FERMEC

AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

CATALOGO 20**22** / **23**





ŒTIKER®
Reliable Connections

FERMEC
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



KUKKO®

BGS® technic

Koken TOOLS

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

KUKKO®

ŒTIKER®
Reliable Connections

FERMEC
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

**Fermec S.r.l.**
**Automotive Industrial Tools**



# COSTRUZIONE CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE



**MODELLO "N"**
- Denti Esterni
- Modello a tubo
- Uso a Mano

**MODELLO "A"**
- Denti Esterni
- Attacco Quadro
- Uso a Mano

**MODELLO "S"**
- Denti Interni
- Attacco Quadro
- Uso a Macchina







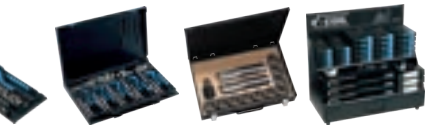



FERMEC
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

**FERMEC srl**
Via Galileo Galilei, 75 - 41015 Nonantola (MO) Italy
Tel. +39/059 549055 r.a. - Fax +39/059 547003
info@fermec.it - www.fermec.it
P.IVA 02527290361

# INDICE **GENERALE**





INDICE DESCRITTIVO E NUMERICO — SEZIONE 00

FILETTI RIPORTATI ELICOIDI — SEZIONE 01



ACCESSORI PER AVVITATORI — SEZIONE 02



INSERTI — SEZIONE 03



CACCIAVITI E CHIAVI A MANO — SEZIONE 04



CHIAVI — SEZIONE 05



UTENSILI VARI — SEZIONE 06



PINZE — SEZIONE 07



MINUTERIA — SEZIONE 08



CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE — SEZIONE 09



BUSSOLE — SEZIONE 10



CARRELLI — SEZIONE 11



AUTOMOTIVE — SEZIONE 12

TABELLE — SEZIONE 13

# LEGENDA

**Tutti gli articoli BGS sono forniti con Codice a barre.**

**Gli articoli possono essere contraddistinti dai seguenti simboli:**

| | |
|---|---|
| PRO+ | Alta qualità |
| PRO | Media qualità |
| | Linea economica<br>Ricambi non disponibili |
| | Confezionamento in blister |
| CV | Materiale CHROME VANADIUM |
| CRO MO | Materiale Chrome molybdenum |
| CE | Conformità Europea |
| | Magnetico |
| LED | Led |
| | Articolo non soggetto a garanzia |

**AVVERTENZA**

Fermec srl dichiara di essere a conoscenza del fatto che tutti i marchi e i loghi riportati nel presente catalogo sono registrati e di proprietà di terzi: il loro uso è finalizzato unicamente a scopo esplicativo e descrittivo.

Con riferimento ai suddetti marchi e loghi, nessuna responsabilità potrà essere imputata a Fermec srl per eventuali danni che dovessero derivare a terzi a causa di eventuali errori ed omissioni, né per l'eventuale cessazione o modifica dei predetti marchi e loghi, indicati solo a scopo informativo.

L' indicazione dei predetti marchi e loghi è funzionale ad una mera finalità descrittiva dei servizi erogati da Fermec Srl cosi come disciplinato dal D. Lgs n. 30 del 10 Febbraio 2005.

FERMEC SRL
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS
Tel. ++39 059 549055
Fax ++39 059 547003
www.fermec.it
info@fermec.it

FERMEC
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

# INDICE DESCRITTIVO




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| **a** | |
| accendisigari, utensile di rimozione | 1205 |
| accessori | 1111 |
| accessori per batterie | 963 |
| accessori per martelli pneumatici | 990 |
| accessori per rimorchi | 1019 |
| accessori per travaso | 1013 |
| accessori per travaso adblue | 1018 |
| accessori per utensili pneumatici | 997 |
| accessori traino | 547 |
| accette | 344 |
| acido batteria, tester per | 1360 |
| adattatori per chiavi | 313 |
| adattatori per mandrini | 167 |
| adattatori per riempimento olio trasmissioni | 1134 |
| adattatori per rimorchi | 1019 |
| adattatori per valvole scarico olio Femco | 1150 |
| adattatori polo batteria | 965 |
| adattatori porta bussole | 164 |
| aerografi | 995 |
| ago riparazione pneumatici | 1118 |
| airbag, utensili per | 1210 |
| alberi di trasmissione, separatore | 1046 |
| alesatori per candelette | 1067 |
| alesatori per sedi iniettori | 1067 |
| alette parasole, pinza per | 1203 |
| Alfa Romeo, messa in fase | 1421 |
| allineamento frizione | 1217 |
| allineamento volano, utensile per | 1354 |
| alternatori, utensili per | 1382 |
| ammortizzatori, utensili per | 1326 |
| analisi candelette, tester | 1378 |
| anelli elastici seeger | 488 |
| anelli in rame per iniettori | 479 |
| anelli per bussole | 639 |
| anelli raschiaolio, utensili per | 1415 |
| anello di tenuta radiale, utensile di montaggio | 1416 |
| antigelo, tester per | 1360 |
| apertura e pulizia vaschette olio | 1164 |
| aria condizionata, tester | 1380 |
| arretratori pistoncini freno | 1284 |
| assali, leva per test gioco | 1335 |
| asta livello olio motore | 1144 |
| asta prenditutto | 418 |
| asta telescopica per vano motore o portabagagli | 1209 |
| asta tirafili | 968 |
| attrezzatura isolata | 950 |
| attrezzatura per gommisti | 1116 |
| attrezzatura per sollevamento | 1092 |
| attrezzatura veicoli elettrici ed ibridi | 950 |
| attrezzi levabolli | 1224 |
| attrezzi per pulegge distribuzione | 1387 |
| attrezzi per rimozione parabrezza | 1221 |
| attrezzi per tubi scarico | 1049 |
| attrezzi rottura codolo | 126 |
| Audi, messa in fase | 1427 |
| autoradio, set utensili | 1323 |
| avvita bussole filettate | 152 |
| avvita prigionieri | 172 |
| avvitatori pneumatici | 979 |
| avvolgicavo | 523 |
| avvolgicavo elettrico | 523 |
| avvolgitubo a muro | 1002 |
| avvolgitubo automatici per aria | 1002 |
| avvolgitubo automatico | 1002 |
| **b** | |
| bacinella di raccolta olio | 1142 |
| bacinella di raccolta olio, in acciaio | 1142 |
| banco da piegatura | 1242 |
| barra portautensili | 556 |
| barra traino auto | 547 |
| barre di torsione per dadi ruote | 777 |
| batterie, accessori | 963 |
| batterie, spazzola per | 962 |
| battistrada, calibro | 385 |
| battistrada, misuratore profondita' | 385 |
| bauli portautensili | 877 |
| beccuccio di riempimento | 1138 |
| biciclette, utensili per | 1248 |
| bike | 1248 |
| bilancia a molla | 546 |
| bilanciatore di carico per motori | 1096 |
| blocca pulegge | 1391 |
| Bmw, messa in fase | 1441 |
| boccole, estrattori per | 1333 |
| booster | 1121 |
| bordatubi | 1050 |
| bottoni per carrozzeria | 486 |
| box inserti | 216 |
| bpw, chiavi speciali per | 1266 |
| braccetti sterzo, chiave per | 1342 |
| braccetto oscillante, utensile per | 1334 |
| braccio oscillante e ammortizzatori, leva di estrazione testine | 1342 |
| bulini | 402 |
| bulloni di sicurezza, estrattore universale | 597 |
| bulloni di sicurezza, inserti per | 593 |
| bulloni di sicurezza, set bussole | 1125 |
| bussole auto-filettanti | 150 |
| bussole cromate ed accessori 1" | 847 |
| bussole cromate ed accessori 1" koken | 850 |
| bussole cromate ed accessori 1/2" | 723 |
| bussole cromate ed accessori 1/2" koken | 705 |
| bussole cromate ed accessori 1/4" | 613 |
| bussole cromate ed accessori 1/4" koken | 601 |
| bussole cromate ed accessori 3/4" | 816 |
| bussole cromate ed accessori 3/4" koken | 810 |
| bussole cromate ed accessori 3/8" | 663 |
| bussole cromate ed accessori 3/8" koken | 643 |
| bussole extra corte | 780 |
| bussole filettate avvita prigionieri | 579 |
| bussole filettate per candele | 142 |
| bussole impact automotive ed accessori 1/2" | 775 |
| bussole impact ed accessori 1" | 849 |
| bussole impact ed accessori 1/2" | 781 |
| bussole impact ed accessori 1/4" | 635 |
| bussole impact ed accessori 1-1/2" | 863 |
| bussole impact ed accessori 2-1/2" | 869 |

# INDICE DESCRITTIVO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| bussole impact ed accessori 3/4" | 823 |
| bussole impact ed accessori 3/8" | 684 |
| bussole per ancoraggi con occhiolo | 174 |
| bussole per assali truck | 1271 |
| bussole per bulloni di sicurezza | 588 |
| bussole per candele | 1056 |
| bussole per mozzi ruota per truck | 1274 |
| bussole per prigionieri | 172 |
| bussole per rondelle elastiche ammortizzatori | 1271 |
| bussole per ruote truck | 1274 |
| bussole porta inserti | 161 |
| bussole portamaschi | 170 |
| bussole rivestite per cerchi lega | 775 |
| bussole speciali per freni | 1294 |
| bussole torx plus EPR 5 pt (Tesla) | 634 |
| bussole universali | 175 |
| **C** | |
| cacciaspine | 403 |
| cacciaviti | 235 |
| cacciaviti a percussione | 251 |
| cacciaviti isolati | 241 |
| cacciaviti isolati Felo | 242 |
| cacciaviti per tappi batterie | 965 |
| cacciaviti, set | 244 |
| calibri | 385 |
| calibri a corsoio | 385 |
| calibri a corsoio per dischi e tamburi freni | 386 |
| calibri per foratura testate cilindro | 1420 |
| calibro a listelle per contorni | 1241 |
| calibro per battistrada pneumatici | 385 |
| calibro per foro del cerchio | 1105 |
| calibro per ugelli | 1377 |
| campana per mozzi ruote | 1107 |
| campanatura, indicatore magnetico | 1353 |
| candele e candelette, utensili per | 424 |
| candelette, avvitatore pneumatico per | 981 |
| candelette, tester per analisi | 1378 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|
| capicorda | 966 |
| capicorda, pinze per | 971 |
| cappucci per morsetti | 963 |
| caraffe | 1138 |
| carburante, tester pressione | 1366 |
| carburatore, tester per | 1377 |
| caricabatterie usb | 525 |
| carrelli di posizionamento veicoli | 1092 |
| carrelli porta fusti | 947 |
| carrelli porta pneumatici | 1103 |
| carrelli portaminuteria | 886 |
| carrelli portautensili | 887 |
| carrelli portautensili, accessori | 930 |
| carrelli sottovettura | 1246 |
| caschi saldatura | 541 |
| casco per saldatura | 542 |
| cassette | 755 |
| cassettiere | 878 |
| catena per definizione perimetro di sicurezza | 952 |
| catenaccio | 513 |
| cavalletti | 1221 |
| cavalletti per moto | 1261 |
| cavi per batterie | 96 |
| cavo di guida | 968 |
| cerotti | 542 |
| cesoie | 396 |
| chavi per sensori serbatoi | 1395 |
| Chevrolet, messa in fase | 1460 |
| chiave a catena per rimozione pignoni | 1251 |
| chiave a croce per ruote | 1122 |
| chiave per braccetti sterzo | 1342 |
| chiave per dadi ruote estensibile | 746 |
| chiave per filtri olio a cinghia | 1162 |
| chiave per filtri olio a fascia | 1280 |
| chiave per filtri olio a tre zampe | 1159 |
| chiave per ghiere assi truck | 573 |
| chiave per sanitari e sedili | 552 |
| chiave per tappo scarico olio | 1144 |
| chiave speciale per regolazione tiranti trasversali | 1352 |
| chiavi a "t" isolate | 676 |
| chiavi a "t" quadro maschio | 258 |
| chiavi a battere per freni | 1297 |
| chiavi a bussola con impugnatura | 253 |
| chiavi a bussola esagonale con impugnatura isolate | 253 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|
| chiavi a bussola extra corte | 780 |
| chiavi a bussola isolate | 663 |
| chiavi a bussola macchina per dadi ruote | 775 |
| chiavi a bussola macchina, accessori e assortimenti | 779 |
| chiavi a bussola maschio isolate | 670 |
| chiavi a bussola per dadi mozzi ruote | 810 |
| chiavi a bussola per iniettori diesel | 646 |
| chiavi a bussola per sonda lambda | 709 |
| chiavi a bussola rivestite | 210 |
| chiavi a bussola snodate | 604 |
| chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1" | 844 |
| chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1" 1/2" | 863 |
| chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/2" | 705 |
| chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/4" | 601 |
| chiavi a bussola, accessori e assortimenti 2" 1/2" | 869 |
| chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/4" | 810 |
| chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/8' | 663 |
| chiavi a bussola, universali | 175 |
| chiavi a cricchetto | 314 |
| chiavi a cricchetto per edilizia | 327 |
| chiavi a cricchetto pneumatiche reversibili | 981 |
| chiavi a cricchetto pneumatiche reversibili extra-corte | 981 |
| chiavi a croce per cassette elettriche | 551 |
| chiavi a croce per dadi ruote | 1122 |
| chiavi a fascia per filtri olio | 1162 |
| chiavi a forchetta | 298 |
| chiavi a forchetta doppie | 296 |
| chiavi a percussione | 322 |
| chiavi a percussione per freni | 326 |
| chiavi a pipa | 257 |
| chiavi a rullino | 303 |
| chiavi a settore | 571 |
| chiavi a t maschio esagonale | 264 |
| chiavi a t maschio torx | 278 |

# INDICE DESCRITTIVO


| descrizione | da pag. |
|---|---|
| chiavi a t snodate | 257 |
| chiavi a tazza filtro olio moto | 1263 |
| chiavi a tazza per filtro olio | 1152 |
| chiavi a tubo | 254 |
| chiavi aperte a zampa di gallo | 667 |
| chiavi autoserranti | 1160 |
| chiavi combinate | 286 |
| chiavi combinate a cricchetto | 304 |
| chiavi di serraggio per ghiere | 566 |
| chiavi dinamometriche | 330 |
| chiavi dinamometriche isolate | 331 |
| chiavi dinamometriche per ruote | 1124 |
| chiavi disassate, con anello poligonale, isolate | 301 |
| chiavi e bussole per candele d' accensione | 1053 |
| chiavi enel | 551 |
| chiavi esagonali isolate | 266 |
| chiavi fisse a forchetta con una bocca isolate | 298 |
| chiavi maschio a t esagonali | 264 |
| chiavi maschio a t torx | 278 |
| chiavi maschio esagonale con impugnatura | 263 |
| chiavi maschio esagonali | 259 |
| chiavi maschio esagonali con foro | 259 |
| chiavi maschio esagonali con perno di centraggio | 259 |
| chiavi maschio esagonali testa sferica | 267 |
| chiavi maschio pentalobati con foro | 283 |
| chiavi maschio quadre | 258 |
| chiavi maschio ribe | 283 |
| chiavi maschio torx | 274 |
| chiavi maschio xzn poligonale | 283 |
| chiavi per candele | 1054 |
| chiavi per candelette | 1061 |
| chiavi per cassette contatori | 551 |
| chiavi per cuscinetti assi truck | 1272 |
| chiavi per dadi morsetti assi per truck | 1275 |
| chiavi per filtri gasolio | 1398 |
| chiavi per filtri olio a catena | 1161 |
| chiavi per filtri olio motore | 1152 |
| chiavi per filtri olio universali | 1159 |
| chiavi per filtro gasolio | 1400 |
| chiavi per forcelle moto | 1261 |
| chiavi per ghiere | 566 |
| chiavi per ghiere galleggiante serbatoio | 1396 |
| chiavi per giunti truck | 574 |
| chiavi per idraulica | 552 |
| chiavi per impianti metano | 949 |
| chiavi per inserire bulloni ruote | 1111 |
| chiavi per mandrini | 167 |
| chiavi per paraurti | 1204 |
| chiavi per quadri elettrici - gas - acqua | 551 |
| chiavi per raccordi | 318 |
| chiavi per raccordi carburante | 1404 |
| chiavi per raccordi tubi | 319 |
| chiavi per serbatoio refrigerante | 1375 |
| chiavi per tappi assali e ghiere per truck | 1272 |
| chiavi per tappi olio | 1144 |
| chiavi per tappi scarico olio motore | 1144 |
| chiavi per tendicinghia | 1387 |
| chiavi per tiranti | 1352 |
| chiavi per valvole metano | 948 |
| chiavi poligonali | 295 |
| chiavi poligonali a percussione | 322 |
| chiavi poligonali doppie | 299 |
| chiavi ponteggi | 327 |
| chiavi regolabili a rullino | 303 |
| chiodi | 521 |
| chiusura anelli di sicurezza, pinza per | 1351 |
| Chrysler, messa in fase | 1454 |
| cilindri, utensili per levigatura | 1415 |
| cinghie di carico | 547 |
| cinghie, utensili per montaggio | 1412 |
| Citroen, messa in fase | 1456 |
| clip pannelli, pinze per | 1203 |
| clip per carrozzeria | 486 |
| codici obd, scanner | 1379 |
| colla a caldo | 538 |
| colonnette sostegno veicoli | 1093 |
| coltelli | 394 |
| coltello per cavi isolato | 394 |
| common rail, set diagnostico | 1318 |
| comparatori | 385 |
| compassi | 571 |
| compressore | 531 |
| compressore anelli raschia olio | 1415 |
| compressore molle | 1407 |
| compressore molle valvole | 1407 |
| compressore per gomme | 1121 |
| compressore portatile per gomme auto, 12v | 531 |
| connettori per tubi | 508 |
| connettori rapidi per carburante, pinza per | 1402 |
| connettori stagni Delphi | 977 |
| connettori stagno, set | 977 |
| contafiletti | 379 |
| controtelaio, perni per posizionamento | 1352 |
| coppiglie | 494 |
| copriganasce | 387 |
| coprisedile | #N/D |
| corde | 509 |
| cric oleopneumatici | 1088 |
| cricchetti portainserti | 230 |
| cricchetti reversibili | 676 |
| cricchetti reversibili isolati | 678 |
| cricchetti reversibili pneumatici | 981 |
| cuffie antirumore | 540 |
| cuffie di protezione per semiassi, utensili di montaggio | 994 |
| cuffie elasticizzate | 994 |
| cunei | 1198 |
| cunei blocca ruote in gomma | 1094 |
| cunei blocca-ruota | 938 |
| cunei per raccordi filtri gasolio | 1395 |
| cuneo valvole, utensile per | 1409 |
| curvatubi | 470 |
| cuscinetti ruota, utensili per | 1338 |
| cuscinetti, estrattori | 1033 |
| cuscini gonfiabili | 522 |
| cutter e lame | 392 |
| **d** | |
| Delphi, connettori stagli | 977 |
| detergente industriale | 989 |
| detergente universale | 989 |
| diagnosi common rail | 1318 |
| dinamometriche, chiavi | 328 |
| dischi abrasivi | 428 |
| dischi cancellatori | 1107 |
| mole per mozzi | 1107 |
| dischi da taglio | 432 |
| dischi freni, calibri per | 386 |
| dischi lucidatura | 431 |
| disco cancellatore in gomma | 428 |
| dispositivi di sicurezza | 540 |

# INDICE DESCRITTIVO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| dispositivo di ricerca tdc | 1058 |
| distanziali valvola, pinze per | 1406 |
| divaricatore per pistoncini freni a disco idraulici bicilette | 1250 |
| dsg, utensili per | 1359 |
| Ducati, utensili per | 1258 |
| **e** | |
| emergenza apertura automobili, set | 1209 |
| endoscopi | 1244 |
| equilibratrice ruote motocicli | 1262 |
| espansori per tubi | 1048 |
| espositore Bgs | 563 |
| espositore Fermec | 564 |
| estrattore dischi freni | 1298 |
| estrattore per fluidi | 1136 |
| estrattore per giunti cardanici per veicoli commerciali | 1266 |
| estrattore per silent block | 1330 |
| estrattore rondelle iniettori | 1315 |
| estrattore rotore motocicli | 1253 |
| estrattore volano motocicli | 1252 |
| estrattori | 1040 |
| estrattori cuscinetti | 1033 |
| estrattori iniettori | 1308 |
| estrattori Kukko interni | 1034 |
| estrattori Kukko universali a 2 bracci | 1021 |
| estrattori Kukko universali a 3 bracci | 1025 |
| estrattori mozzi | 1045 |
| estrattori per boccole | 1333 |
| estrattori per clip | 1203 |
| estrattori per filetti riportati elicoidi | 126 |
| estrattori per giunti omocinetici | 1346 |
| estrattori per giunti sferici | 1344 |
| estrattori per snodi sferici | 1348 |
| estrattori per terminali | 1324 |
| estrattori per viti e prigionieri danneggiati | 584 |
| estrattori pulegge | 1393 |
| estrattori universali | 1021 |
| estrattori universali a 2 bracci con griffe autocentranti | 1021 |
| estrattori universali a 2 bracci con griffe intercambiabili, | 1023 |
| estrattori universali a 3 bracci con griffe autocentranti | 1022 |
| estrattori universali a 3 bracci con griffe intercambiabili, | 1023 |
| estrazione testine braccio oscillante e ammortizzatori, leva per | 1342 |
| extra-corte, chiavi a bussola | 780 |
| **f** | |
| falsamaglia, pinze per | 407 |
| faretti | 410 |
| fascette acciaio | 505 |
| fascette Oetiker | 1068 |
| fascette Panduit | 1078 |
| fascette plastica | 503 |
| fascette stringitubo | 505 |
| Felo, cacciaviti isolati | 242 |
| feltrini adesivi | 511 |
| Femco, adattatori per valvole scarico olio | 1150 |
| fermapannello per carrozzeria | 1177 |
| Fiat, messa in fase | 1464 |
| filettatura tubi | 379 |
| filettature, attrezzi per il ripristino | 107 |
| filetti freni, set ripristino | 1298 |
| filetti riportati elicoidi | 99 |
| fili da taglio per guarnizioni parabrezza | 1222 |
| filiere e assortimenti | 368 |
| film estensibile nero e trasparente | 510 |
| filtro anti-particolato, kit per la pulizia | 994 |
| filtro gasolio, chiavi per | 1400 |
| fissaggi portatarghe | 1174 |
| flessometri e metri | 383 |
| fluido freni, tester per | 1360 |
| fon per guarine termorestirngenti | 490 |
| forbici | 396 |
| forchette di separazione | 1341 |
| Ford, messa in fase | 1474 |
| foro del cerchio, calibro | 1105 |
| freni, bussole per | 1292 |
| freni, pinze per | 1302 |
| freni, set per montaggio | 1301 |
| fresa pneumatica per saldature a punti | 983 |
| frese | 364 |
| frese coniche | 363 |
| frese per guarnizioni di tenuta tappi scarico olio | 1144 |
| frizione dsg, utensili per | 1359 |
| frizione, allineamento | 1355 |
| frizione, attrezzi per centraggio | 1354 |
| fughe gas e acqua, rilevatori | 1364 |
| fune da traino | 547 |
| funi | 509 |
| funi elastiche | 549 |
| fusibili | 501 |
| fustelle | 462 |
| fustelle per sensori parcheggio | 1234 |
| **g** | |
| gadget | 562 |
| galleggianti, chiavi per ghiere | 1395 |
| ganasce da crimpatura | 976 |
| ganci | 474 |
| ganci a vite | 520 |
| ganci e uncini | 474 |
| ganci per espositori | 563 |
| ganci per guarnizioni e molle | 475 |
| ganci per or | 474 |
| gancio a "S" in inox | 546 |
| gancio a s | 546 |
| gessi | 1108 |
| ghiere galleggianti, chiavi per | 1395 |
| ghiere, chiavi di serraggio | 566 |
| gioco assali, leva per test | 1335 |
| giramaschi e girafiliere | 378 |
| giratubi | 467 |
| giravite | 234 |
| giravite a percussione | 251 |
| giravite cercafase | 525 |
| giravite dinamometrici | 330 |
| giunti cavi | 966 |
| giunti sferici, estrattore | 1344 |
| gommisti, attrezzatura per | 1116 |
| goniometro digitale | 560 |
| goniometro per serraggi angolari | 336 |
| gressi per gomma | 1108 |
| gru per motori | 1095 |
| guaine termorestringenti | 496 |
| guanti da lavoro | 542 |
| guanti dielettrici verificatore pneumatico per guanti | 951 |
| guarnizioni finestrini, taglio pneumatico | 1216 |
| guarnizioni iniettori, taglierina per | 1316 |

# INDICE DESCRITTIVO




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| guarnizioni raschiavetro, utensili per | 1202 |
| guide portabussole | 599 |
| Hyundai, messa in fase | 1485 |
| **i** | |
| idraulica, vari | 552 |
| imbuti per riempimento adblue | 1018 |
| imbuti plastica e metallo | 557 |
| impianto di raffreddamento camion, tester per | 1370 |
| impianto di raffreddamento, tester per | 1371 |
| impugnature portainserti | 230 |
| indicatore digitale di pressione pneumatici | 1109 |
| indicatore spessore rivestimenti metalli | 1378 |
| indicatori angolari di coppia | 336 |
| ingrassatore a leva | 1130 |
| iniettori, bussole per | 709 |
| iniettori, estrattori | 1308 |
| iniettori, estrattori rondelle | 1315 |
| iniettori, rondelle per | 480 |
| iniettori, set riparazione | 453 |
| iniettori, tappi di tenuta per | 1306 |
| inseritore a percussione per cuscinetti conici e paraoli | 1416 |
| inseritore ad ago per stringhe | 1118 |
| inserti 1/4" assy wurth | 190 |
| inserti 1/4" brugola | 185 |
| inserti 1/4" brugola con foro | 186 |
| inserti 1/4" pentalobati con foro | 190 |
| inserti 1/4" phillips | 180 |
| inserti 1/4" phillips+taglio | 182 |
| inserti 1/4" pozidriv | 183 |
| inserti 1/4" pozidriv+taglio | 184 |
| inserti 1/4" quadro | 191 |
| inserti 1/4" ribe | 190 |
| inserti 1/4" spanner | 190 |
| inserti 1/4" taglio | 179 |
| inserti 1/4" torq-set | 191 |
| inserti 1/4" torx | 187 |
| inserti 1/4" torx con foro | 189 |
| inserti 1/4" torx plus | 189 |
| inserti 1/4" triangolari | 191 |
| inserti 1/4" tri-wing | 191 |
| inserti 1/4" xzn | 191 |
| inserti 10-14 mm | 195 |
| inserti 5/16” | 193 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|
| inserti attacco filettato | 202 |
| inserti bosch 7/16” | 165 |
| inserti desoutter 5/16” | 165 |
| inserti doppia punta | 192 |
| inserti in blister | 215 |
| inserti per avvitatori | 179 |
| inserti speciali per bulloni di sicurezza | 593 |
| installazione e rimozione molle valvole, set | 1409 |
| interruttore emergenza per batteria | 966 |
| Iveco, messa in fase | 1494 |
| **j** | |
| Jaguar, messa in fase | 1487 |
| Jeep, messa in fase | 1489 |
| **k** | |
| kit bussole auto-filettanti | 151 |
| kit capicorda | 500 |
| kit idraulico riparazione carrozzeria | 1238 |
| kit minuterie | 477 |
| kit minuterie capicorda | 500 |
| kit minuterie fusibili | 501 |
| kit per la pulizia del filtro anti-particolato | 994 |
| kit rimozione e ripristino candelette | 1059 |
| kit ripristina filetti | 107 |
| kit ripristina filetti sensori | 144 |
| kit sensori pneumatici | 1119 |
| kit soffiaggio per cabina camion | 998 |
| kit tappi filettati per olio | 145 |
| Kukko, mazzuola professionale | 340 |
| Kukko,estrattori interni | 1034 |
| Kukko,estrattori universali a 2 bracci | 1021 |
| Kukko,estrattori universali a 3 bracci | 1025 |
| **l** | |
| lambda, utensili per sonde | 1386 |
| lame per sega circolare | 432 |
| lampade | 409 |
| lampeggiante | 409 |
| Lancia, messa in fase | 1498 |
| Land rover, messa in fase | 1504 |
| laser misuratore | 384 |
| lavaggio minuteria | 989 |
| lavaggio, vasche | 989 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|
| lenti ingrandimento | 421 |
| lettini sottomacchina | 1246 |
| leva di estrazione testine braccio oscillante e ammortizzatori | 1342 |
| leva per cambio dsg | 1359 |
| leva per estrazione testine braccio oscillante | 1342 |
| leva per test gioco assali | 1335 |
| levabolli | 1224 |
| levachiodi | 346 |
| levagomme per biciclette | 1249 |
| leve | 345 |
| leve per carrozzeria | 1198 |
| leve per gommisti | 1101 |
| leverine | 476 |
| leverine per carrozzeria | 1198 |
| levigatore per valvole | 1409 |
| levigatrici | 999 |
| levigatricii | 1000 |
| lucidatrice | 1000 |
| smerigliatrici | 1000 |
| troncatrici | 1000 |
| levigatura cilindri | 1415 |
| lime | 404 |
| lime per carrozzieri | 1240 |
| livella ad acqua | 560 |
| livella per volante | 1353 |
| livello olio, aste | 1144 |
| lubrificazione, utensili per | 1130 |
| luce segnaletica | 409 |
| lucidatrici elettriche | 1214 |
| lucidatrici elettriche a batteria | 1213 |
| lucidatrici pneumatiche | 1215 |
| lucidatrici pneumatiche - seghetti pneumatici | 1216 |
| **m** | |
| madrevite per carrozzeria | 1181 |
| magnete isolato | 419 |
| magneti in set | 550 |
| magneti per carrozzeria e saldature | 461 |
| magnetizzatore-smagnetizzatore | 234 |
| Man, chiavi speciali per | 1266 |
| mandrini | 168 |
| maniglie, utensili per rimozione | 1206 |
| manometro digitale per pressione pneumatici | 1109 |
| martelli | 338 |
| martelli a massa battente | 1226 |

# INDICE DESCRITTIVO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| martelli isolato | 342 |
| martelli per carrozzeria | 1239 |
| lime | 1240 |
| martelli per carrozzeria | 1240 |
| martelli pneumatici | 990 |
| martelli pneumatici, accessori | 990 |
| martelli, accessori | 344 |
| martello emergenza vetri | 543 |
| martello pneumatico per scalpelli | 990 |
| martinetto idraulico | 1084 |
| maschera per saldatura | 541 |
| mascherine antipolvere | 541 |
| maschi attacco 1/4" | 347 |
| maschi e assortimenti | 373 |
| maschi e filiere per dadi e bulloni ruote | 1115 |
| maschi per filetti riportati | 127 |
| materassino di protezione | 1245 |
| matita per falegnami | 561 |
| Mazda, messa in fase | 1508 |
| mazzetta | 339 |
| mazzuola antirimbalzo in gomma | 342 |
| mazzuola professionale Kukko | 340 |
| Mercedes, messa in fase | 1502 |
| mescitore per acqua distillata batterie | 962 |
| messa in fase | 1421 |
| messa in fase Alfa Romeo | 1421 |
| messa in fase Audi | 1427 |
| messa in fase Bmw | 1441 |
| messa in fase Chevrolet | 1460 |
| messa in fase Chrysler | 1454 |
| messa in fase Citroen | 1456 |
| messa in fase Fiat | 1464 |
| messa in fase Ford | 1482 |
| messa in fase Hyundai | 1485 |
| messa in fase Iveco | 1494 |
| messa in fase Jaguar | 1487 |
| messa in fase Jeep | 1489 |
| messa in fase Lancia | 1498 |
| messa in fase Land Rover | 1504 |
| messa in fase Mazda | 1508 |
| messa in fase Mercedes | 1502 |
| messa in fase Mg | 1507 |
| messa in fase Mini | 1516 |
| messa in fase Mitsubishi | 1520 |
| messa in fase Nissan | 1514 |
| messa in fase Opel | 1524 |
| messa in fase Peugeot | 1535 |
| messa in fase Porsche | 1535 |
| messa in fase Renault | 1545 |
| messa in fase Saab | 1550 |
| messa in fase Seat | 1553 |
| messa in fase Skoda | 1553 |
| messa in fase Subaru | 1570 |
| messa in fase Volkswagen | 1577 |
| messa in fase Volvo | 1571 |
| metri, flessometri | 383 |
| Mg, messa in fase | 1507 |
| microgiravite | 235 |
| micrometri | 384 |
| mini cacciaviti | 235 |
| mini pinze | 444 |
| mini pompa multifunzione | 1132 |
| mini saldatori a batteria | 1236 |
| Mini, messa in fase | 1516 |
| minuteria | 477 |
| miscelatori per vernici e malte | 360 |
| misuratore per cinghie | 543 |
| misuratore per cinghie | 1414 |
| misuratore profondita' battistrada | 385 |
| Mitsubishi, messa in fase | 1520 |
| mole per mozzi ruote | 1107 |
| molle a compressione ed espansione | 490 |
| molle ad espansione e compressione | 490 |
| molle per bussole | 639 |
| molle valvole, compressore | 1407 |
| moltiplicatori di coppia | 335 |
| montaggio cinghie, utensili per | 1412 |
| montaggio cuffie, utensili per | 994 |
| montaggio cuscinetti, utensili per | 1331 |
| montaggio freni, set | 1301 |
| morse | 388 |
| morsetterie | 501 |
| morsetti | 389 |
| morsetti alzavalvola | 1407 |
| morsetti blocca tallone | 1119 |
| morsetti di fissaggio | 1235 |
| morsetti elettrici | 500 |
| morsetti per batterie | 962 |
| moschettoni | 494 |
| moto, utensili per | 1252 |
| motore, tester pressione | 1366 |
| movimentazione fusti | 947 |
| movimento centrale biciclette, utensili per | 1250 |
| multimetro digitale | 527 |
| **n** | |
| nastro adesivo | 510 |
| nastro isolante | 510 |
| nastro pacchi | 510 |
| Nissan, messa in fase | 1514 |
| **o** | |
| obd, scanner codici | 1379 |
| occhiali di protezione | 540 |
| occhielli | 463 |
| Oeticker, fascette | 1068 |
| oliatore cavo bowden | 1252 |
| oliatore di precisione | 1132 |
| oliatore manuale | 1132 |
| olio lubrificante | 544 |
| olio, tester pressione | 1365 |
| Opel, messa in fase | 1524 |
| or, ganci per | 474 |
| o-ring, assortimenti | 477 |
| ossigeno, utensili per sensori | 1385 |
| **p** | |
| palo di salvataggio | 951 |
| palo per definizione perimetro di sicurezza, con base riempibile | 952 |
| parabrezza, utensili per rimozione | 1221 |
| parafango, utensile per allargare | 1217 |
| paranchi | 546 |
| paranchi a catena | 547 |
| paranco | 546 |
| parasole, pinza per alette | 1203 |
| paraurti, chiavi a tubo per | 1204 |
| passaggio cavi | 1223 |
| pasta adesiva per riparazioni | 544 |
| pasta e stringa per montaggio pneumatici | 1117 |
| pedana di lavoro | 1246 |
| pedivelle, utensili per | 1249 |
| pennello montaggio pneumatici | 1116 |
| perdita co2, rilevatore perdite | 1371 |
| perdita della pressione motore, tester per | 1376 |
| perni di fissaggio | 494 |
| perni di guida per montaggio ruote | 1112 |

# INDICE DESCRITTIVO




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| perni di posizionamento controtelaio | 1352 |
| pesi per equilibratura | 1105 |
| pesi per equilibratura, pinze per | 1106 |
| Peugeot, messa in fase | 1535 |
| phon | 499 |
| piastra abrasiva | 429 |
| piastra di riscontro bolli | 1229 |
| piastra forata | 516 |
| piegatubi | 470 |
| pignoni, chiave per rimozione | 1251 |
| pinza a presa frontale | 440 |
| pinza automatica per fascette in plastica | 504 |
| pinza speciale prendi-vite | 440 |
| pinze | 440 |
| pinze a becchi lunghi e lunghissimi | 450 |
| pinze a crimpare | 971 |
| pinze a fustella | 462 |
| pinze amperometriche | 528 |
| pinze autobloccanti | 456 |
| pinze foralamiera | 462 |
| pinze isolate | 446 |
| pinze isolate per cavi | 966 |
| pinze per anelli di tenuta valvole | 1405 |
| pinze per anelli elastici di sicurezza | 453 |
| pinze per anelli stringitubo | 1073 |
| pinze per bordi pneumatiche | 984 |
| pinze per candele | 1052 |
| pinze per capicorda e capicorda | 971 |
| pinze per cappucci candele | 1053 |
| pinze per carrozzeria | 1203 |
| pinze per clip carrozzeria | 1204 |
| pinze per connettori rapidi per carburante | 1402 |
| pinze per coperture dadi ruote | 1112 |
| pinze per definizione bordi / foratura pneumatiche | 984 |
| pinze per distanziali valvola | 1406 |
| pinze per elettronica | 445 |
| pinze per falsamaglia | 407 |
| pinze per fascette | 1072 |
| pinze per filtri olio | 1163 |
| pinze per freni | 1302 |
| pinze per graffette | 1203 |
| pinze per lamiere - profilatrici | 1242 |
| pinze per morsetti marmitta | 1405 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|
| pinze per occlusione tubi e manicotti | 1082 |
| pinze per pesi di equilibratura ruote | 1106 |
| pinze per raccordi rapidi tubi carburante | 1402 |
| pinze per rele' | 1405 |
| pinze per seeger | 453 |
| pinze per segmenti pistone | 1416 |
| pinze per tenuta pistoncini freni a tamburo | 1291 |
| pinze piega-lamiera | 470 |
| pinze regolabili | 449 |
| pinze speciali per vari usi | 1405 |
| pinze spellafili | 969 |
| pinze spellatubi | 1081 |
| pinze stringitubo | 1082 |
| pinze torcifilo | 463 |
| pinze universali | 440 |
| pinzette | 400 |
| pinzette isolate | 400 |
| pistola di aspirazione e soffiaggio | 998 |
| pistola per cartucce pneumatica | 984 |
| pistola per colla a caldo | 538 |
| pistola per detergenti | 994 |
| pistola per foam | 985 |
| pistola per gonfiaggio pneumatici | 1110 |
| pistola per grasso | 1130 |
| pistola per ingrassaggio | 1130 |
| pistola per ingrassaggio a batteria | 1006 |
| pistola per lavaggio | 994 |
| pistola per liquidi | 994 |
| pistola per liquidi lubrificanti | 994 |
| pistola per olio | 1132 |
| pistola per sigillanti | 1130 |
| pistola per verniciatura | 995 |
| pistola pneumatica per bicarbonato di sodio | 985 |
| pistola pneumatica per cartucce | 984 |
| pistola soffiaggio | 996 |
| pistola soffiaggio con ugelli laterali | 998 |
| pistola soffiaggio con ugello venturi | 997 |
| pistola stroboscopiche | 1364 |
| pistola termica | 499 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|
| pistoncini freni biciclette, divaricatore | 1250 |
| pistoncini freni, arretratori e adattatori | 1284 |
| pistoncini freni, spazzola per | 423 |
| pistoni, attrezzi per | 1416 |
| plastica rinforzata con fibre di vetro | 544 |
| pneumatici autocarri, stallonatore | 1102 |
| pompa gonfiaggio a pedale | 545 |
| pompe di aspirazione manuale a pistone | 1016 |
| pompe di riempimento service diesel | 1400 |
| pompe elettriche | 1016 |
| pompe iniezione diesel, utensili per | 1417 |
| pompe manuali | 1014 |
| pompe manuali per travasi | 1014 |
| pompe oleodinamiche | 1238 |
| pompe per barili | 1016 |
| pompe per fusti | 1016 |
| pompe per pressione vuoto | 1362 |
| pompe per taratura e controllo iniettori diesel | 1319 |
| pompe per travaso | 1012 |
| poncho impermeabile | 545 |
| ponteggi, chiavi per | 327 |
| Porsche, messa in fase | 1535 |
| porta attrezzi da cintura | 242 |
| porta filiere | 173 |
| portacarta | 885 |
| portacarta magnetico | 932 |
| portaflaconi | 932 |
| portainserti | 154 |
| portainserti isolato | 233 |
| portamaschi | 170 |
| portaminuterie magnetici | 933 |
| posizionamento controtelaio, perni di | 1352 |
| posizionamento veicoli | 1092 |
| postazione di lavoro mobile | 885 |
| prese elettriche multiple | 524 |
| presse idrauliche | 1098 |
| pressione / vuoto | 1363 |
| pressione radiatore, tester | 1371 |
| pressione raffreddamento, tester | 1372 |
| pressione vuoto, tester | 1362 |

# INDICE DESCRITTIVO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| pressore per molle ammortizzatori | 1326 |
| pressore per spalla pneumatici | 1102 |
| prolunga elettrica | 523 |
| prolunga isolate | 672 |
| protezioni paraginocchia | 1245 |
| protezioni per auto | 1230 |
| provatensione | 525 |
| pulegge, attrezzi per | 1387 |
| pulitori ad ultrasuoni | 988 |
| pulizia prigionieri | 578 |
| pulizia sedi iniettori | 1066 |
| puller | 596 |
| puntali per multimetri | 526 |
| punte attacco 1/4" | 347 |
| punte forstner | 356 |
| punte per forare, filettare e svasare | 348 |
| punte per gress | 361 |
| punte per muro | 359 |
| punte per tracciare | 401 |
| punte speciali per saldature | 362 |
| punte trapano | 351 |
| punteruolo perforatore | 1223 |
| punzonatrice | 462 |
| punzoni | 401 |
| punzoni a vite per lamiere | 1235 |
| punzoni per freni | 1292 |
| **q** | |
| quadro maschio, chiavi a "t" | 258 |
| **r** | |
| rabbocco acqua distillata batterie | 962 |
| raccordi aria | 1004 |
| raccordi connettori per tubi | 509 |
| raccordi di riduzione | 625 |
| raccordi per tergicristalli | 508 |
| raccordi per tubi | 509 |
| raccordi rapidi tubi carburante, pinze per | 1402 |
| raccordi scarico per valvole truck | 1150 |
| rampe | 1093 |
| rampe in alluminio pieghevole | 1093 |
| raschietti | 1218 |
| raschietti per linee freni | 1292 |
| raschietti per silicone | 554 |
| raschietti per silicone | 554 |
| ravviva filetti | 379 |
| recipienti graduati in plastica | 1138 |
| recipienti per fluidi | 1137 |
| recuperatori olio esausto | 1137 |
| refrigerante, tester per | 1360 |
| registrazione portiere | 1208 |
| regolazione luci, chiave per | 1204 |
| regolazione pedale freno e acceleratore | 1142 |
| regolazione tiranti trasversali, chiave speciale per | 1352 |
| Renault, messa in fase | 1545 |
| repellente per parassiti | 545 |
| reset pistoncini freni, utensili per | 1257 |
| riduzioni impact | 638 |
| riduzioni isolate | 673 |
| riempimento acqua distillata batterie | 962 |
| riempimento batterie | 962 |
| riempimento olio | 1133 |
| rifrattometro | 1360 |
| rigatore per riscolpitura pneumatici | 1120 |
| rilettore per riparazioni carrozzeria | 1229 |
| rilevatore di gas | 1378 |
| rilevatore fughe a utlrasuoni | 1364 |
| rilevatore perdite co2 | 1371 |
| rimozione ammaccature, utensili per | 1224 |
| rimozione autoradio, set utensili | 1323 |
| rimozione clip attrezzi | 1201 |
| rimozione e ripristino candelette | 1059 |
| rimozione maniglie utensile | 1203 |
| rimozione parabrezza, utensili per | 1221 |
| ripara plastiche | 532 |
| riparazione carrozzeria, kit idraulico | 1238 |
| riparazione iniettori, set | 453 |
| riparazione mozzi ruota | 1116 |
| riparazione pneumatici | 1118 |
| ripristino filetti freni, set | 1298 |
| ripristino filetti per alberi motore e di trasmissione | 1047 |
| ripristino filetti sedi candelette | 142 |
| riscaldatori ad induzione | 936 |
| rivettatrice per rivetti in plastica | 437 |
| rivettatrici | 434 |
| rivetti in alluminio | 495 |
| rivetti in metallo per carrozzeria | 1185 |
| rivetti in plastica per carrozzeria | 1186 |
| roditrice pneumatica | 983 |
| rondelle parafiamma, set | 480 |
| rondelle per tappi olio | 147 |
| rondelle rame, assortimenti | 478 |
| rotolo nastro da imballaggio | 510 |
| ruote | 558 |
| ruote fisse/piroettanti | 558 |
| **s** | |
| Saab, messa in fase | 1550 |
| sabbiatrici | 986 |
| saldatori a batteria | 532 |
| saldatori a batteria mini | 1236 |
| saldatori a gas | 536 |
| saldatori elettrici | 536 |
| saldatrice per riparazione plastica | 532 |
| saldatura, caschi | 541 |
| sbavatori per tubi | 349 |
| scalpelli | 402 |
| scalpelli per carrozzieri da taglio | 1219 |
| scalpelli per edilizia | 402 |
| scalpelli per legno | 358 |
| scalpelli per martelli pneumatici | 991 |
| scalpelli plastica | 1218 |
| Scania, chiavi speciali per | 1266 |
| scanner codici obd | 1379 |
| scopa magnetica | 417 |
| scovoli | 422 |
| scovolo per terminali batterie e morsetti | 962 |
| scrostatori ad aghi | 993 |
| Seat, messa in fase | 1553 |
| sedi iniettori, utensili per pulizia | 1317 |
| seeger, assortimenti | 487 |
| seeger, pinze per | 453 |
| sega pneumatica | 1216 |
| segaccio per legno | 381 |
| seggiolini con rotelle | 1246 |
| seghe a tazza | 366 |
| seghetti e lame | 380 |
| segmenti pistone, pinza per | 1416 |
| sensori di parcheggio, foratori | 1234 |
| sensori ossigeno, utensili per | 1385 |
| sensori serbatori, chiavi per | 1395 |
| separatore alberi di trasmissione | 1046 |
| separatore catene | 407 |
| separatore cuscinetti | 537 |

# INDICE DESCRITTIVO


| descrizione | da pag. |
|---|---|
| serbatoio refrigerante | 1375 |
| serragiunti e strettoi | 389 |
| service diesel, pompa per | 1400 |
| set adattatori porta bussole | 166 |
| set bulloni guida per pinze freni | 1296 |
| set bussole cromate ed accessori 1/2" | 723 |
| set bussole cromate ed accessori 1/2" koken | 705 |
| set bussole cromate ed accessori 1/4" | 613 |
| set bussole cromate ed accessori 1/4" koken | 601 |
| set bussole cromate ed accessori 3/4" | 816 |
| set bussole cromate ed accessori 3/4" koken | 810 |
| set bussole cromate ed accessori 3/8" | 663 |
| set bussole cromate ed accessori 3/8" koken | 643 |
| set bussole per bulloni di sicurezza | 1125 |
| set cacciaviti | 243 |
| set curvatorua e taglio tubi freni | 1298 |
| set dadi e prigionieri ruote | 1115 |
| set diagnostico common rail | 1318 |
| set fascette | 1068 |
| set giunti e raccordi tergicristalli | 508 |
| set lime | 404 |
| set madreviti | 481 |
| set maschi e filiere | 368 |
| set mini accessori | 445 |
| set misurazione pressione sistemi frenanti | 1282 |
| set riparazione linee lavaggio parabrezza | 945 |
| set riparazione tubi | 940 |
| set riparazione tubi acqua raffreddamento | 944 |
| set riparazione tubi aria compressa | 943 |
| set riparazione tubi carburante | 941 |
| set riparazione tubi climatizzatori | 940 |
| set rondelle e accessori parafiamma | 480 |
| set tappi - bottoni - rivetti | 486 |
| set utensili isolati | 681 |
| set viteria autofilettante | 484 |
| sgabelli | 1247 |
| silent block, estrattore | 1336 |
| silent block, utensili per | 1336 |
| silicone, spatole | 554 |
| siringa per olio | 1014 |
| sistemi bloccaggio e raddrizzatura carrozzeria | 1231 |
| Skoda, messa in fase | 1553 |
| smagliacatena per motocicli | 407 |
| smagliacatene per biciclette | 407 |
| smerigliatrice | 1000 |
| smerigliatrice pneumatica | 999 |
| smerigliavalvole | 1409 |
| smerigliavalvole pneumatico | 1410 |
| sollevamento, attrezzatura per | 1092 |
| sollevatore a colonna | 1092 |
| sollevatore idraulico a carrello per trasmissioni | 1095 |
| sollevatore idraulico per posizionamento veicoli | 1092 |
| sollevatore per batterie | 966 |
| sollevatore per fusti | 947 |
| sollevatore per motociclette | 1260 |
| sollevatore ruote | 1104 |
| sollevatore scatola del cambio | 1094 |
| sollevatori a carrello | 1085 |
| sollevatori a ventosa | 1211 |
| sollevatori idraulici a bottiglia | 1084 |
| sollevatori idraulici a ruote | 1094 |
| sollevatori oleopneumatici | 1088 |
| sollevatori oleopneumatici telescopici | 1089 |
| sollevatori pneumatici a bottiglia | 1084 |
| sonda lambda, utensili per | 1386 |
| sonda tirafili | 968 |
| sostegni motore | 1096 |
| spaccadadi | 398 |
| sparachiodi pneumatica | 984 |
| spatola tira acqua | 1229 |
| spatole | 395 |
| spatole per silicone | 554 |
| spazzola di pulizia per candele | 424 |
| spazzola per catena motocicli | 1252 |
| spazzola per pistoncini freni | 423 |
| spazzola per termnali batterie | 962 |
| spazzole e pinze per candele | 1052 |
| specchietti | 419 |
| specchietti isolati | 420 |
| spellacavi e spellafili | 442 |
| spellafili | 969 |
| spessimetri di precisione | 1411 |
| spessimetri per carrozzieri | 1411 |
| spessimetri per pastiglie freni | 1287 |
| spessore rivestimenti metalli, indicatore | 1378 |
| spessore vernice, tester | 1378 |
| spessori | 1241 |
| spessori in plastica | 522 |
| spine - accessori per rimorchi | 1019 |
| spine in legno | 514 |
| spine per bussole | 639 |
| spruzzatore a pressione manuale | 557 |
| spruzzatore ricaricabile ad aria | 939 |
| spurgo freni | 1278 |
| squadre a cappello | 561 |
| squadre magnetiche | 461 |
| stacca-batteria | 964 |
| staffa ad angolo | 517 |
| stallonatore per pneumatici autocarri | 1102 |
| stetoscopi | 1364 |
| stick colla a caldo | 538 |
| strettoi | 389 |
| stringhe riparazione pneumatici | 1117 |
| strumenti estrazione liquido freni | 1278 |
| strumenti per controllo impianto raffreddamento | 1360 |
| strumento per controllo compressione motori a benzina e diesel | 1365 |
| strumento per sensori di pressione dei pneumatici | 1119 |
| Subaru, messa in fase | 1570 |
| supporti gancio universale | 1097 |
| supporti magnetici | 461 |
| supporti per avvitatori | 933 |
| supporti per parabrezza | 1221 |
| supporto motore | 1096 |
| supporto per riparazione testata del cilindro | 1420 |
| svasatore idraulico | 1051 |
| svasatura tubi, utensili per | 1050 |
| **t** | |
| tachimetro digitale | 1361 |
| tagliabulloni | 398 |
| tagliacavi | 443 |

# INDICE DESCRITTIVO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| descrizione | da pag. |
|---|---|
| tagliatubi | 466 |
| tagliavetro | 542 |
| taglio guarnizioni finestrini, utensile pneumatico | 1216 |
| tampone con morsetti | 430 |
| tamponi | 1090 |
| tamponi in gomma per sollevatori | 1090 |
| tamponi per installazione cuscinetti | 1333 |
| tappeti isolanti | 951 |
| tappeti paraginocchia | 1245 |
| tappi batterie, cacciavite per | 965 |
| tappi di tenuta per iniettori | 1306 |
| tappi filettati per tappi scarico olio | 145 |
| tappi in plastica per coppa olio, per audi e volkswagen | 1145 |
| tappi olio - rondelle | 1149 |
| tappi per carrozzeria | 486 |
| tappo scarico olio, chiave per | 1144 |
| tasselli | 519 |
| tasso per carrozzeria | 1240 |
| tavolo pieghevole | 1221 |
| telo imbianchino | 561 |
| tenaglie | 448 |
| tendicinghia | 1388 |
| tergicristalli, raccordi per | 508 |
| tergicristalli, utensile per regolazione | 1205 |
| terminali per batterie | 965 |
| terminali, estrattori per | 1324 |
| termoformati portautensili | 908 |
| pressione/vuoto | 1362 |
| termometro laser digitale | 958 |
| termostringenti, guaine | 496 |
| tester antigelo | 1360 |
| tester aria condizionata | 1380 |
| tester cercafase | 525 |
| tester compressione motore | 1375 |
| tester di tensione | 525 |
| tester fluido freni | 1360 |
| tester intervallo di accensione per auto d'epoca | 1058 |
| tester per acido batteria | 1360 |
| tester per batteria | 959 |
| tester per antigelo | 1360 |
| tester per fluido freni | 1360 |
| tester per carburatore | 1377 |
| tester per fluido freni | 1360 |
| tester per rimorchi | 1020 |
| tester perdita pressione motore | 1376 |
| tester pressione carburante | 1365 |
| tester pressione motore | 1365 |
| tester pressione olio | 1365 |
| tester pressione radiatore | 1371 |
| tester pressione raffreddamento | 1372 |
| tester pressione vuoto | 1362 |
| tester refrigerante | 1360 |
| tester spessore metalli | 1378 |
| tester spessore vernice | 1378 |
| tester gas | 1378 |
| tester candelette | 1378 |
| tester ugelli iniettori | 1319 |
| testine braccio oscillante e ammortizzatori, leva di estrazione | 1342 |
| tira acqua in silicone | 1229 |
| tirabolli pneumatico | 1226 |
| tirafili | 968 |
| tiranti, chiavi per | 1342 |
| tiraraggi | 1248 |
| torce | 409 |
| torcifilo | 463 |
| tpms, utensili per | 1119 |
| trailing arm, utensili per boccole | 1336 |
| traino, accessori | 547 |
| trapano pneumatico | 985 |
| travaso, accessori | 1012 |
| trolley portautensili | 877 |
| troncabulloni | 398 |
| troncatrice pneumatica | 1001 |
| troncatrici | 1000 |
| tronchese a cricchetto per tubi freni | 465 |
| tronchesi | 441 |
| tronchesi a taglienti diagonali e frontali | 441 |
| tronchesi isolati vde | 446 |
| tronchesi per elettronica | 444 |
| tubi aria | 1003 |
| tubi riparazione, set | 940 |
| tubi scarico, attrezzi per | 1049 |
| **u** | |
| ugelli iniettori, tester | 1319 |
| ugelli, calibro per | 1377 |
| ugnetti | 402 |
| ultrasuoni, vasche di lavaggio | 988 |
| uncini | 474 |
| uncini per guarnizioni e molle | 474 |
| unità di spurgo freni ed estrazione olio | 1135 |
| utensile di riempimento olio | 1133 |
| utensile dinamometrico per valvole pneumatici | 1113 |
| utensile per allargare parafango | 1217 |
| utensile per allineamento volano | 1354 |
| utensile per installazione e rimozione delle ganasce dei freni, per truck | 1267 |
| utensile per rimozione guarnizioni | 474 |
| utensile per rotazione volano per truck | 1266 |
| utensile pneumatico di svuotamento e riempimento olio | 1134 |
| utensile pneumatico per la pulizia delle candele | 1052 |
| utensile pneumatico per l'aspirazione e la raccolta dell'olio usato | 1137 |
| utensile pneumatico taglio guarnizioni finestrini | 1216 |
| utensile rotazione albero motore per truck | 1267 |
| utensili a batteria | 1006 |
| utensili avvita bussole | 152 |
| utensili di montaggio per cuffie | 994 |
| utensili elettrici | 1007 |
| utensili in acciaio inossidabile | 271 |
| utensili isolati | 953 |
| utensili isolati 1000v, cacciaviti | 241 |
| utensili isolati 1000v, chiavi combinate | 298 |
| utensili isolati 1000v, pinze e tronchesi | 446 |
| utensili per airbag | 1210 |
| utensili per alberi a camme | 1419 |
| utensili per alternatori | 1382 |
| utensili per ammortizzatori | 1326 |
| utensili per assetti | 1350 |
| utensili per autoradio | 1323 |
| utensili per biciclette | 1248 |
| utensili per bobine candele | 1052 |
| utensili per boccole | 1330 |
| utensili per candele | 1052 |
| utensili per carrozzeria | 484 |

# INDICE DESCRITTIVO


| descrizione | da pag. |
|---|---|
| utensili per connessioni elettriche | 966 |
| utensili per cuffie | 994 |
| utensili per cuscinetti ruota | 1329 |
| utensili per Ducati | 1258 |
| utensili per estrazione silent block | 1330 |
| utensili per finiture | 1199 |
| utensili per freni | 1292 |
| utensili per frizioni | 1354 |
| utensili per giunti | 1348 |
| utensili per il montaggio filetti riportati elicoidi | 1221 |
| utensili per impianti di condizionamento | 1380 |
| utensili per iniettori | 1304 |
| utensili per linea carburante | 1395 |
| utensili per molle sospensioni ammortizzatori | 1326 |
| utensili per montaggio cinghie | 1412 |
| utensili per montaggio cuscinetti | 1331 |
| utensili per motocicli | 1252 |
| utensili per movimento centrale biciclette | 1250 |
| utensili per pedivelle | 1249 |
| utensili per pistoni e fasce elastiche | 1416 |
| utensili per pompe iniezione | 1417 |
| utensili per pulegge e tendicinghia | 1387 |
| utensili per riempimento filtri gasolio | 1400 |
| utensili per rimozione autoradio | 1323 |
| utensili per rimozione candelette preriscaldamento | 1063 |
| utensili per rimozione maniglie | 1206 |
| utensili per rimozione parabrezza | 1221 |
| utensili per riparazione pneumatici | 1118 |
| utensili per sensori ossigeno | 1385 |
| utensili per silent block | 1330 |
| utensili per svasatura tubi | 1050 |
| utensili per testine sterzo | 1341 |
| utensili per truck | 1266 |
| utensili per tubi scarico | 1049 |
| utensili per valvole | 1406 |
| utensili per valvole pneumatici | 1112 |
| utensili per volano | 1354 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|
| utensili pneumatici | 983 |
| utensili pneumatici, accessori | 990 |
| utensili spurgo freni | 1278 |
| **V** | |
| valigette bussole cromate ed accessori 1/2” | 282 |
| valigie portautensili | 875 |
| valvole pneumatici, utensili per | 1113 |
| valvole, compressore molle | 1407 |
| vanga ripiegabile | 556 |
| vasca per lavaggio minuteria | 989 |
| vasca portaolio in acciaio | 1142 |
| vasca raccolta olio | 947 |
| vasche raccolta | 1142 |
| vaschetta per pulizia componenti | 989 |
| veicoli elettrici e ibridi, attrezzatura | 950 |
| ventose per carrozzeria | 1211 |
| ventose per riparazione ammaccature | 1224 |
| verificatore pneumatico per guanti | 951 |
| verricello | 546 |
| verricello | 546 |
| videocamera per ispezione | 1244 |
| videoscopio elettronico | 1244 |
| visiera per elettricisti | 951 |
| viti a occhiello | 520 |
| viti autofilettanti | 485 |
| viti autoforanti | 485 |
| viti da legno | 515 |
| viti fissaggio targa | 1174 |
| viti per carrozzeria | 484 |
| viti speciali e autofilettanti, set | 484 |
| volano, utensile per allineamento | 1354 |
| volano, utensili per | 1354 |
| Volkswagen, messa in fase | 1577 |
| Volvo, messa in fase | 1571 |
| **W** | |
| Wd-40 | 544 |

| descrizione | da pag. |
|---|---|

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03001 | 127 | 03055 | 128 | 03109 | 131 | 03207 | 133 | 03507 | 129 | 03729 | 130 |
| 03003 | 127 | 03056 | 128 | 03110 | 131 | 03208 | 133 | 03508 | 129 | 03733 | 130 |
| 03005 | 127 | 03057 | 128 | 03111 | 131 | 03209 | 133 | 03509 | 129 | 04001 | 108 |
| 03006 | 127 | 03058 | 128 | 03112 | 131 | 03210 | 133 | 03510 | 129 | 04003 | 108 |
| 03007 | 127 | 03060 | 128 | 03113 | 131 | 03211 | 133 | 03511 | 129 | 04005 | 108 |
| 03008 | 127 | 03061 | 128 | 03114 | 131 | 03212 | 133 | 03512 | 129 | 04006 | 108 |
| 03009 | 127 | 03062 | 128 | 03115 | 131 | 03213 | 133 | 03515 | 129 | 04007 | 108 |
| 03010 | 127 | 03063 | 128 | 03116 | 131 | 03251 | 133 | 03517 | 129 | 04009 | 108 |
| 03011 | 127 | 03064 | 128 | 03117 | 132 | 03253 | 133 | 03520 | 129 | 04010 | 108 |
| 03012 | 127 | 03065 | 128 | 03118 | 132 | 03255 | 133 | 03521 | 129 | 04011 | 108 |
| 03013 | 127 | 03066 | 128 | 03119 | 132 | 03256 | 133 | 03522 | 129 | 04012 | 108 |
| 03014 | 127 | 03067 | 128 | 03120 | 132 | 03257 | 133 | 03527 | 129 | 04013 | 108 |
| 03015 | 127 | 03068 | 128 | 03151 | 131 | 03258 | 133 | 03528 | 129 | 04014 | 108 |
| 03016 | 127 | 03069 | 128 | 03152 | 131 | 03259 | 133 | 03529 | 129 | 04016 | 108 |
| 03017 | 127 | 03070 | 128 | 03153 | 131 | 03260 | 133 | 03533 | 129 | 04017 | 108 |
| 03018 | 127 | 03071 | 128 | 03154 | 131 | 03261 | 133 | 03605 | 130 | 04018 | 108 |
| 03019 | 127 | 03072 | 128 | 03155 | 131 | 03262 | 133 | 03607 | 130 | 04019 | 108 |
| 03020 | 127 | 03073 | 128 | 03156 | 131 | 03264 | 133 | 03608 | 130 | 04021 | 108 |
| 03021 | 127 | 03074 | 128 | 03157 | 131 | 03265 | 133 | 03609 | 130 | 04022 | 108 |
| 03022 | 127 | 03075 | 128 | 03158 | 131 | 03301 | 134 | 03611 | 130 | 04023 | 108 |
| 03023 | 127 | 03080 | 135 | 03159 | 131 | 03302 | 134 | 03615 | 130 | 04024 | 108 |
| 03027 | 127 | 03081 | 135 | 03160 | 131 | 03303 | 134 | 03620 | 130 | 04028 | 108 |
| 03028 | 127 | 03082 | 135 | 03161 | 131 | 03304 | 134 | 03630 | 136 | 04029 | 108 |
| 03029 | 127 | 03083 | 135 | 03162 | 131 | 03305 | 134 | 03631 | 136 | 04030 | 108 |
| 03030 | 127 | 03084 | 135 | 03163 | 131 | 03306 | 134 | 03632 | 136 | 04031 | 108 |
| 03033 | 127 | 03085 | 135 | 03164 | 131 | 03307 | 134 | 03633 | 136 | 04032 | 108 |
| 03034 | 127 | 03086 | 135 | 03165 | 131 | 03311 | 134 | 03634 | 136 | 04033 | 108 |
| 03035 | 127 | 03087 | 135 | 03166 | 132 | 03312 | 134 | 03635 | 136 | 04034 | 108 |
| 03036 | 127 | 03090 | 105 | 03167 | 132 | 03313 | 134 | 03636 | 136 | 04035 | 108 |
| 03037 | 127 | 03091 | 105 | 03168 | 132 | 03314 | 134 | 03637 | 136 | 04036 | 108 |
| 03038 | 127 | 03092 | 105 | 03169 | 132 | 03315 | 134 | 03705 | 130 | 04037 | 108 |
| 03039 | 127 | 03093 | 105 | 03191 | 132 | 03316 | 134 | 03706 | 130 | 04038 | 108 |
| 03040 | 127 | 03094 | 105 | 03192 | 132 | 03317 | 134 | 03707 | 130 | 04039 | 108 |
| 03041 | 127 | 03095 | 105 | 03193 | 132 | 03318 | 134 | 03708 | 130 | 04040 | 108 |
| 03042 | 127 | 03096 | 105 | 03194 | 132 | 03321 | 135 | 03709 | 130 | 04041 | 108 |
| 03043 | 127 | 03097 | 105 | 03195 | 132 | 03323 | 135 | 03710 | 130 | 04042 | 108 |
| 03044 | 127 | 03100 | 131 | 03196 | 132 | 03325 | 135 | 03711 | 130 | 04043 | 108 |
| 03045 | 127 | 03101 | 131 | 03197 | 132 | 03327 | 135 | 03712 | 130 | 04044 | 108 |
| 03046 | 127 | 03102 | 131 | 03198 | 132 | 03341 | 135 | 03715 | 130 | 04045 | 108 |
| 03049 | 128 | 03103 | 131 | 03201 | 133 | 03342 | 135 | 03717 | 130 | 04049 | 109 |
| 03050 | 128 | 03104 | 131 | 03202 | 133 | 03343 | 135 | 03720 | 130 | 04050 | 109 |
| 03051 | 128 | 03105 | 131 | 03203 | 133 | 03344 | 135 | 03721 | 130 | 04051 | 109 |
| 03052 | 128 | 03106 | 131 | 03204 | 133 | 03345 | 135 | 03722 | 130 | 04052 | 109 |
| 03053 | 128 | 03107 | 131 | 03205 | 133 | 03505 | 129 | 03727 | 130 | 04053 | 109 |
| 03054 | 128 | 03108 | 131 | 03206 | 133 | 03506 | 129 | 03728 | 130 | 04054 | 109 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 04055 | 109 |
| 04056 | 109 |
| 04057 | 109 |
| 04058 | 109 |
| 04060 | 109 |
| 04061 | 109 |
| 04062 | 109 |
| 04063 | 109 |
| 04070 | 111 |
| 04071 | 111 |
| 04072 | 111 |
| 04073 | 111 |
| 04074 | 111 |
| 04075 | 111 |
| 04076 | 111 |
| 04080 | 117 |
| 04081 | 119 |
| 04082 | 119 |
| 04083 | 119 |
| 04085 | 119 |
| 04087 | 122 |
| 04090 | 111 |
| 04091 | 111 |
| 04092 | 111 |
| 04093 | 111 |
| 04094 | 111 |
| 04095 | 111 |
| 04096 | 111 |
| 04097 | 111 |
| 04100 | 112 |
| 04101 | 112 |
| 04102 | 112 |
| 04103 | 112 |
| 04104 | 112 |
| 04105 | 112 |
| 04106 | 112 |
| 04107 | 112 |
| 04108 | 112 |
| 04109 | 112 |
| 04110 | 112 |
| 04111 | 112 |
| 04112 | 112 |
| 04113 | 112 |
| 04114 | 112 |
| 04115 | 112 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 04116 | 112 |
| 04117 | 112 |
| 04118 | 112 |
| 04119 | 112 |
| 04120 | 113 |
| 04121 | 113 |
| 04122 | 113 |
| 04123 | 113 |
| 04125 | 113 |
| 04126 | 113 |
| 04127 | 113 |
| 04128 | 113 |
| 04129 | 113 |
| 04130 | 113 |
| 04131 | 113 |
| 04132 | 113 |
| 04133 | 113 |
| 04134 | 113 |
| 04135 | 112 |
| 04136 | 113 |
| 04137 | 113 |
| 04138 | 113 |
| 04139 | 113 |
| 04140 | 113 |
| 04141 | 114 |
| 04142 | 114 |
| 04143 | 114 |
| 04144 | 114 |
| 04145 | 114 |
| 04146 | 114 |
| 04147 | 114 |
| 04148 | 114 |
| 04149 | 114 |
| 04150 | 114 |
| 04151 | 114 |
| 04152 | 114 |
| 04162 | 114 |
| 04163 | 114 |
| 04165 | 114 |
| 04166 | 114 |
| 04167 | 114 |
| 04168 | 114 |
| 04169 | 114 |
| 04170 | 114 |
| 04172 | 114 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 04174 | 114 |
| 04176 | 114 |
| 04184 | 121 |
| 04185 | 121 |
| 04186 | 121 |
| 04187 | 121 |
| 04190 | 115 |
| 04191 | 115 |
| 04192 | 115 |
| 04193 | 115 |
| 04194 | 115 |
| 04195 | 115 |
| 04196 | 115 |
| 04197 | 115 |
| 04231 | 109 |
| 04232 | 109 |
| 04233 | 109 |
| 04234 | 109 |
| 04236 | 109 |
| 04237 | 109 |
| 04238 | 109 |
| 04239 | 109 |
| 04240 | 109 |
| 04241 | 109 |
| 04242 | 109 |
| 04303 | 107 |
| 04305 | 107 |
| 04307 | 107 |
| 04309 | 107 |
| 04310 | 107 |
| 04312 | 107 |
| 04316 | 107 |
| 04321 | 107 |
| 04381 | 118 |
| 04385 | 118 |
| 04731 | 116 |
| 04732 | 116 |
| 04733 | 116 |
| 04734 | 116 |
| 04735 | 116 |
| 04736 | 116 |
| 04737 | 116 |
| 04738 | 116 |
| 05205 | 101 |
| 05207 | 101 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 05208 | 101 |
| 05209 | 101 |
| 05211 | 101 |
| 05215 | 101 |
| 05221 | 101 |
| 05225 | 101 |
| 05234 | 101 |
| 05305 | 101 |
| 05307 | 101 |
| 05308 | 101 |
| 05309 | 101 |
| 05311 | 101 |
| 05315 | 101 |
| 05321 | 101 |
| 05325 | 101 |
| 05334 | 101 |
| 05405 | 101 |
| 05407 | 101 |
| 05408 | 101 |
| 05409 | 101 |
| 05411 | 101 |
| 05415 | 101 |
| 05421 | 101 |
| 05425 | 101 |
| 05434 | 101 |
| 07002 | 126 |
| 07003 | 126 |
| 07004 | 126 |
| 07005 | 126 |
| 07006 | 126 |
| 07008 | 126 |
| 07009 | 126 |
| 07011 | 126 |
| 07012 | 126 |
| 07013 | 126 |
| 07014 | 126 |
| 07015 | 126 |
| 07052 | 126 |
| 07053 | 126 |
| 07054 | 126 |
| 07055 | 126 |
| 07090 | 126 |
| 07091 | 126 |
| 07092 | 126 |
| 07093 | 126 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 07094 | 126 |
| 07095 | 126 |
| 07096 | 126 |
| 07097 | 126 |
| 07128 | 111 |
| 07202 | 99 |
| 07203 | 99 |
| 07204 | 99 |
| 07205 | 99 |
| 07206 | 99 |
| 07207 | 99 |
| 07208 | 99 |
| 07209 | 99 |
| 07210 | 99 |
| 07211 | 99 |
| 07212 | 99 |
| 07213 | 99 |
| 07215 | 99 |
| 07216 | 99 |
| 07217 | 99 |
| 07219 | 99 |
| 07221 | 99 |
| 07222 | 99 |
| 07223 | 99 |
| 07224 | 99 |
| 07225 | 99 |
| 07226 | 99 |
| 07227 | 99 |
| 07228 | 111 |
| 07231 | 99 |
| 07234 | 99 |
| 07235 | 99 |
| 07236 | 99 |
| 07237 | 99 |
| 07238 | 99 |
| 07239 | 99 |
| 07240 | 99 |
| 07241 | 99 |
| 07242 | 99 |
| 07243 | 99 |
| 07244 | 99 |
| 07245 | 99 |
| 07246 | 99 |
| 07247 | 99 |
| 07302 | 99 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 07303 | 99 |
| 07304 | 99 |
| 07305 | 99 |
| 07306 | 99 |
| 07307 | 99 |
| 07308 | 99 |
| 07309 | 99 |
| 07310 | 99 |
| 07311 | 99 |
| 07312 | 99 |
| 07313 | 99 |
| 07314 | 99 |
| 07315 | 99 |
| 07316 | 99 |
| 07317 | 99 |
| 07319 | 99 |
| 07320 | 99 |
| 07321 | 99 |
| 07322 | 99 |
| 07323 | 99 |
| 07324 | 99 |
| 07325 | 99 |
| 07326 | 99 |
| 07327 | 99 |
| 07328 | 111 |
| 07331 | 99 |
| 07334 | 99 |
| 07335 | 99 |
| 07336 | 99 |
| 07337 | 99 |
| 07338 | 99 |
| 07339 | 99 |
| 07340 | 99 |
| 07341 | 99 |
| 07342 | 99 |
| 07343 | 99 |
| 07344 | 99 |
| 07345 | 99 |
| 07346 | 99 |
| 07347 | 99 |
| 07349 | 100 |
| 07350 | 100 |
| 07351 | 100 |
| 07352 | 100 |
| 07353 | 100 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07354 | 100 | 07434 | 99 | 07539 | 99 | 07646 | 99 | 08046 | 124 | 08209 | 103 |
| 07355 | 100 | 07435 | 99 | 07540 | 99 | 07647 | 99 | 08047 | 124 | 08210 | 103 |
| 07356 | 100 | 07436 | 99 | 07541 | 99 | 08002 | 123 | 08048 | 124 | 08211 | 103 |
| 07357 | 100 | 07437 | 99 | 07542 | 99 | 08003 | 123 | 08049 | 124 | 08212 | 103 |
| 07358 | 100 | 07438 | 99 | 07543 | 99 | 08004 | 123 | 08050 | 125 | 08214 | 103 |
| 07360 | 100 | 07439 | 99 | 07544 | 99 | 08005 | 123 | 08051 | 125 | 08216 | 103 |
| 07361 | 100 | 07440 | 99 | 07545 | 99 | 08006 | 123 | 08052 | 125 | 08218 | 103 |
| 07362 | 100 | 07441 | 99 | 07546 | 99 | 08007 | 123 | 08053 | 125 | 08219 | 103 |
| 07363 | 100 | 07442 | 99 | 07547 | 99 | 08008 | 123 | 08060 | 125 | 08225 | 103 |
| 07364 | 100 | 07443 | 99 | 07602 | 99 | 08009 | 123 | 08061 | 125 | 08226 | 103 |
| 07365 | 100 | 07444 | 99 | 07603 | 99 | 08010 | 123 | 08062 | 125 | 08227 | 103 |
| 07368 | 100 | 07445 | 99 | 07604 | 99 | 08011 | 123 | 08063 | 125 | 08228 | 103 |
| 07372 | 100 | 07446 | 99 | 07605 | 99 | 08012 | 123 | 08070 | 122 | 08229 | 103 |
| 07373 | 100 | 07447 | 99 | 07606 | 99 | 08013 | 123 | 08071 | 122 | 08230 | 103 |
| 07377 | 100 | 07502 | 99 | 07607 | 99 | 08014 | 123 | 08072 | 122 | 08231 | 103 |
| 07378 | 100 | 07503 | 99 | 07608 | 99 | 08015 | 123 | 08073 | 122 | 08233 | 103 |
| 07382 | 100 | 07504 | 99 | 07609 | 99 | 08016 | 123 | 08074 | 122 | 08235 | 103 |
| 07383 | 100 | 07505 | 99 | 07610 | 99 | 08017 | 123 | 08075 | 122 | 08237 | 103 |
| 07387 | 100 | 07506 | 99 | 07611 | 99 | 08018 | 123 | 08076 | 122 | 08241 | 104 |
| 07390 | 100 | 07507 | 99 | 07612 | 99 | 08020 | 123 | 08077 | 122 | 08242 | 104 |
| 07391 | 100 | 07508 | 99 | 07613 | 99 | 08021 | 123 | 08080 | 125 | 08243 | 104 |
| 07402 | 99 | 07509 | 99 | 07615 | 99 | 08022 | 123 | 08081 | 125 | 08244 | 104 |
| 07403 | 99 | 07510 | 99 | 07616 | 99 | 08023 | 123 | 08082 | 125 | 08245 | 104 |
| 07404 | 99 | 07511 | 99 | 07617 | 99 | 08024 | 124 | 08083 | 125 | 08246 | 104 |
| 07405 | 99 | 07512 | 99 | 07619 | 99 | 08025 | 124 | 08084 | 125 | 08247 | 104 |
| 07406 | 99 | 07513 | 99 | 07621 | 99 | 08026 | 124 | 08085 | 125 | 08248 | 104 |
| 07407 | 99 | 07514 | 99 | 07622 | 99 | 08027 | 124 | 08086 | 125 | 08249 | 104 |
| 07408 | 99 | 07515 | 99 | 07623 | 99 | 08028 | 124 | 08087 | 125 | 08251 | 104 |
| 07409 | 99 | 07516 | 99 | 07624 | 99 | 08029 | 124 | 08090 | 124 | 08253 | 104 |
| 07410 | 99 | 07517 | 99 | 07625 | 99 | 08030 | 124 | 08091 | 124 | 08255 | 104 |
| 07411 | 99 | 07519 | 99 | 07626 | 99 | 08031 | 124 | 08092 | 124 | 08262 | 104 |
| 07412 | 99 | 07520 | 99 | 07627 | 99 | 08032 | 124 | 08093 | 124 | 08263 | 104 |
| 07413 | 99 | 07521 | 99 | 07631 | 99 | 08033 | 124 | 08094 | 124 | 08265 | 104 |
| 07415 | 99 | 07522 | 99 | 07634 | 99 | 08034 | 124 | 08095 | 124 | 08266 | 104 |
| 07416 | 99 | 07523 | 99 | 07635 | 99 | 08035 | 124 | 08096 | 124 | 08267 | 104 |
| 07417 | 99 | 07524 | 99 | 07636 | 99 | 08036 | 124 | 08097 | 124 | 08268 | 104 |
| 07419 | 99 | 07525 | 99 | 07637 | 99 | 08037 | 124 | 08200 | 103 | 08269 | 104 |
| 07421 | 99 | 07526 | 99 | 07638 | 99 | 08038 | 124 | 08201 | 103 | 08270 | 104 |
| 07422 | 99 | 07527 | 99 | 07639 | 99 | 08039 | 124 | 08202 | 103 | 08272 | 104 |
| 07423 | 99 | 07531 | 99 | 07640 | 99 | 08040 | 124 | 08203 | 103 | 08274 | 104 |
| 07424 | 99 | 07534 | 99 | 07641 | 99 | 08041 | 124 | 08204 | 103 | 08276 | 104 |
| 07425 | 99 | 07535 | 99 | 07642 | 99 | 08042 | 124 | 08205 | 103 | 08290 | 103 |
| 07426 | 99 | 07536 | 99 | 07643 | 99 | 08043 | 124 | 08206 | 103 | 08291 | 103 |
| 07427 | 99 | 07537 | 99 | 07644 | 99 | 08044 | 124 | 08207 | 103 | 08292 | 103 |
| 07431 | 99 | 07538 | 99 | 07645 | 99 | 08045 | 124 | 08208 | 103 | 08293 | 103 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 08300 | 103 |
| 08301 | 103 |
| 08302 | 103 |
| 08303 | 103 |
| 08304 | 103 |
| 08305 | 103 |
| 08306 | 103 |
| 08307 | 103 |
| 08308 | 103 |
| 08309 | 103 |
| 08310 | 103 |
| 08311 | 103 |
| 08312 | 103 |
| 08314 | 103 |
| 08316 | 103 |
| 08318 | 103 |
| 08319 | 103 |
| 08320 | 103 |
| 08321 | 103 |
| 08322 | 103 |
| 08323 | 103 |
| 08325 | 103 |
| 08326 | 103 |
| 08327 | 103 |
| 08328 | 103 |
| 08329 | 103 |
| 08330 | 103 |
| 08331 | 103 |
| 08333 | 103 |
| 08335 | 103 |
| 08337 | 103 |
| 08341 | 104 |
| 08342 | 104 |
| 08343 | 104 |
| 08344 | 104 |
| 08345 | 104 |
| 08346 | 104 |
| 08347 | 104 |
| 08348 | 104 |
| 08349 | 104 |
| 08351 | 104 |
| 08353 | 104 |
| 08355 | 104 |
| 08362 | 104 |
| 08363 | 104 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 08365 | 104 |
| 08366 | 104 |
| 08367 | 104 |
| 08368 | 104 |
| 08369 | 104 |
| 08370 | 104 |
| 08372 | 104 |
| 08374 | 104 |
| 08376 | 104 |
| 08380 | 102 |
| 08381 | 102 |
| 08382 | 102 |
| 08383 | 102 |
| 08384 | 102 |
| 08385 | 102 |
| 08386 | 102 |
| 08387 | 102 |
| 08390 | 103 |
| 08391 | 103 |
| 08392 | 103 |
| 08393 | 103 |
| 08396 | 103 |
| 08397 | 103 |
| 08398 | 103 |
| 08399 | 103 |
| 08400 | 103 |
| 08401 | 103 |
| 08402 | 103 |
| 08403 | 103 |
| 08404 | 103 |
| 08405 | 103 |
| 08406 | 103 |
| 08407 | 103 |
| 08408 | 103 |
| 08409 | 103 |
| 08410 | 103 |
| 08411 | 103 |
| 08412 | 103 |
| 08414 | 103 |
| 08416 | 103 |
| 08418 | 103 |
| 08419 | 103 |
| 08425 | 103 |
| 08426 | 103 |
| 08427 | 103 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 08428 | 103 |
| 08429 | 103 |
| 08430 | 103 |
| 08431 | 103 |
| 08433 | 103 |
| 08435 | 103 |
| 08437 | 103 |
| 08441 | 104 |
| 08442 | 104 |
| 08443 | 104 |
| 08444 | 104 |
| 08445 | 104 |
| 08446 | 104 |
| 08447 | 104 |
| 08448 | 104 |
| 08449 | 104 |
| 08451 | 104 |
| 08453 | 104 |
| 08455 | 104 |
| 08462 | 104 |
| 08463 | 104 |
| 08465 | 104 |
| 08466 | 104 |
| 08467 | 104 |
| 08468 | 104 |
| 08469 | 104 |
| 08470 | 104 |
| 08472 | 104 |
| 08474 | 104 |
| 08476 | 104 |
| 08490 | 103 |
| 08491 | 103 |
| 08492 | 103 |
| 08493 | 103 |
| 08500 | 103 |
| 08501 | 103 |
| 08502 | 103 |
| 08503 | 103 |
| 08504 | 103 |
| 08505 | 103 |
| 08506 | 103 |
| 08507 | 103 |
| 08508 | 103 |
| 08509 | 103 |
| 08510 | 103 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 08511 | 103 |
| 08512 | 103 |
| 08514 | 103 |
| 08516 | 103 |
| 08518 | 103 |
| 08519 | 103 |
| 08525 | 103 |
| 08526 | 103 |
| 08527 | 103 |
| 08528 | 103 |
| 08529 | 103 |
| 08530 | 103 |
| 08531 | 103 |
| 08533 | 103 |
| 08535 | 103 |
| 08537 | 103 |
| 08541 | 104 |
| 08542 | 104 |
| 08543 | 104 |
| 08544 | 104 |
| 08545 | 104 |
| 08546 | 104 |
| 08547 | 104 |
| 08548 | 104 |
| 08549 | 104 |
| 08551 | 104 |
| 08553 | 104 |
| 08555 | 104 |
| 08562 | 104 |
| 08563 | 104 |
| 08565 | 104 |
| 08566 | 104 |
| 08567 | 104 |
| 08568 | 104 |
| 08569 | 104 |
| 08570 | 104 |
| 08572 | 104 |
| 08574 | 104 |
| 08576 | 104 |
| 08590 | 103 |
| 08591 | 103 |
| 08592 | 103 |
| 08593 | 103 |
| 08600 | 103 |
| 08601 | 103 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 08602 | 103 |
| 08603 | 103 |
| 08604 | 103 |
| 08605 | 103 |
| 08606 | 103 |
| 08607 | 103 |
| 08608 | 103 |
| 08609 | 103 |
| 08610 | 103 |
| 08611 | 103 |
| 08612 | 103 |
| 08614 | 103 |
| 08616 | 103 |
| 08618 | 103 |
| 08619 | 103 |
| 08625 | 103 |
| 08626 | 103 |
| 08627 | 103 |
| 08628 | 103 |
| 08629 | 103 |
| 08630 | 103 |
| 08631 | 103 |
| 08633 | 103 |
| 08635 | 103 |
| 08637 | 103 |
| 08641 | 104 |
| 08642 | 104 |
| 08643 | 104 |
| 08644 | 104 |
| 08645 | 104 |
| 08646 | 104 |
| 08647 | 104 |
| 08648 | 104 |
| 08649 | 104 |
| 08651 | 104 |
| 08653 | 104 |
| 08655 | 104 |
| 08662 | 104 |
| 08663 | 104 |
| 08665 | 104 |
| 08666 | 104 |
| 08667 | 104 |
| 08668 | 104 |
| 08669 | 104 |
| 08670 | 104 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 08672 | 104 |
| 08674 | 104 |
| 08676 | 104 |
| 08690 | 103 |
| 08691 | 103 |
| 08692 | 103 |
| 08693 | 103 |
| 08731 | 102 |
| 08732 | 102 |
| 08733 | 102 |
| 08734 | 102 |
| 08735 | 102 |
| 08736 | 102 |
| 08737 | 102 |
| 08738 | 102 |
| 08741 | 125 |
| 08742 | 125 |
| 08743 | 125 |
| 08744 | 125 |
| 08745 | 125 |
| 08746 | 125 |
| 08747 | 125 |
| 09005 | 106 |
| 09007 | 106 |
| 09008 | 106 |
| 09009 | 106 |
| 09011 | 106 |
| 09015 | 106 |
| 09021 | 106 |
| 09105 | 105 |
| 09107 | 105 |
| 09108 | 105 |
| 09109 | 105 |
| 09111 | 105 |
| 09115 | 105 |
| 09121 | 105 |
| 09205 | 105 |
| 09207 | 105 |
| 09208 | 105 |
| 09209 | 105 |
| 09211 | 105 |
| 09215 | 105 |
| 09221 | 105 |
| 09305 | 105 |
| 09307 | 105 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 09308 | 105 |
| 09309 | 105 |
| 09311 | 105 |
| 09315 | 105 |
| 09321 | 105 |
| 09405 | 105 |
| 09407 | 105 |
| 09408 | 105 |
| 09409 | 105 |
| 09411 | 105 |
| 09415 | 105 |
| 09421 | 105 |
| 091BE | 99 |
| 7 EK 10 | 395 |
| 7 EK 90 | 395 |
| 7 EKB 360 | 1078 |
| 7 EKB 520 | 1078 |
| 7 KAR 55 | 940 |
| 7 KLR 044 | 945 |
| 7 KLR 117 | 941 |
| 7 KSR 56 | 944 |
| 7 LB 060 | 837 |
| 7 LB 070 | 837 |
| 7 LB 080 | 837 |
| 7 LB 090 | 837 |
| 7 LB 100 | 837 |
| 7 MDA 01 | 1146 |
| 7 PM 05 | 1007 |
| 7 PM 05 - 150 | 1214 |
| 7 PME 04-1 | 1007 |
| 7 PME 04 - 150 | 1007 |
| 7 RB 014 | 837 |
| 7 RB 017 | 837 |
| 7 RB 019 | 837 |
| 7 RB 022 | 837 |
| 7 RB 024 | 837 |
| 7 SCK 22 | 395 |
| 7 SDF 01 | 939 |
| 7 SSH 01 | 303 |
| 7 SSH 06 | 303 |
| 7 SWR 86 | 945 |
| 7 TDR 24 | 943 |
| 7 TI 02 | 426 |
| 95-0 | 161 |
| 95-0-75 | 161 |
| 95-0-M | 161 |
| 95-1 | 161 |
| 95-2 | 161 |
| 95-2-75 | 161 |
| 95-2-LM | 161 |
| 95-3 | 161 |
| 95-3-75 | 161 |
| 95-4 | 161 |
| 95-4-75 | 161 |
| 95-4-M | 161 |
| 95-5 | 161 |
| 95-5-75 | 161 |
| 95-Q F-0 S | 163 |
| 95-Q F-2 S | 163 |
| 95-Q F-4 S | 163 |
| 95-Q F-8 S | 163 |
| 95-Q F-9 S | 163 |
| 96-0 | 638 |
| 96-00 | 638 |
| 96-01 | 638 |
| 96-1 | 638 |
| 96-2 | 638 |
| 96-3 | 638 |
| 96-4 | 638 |
| 96-5 | 638 |
| 96-6 | 638 |
| 96-7 | 638 |
| 96-8 | 638 |
| 96-9 | 638 |
| 96-10 | 638 |
| 96-11 | 638 |
| 96-12 | 638 |
| 96-13 | 638 |
| 96-14 | 638 |
| 96-15 | 638 |
| 96-16 | 638 |
| 96-17 | 638 |
| 97-1 | 637 |
| 97-2 | 637 |
| 97-3 | 697 |
| 97-3-100 | 697 |
| 97-3-100 S | 697 |
| 97-3-125 | 697 |
| 97-3-125 S | 697 |
| 97-3-125 SWF | 166 |
| 97-3 S | 697 |
| 97-4 | 697 |
| 97-4-200 | 697 |
| 97-4-200 S | 697 |
| 97-4 S | 697 |
| 97-5-250 | 697 |
| 97-5-250 S | 697 |
| 97-5-300 | 697 |
| 97-6 | 802 |
| 97-6-75 | 802 |
| 97-6-75 S | 802 |
| 97-6 S | 802 |
| 97-7 | 802 |
| 97-7 S | 802 |
| 97-8 | 802 |
| 97-8 S | 802 |
| 97-9 | 802 |
| 97-9-300 S | 802 |
| 97-9-460 S | 802 |
| 97-9-610 S | 802 |
| 97-9-915 S | 802 |
| 97-9 S | 802 |
| 97-13-75 | 838 |
| 97-13-100 | 838 |
| 97-13-125 | 838 |
| 97-13-175 | 838 |
| 97-14 | 838 |
| 97-15 | 838 |
| 97-15-400 | 838 |
| 97-16-100 | 859 |
| 97-16-125 | 859 |
| 97-16-175 | 859 |
| 97-17 | 859 |
| 97-18 | 859 |
| 97-18-400 | 859 |
| 97-19 | 865 |
| 97-20 | 865 |
| 97-22 | 865 |
| 97-23 | 869 |
| 97-25 | 869 |
| 98 - 1 | 164 |
| 98 - 2 | 164 |
| 98 - 3 | 164 |
| 100H-32-3 | 194 |
| 100H-32-4 | 194 |
| 100H-32-5 | 194 |
| 100H-32-6 | 194 |
| 100H-32-7 | 194 |
| 100H-32-8 | 194 |
| 100H-32-9 | 194 |
| 100H-32-10 | 194 |
| 100H-32-11 | 194 |
| 100H-32-12 | 194 |
| 100H-32-14 | 194 |
| 100P-32-PH1 | 193 |
| 100P-32-PH2 | 193 |
| 100P-32-PH3 | 193 |
| 100P-32-PH4 | 193 |
| 100P-32-PZ2 | 193 |
| 100P-32-PZ3 | 193 |
| 100P-80-PH1 | 193 |
| 100P-80-PH2 | 193 |
| 100P-80-PH3 | 193 |
| 100P-80-PH4 | 193 |
| 100P-125-PH2 | 193 |
| 100P-125-PH3 | 193 |
| 100S-32-6 | 193 |
| 100S-32-7 | 193 |
| 100S-32-8 | 193 |
| 100S-32-9 | 193 |
| 100S-32-10 | 193 |
| 100S-32-11 | 193 |
| 100S-32-12 | 193 |
| 100S-32-14 | 193 |
| 100S-80-6 | 193 |
| 100S-80-7 | 193 |
| 100S-80-8 | 193 |
| 100S-80-9 | 193 |
| 100S-80-10 | 193 |
| 100S-80-11 | 193 |
| 100S-80-12 | 193 |
| 100S-80-14 | 193 |
| 100T-32-T10 | 194 |
| 100T-32-T15 | 194 |
| 100T-32-T20 | 194 |
| 100T-32-T25 | 194 |
| 100T-32-T27 | 194 |
| 100T-32-T30 | 194 |
| 100T-32-T40 | 194 |
| 100T-32-T45 | 194 |
| 100T-32-T50 | 194 |
| 100T-32-T55 | 194 |
| 100X-32-M5 | 191 |
| 100X-32-M6 | 191 |
| 100X-32-M8 | 191 |
| 100X-32-M10 | 191 |
| 100X-32-M12 | 191 |
| 101A | 317 |
| 101B-3 | 316 |
| 101B-4 | 316 |
| 101B-5 | 316 |
| 101B-6 | 316 |
| 101H-3 | 316 |
| 101H-4 | 316 |
| 101H-5 | 316 |
| 101H-6 | 316 |
| 101H-7 | 316 |
| 101H-8 | 316 |
| 101P-1 | 316 |
| 101P-2 | 316 |
| 101P-3 | 316 |
| 101S-1,0X7 | 316 |
| 101S-1,2X7 | 316 |
| 101-T9 | 316 |
| 101-T10 | 316 |
| 101-T10H | 316 |
| 101-T15 | 316 |
| 101-T15H | 316 |
| 101-T20 | 316 |
| 101-T20H | 316 |
| 101-T25 | 316 |
| 101-T25H | 316 |
| 101-T27 | 316 |
| 101-T27H | 316 |
| 101-T30 | 316 |
| 101-T30H | 316 |
| 102KA-1/2X9/16 | 314 |
| 102KA-1/4X5/16 | 314 |
| 102KA-3/8X7/16 | 314 |
| 102KA-5/16X11/32 | 314 |
| 102KA-7/32X1/4 | 314 |
| 102KM-6X7 | 314 |
| 102KM-7X8 | 314 |
| 102KM-8X9 | 314 |
| 102KM-8X10 | 314 |
| 102KM-10X11 | 314 |
| 102KM-10X12 | 314 |
| 102KM-12X13 | 314 |
| 102KM-12X14 | 314 |
| 102KM-13X17 | 314 |
| 102KM-14X17 | 314 |
| 102KM.BH-5,5-6X7-8 | 314 |
| 102KM.BH-8-10X12-13 | 314 |
| 102KM.BH-9-10X11-12 | 314 |
| 102KM.BH-10-12X13-14 | 314 |
| 102KM.BH-13-14X15-17 | 314 |
| 102KT-E 4XE 6 | 314 |
| 102KT-E 6XE 8 | 314 |
| 102KT-E10XE12 | 314 |
| 102NA-1/2 X 9/16 | 314 |
| 102NA-1/4 X 5/16 | 314 |
| 102NA-1/4 X 9/32 | 314 |
| 102NA-3/8 X 7/16 | 314 |
| 102NA-5/16 X 11/32 | 314 |
| 102NA-5/16 X 3/8 | 314 |
| 102NA-7/16 X 1/2 | 314 |
| 102NA-7/32 X 1/4 | 314 |
| 102NM-6X7 | 314 |
| 102NM-7X8 | 314 |
| 102NM-8X9 | 314 |
| 102NM-8X10 | 314 |
| 102NM-10X11 | 314 |
| 102NM-10X12 | 314 |
| 102NM-11X13 | 314 |
| 102NM-12X13 | 314 |
| 102NM-12X14 | 314 |
| 103KA-1/2 X 9/16 | 314 |
| 103KA-1/4 X 5/16 | 314 |
| 103KA-3/8 X 7/16 | 314 |
| 103KA-5/16 X 11/32 | 314 |
| 103KA-5/16 X 3/8 | 314 |
| 103KA-7/16 X 1/2 | 314 |
| 103KA-7/32 X 1/4 | 314 |
| 103KA.BH-1/2X9/16 | 315 |
| 103KA.BH-1/4X5/16 | 315 |
| 103KA.BH-3/8X7/16 | 315 |
| 103KM-6X7 | 314 |
| 103KM-7X8 | 314 |
| 103KM-8X9 | 314 |
| 103KM-8X10 | 314 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 103KM-10X11 | 314 |
| 103KM-10X12 | 314 |
| 103KM-12X13 | 314 |
| 103KM-12X14 | 314 |
| 103KT-E10XE12 | 315 |
| 103KT-E14XE16 | 315 |
| 103KT-E4XE6 | 315 |
| 103KT-E6XE8 | 315 |
| 104 A-1/2” | 255 |
| 104 A-1/4” | 255 |
| 104 A-3/4” | 255 |
| 104 A-3/8” | 255 |
| 104 A-5/16” | 255 |
| 104 A-5/8” | 255 |
| 104 A-7/16” | 255 |
| 104 A-9/16” | 255 |
| 104 ME-6 | 255 |
| 104 ME-7 | 255 |
| 104 ME-8 | 255 |
| 104 ME-9 | 255 |
| 104 ME-10 | 255 |
| 104 ME-11 | 255 |
| 104 ME-12 | 255 |
| 104 ME-13 | 255 |
| 104 ME-14 | 255 |
| 104 ME-15 | 255 |
| 104 ME-16 | 255 |
| 104 ME-17 | 255 |
| 104 ME-18 | 255 |
| 104 ME-19 | 255 |
| 106-8HX3/8H | 1146 |
| 106-8SX10S | 1146 |
| 106-10HX11H | 1146 |
| 106-12HX13H | 1146 |
| 106-14HX17H | 1146 |
| 106-19H | 1146 |
| 107-16-10 | 836 |
| 107-16-12 | 836 |
| 107-16-13 | 836 |
| 107-16-14 | 836 |
| 107-16-16 | 836 |
| 107-16-17 | 836 |
| 107-16-18 | 836 |
| 107-16-19 | 836 |
| 107-16-22 | 836 |
| 107-16-55IP | 836 |
| 107-16-60IP | 836 |
| 107-16-70IP | 836 |
| 107-16-100-10 | 836 |
| 107-16-100-12 | 836 |
| 107-16-100-14 | 836 |
| 107-16-100-17 | 836 |
| 107-16-100-19 | 836 |
| 107-16-100-22 | 836 |
| 107-16-100-M14 | 836 |
| 107-16-100-M16 | 836 |
| 107-16-100-M18 | 836 |
| 107-16-100-T50 | 836 |
| 107-16-100-T55 | 836 |
| 107-16-100-T60 | 836 |
| 107-16-100-T70 | 836 |
| 107-16-1/2 | 836 |
| 107-16-3/4 | 836 |
| 107-16-3/8 | 836 |
| 107-16-5/8 | 836 |
| 107-16-9/16 | 836 |
| 107-16-M14 | 836 |
| 107-16-M16 | 836 |
| 107-16-M18 | 836 |
| 107-16-T50 | 836 |
| 107-16-T55 | 836 |
| 107-16-T60 | 836 |
| 107-16-T70 | 836 |
| 107-16-T55 | 859 |
| 107-16-T60 | 859 |
| 107-16-T70 | 859 |
| 107-22-1 | 837 |
| 107-22-1-1/4 | 837 |
| 107-22-17 | 837 |
| 107-22-19 | 837 |
| 107-22-22 | 837 |
| 107-22-24 | 837 |
| 107-22-27 | 837 |
| 107-22-30 | 837 |
| 107-22-32 | 837 |
| 107-22-140-17 | 837 |
| 107-22-140-19 | 837 |
| 107-22-140-22 | 837 |
| 107-22-140-24 | 837 |
| 107-22-140-T70 | 837 |
| 107-22-140-T80 | 837 |
| 107-22-140-T90 | 837 |
| 107-22-140-T100 | 837 |
| 107-22-3/4 | 837 |
| 107-22-5/8 | 837 |
| 107-22-7/8 | 837 |
| 107-22-T70 | 837 |
| 107-22-T80 | 836 |
| 107-22-T90 | 836 |
| 107-22-T100 | 836 |
| 107-22-T80 | 859 |
| 107-22-T90 | 859 |
| 107-32-19 | 859 |
| 107-32-22 | 859 |
| 107-32-24 | 859 |
| 107-32-27 | 859 |
| 107-32-30 | 859 |
| 107-32-32 | 859 |
| 107-32-36 | 859 |
| 110-2,5 KK | 186 |
| 110-3 KK | 186 |
| 110-4 KK | 186 |
| 110-5 KK | 186 |
| 110-6 KK | 186 |
| 110-8 KK | 186 |
| 110-35 B | 164 |
| 110-35 P | 164 |
| 110-50 B | 164 |
| 110-50 P | 164 |
| 110-100 B | 164 |
| 110-100 P | 164 |
| 110-150 B | 164 |
| 110-150 P | 164 |
| 111- 4 | 191 |
| 111- 5 | 191 |
| 111- 6 | 191 |
| 111- 8 | 191 |
| 112- 5 | 190 |
| 112- 6 | 190 |
| 112- 8 | 190 |
| 112- 10 | 190 |
| 112-50 B | 164 |
| 112-50 P | 164 |
| 112-100 B | 164 |
| 112-100 P | 164 |
| 112-150 B | 164 |
| 112-150 P | 164 |
| 113-5,5 | 208 |
| 113-6 | 208 |
| 113-7 | 208 |
| 113-7-2B | 213 |
| 113-8 | 208 |
| 113-8-2B | 213 |
| 113-10 | 208 |
| 113-10-2B | 213 |
| 113-11 | 208 |
| 113-12 | 208 |
| 113-13 | 208 |
| 113-13-2B | 213 |
| 113-14 | 208 |
| 113-75-7 | 209 |
| 113-75-8 | 209 |
| 113-75-8 SV | 210 |
| 113-75-10 | 209 |
| 113-75-10 SV | 210 |
| 113-75-12 | 209 |
| 113-75-12 SV | 210 |
| 113-75-13 | 209 |
| 113-75-13 SV | 210 |
| 113-75-14 | 209 |
| 113-100-7 | 209 |
| 113-100-8 | 209 |
| 113-100-8 SV | 210 |
| 113-100-10 | 209 |
| 113-100-10 SV | 210 |
| 113-100-12 | 209 |
| 113-100-12 SV | 210 |
| 113-100-13 | 209 |
| 113-100-13 SV | 210 |
| 113-100-14 | 209 |
| 113-150-7 | 209 |
| 113-150-8 | 209 |
| 113-150-8 SV | 210 |
| 113-150-10 | 209 |
| 113-150-10 SV | 210 |
| 113-150-12 | 209 |
| 113-150-12 SV | 210 |
| 113-150-13 | 209 |
| 113-150-13 SV | 210 |
| 113-150-14 | 209 |
| 113-200-7 | 209 |
| 113-200-8 | 209 |
| 113-200-10 | 209 |
| 113-200-12 | 209 |
| 113-200-13 | 209 |
| 113-200-14 | 209 |
| 113-250-7 | 209 |
| 113-250-8 | 209 |
| 113-250-10 | 209 |
| 113-250-12 | 209 |
| 113-250-13 | 209 |
| 113-250-14 | 209 |
| 113-3/8-2B | 213 |
| 113-E 4 | 213 |
| 113-E 5 | 213 |
| 113-E 6 | 213 |
| 113-E 7 | 213 |
| 113-E 8 | 213 |
| 113-E 10 | 213 |
| 113-UN-100-8 | 213 |
| 113-UN-100-10 | 213 |
| 113-UN-100-12 | 213 |
| 113-UN-100-13 | 213 |
| 113-UN-100-14 | 213 |
| 113-UN-150-8 | 213 |
| 113-UN-150-10 | 213 |
| 113-UN-150-12 | 213 |
| 113-UN-150-13 | 213 |
| 113-UN-150-14 | 213 |
| 113-UN-200-8 | 213 |
| 113-UN-200-10 | 213 |
| 113-UN-200-12 | 213 |
| 113-UN-200-13 | 213 |
| 113-UN-200-14 | 213 |
| 115-5,5 | 208 |
| 115-6 | 208 |
| 115-7 | 208 |
| 115-8 | 208 |
| 115-10 | 208 |
| 115-11 | 208 |
| 115-12 | 208 |
| 115-13 | 208 |
| 115-14 | 208 |
| 115-75-7 | 209 |
| 115-75-8 | 209 |
| 115-75-8 SV | 210 |
| 115-75-10 | 209 |
| 115-75-10 SV | 210 |
| 115-75-12 | 209 |
| 115-75-12 SV | 210 |
| 115-75-13 | 209 |
| 115-75-13 SV | 210 |
| 115-75-14 | 209 |
| 115-100-7 | 209 |
| 115-100-8 | 209 |
| 115-100-8 SV | 210 |
| 115-100-10 | 209 |
| 115-100-10 SV | 210 |
| 115-100-12 | 209 |
| 115-100-12 SV | 210 |
| 115-100-13 | 209 |
| 115-100-13 SV | 210 |
| 115-100-14 | 209 |
| 115-150-7 | 209 |
| 115-150-8 | 209 |
| 115-150-8 SV | 210 |
| 115-150-10 | 209 |
| 115-150-10 SV | 210 |
| 115-150-12 | 209 |
| 115-150-12 SV | 210 |
| 115-150-13 | 209 |
| 115-150-13 SV | 210 |
| 115-150-14 | 209 |
| 115-200-7 | 209 |
| 115-200-8 | 209 |
| 115-200-10 | 209 |
| 115-200-12 | 209 |
| 115-200-13 | 209 |
| 115-200-14 | 209 |
| 115-250-7 | 209 |
| 115-250-8 | 209 |
| 115-250-10 | 209 |
| 115-250-12 | 209 |
| 115-250-13 | 209 |
| 115-250-14 | 209 |
| 115G-75-5,5 | 212 |
| 115G-75-7 | 212 |
| 115G-75-8 | 212 |
| 115G-75-10 | 212 |
| 115G-75-12 | 212 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 115G-75-13 | 212 |
| 115G-75-14 | 212 |
| 115G-100-5,5 | 212 |
| 115G-100-7 | 212 |
| 115G-100-8 | 212 |
| 115G-100-8 FR | 212 |
| 115G-100-10 | 212 |
| 115G-100-10 FR | 212 |
| 115G-100-12 | 212 |
| 115G-100-12 FR | 212 |
| 115G-100-13 | 212 |
| 115G-100-13 FR | 212 |
| 115G-100-14 | 212 |
| 115G-100-14 FR | 212 |
| 115G-150-7 | 212 |
| 115G-150-8 | 212 |
| 115G-150-8 FR | 212 |
| 115G-150-10 | 212 |
| 115G-150-10 FR | 212 |
| 115G-150-12 | 212 |
| 115G-150-12 FR | 212 |
| 115G-150-13 | 212 |
| 115G-150-13 FR | 212 |
| 115G-150-14 | 212 |
| 115G-150-14 FR | 212 |
| 115G-200-7 | 212 |
| 115G-200-8 | 212 |
| 115G-200-8 FR | 212 |
| 115G-200-10 | 212 |
| 115G-200-10 FR | 212 |
| 115G-200-12 | 212 |
| 115G-200-12 FR | 212 |
| 115G-200-13 | 212 |
| 115G-200-13 FR | 212 |
| 115G-200-14 | 212 |
| 115G-200-14 FR | 212 |
| 115G-250-8 | 212 |
| 115G-250-10 | 212 |
| 115G-250-12 | 212 |
| 115G-250-13 | 212 |
| 116 - 7 | 213 |
| 116 - 8 | 213 |
| 116 - 10 | 213 |
| 117-50 B-1/4 | 165 |
| 117-50 P-1/4 | 165 |
| 117-100 B-1/4 | 165 |
| 117-100 P-1/4 | 165 |
| 119-5,5 | 214 |
| 119-6 | 214 |
| 119-7 | 214 |
| 119-8 | 214 |
| 119-10 | 214 |
| 119-12 | 214 |
| 119-13 | 214 |
| 119-1/4 | 214 |
| 119-3/8 | 214 |
| 119-5/16 | 214 |
| 121H-100-2 | 185 |
| 121H-100-2,5 | 185 |
| 121H-100-3 | 185 |
| 121H-100-4 | 185 |
| 121H-100-5 | 185 |
| 121H-100-6 | 185 |
| 121H-150-2 | 185 |
| 121H-150-2,5 | 185 |
| 121H-150-3 | 185 |
| 121H-150-4 | 185 |
| 121H-150-5 | 185 |
| 121H-150-6 | 185 |
| 121P-100-1 | 181 |
| 121P-100-2 | 181 |
| 121P-100-3 | 181 |
| 121P-150-1 | 181 |
| 121P-150-2 | 181 |
| 121P-150-3 | 181 |
| 121T-70-20IP | 189 |
| 121T-70-25IP | 189 |
| 121T-70-27IP | 189 |
| 121T-70-30IP | 189 |
| 121T-70-40IP | 189 |
| 121T-100-T10 | 188 |
| 121T-100-T15 | 188 |
| 121T-100-T20 | 188 |
| 121T-100-T25 | 188 |
| 121T-100-T27 | 188 |
| 121T-100-T30 | 188 |
| 121T-100-T40 | 188 |
| 121T-150-T10 | 188 |
| 121T-150-T15 | 188 |
| 121T-150-T20 | 188 |
| 121T-150-T25 | 188 |
| 121T-150-T27 | 188 |
| 121T-150-T30 | 188 |
| 121T-150-T40 | 188 |
| 124 K | 169 |
| 124 M-8 | 257 |
| 124 M-10 | 257 |
| 124 M-12 | 257 |
| 124 M-13 | 257 |
| 124 M-14 | 257 |
| 124 M-17 | 257 |
| 126 - 5 | 194 |
| 126 - 6 | 194 |
| 126 - 8 | 194 |
| 126 - 10 | 194 |
| 126 - 12 | 194 |
| 126 - 14 | 194 |
| 127 - 5 | 194 |
| 127 - 6 | 194 |
| 127 - 7 | 194 |
| 127 - 8 | 194 |
| 127 - 10 | 194 |
| 127 - 12 | 194 |
| 127 - 14 | 194 |
| 127 - 16 | 194 |
| 127 C-14 | 1053 |
| 127 C-16 | 1053 |
| 127 C-18 | 1053 |
| 127 C-20.8 | 1053 |
| 128H- 3 | 316 |
| 128H- 4 | 316 |
| 128H- 5 | 316 |
| 128H- 6 | 316 |
| 128H- 8 | 316 |
| 128-T10 | 317 |
| 128-T15 | 317 |
| 128-T20 | 317 |
| 128-T25 | 317 |
| 128-T27 | 317 |
| 128-T30 | 317 |
| 137-1/4X3/8 | 316 |
| 138-1/4X1/4 | 316 |
| 139-1/4 | 316 |
| 141-6 | 580 |
| 141-8 | 580 |
| 141-10 | 580 |
| 141-12 | 580 |
| 141P-6 | 580 |
| 141P-8 | 580 |
| 141P-10 | 580 |
| 141P-12 | 580 |
| 141S-6 | 580 |
| 141S-8 | 580 |
| 141S-10 | 580 |
| 141S-12 | 580 |
| 144 KM-8 | 1061 |
| 144 KM-12 | 1061 |
| 145KM-H-10 | 315 |
| 148 KM-8SX12 | 1061 |
| 149 | 639 |
| 150-10H-5 | 315 |
| 150-10H-6 | 315 |
| 150-10H-7 | 315 |
| 150-10H-8 | 315 |
| 150-10H-9 | 315 |
| 150-10H-10 | 315 |
| 150-10H-12 | 315 |
| 150-14H-10 | 315 |
| 150-14H-12 | 315 |
| 150-14H-14 | 315 |
| 152 | 639 |
| 154M-8 | 315 |
| 154M-10 | 315 |
| 154M-12 | 315 |
| 154M-13 | 315 |
| 154M-14 | 315 |
| 154ML-10 | 315 |
| 154ML-12 | 315 |
| 155 | 1102 |
| 156 M-8 | 255 |
| 156 M-10 | 255 |
| 156 M-12 | 255 |
| 156 M-14 | 255 |
| 157 HE-3 | 264 |
| 157 HE-4 | 264 |
| 157 HE-5 | 264 |
| 157 HE-6 | 264 |
| 157 HE-8 | 264 |
| 157 HE-10 | 264 |
| 157 HE-12 | 264 |
| 157 PE-PH2 | 234 |
| 157 PE-PH3 | 234 |
| 157 S-6 | 234 |
| 157 S-8 | 234 |
| 157-T25 | 279 |
| 157-T27 | 279 |
| 157-T30 | 279 |
| 157-T40 | 279 |
| 157-T45 | 279 |
| 157-T50 | 279 |
| 158-8SX10S | 1144 |
| 160K | 377 |
| 160K-1/2 | 377 |
| 167-2 KK | 186 |
| 167-2,5 KK | 186 |
| 167-3 KK | 186 |
| 167-4 KK | 186 |
| 167-5 KK | 186 |
| 167-6 KK | 186 |
| 167-7 KK | 186 |
| 167-8 KK | 186 |
| 167C-7(2B) | 253 |
| 167C-8(2B) | 253 |
| 167C-10(2B) | 253 |
| 167C-12(2B) | 253 |
| 167C/3-2B | 253 |
| 167 M-3 | 253 |
| 167 M-3,5 | 253 |
| 167 M-4 | 253 |
| 167 M-4,5 | 253 |
| 167 M-5 | 253 |
| 167 M-5,5 | 253 |
| 167 M-6 | 253 |
| 167 M-7 | 253 |
| 167 M-8 | 253 |
| 167 M-9 | 253 |
| 167 M-10 | 253 |
| 167 M-11 | 253 |
| 167 M-12 | 253 |
| 167 M-13 | 253 |
| 167 M-14 | 253 |
| 168-PR20-250 | 240 |
| 168-T20-250 | 239 |
| 168-T25-250 | 239 |
| 168-T30-250 | 239 |
| 169-6 | 1202 |
| 169-10 | 1202 |
| 169 BP-18X13 | 965 |
| 169 HR-A | 1202 |
| 169 HR-B | 1202 |
| 169 HR/2 | 1202 |
| 169 WM | 1202 |
| 181 - 1" - 14 | 857 |
| 181 - 1" - 17 | 857 |
| 181 - 1" - 19 | 857 |
| 181 - 1" - 22 | 857 |
| 181 - 1" - 24 | 857 |
| 181 - 1" - 27 | 857 |
| 181 - 1" - 30 | 857 |
| 181 - 1" - 32 | 857 |
| 182 - 1" - 17 | 857 |
| 182 - 1" - 19 | 857 |
| 182 - 1" - 22 | 857 |
| 182 - 1" - 24 | 857 |
| 182 - 1" - 27 | 857 |
| 182 - 1" - 30 | 857 |
| 182 - 1" - 32 | 857 |
| 182 - 1" - 36 | 857 |
| 182 - 1" - 38 | 857 |
| 182 - 1" - 41 | 857 |
| 182 - 1" - 46 | 857 |
| 182 - 1-1/2" - 22 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 24 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 27 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 30 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 32 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 36 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 41 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 46 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 50 | 864 |
| 182 - 1-1/2" - 55 | 864 |
| 182 - 1/2" - 4 | 794 |
| 182 - 1/2" - 5 | 794 |
| 182 - 1/2" - 6 | 794 |
| 182 - 1/2" - 7 | 794 |
| 182 - 1/2" - 8 | 794 |
| 182 - 1/2" - 10 | 794 |
| 182 - 1/2" - 12 | 794 |
| 182 - 1/2" - 13 | 794 |
| 182 - 1/2" - 14 | 794 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 182 - 1/2" - 16 | 794 |
| 182 - 1/2" - 17 | 794 |
| 182 - 1/2" - 19 | 794 |
| 182-1/4-3 | 636 |
| 182-1/4-4 | 636 |
| 182-1/4-5 | 636 |
| 182-1/4-6 | 636 |
| 182-1/4-8 | 636 |
| 182-1/4-10 | 636 |
| 182 - 3/4" - 10 | 833 |
| 182 - 3/4" - 12 | 833 |
| 182 - 3/4" - 13 | 833 |
| 182 - 3/4" - 14 | 833 |
| 182 - 3/4" - 15 | 833 |
| 182 - 3/4" - 16 | 833 |
| 182 - 3/4" - 17 | 833 |
| 182 - 3/4" - 19 | 833 |
| 182 - 3/4" - 21 | 833 |
| 182 - 3/4" - 22 | 833 |
| 182 - 3/4" - 23 | 833 |
| 182 - 3/4" - 24 | 833 |
| 182 - 3/8" - 4 | 693 |
| 182 - 3/8" - 4 - 36 | 693 |
| 182 - 3/8" - 5 | 693 |
| 182 - 3/8" - 5 - 36 | 693 |
| 182 - 3/8" - 6 | 693 |
| 182 - 3/8" - 6 - 36 | 693 |
| 182 - 3/8" - 7 | 693 |
| 182 - 3/8" - 8 | 693 |
| 182 - 3/8" - 8 - 36 | 693 |
| 182 - 3/8" - 10 | 693 |
| 182 - 3/8" - 10 - 36 | 693 |
| 182 - 3/8" - 12 | 693 |
| 182 - 3/8" - 14 | 693 |
| 182 W-1"-1 | 857 |
| 182 W-1"-1-1/16 | 857 |
| 182 W-1"-1-1/2 | 857 |
| 182 W-1"-1-1/4 | 857 |
| 182 W-1"-1-1/8 | 857 |
| 182 W-1"-1-13/16 | 857 |
| 182 W-1"-1-3/16 | 857 |
| 182 W-1"-1-3/4 | 857 |
| 182 W-1"-1-3/8 | 857 |
| 182 W-1"-1-5/16 | 857 |
| 182 W-1"-1-5/8 | 857 |
| 182 W-1"-1/2 | 857 |
| 182 W-1"-13/16 | 857 |
| 182 W-1"-3/4 | 857 |
| 182 W-1"-5/8 | 857 |
| 182 W-1"-7/8 | 857 |
| 182 W-1"-9/16 | 857 |
| 182 W-1/2"-1/2" | 794 |
| 182 W-1/2"-1/4" | 794 |
| 182 W-1/2"-1/8" | 794 |
| 182 W-1/2"-3/16" | 794 |
| 182 W-1/2"-3/8" | 794 |
| 182 W-1/2"-5/16" | 794 |
| 182 W-1/2"-5/32" | 794 |
| 182 W-1/2"-5/8" | 794 |
| 182 W-1/2"-7/16" | 794 |
| 182 W-1/2"-7/32" | 794 |
| 182 W-1/2"-9/16" | 794 |
| 182 W-3/4"-1" | 833 |
| 182 W-3/4"-1/2" | 833 |
| 182 W-3/4"-3/4" | 833 |
| 182 W-3/4"-3/8" | 833 |
| 182 W-3/4"-5/8" | 833 |
| 182 W-3/4"-7/16" | 833 |
| 182 W-3/4"-7/8" | 833 |
| 182 W-3/4"-9/16" | 833 |
| 183H-35-3 | 206 |
| 183H-35-4 | 206 |
| 183H-35-5 | 206 |
| 183H-35-6 | 206 |
| 183H-35-7 | 206 |
| 183H-35-8 | 206 |
| 183H-35-9 | 206 |
| 183H-35-10 | 206 |
| 183H-35-11 | 206 |
| 183H-35-12 | 206 |
| 183H-35-14 | 206 |
| 183H-35-16 | 206 |
| 183H-35-17 | 206 |
| 183H-35-18 | 206 |
| 183H-35-19 | 206 |
| 183H-35-1/2 | 207 |
| 183H-35-1/4 | 207 |
| 183H-35-3/16 | 207 |
| 183H-35-3/8 | 207 |
| 183H-35-5/16 | 207 |
| 183H-35-7/16 | 207 |
| 183H-35-7/32 | 207 |
| 183H-75-3 | 206 |
| 183H-75-4 | 206 |
| 183H-75-5 | 206 |
| 183H-75-6 | 206 |
| 183H-75-7 | 206 |
| 183H-75-8 | 206 |
| 183H-75-10 | 206 |
| 183H-75-11 | 206 |
| 183H-75-12 | 206 |
| 183H-75-14 | 206 |
| 183H-150-4 | 206 |
| 183H-150-5 | 206 |
| 183H-150-6 | 206 |
| 183H-150-8 | 206 |
| 183H-150-10 | 206 |
| 183H-150-12 | 206 |
| 183T-35-30IP | 207 |
| 183T-35-40IP | 207 |
| 183T-35-45IP | 207 |
| 183T-35-50IP | 207 |
| 183T-35-55IP | 207 |
| 183T-35-60IP | 207 |
| 183T-35-T25 | 207 |
| 183T-35-T30 | 207 |
| 183T-35-T40 | 207 |
| 183T-35-T45 | 207 |
| 183T-35-T50 | 207 |
| 183T-35-T55 | 207 |
| 183T-35-T60 | 207 |
| 183T-75-30IP | 207 |
| 183T-75-40IP | 207 |
| 183T-75-45IP | 207 |
| 183T-75-50IP | 207 |
| 183T-75-55IP | 207 |
| 183T-75-60IP | 207 |
| 183T-75-T30 | 207 |
| 183T-75-T40 | 207 |
| 183T-75-T45 | 207 |
| 183T-75-T50 | 207 |
| 183T-75-T55 | 207 |
| 183T-75-T60 | 207 |
| 183T-150-T30 | 207 |
| 183T-150-T40 | 207 |
| 183T-150-T45 | 207 |
| 183T-150-T50 | 207 |
| 183T-150-T55 | 207 |
| 183X-35-M 4 | 207 |
| 183X-35-M 5 | 207 |
| 183X-35-M 6 | 207 |
| 183X-35-M 8 | 207 |
| 183X-35-M 10 | 207 |
| 183X-35-M10 | 696 |
| 183X-35-M 12 | 207 |
| 183X-35-M12 | 696 |
| 183X-35-M 14 | 207 |
| 183X-35-M14 | 696 |
| 183X-75-M 4 | 207 |
| 183X-75-M 5 | 207 |
| 183X-75-M 6 | 207 |
| 183X-75-M 8 | 207 |
| 183X-75-M 10 | 207 |
| 183X-75-M10 | 696 |
| 183X-75-M 12 | 207 |
| 183X-75-M12 | 696 |
| 183X-75-M 14 | 207 |
| 183X-75-M14 | 696 |
| 183X-150-M 5 | 207 |
| 183X-150-M 6 | 207 |
| 183X-150-M 8 | 207 |
| 183X-150-M 10 | 207 |
| 183X-150-M10 | 696 |
| 183X-150-M 12 | 207 |
| 183X-150-M12 | 696 |
| 184 - 3/8" - 10 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 15 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 20 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 25 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 27 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 30 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 40 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 45 GTX | 694 |
| 184 - 3/8" - 50 GTX | 694 |
| 192-11-DSKT | 211 |
| 192-11-VKT | 213 |
| 192-12-VKT | 213 |
| 192-13-VKT | 213 |
| 193-5,5 | 214 |
| 193-5,5 M | 214 |
| 193-6 | 214 |
| 193-6-75 | 214 |
| 193-6-75 M | 214 |
| 193-6 M | 214 |
| 193-7 | 214 |
| 193-7-75 | 214 |
| 193-7-75 M | 214 |
| 193-7 M | 214 |
| 193-8 | 214 |
| 193-8-75 | 214 |
| 193-8-75 M | 214 |
| 193-8 M | 214 |
| 193-9 | 214 |
| 193-9 M | 214 |
| 193-10 | 214 |
| 193-10-75 | 214 |
| 193-10-75 M | 214 |
| 193-10 M | 214 |
| 193-11 | 214 |
| 193-11 M | 214 |
| 193-12 | 214 |
| 193-12-75 | 214 |
| 193-12-75 M | 214 |
| 193-12 M | 214 |
| 193-13 | 214 |
| 193-13-75 | 214 |
| 193-13-75 M | 214 |
| 193-13 M | 214 |
| 193-14 | 214 |
| 193-14-75 | 214 |
| 193-14-75 M | 214 |
| 193-14 M | 214 |
| 193-17 | 214 |
| 193-17-75 | 214 |
| 193-17-75 M | 214 |
| 193-17 M | 214 |
| 195-7 L FM | 636 |
| 195-SWF | 166 |
| 196-6 | 684 |
| 196-7 | 684 |
| 196-8 | 684 |
| 196-8 L | 688 |
| 196-9 | 684 |
| 196-9 L | 688 |
| 196-10 | 684 |
| 196-10 L | 688 |
| 196-11 | 684 |
| 196-11 L | 688 |
| 196-12 | 684 |
| 196-12 L | 688 |
| 196-13 | 684 |
| 196-13 L | 688 |
| 196-14 | 684 |
| 196-14 L | 688 |
| 196-15 | 684 |
| 196-15 L | 688 |
| 196-16 | 684 |
| 196-16 L | 688 |
| 196-17 | 684 |
| 196-17 L | 688 |
| 196-18 | 684 |
| 196-18 L | 688 |
| 196-19 | 684 |
| 196-19 L | 688 |
| 196-20 | 684 |
| 196-20 L | 688 |
| 196-21 | 684 |
| 196-21 L | 688 |
| 196-22 | 684 |
| 196-22 L | 688 |
| 196-24 | 684 |
| 196-SWF | 166 |
| 197- 7 VKT | 784 |
| 197-8 | 779 |
| 197-8 L | 786 |
| 197-8 M | 781 |
| 197- 8 VKT | 784 |
| 197-9 | 779 |
| 197-9 M | 781 |
| 197-10 | 779 |
| 197-10 L | 786 |
| 197-10 M | 781 |
| 197-10 VKT | 784 |
| 197-11 | 779 |
| 197-11 L | 786 |
| 197-11 M | 781 |
| 197-11 VKT | 784 |
| 197-12 | 779 |
| 197-12 L | 786 |
| 197-12 M | 781 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 197-12 VKT | 784 |
| 197-13 | 779 |
| 197-13 L | 786 |
| 197-13 M | 781 |
| 197-13 VKT | 784 |
| 197-14 | 779 |
| 197-14 L | 786 |
| 197-14 M | 781 |
| 197-14 VKT | 784 |
| 197-15 | 779 |
| 197-15 L | 786 |
| 197-15 M | 781 |
| 197-15 VKT | 784 |
| 197-16 | 779 |
| 197-16 L | 786 |
| 197-16 M | 781 |
| 197-16 VKT | 784 |
| 197-17 | 779 |
| 197-17 L | 786 |
| 197-17-LP | 775 |
| 197-17 M | 781 |
| 197-17 VKT | 784 |
| 197-18 | 779 |
| 197-18 L | 786 |
| 197-18 M | 781 |
| 197-18 VKT | 784 |
| 197-19 | 779 |
| 197-19 L | 786 |
| 197-19L-250 | 786 |
| 197-19-LP | 775 |
| 197-19 M | 781 |
| 197-19 VKT | 784 |
| 197-20 | 779 |
| 197-20 L | 786 |
| 197-21 | 779 |
| 197-21 L | 786 |
| 197-21L-250 | 786 |
| 197-21-LP | 775 |
| 197-21 M | 781 |
| 197-21 VKT | 784 |
| 197-22 | 779 |
| 197-22 L | 786 |
| 197-22-LP | 775 |
| 197-22 VKT | 784 |
| 197-23 | 779 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 197-23 L | 786 |
| 197-24 | 779 |
| 197-24 L | 786 |
| 197-24L-250 | 786 |
| 197-24 M | 781 |
| 197-24 VKT | 784 |
| 197-25 | 779 |
| 197-25 L | 786 |
| 197-26 | 779 |
| 197-26 L | 786 |
| 197-27 | 779 |
| 197-27 L | 786 |
| 197-27L-250 | 786 |
| 197-27 VKT | 784 |
| 197-28 | 779 |
| 197-28 L | 786 |
| 197-29 | 779 |
| 197-29 L | 786 |
| 197-30 | 779 |
| 197-30 L | 786 |
| 197-30L-250 | 786 |
| 197-30 VKT | 784 |
| 197-31 | 779 |
| 197-32 | 779 |
| 197-32 L | 786 |
| 197-32L-250 | 786 |
| 197-32 VKT | 784 |
| 197-33 | 779 |
| 197-33 L | 786 |
| 197-33L-250 | 786 |
| 197-34 | 779 |
| 197-34 L | 786 |
| 197-35 | 779 |
| 197-36 | 779 |
| 197-36 L | 786 |
| 197-36L-250 | 786 |
| 197-36 VKT | 784 |
| 197-37 | 779 |
| 197-38 | 779 |
| 197-38 L | 786 |
| 197-38L-250 | 786 |
| 197-11/16 L | 774 |
| 197 LPS | 775 |
| 197-SWF | 166 |
| 199-1 | 825 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 199-1-1/2 | 825 |
| 199-1-1/4 | 825 |
| 199-1-1/4 DSKT | 826 |
| 199-1-1/4 L | 829 |
| 199-1-1/8 | 825 |
| 199-1-1/8 DSKT | 826 |
| 199-1-1/8 L | 829 |
| 199-1-11/16 | 825 |
| 199-1-11/16 L | 829 |
| 199-1-15/16 | 825 |
| 199-1-15/16 DSKT | 826 |
| 199-1-15/16 L | 829 |
| 199-1-3/4 | 825 |
| 199-1-3/4 DSKT | 826 |
| 199-1-3/4 L | 829 |
| 199-1-5/16 | 825 |
| 199-1-5/16 DSKT | 826 |
| 199-1-5/16 L | 829 |
| 199-1-5/8 | 825 |
| 199-1-7/16 | 825 |
| 199-1-7/16 DSKT | 826 |
| 199-1-7/16 L | 829 |
| 199-1-7/8 | 825 |
| 199-1-7/8 DSKT | 826 |
| 199-1-7/8 L | 829 |
| 199-1-9/16 | 825 |
| 199-1-9/16 DSKT | 826 |
| 199-1-9/16 L | 829 |
| 199-1 DSKT | 826 |
| 199-1 L | 829 |
| 199-2 | 825 |
| 199-2-1/16 | 825 |
| 199-2-1/16 DSKT | 826 |
| 199-2-3/16 | 825 |
| 199-2-3/16 DSKT | 826 |
| 199-2-3/8 | 825 |
| 199-2-3/8 DSKT | 826 |
| 199-2-5/16 | 825 |
| 199-2-5/16 DSKT | 826 |
| 199-2 DSKT | 826 |
| 199-2 L | 829 |
| 199-13 | 823 |
| 199-14 | 823 |
| 199-15 | 823 |
| 199-16 | 823 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 199-16 L | 828 |
| 199-17 | 823 |
| 199-17 DSKT | 825 |
| 199-17-G-150 | 826 |
| 199-17 L | 828 |
| 199-17 VKT | 827 |
| 199-18 | 823 |
| 199-18 DSKT | 825 |
| 199-18-G-150 | 826 |
| 199-18 L | 828 |
| 199-19 | 823 |
| 199-19 DSKT | 825 |
| 199-19-G-150 | 826 |
| 199-19 L | 828 |
| 199-19 VKT | 827 |
| 199-20 | 823 |
| 199-20 L | 828 |
| 199-20 VKT | 827 |
| 199-21 | 823 |
| 199-21-28 RVKT | 827 |
| 199-21 DSKT | 825 |
| 199-21-G-150 | 826 |
| 199-21 L | 828 |
| 199-21 VKT | 827 |
| 199-22 | 823 |
| 199-22 DSKT | 825 |
| 199-22-G-150 | 826 |
| 199-22 L | 828 |
| 199-22 VKT | 827 |
| 199-23 | 823 |
| 199-23 L | 828 |
| 199-24 | 823 |
| 199-24 DSKT | 825 |
| 199-24-G-150 | 826 |
| 199-24 L | 828 |
| 199-24 VKT | 827 |
| 199-25 | 823 |
| 199-25 DSKT | 825 |
| 199-25 L | 828 |
| 199-26 | 823 |
| 199-26 DSKT | 825 |
| 199-26 GTXL | 831 |
| 199-26 L | 828 |
| 199-27 | 823 |
| 199-27 DSKT | 825 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 199-27-G-150 | 826 |
| 199-27 L | 828 |
| 199-27 VKT | 827 |
| 199-28 | 823 |
| 199-28 GTXL | 831 |
| 199-28 L | 828 |
| 199-29 | 823 |
| 199-29 L | 828 |
| 199-30 | 823 |
| 199-30 DSKT | 825 |
| 199-30-G-150 | 826 |
| 199-30 GTXL | 831 |
| 199-30 L | 828 |
| 199-30 VKT | 827 |
| 199-31 | 823 |
| 199-31 DSKT | 825 |
| 199-32 | 823 |
| 199-32 DSKT | 825 |
| 199-32-G-150 | 826 |
| 199-32 GTXL | 831 |
| 199-32 L | 828 |
| 199-33 | 823 |
| 199-33 DSKT | 825 |
| 199-33 L | 828 |
| 199-34 | 823 |
| 199-34-G-150 | 826 |
| 199-34 L | 828 |
| 199-35 | 823 |
| 199-35 DSKT | 825 |
| 199-35 L | 828 |
| 199-36 | 823 |
| 199-36 DSKT | 825 |
| 199-36-G-150 | 826 |
| 199-36 L | 828 |
| 199-37 | 823 |
| 199-37 DSKT | 825 |
| 199-37 L | 828 |
| 199-38 | 823 |
| 199-38 DSKT | 825 |
| 199-38-G-150 | 826 |
| 199-38 L | 828 |
| 199-39 | 823 |
| 199-39 DSKT | 825 |
| 199-39 L | 828 |
| 199-40 | 823 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 199-40 L | 828 |
| 199-41 | 823 |
| 199-41 DSKT | 825 |
| 199-41-G-150 | 826 |
| 199-41 L | 828 |
| 199-42 | 823 |
| 199-42 DSKT | 825 |
| 199-42 L | 828 |
| 199-43 | 823 |
| 199-43 DSKT | 825 |
| 199-43 L | 828 |
| 199-44 | 823 |
| 199-44 DSKT | 825 |
| 199-44 L | 828 |
| 199-45 | 823 |
| 199-45 DSKT | 825 |
| 199-45 L | 828 |
| 199-46 | 823 |
| 199-46 DSKT | 825 |
| 199-46-G-150 | 826 |
| 199-46 L | 828 |
| 199-47 | 823 |
| 199-47 L | 828 |
| 199-48 | 823 |
| 199-48 L | 828 |
| 199-49 | 823 |
| 199-49 DSKT | 825 |
| 199-49 L | 828 |
| 199-50 | 823 |
| 199-50 DSKT | 825 |
| 199-50 L | 828 |
| 199-52 | 823 |
| 199-52 DSKT | 825 |
| 199-52 L | 828 |
| 199-54 | 823 |
| 199-54 DSKT | 825 |
| 199-55 | 823 |
| 199-55 DSKT | 825 |
| 199-55 L | 828 |
| 199-56 | 823 |
| 199-57 | 823 |
| 199-57 DSKT | 825 |
| 199-58 | 823 |
| 199-58 DSKT | 825 |
| 199-59 | 823 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 199-60 | 823 |
| 199-60 DSKT | 825 |
| 199-60 L | 828 |
| 199-61 | 823 |
| 199-61 DSKT | 825 |
| 199-63 | 823 |
| 199-65 | 823 |
| 199-65 L | 828 |
| 199-67 | 823 |
| 199-11/16 | 825 |
| 199-13/16 | 825 |
| 199-13/16 DSKT | 826 |
| 199-13/16 L | 829 |
| 199-15/16 | 825 |
| 199-15/16 DSKT | 826 |
| 199-15/16 L | 829 |
| 199-3/4 | 825 |
| 199-3/4 DSKT | 826 |
| 199-3/4 L | 829 |
| 199-5/8 | 825 |
| 199-7/8 | 825 |
| 199-7/8 DSKT | 826 |
| 199-7/8 L | 829 |
| 199-9/16 | 825 |
| 199-SWF | 166 |
| 200-004 | 283 |
| 200-005 | 283 |
| 200-006 | 283 |
| 200-008 | 283 |
| 200-010 | 283 |
| 200-012 | 283 |
| 200-014 | 283 |
| 200-016 | 283 |
| 200-018 | 283 |
| 200-H-512 | 283 |
| 271-0430 | 195 |
| 271-0530 | 195 |
| 271-0630 | 195 |
| 271-0730 | 195 |
| 271-0830 | 195 |
| 271-1030 | 195 |
| 271-1230 | 195 |
| 271-1430 | 195 |
| 272-0475 | 195 |
| 272-0575 | 195 |
| 272-0675 | 195 |
| 272-0775 | 195 |
| 272-0875 | 195 |
| 272-1075 | 195 |
| 272-1275 | 195 |
| 272-1475 | 195 |
| 273-0530 | 196 |
| 273-0630 | 196 |
| 273-0830 | 196 |
| 273-1030 | 196 |
| 273-1230 | 196 |
| 273-1430 | 196 |
| 274-0575 | 196 |
| 274-0675 | 196 |
| 274-0875 | 196 |
| 274-1075 | 196 |
| 274-1275 | 196 |
| 274-1475 | 196 |
| 275-1030 | 196 |
| 275-1530 | 196 |
| 275-2030 | 196 |
| 275-2530 | 196 |
| 275-2730 | 196 |
| 275-3030 | 196 |
| 275-4030 | 196 |
| 275-4530 | 196 |
| 275-5030 | 196 |
| 275-5530 | 196 |
| 275-6030 | 196 |
| 275-6050 | 196 |
| 275-7050 | 196 |
| 276-1075 | 196 |
| 276-1575 | 196 |
| 276-2075 | 196 |
| 276-2575 | 196 |
| 276-2775 | 196 |
| 276-3075 | 196 |
| 276-4075 | 196 |
| 276-4575 | 196 |
| 276-5075 | 196 |
| 276-5575 | 196 |
| 276-6078 | 196 |
| 276-7078 | 196 |
| 278-1030 | 196 |
| 278-1530 | 196 |
| 278-2030 | 196 |
| 278-2530 | 196 |
| 278-2730 | 196 |
| 278-3030 | 196 |
| 278-4030 | 196 |
| 278-4530 | 196 |
| 278-5030 | 196 |
| 278-5530 | 196 |
| 279-1075 | 196 |
| 279-1575 | 196 |
| 279-2075 | 196 |
| 279-2575 | 196 |
| 279-2775 | 196 |
| 279-3075 | 196 |
| 279-4075 | 196 |
| 279-4575 | 196 |
| 279-5075 | 196 |
| 279-5575 | 196 |
| 280-0012 | 161 |
| 280-0038 | 161 |
| 281-0012 | 161 |
| 282-2528 | 570 |
| 282-3032 | 570 |
| 282-3436 | 570 |
| 282-4042 | 570 |
| 282-4550 | 570 |
| 282-5055 | 570 |
| 282-5862 | 570 |
| 282-6875 | 570 |
| 282-8090 | 570 |
| 282-95100 | 570 |
| 282-110115 | 570 |
| 282-120130 | 570 |
| 284-0430 | 197 |
| 284-0530 | 197 |
| 284-0630 | 197 |
| 284-0730 | 197 |
| 284-0830 | 197 |
| 284-0930 | 197 |
| 284-1030 | 197 |
| 284-1130 | 197 |
| 284-1230 | 197 |
| 284-1330 | 197 |
| 284-1430 | 197 |
| 284-1630 | 197 |
| 285-0430 | 197 |
| 285-0530 | 197 |
| 285-0630 | 197 |
| 285-0730 | 197 |
| 285-0830 | 197 |
| 285-0930 | 197 |
| 285-1030 | 197 |
| 285-1230 | 197 |
| 285-1330 | 197 |
| 286-0475 | 197 |
| 286-0575 | 197 |
| 286-0675 | 197 |
| 286-0775 | 197 |
| 286-0875 | 197 |
| 286-0975 | 197 |
| 286-1075 | 197 |
| 286-1275 | 197 |
| 286-1375 | 197 |
| 286-1475 | 197 |
| 286-1675 | 197 |
| 287-0475 | 197 |
| 287-0575 | 197 |
| 287-0675 | 197 |
| 287-0775 | 197 |
| 287-0875 | 197 |
| 287-0975 | 197 |
| 287-1075 | 197 |
| 287-1275 | 197 |
| 287-1375 | 197 |
| 287-1475 | 197 |
| 287-1675 | 197 |
| 296-1000 | 197 |
| 296-1003 | 197 |
| 296-1100 | 197 |
| 296-1200 | 197 |
| 296-1300 | 197 |
| 296-1400 | 197 |
| 296-5100 | 197 |
| 296-6100 | 197 |
| 296-7100 | 197 |
| 296-8100 | 197 |
| 296-9100 | 197 |
| 300-1,5 | 267 |
| 300-2 | 267 |
| 300-2,5 | 267 |
| 300-3 | 267 |
| 300-4 | 267 |
| 300-5 | 267 |
| 300-6 | 267 |
| 300-8 | 267 |
| 300-9-CLIP | 267 |
| 300-10 | 267 |
| 300-12 | 267 |
| 300-14 | 267 |
| 300-17 | 267 |
| 300-19 | 267 |
| 302-1,5 | 268 |
| 302-2 | 268 |
| 302-2,5 | 268 |
| 302-3 | 268 |
| 302-4 | 268 |
| 302-5 | 268 |
| 302-6 | 268 |
| 302-7 | 268 |
| 302-8 | 268 |
| 302-9-CLIP | 268 |
| 302-10 | 268 |
| 302-12 | 268 |
| 302-14 | 268 |
| 302-17 | 268 |
| 302-1/16” | 269 |
| 302-1/4” | 269 |
| 302-1/8” | 269 |
| 302-3/16” | 269 |
| 302-3/32” | 269 |
| 302-3/8” | 269 |
| 302-5/16” | 269 |
| 302-5/32” | 269 |
| 302-5/64” | 269 |
| 303-8 | 267 |
| 303-20 | 267 |
| 303-25 | 267 |
| 303-30 | 267 |
| 303-40 | 267 |
| 303-50 | 267 |
| 303-60 | 267 |
| 303-80 | 267 |
| 303-100 | 267 |
| 305-2,5 | 272 |
| 305-3 | 272 |
| 305-4 | 272 |
| 305-5 | 272 |
| 305-6 | 272 |
| 305-8 | 272 |
| 305-10 | 272 |
| 310-H-2510 | 272 |
| 343 | 886 |
| 350-1,27 | 238 |
| 350-1,5 | 238 |
| 350-2 | 238 |
| 350-2,5 | 238 |
| 350-3 | 238 |
| 350-4 | 238 |
| 350-5 | 238 |
| 350-6 | 238 |
| 350-8 | 238 |
| 350-10 | 238 |
| 350-0/050” | 238 |
| 350-1/16” | 238 |
| 350-1/4” | 238 |
| 350-1/8” | 238 |
| 350-3/16” | 238 |
| 350-3/32” | 238 |
| 350-3/8” | 238 |
| 350-5/16” | 238 |
| 350-5/32” | 238 |
| 350-5/64” | 238 |
| 350-7/32” | 238 |
| 399-1000 | 197 |
| 399-1200 | 197 |
| 399-1300 | 197 |
| 399-1400 | 197 |
| 399-5100 | 197 |
| 399-6100 | 197 |
| 399-7100 | 197 |
| 399-8100 | 197 |
| 399-9100 | 197 |
| 400-6-230 | 255 |
| 400-7-230 | 255 |
| 400-7-350 | 255 |
| 400-8-230 | 255 |
| 400-8-350 | 255 |
| 400-9-230 | 255 |
| 400-9-350 | 255 |
| 400-10-230 | 255 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 400-10-350 | 255 |
| 400-11-230 | 255 |
| 400-11-350 | 255 |
| 400-12-230 | 255 |
| 400-12-350 | 255 |
| 400-13-230 | 255 |
| 400-13-350 | 255 |
| 400-14-230 | 255 |
| 400-14-350 | 255 |
| 400-17-230 | 255 |
| 400-17-350 | 255 |
| 400-1/2”-230 | 255 |
| 400-1/4”-230 | 255 |
| 400-3/8”-230 | 255 |
| 400-5/16”-230 | 255 |
| 400-7/16”-230 | 255 |
| 400-9/16”-230 | 255 |
| 405-8-230 M | 255 |
| 405-10-230 M | 255 |
| 405-13-230 M | 255 |
| 410-0600 | 255 |
| 410-0700 | 255 |
| 410-0800 | 255 |
| 410-0900 | 255 |
| 410-1000 | 255 |
| 410-1100 | 255 |
| 410-1200 | 255 |
| 410-1300 | 255 |
| 410-1400 | 255 |
| 420-0006 | 253 |
| 420-0007 | 253 |
| 420-0008 | 253 |
| 420-0010 | 253 |
| 426 YD 06 | 361 |
| 426 YD 08 | 361 |
| 426 YD 10 | 361 |
| 426 YD 12 | 361 |
| 433 501 | 1108 |
| 433 502 | 1108 |
| 433 504 | 1108 |
| 433 505 | 1108 |
| 440-3 | 253 |
| 440-3,5 | 253 |
| 440-4 | 253 |
| 440-4,5 | 253 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 440-5 | 253 |
| 440-5,5 | 253 |
| 440-6 | 253 |
| 440-7 | 253 |
| 440-8 | 253 |
| 440-9 | 253 |
| 440-10 | 253 |
| 440-11 | 253 |
| 440-12 | 253 |
| 440-13 | 253 |
| 440-14 | 253 |
| 440-15 | 253 |
| 440-16 | 253 |
| 440-17 | 253 |
| 455-1355 | 731 |
| 459-0510 | 731 |
| 459-0610 | 731 |
| 459-0810 | 731 |
| 459-1010 | 731 |
| 465 | 1075 |
| 471-3020 | 732 |
| 471-8014 | 732 |
| 471-9014 | 732 |
| 471-10014 | 732 |
| 472-2055 | 732 |
| 472-2555 | 732 |
| 472-2755 | 732 |
| 472-3055 | 732 |
| 473-2010 | 732 |
| 473-2510 | 732 |
| 473-2710 | 732 |
| 473-3010 | 732 |
| 473-4010 | 732 |
| 473-4510 | 732 |
| 473-5010 | 732 |
| 473-5510 | 732 |
| 473-6010 | 732 |
| 473-7010 | 732 |
| 473-9010 | 732 |
| 473-10010 | 732 |
| 474-4014 | 732 |
| 474-4514 | 732 |
| 474-5014 | 732 |
| 474-5514 | 732 |
| 474-6014 | 732 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 474-7014 | 732 |
| 474-8014 | 732 |
| 474-9014 | 732 |
| 474-10014 | 732 |
| 482-1177 | 728 |
| 483 | 747 |
| 484 | 747 |
| 485-0050 | 742 |
| 487 | 745 |
| 497 LPS | 775 |
| 500-2-100 | 265 |
| 500-2,5-100 | 265 |
| 500-3-100 | 265 |
| 500-3-150 | 265 |
| 500-3-200 | 265 |
| 500-3-300 | 265 |
| 500-4-100 | 265 |
| 500-4-150 | 265 |
| 500-4-200 | 265 |
| 500-4-300 | 265 |
| 500-5-100 | 265 |
| 500-5-150 | 265 |
| 500-5-200 | 265 |
| 500-5-350 | 265 |
| 500-6-100 | 265 |
| 500-6-150 | 265 |
| 500-6-200 | 265 |
| 500-6-350 | 265 |
| 500-8-100 | 265 |
| 500-8-150 | 265 |
| 500-8-200 | 265 |
| 500-8-350 | 265 |
| 500-10-200 | 265 |
| 500-12-200 | 265 |
| 500-1/4” | 266 |
| 500-1/8” | 266 |
| 500-3/16” | 266 |
| 500-3/32” | 266 |
| 500-3/8” | 266 |
| 500-5/16” | 266 |
| 500-5/32” | 266 |
| 500-5/64” | 266 |
| 501-1,5 | 238 |
| 501-2 | 238 |
| 501-2,5 | 238 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 501-3 | 238 |
| 501-4 | 238 |
| 501-5 | 238 |
| 501-6 | 238 |
| 501-8 | 238 |
| 550-4-350 | 265 |
| 550-5-350 | 265 |
| 550-6-350 | 265 |
| 560-T20 | 279 |
| 560-T25 | 279 |
| 560-T27 | 279 |
| 560-T30 | 279 |
| 560-T40 | 279 |
| 560-T45 | 279 |
| 560-T50 | 279 |
| 572 | 627 |
| 580-7 | 257 |
| 580-8 | 257 |
| 580-9 | 257 |
| 580-10 | 257 |
| 580-11 | 257 |
| 580-12 | 257 |
| 580-13 | 257 |
| 580-14 | 257 |
| 580-15 | 257 |
| 580-16 | 257 |
| 580-17 | 257 |
| 580-18 | 257 |
| 580-19 | 257 |
| 581-1/2” | 746 |
| 581-1/4 | 626 |
| 581-3/8” | 676 |
| 585-3 | 265 |
| 585-4 | 265 |
| 585-5 | 265 |
| 585-6 | 265 |
| 585-8 | 265 |
| 600-H-940 | 275 |
| 600-T3 | 274 |
| 600-T4 | 274 |
| 600-T5 | 274 |
| 600-T6 | 274 |
| 600-T7 | 274 |
| 600-T8 | 274 |
| 600-T9 | 274 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 600-T10 | 274 |
| 600-T15 | 274 |
| 600-T20 | 274 |
| 600-T25 | 274 |
| 600-T27 | 274 |
| 600-T30 | 274 |
| 600-T40 | 274 |
| 600-T45 | 274 |
| 600-T50 | 274 |
| 600-T55 | 274 |
| 600-T60 | 274 |
| 600-T70 | 274 |
| 600-T80 | 274 |
| 600-T90 | 274 |
| 600-T100 | 274 |
| 600-T-940 | 274 |
| 601-R-940 | 281 |
| 601-T-940 | 281 |
| 603-1050 | 274 |
| 603-T10 | 274 |
| 603-T15 | 274 |
| 603-T20 | 274 |
| 603-T25 | 274 |
| 603-T30 | 274 |
| 603-T40 | 274 |
| 603-T45 | 274 |
| 603-T50 | 274 |
| 605-6 | 279 |
| 605-7 | 279 |
| 605-8 | 279 |
| 605-9 | 279 |
| 605-10 | 279 |
| 605-15 | 279 |
| 605-20 | 279 |
| 605-25 | 279 |
| 605-27 | 279 |
| 605-30 | 279 |
| 605-40 | 279 |
| 605-45 | 279 |
| 605-50 | 279 |
| 606 | 281 |
| 607 | 281 |
| 608 | 281 |
| 609 | 281 |
| 610 | 281 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 610-H-1045 | 281 |
| 615 | 281 |
| 620 | 281 |
| 625 | 281 |
| 627 | 281 |
| 630 | 281 |
| 640 | 281 |
| 640-0005 | 275 |
| 640-0006 | 275 |
| 640-0007 | 275 |
| 640-0008 | 275 |
| 640-0009 | 275 |
| 640-0010 | 275 |
| 640-0015 | 275 |
| 640-0020 | 275 |
| 640-RO-520 | 275 |
| 645 | 281 |
| 650 | 281 |
| 651-3 | 264 |
| 651-4 | 264 |
| 651-5 | 264 |
| 651-6 | 264 |
| 655 | 281 |
| 660 | 281 |
| 670 | 281 |
| 670-T5 | 239 |
| 670-T6 | 239 |
| 670-T7 | 239 |
| 670-T8 | 239 |
| 670-T9 | 239 |
| 670-T10 | 239 |
| 670-T15 | 239 |
| 670-T20 | 239 |
| 670-T25 | 239 |
| 670-T27 | 239 |
| 670-T30 | 239 |
| 670-T40 | 239 |
| 670-T45 | 239 |
| 672 | 676 |
| 680 | 281 |
| 680-TH7 | 240 |
| 680-TH8 | 240 |
| 680-TH9 | 240 |
| 680-TH10 | 240 |
| 680-TH15 | 240 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 680-TH20 | 240 |
| 680-TH25 | 240 |
| 680-TH27 | 240 |
| 680-TH30 | 240 |
| 680-TH40 | 240 |
| 680-TH45 | 240 |
| 682-1040 | 278 |
| 682-T9 | 278 |
| 682-T10 | 278 |
| 682-T15 | 278 |
| 682-T20 | 278 |
| 682-T25 | 278 |
| 682-T27 | 278 |
| 682-T30 | 278 |
| 682-T40 | 278 |
| 682-T45 | 278 |
| 682-T50 | 278 |
| 690 | 281 |
| 690-T6 | 252 |
| 690-T7 | 252 |
| 690-T8 | 252 |
| 690-T10 | 252 |
| 690-T12 | 252 |
| 690-T14 | 252 |
| 690-T16 | 252 |
| 691-0 SWF | 638 |
| 691-1 SWF | 638 |
| 691-2 SWF | 638 |
| 691-4 SWF | 638 |
| 691-9 SWF | 638 |
| 691-11 SWF | 638 |
| 695-2 | 264 |
| 695-2,5 | 264 |
| 695-3 | 264 |
| 695-3,5 | 264 |
| 695-4 | 264 |
| 695-4,5 | 264 |
| 695-5 | 264 |
| 695-6 | 264 |
| 695-7 | 264 |
| 695-8 | 264 |
| 695-10 | 264 |
| 695-12 | 264 |
| 695-14 | 264 |
| 695-2060 | 264 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 696-00 | 804 |
| 696-00 S | 638 |
| 696-01 S | 638 |
| 696-0 S | 638 |
| 696-1 S | 638 |
| 696-2 S | 638 |
| 696-4 S | 638 |
| 696-8 S | 638 |
| 696-9 S | 638 |
| 696-11 S | 638 |
| 698-0 | 625 |
| 698 | 625 |
| 698-00 | 625 |
| 698-0 | 639 |
| 698 | 675 |
| 698-0 | 699 |
| 698 | 745 |
| 698-0 | 805 |
| 698 | 818 |
| 698-0 | 840 |
| 698-1 | 625 |
| 698-8 | 625 |
| 698-11 | 625 |
| 698-13 | 625 |
| 698-15 | 625 |
| 700-H-132 | 261 |
| 700-H-338 | 261 |
| 700-H-2510 | 261 |
| 747 | 522 |
| 747 E | 522 |
| 796-1/4 | 264 |
| 796-1/8 | 264 |
| 796-3/16 | 264 |
| 796-3/32 | 264 |
| 796-5/16 | 264 |
| 796-5/32 | 264 |
| 796-7/32 | 264 |
| 809-10 | 276 |
| 809-15 | 276 |
| 809-20 | 276 |
| 809-25 | 276 |
| 809-27 | 276 |
| 809-30 | 276 |
| 809-40 | 276 |
| 809-45 | 276 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 809-50 | 276 |
| 809-CLIP | 276 |
| 872 | 747 |
| 894-17 | 298 |
| 894-19 | 298 |
| 894-22 | 298 |
| 894-24 | 298 |
| 894-27 | 298 |
| 894-30 | 298 |
| 894-32 | 298 |
| 894-36 | 298 |
| 894-38 | 298 |
| 894-41 | 298 |
| 894-46 | 298 |
| 894-50 | 298 |
| 894-55 | 298 |
| 894-60 | 298 |
| 894-65 | 298 |
| 894-70 | 298 |
| 894-75 | 298 |
| 894-80 | 298 |
| 894-85 | 298 |
| 894-90 | 298 |
| 894-95 | 298 |
| 894-100 | 298 |
| 894-105 | 298 |
| 896-6X7 | 254 |
| 896-8X9 | 254 |
| 896-10X11 | 254 |
| 896-12X13 | 254 |
| 896-14X15 | 254 |
| 896-16X17 | 254 |
| 896-17X19 | 254 |
| 896-18X19 | 254 |
| 896-20X22 | 254 |
| 896-21X23 | 254 |
| 896-24X27 | 254 |
| 896-30X32 | 254 |
| 896-36X41 | 254 |
| 896-41X46 | 254 |
| 902-CLIP | 267 |
| 903-5010 | 282 |
| 903-TH10 | 282 |
| 903-TH15 | 282 |
| 903-TH20 | 282 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 903-TH25 | 282 |
| 903-TH30 | 282 |
| 903-TH40 | 282 |
| 903-TH45 | 282 |
| 903-TH50 | 282 |
| 905-4 | 258 |
| 905-5 | 258 |
| 905-6 | 258 |
| 905-7 | 258 |
| 905-8 | 258 |
| 905-9 | 258 |
| 905-10 | 258 |
| 905-11 | 258 |
| 905-12 | 258 |
| 905-13 | 258 |
| 905-14 | 258 |
| 905-17 | 258 |
| 905-19 | 258 |
| 911-0,7 | 259 |
| 911-0,9 | 259 |
| 911-1 | 259 |
| 911-1,19 | 259 |
| 911-1,27 | 259 |
| 911-1,5 | 259 |
| 911-1,5 C | 259 |
| 911-2 | 259 |
| 911-2 C | 259 |
| 911-2,5 | 259 |
| 911-2,5 C | 259 |
| 911-2,77 | 259 |
| 911-3 | 259 |
| 911-3 C | 259 |
| 911-3,5 | 259 |
| 911-3,5 C | 259 |
| 911-4 | 259 |
| 911-4 C | 259 |
| 911-4,5 | 259 |
| 911-4,5 C | 259 |
| 911-5 | 259 |
| 911-5 C | 259 |
| 911-5,5 | 259 |
| 911-5,5 C | 259 |
| 911-6 | 259 |
| 911-6 C | 259 |
| 911-6,5 | 259 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 911-6,5 C | 259 |
| 911-7 | 259 |
| 911-7 C | 259 |
| 911-8 | 259 |
| 911-8 C | 259 |
| 911-9 | 259 |
| 911-9 C | 259 |
| 911-10 | 259 |
| 911-10 C | 259 |
| 911-11 | 259 |
| 911-11 C | 259 |
| 911-12 | 259 |
| 911-12 C | 259 |
| 911-13 | 259 |
| 911-13 C | 259 |
| 911-14 | 259 |
| 911-14 C | 259 |
| 911-15 | 259 |
| 911-15 C | 259 |
| 911-16 | 259 |
| 911-16 C | 259 |
| 911-17 | 259 |
| 911-17 C | 259 |
| 911-18 | 259 |
| 911-18 C | 259 |
| 911-19 | 259 |
| 911-19 C | 259 |
| 911-20 | 259 |
| 911-20 C | 259 |
| 911-21 | 259 |
| 911-21 C | 259 |
| 911-22 | 259 |
| 911-22 C | 259 |
| 911-24 | 259 |
| 911-24 C | 259 |
| 911-27 | 259 |
| 911-27 C | 259 |
| 911-30 | 259 |
| 911-30 C | 259 |
| 911-32 | 259 |
| 911-32 C | 259 |
| 911-36 | 259 |
| 911-36 C | 259 |
| 911-41 | 259 |
| 911-42 | 259 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 911-46 | 259 |
| 911-50 | 259 |
| 911-55 | 259 |
| 911-60 | 259 |
| 911-65 | 259 |
| 911-100” | 261 |
| 911-110-CLIP | 260 |
| 911-110 LC | 262 |
| 911-111-CLIP | 262 |
| 911-112-CLIP | 262 |
| 911-138-CLIP | 261 |
| 911-162-CLIP | 263 |
| 911-0/028” | 261 |
| 911-0/035” | 261 |
| 911-0/050” | 261 |
| 911-1/16” | 261 |
| 911-1/2” | 261 |
| 911-1/4” | 261 |
| 911-1/8” | 261 |
| 911-11/32” | 261 |
| 911-3/16” | 261 |
| 911-3/32” | 261 |
| 911-3/4” | 261 |
| 911-3/64” | 261 |
| 911-3/8” | 261 |
| 911-5/16” | 261 |
| 911-5/32” | 261 |
| 911-5/64” | 261 |
| 911-5/8” | 261 |
| 911-7/16” | 261 |
| 911-7/32” | 261 |
| 911-7/64” | 261 |
| 911-7/8” | 261 |
| 911-9/16” | 261 |
| 911-9/32” | 261 |
| 911-9/64” | 261 |
| 911-COLOR | 260 |
| 911-CV-2,5 | 259 |
| 911-CV-3 | 259 |
| 911-CV-4 | 259 |
| 911-CV-5 | 259 |
| 911-CV-6 | 259 |
| 911-CV-8 | 259 |
| 911-CV-258 | 259 |
| 911-L-1,5 | 262 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 911-L-1,5 C | 262 |
| 911-L-2 | 262 |
| 911-L-2 C | 262 |
| 911-L-2,5 | 262 |
| 911-L-2,5 C | 262 |
| 911-L-3 | 262 |
| 911-L-3 C | 262 |
| 911-L-3,5 | 262 |
| 911-L-3,5 C | 262 |
| 911-L-4 | 262 |
| 911-L-4 C | 262 |
| 911-L-4,5 | 262 |
| 911-L-4,5 C | 262 |
| 911-L-5 | 262 |
| 911-L-5 C | 262 |
| 911-L-5,5 | 262 |
| 911-L-5,5 C | 262 |
| 911-L-6 | 262 |
| 911-L-6 C | 262 |
| 911-L-7 | 262 |
| 911-L-7 C | 262 |
| 911-L-8 | 262 |
| 911-L-8 C | 262 |
| 911-L-9 | 262 |
| 911-L-9 C | 262 |
| 911-L-10 | 262 |
| 911-L-10 C | 262 |
| 911-L-11 | 262 |
| 911-L-11 C | 262 |
| 911-L-12 | 262 |
| 911-L-12 C | 262 |
| 911-L-13 | 262 |
| 911-L-13 C | 262 |
| 911-L-14 | 262 |
| 911-L-14 C | 262 |
| 911-L-15 | 262 |
| 911-L-15 C | 262 |
| 911-L-16 | 262 |
| 911-L-16 C | 262 |
| 911-L-17 | 262 |
| 911-L-17 C | 262 |
| 911-L-19 | 262 |
| 911-L-19 C | 262 |
| 911-L-22 | 262 |
| 911-L-22 C | 262 |
| 911-L-24 | 262 |
| 911-L-24 C | 262 |
| 911-L-1/16" | 263 |
| 911-L-1/2" | 263 |
| 911-L-1/4" | 263 |
| 911-L-1/8" | 263 |
| 911-L-11/32" | 263 |
| 911-L-3/16" | 263 |
| 911-L-3/32" | 263 |
| 911-L-3/4" | 263 |
| 911-L-3/8" | 263 |
| 911-L-5/16" | 263 |
| 911-L-5/32" | 263 |
| 911-L-5/64" | 263 |
| 911-L-5/8" | 263 |
| 911-L-7/16" | 263 |
| 911-L-7/32" | 263 |
| 911-L-7/8" | 263 |
| 911-L-9/16" | 263 |
| 911-L-9/32" | 263 |
| 911-L-9/64" | 263 |
| 911-WS-110C | 260 |
| 932 | 628 |
| 952 | 677 |
| 969-CLIP | 276 |
| 972 | 748 |
| 1033 | 288 |
| 1034 | 288 |
| 1036 | 288 |
| 1038 | 288 |
| 1041 | 288 |
| 1046 | 288 |
| 1050 | 288 |
| 1055 | 288 |
| 1060 | 288 |
| 1065 | 288 |
| 1117 | 1286 |
| 1167-2,5 KK | 186 |
| 1167-3 KK | 186 |
| 1167-4 KK | 186 |
| 1167-5 KK | 186 |
| 1167-6 KK | 186 |
| 1167-7 KK | 186 |
| 1167-8 KK | 186 |
| 1182 - 1/2" - 5 | 794 |
| 1182 - 1/2" - 6 | 794 |
| 1182 - 1/2" - 8 | 794 |
| 1182 - 1/2" - 10 | 794 |
| 1182 - 1/2" - 12 | 794 |
| 1182 - 1/2" - 14 | 794 |
| 1182 - 3/4" - 10 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 12 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 14 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 17 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 19 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 22 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 24 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 27 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 30 | 833 |
| 1182 - 3/4" - 32 | 833 |
| 1182 - 3/8" - 4 | 693 |
| 1182 - 3/8" - 5 | 693 |
| 1182 - 3/8" - 6 | 693 |
| 1182 - 3/8" - 8 | 693 |
| 1197-17 LP | 776 |
| 1197-19 LP | 776 |
| 1197-21 LP | 776 |
| 1197-22 LP | 776 |
| 1197 LPS | 776 |
| 1199-10 | 292 |
| 1199-11 | 292 |
| 1199-12 | 292 |
| 1199-13 | 292 |
| 1199-14 | 292 |
| 1199-15 | 292 |
| 1199-16 | 292 |
| 1199-17 | 292 |
| 1199-18 | 292 |
| 1199-19 | 292 |
| 1201 | 580 |
| 1202 | 317 |
| 1203 | 315 |
| 1206 K | 315 |
| 1210 EK | 315 |
| 1267-3 KK | 186 |
| 1267-4 KK | 186 |
| 1267-5 KK | 186 |
| 1267-6 KK | 186 |
| 1267-8 KK | 186 |
| 1398 | 286 |
| 1434 | 625 |
| 1434-1/2 | 625 |
| 1434-1/4 | 625 |
| 1434-3/8 | 625 |
| 1870-4 M | 209 |
| 1870-5 M | 209 |
| 1870-5,5 M | 209 |
| 1870-6 M | 209 |
| 1870-7 M | 209 |
| 1870-8 M | 209 |
| 1870-9 M | 209 |
| 1870-10 M | 209 |
| 1870-11 M | 209 |
| 1870-12 M | 209 |
| 1870-13 M | 209 |
| 1870-14 M | 209 |
| 1870-17 M | 209 |
| 1874-5,5 | 209 |
| 1874-6 | 209 |
| 1874-7 | 209 |
| 1874-8 | 209 |
| 1874-9 | 209 |
| 1874-10 | 209 |
| 1874-11 | 209 |
| 1874-12 | 209 |
| 1874-13 | 209 |
| 1874-14 | 209 |
| 1874-17 | 209 |
| 1991-1 | 851 |
| 1991-1-1/2 DSKT | 852 |
| 1991-1-1/4 | 851 |
| 1991-1-1/4 DSKT | 852 |
| 1991-1-1/8 | 851 |
| 1991-1-1/8 DSKT | 852 |
| 1991-1-11/16 | 851 |
| 1991-1-11/16 DSKT | 852 |
| 1991-1-13/16 DSKT | 852 |
| 1991-1-15/16 | 851 |
| 1991-1-15/16 DSKT | 852 |
| 1991-1-3/4 | 851 |
| 1991-1-3/4" VKT | 852 |
| 1991-1-3/4 DSKT | 852 |
| 1991-1-5/16 | 851 |
| 1991-1-5/16 DSKT | 852 |
| 1991-1-5/8 | 851 |
| 1991-1-7/16 | 851 |
| 1991-1-7/16 DSKT | 852 |
| 1991-1-7/8 | 851 |
| 1991-1-7/8" VKT | 852 |
| 1991-1-7/8 DSKT | 852 |
| 1991-1-9/16 | 851 |
| 1991-1-9/16 DSKT | 852 |
| 1991-1 DSKT | 852 |
| 1991-2 | 851 |
| 1991-2-1/16 | 851 |
| 1991-2-1/16 DSKT | 852 |
| 1991-2-1/2 | 851 |
| 1991-2-1/2 DSKT | 852 |
| 1991-2-1/4 | 851 |
| 1991-2-1/4 DSKT | 852 |
| 1991-2-1/8 DSKT | 852 |
| 1991-2-11/16 | 851 |
| 1991-2-11/16 DSKT | 852 |
| 1991-2-13/16 | 851 |
| 1991-2-13/16 DSKT | 852 |
| 1991-2-3/16 | 851 |
| 1991-2-3/16 DSKT | 852 |
| 1991-2-3/8 | 851 |
| 1991-2-3/8 DSKT | 852 |
| 1991-2-5/16 | 851 |
| 1991-2-5/16 DSKT | 852 |
| 1991-2-5/8 | 851 |
| 1991-2-5/8 DSKT | 852 |
| 1991-2-7/16 | 851 |
| 1991-2-7/16 DSKT | 852 |
| 1991-2-7/8 | 851 |
| 1991-2-7/8 DSKT | 852 |
| 1991-2 DSKT | 852 |
| 1991-3 | 851 |
| 1991-3-1/16 | 851 |
| 1991-3-1/16 DSKT | 852 |
| 1991-3-1/2 | 851 |
| 1991-3-1/2 DSKT | 852 |
| 1991-3-1/4 | 851 |
| 1991-3-1/4 DSKT | 852 |
| 1991-3-1/8 | 851 |
| 1991-3-1/8 DSKT | 852 |
| 1991-3-11/16 | 851 |
| 1991-3-11/16 DSKT | 852 |
| 1991-3-13/16 | 851 |
| 1991-3-13/16 DSKT | 852 |
| 1991-3-3/16 | 851 |
| 1991-3-3/16 DSKT | 852 |
| 1991-3-3/8 | 851 |
| 1991-3-3/8 DSKT | 852 |
| 1991-3-5/16 | 851 |
| 1991-3-5/16 DSKT | 852 |
| 1991-3-5/8 | 851 |
| 1991-3-5/8 DSKT | 852 |
| 1991-3-7/16 | 851 |
| 1991-3-7/16 DSKT | 852 |
| 1991-3-7/8 | 851 |
| 1991-3-7/8 DSKT | 852 |
| 1991-3-9/16 | 851 |
| 1991-3-9/16 DSKT | 852 |
| 1991-3 DSKT | 852 |
| 1991-4 | 851 |
| 1991-4 DSKT | 852 |
| 1991-17 | 849 |
| 1991-18 GTX | 852 |
| 1991-19 | 849 |
| 1991-19-21 RVKT | 852 |
| 1991-19 DSKT | 851 |
| 1991-19 L | 853 |
| 1991-20 | 849 |
| 1991-20 DSKT | 851 |
| 1991-20 GTX | 852 |
| 1991-20 VKT | 852 |
| 1991-21 | 849 |
| 1991-21-28 RVKT | 852 |
| 1991-21-28 RVKT-70 | 852 |
| 1991-21 DSKT | 851 |
| 1991-21 L | 853 |
| 1991-21 VKT | 852 |
| 1991-22 | 849 |
| 1991-22 DSKT | 851 |
| 1991-22 GTX | 852 |
| 1991-22 L | 853 |
| 1991-22 VKT | 852 |
| 1991-23 | 849 |
| 1991-23 L | 853 |
| 1991-24 | 849 |
| 1991-24 DSKT | 851 |
| 1991-24 GTX | 852 |
| 1991-24 L | 853 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1991-24 VKT | 852 |
| 1991-25 | 849 |
| 1991-25 DSKT | 851 |
| 1991-26 | 849 |
| 1991-26 DSKT | 851 |
| 1991-26 GTX | 852 |
| 1991-27 | 849 |
| 1991-27 DSKT | 851 |
| 1991-27 L | 853 |
| 1991-27 VKT | 852 |
| 1991-28 | 849 |
| 1991-28 GTX | 852 |
| 1991-28 L | 853 |
| 1991-29 | 849 |
| 1991-30 | 849 |
| 1991-30 DSKT | 851 |
| 1991-30 GTX | 852 |
| 1991-30 L | 853 |
| 1991-30 VKT | 852 |
| 1991-31 | 849 |
| 1991-32 | 849 |
| 1991-32 DSKT | 851 |
| 1991-32 GTX | 852 |
| 1991-32 L | 853 |
| 1991-32 VKT | 852 |
| 1991-33 | 849 |
| 1991-33 DSKT | 851 |
| 1991-33 L | 853 |
| 1991-34 | 849 |
| 1991-34 L | 853 |
| 1991-35 | 849 |
| 1991-35 DSKT | 851 |
| 1991-35 L | 853 |
| 1991-36 | 849 |
| 1991-36 DSKT | 851 |
| 1991-36 L | 853 |
| 1991-36 VKT | 852 |
| 1991-37 | 849 |
| 1991-38 | 849 |
| 1991-38 DSKT | 851 |
| 1991-38 L | 853 |
| 1991-38 VKT | 852 |
| 1991-39 | 849 |
| 1991-39 L | 853 |
| 1991-40 | 849 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1991-40 DSKT | 851 |
| 1991-40 L | 853 |
| 1991-41 | 849 |
| 1991-41 DSKT | 851 |
| 1991-41 L | 853 |
| 1991-41 VKT | 852 |
| 1991-42 | 849 |
| 1991-42 L | 853 |
| 1991-43 | 849 |
| 1991-43 L | 853 |
| 1991-43 VKT | 852 |
| 1991-44 | 849 |
| 1991-44 L | 853 |
| 1991-45 | 849 |
| 1991-45 L | 853 |
| 1991-46 | 849 |
| 1991-46 DSKT | 851 |
| 1991-46 L | 853 |
| 1991-46 VKT | 852 |
| 1991-47 | 849 |
| 1991-47 DSKT | 851 |
| 1991-48 | 849 |
| 1991-48 L | 853 |
| 1991-49 L | 853 |
| 1991-50 | 849 |
| 1991-50 DSKT | 851 |
| 1991-50 L | 853 |
| 1991-51 L | 853 |
| 1991-51 VKT | 852 |
| 1991-52 | 849 |
| 1991-52 L | 853 |
| 1991-54 | 849 |
| 1991-54 DSKT | 851 |
| 1991-54 L | 853 |
| 1991-55 | 849 |
| 1991-55 DSKT | 851 |
| 1991-55 L | 853 |
| 1991-56 | 849 |
| 1991-57 L | 853 |
| 1991-58 | 849 |
| 1991-58 DSKT | 851 |
| 1991-60 | 849 |
| 1991-60 DSKT | 851 |
| 1991-60 L | 853 |
| 1991-65 | 849 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1991-65 DSKT | 851 |
| 1991-65 L | 853 |
| 1991-67 L | 853 |
| 1991-70 | 849 |
| 1991-70 DSKT | 851 |
| 1991-70 L | 853 |
| 1991-70 OKT | 855 |
| 1991-75 | 849 |
| 1991-75 DSKT | 851 |
| 1991-75 L | 853 |
| 1991-77 | 849 |
| 1991-80 | 849 |
| 1991-80 DSKT | 851 |
| 1991-80 L | 853 |
| 1991-80 OKT | 855 |
| 1991-83 OKT | 855 |
| 1991-85 | 849 |
| 1991-85 DSKT | 851 |
| 1991-85 L | 853 |
| 1991-85 OKT | 855 |
| 1991-86 OKT | 855 |
| 1991-90 | 849 |
| 1991-90 DSKT | 851 |
| 1991-90 L | 853 |
| 1991-90 OKT | 855 |
| 1991-95 | 849 |
| 1991-95 DSKT | 851 |
| 1991-95 L | 853 |
| 1991-95 OKT | 855 |
| 1991-96 OKT | 855 |
| 1991-100 | 849 |
| 1991-100 DSKT | 851 |
| 1991-100 L | 853 |
| 1991-100 OKT | 855 |
| 1991-102 OKT | 855 |
| 1991-103 OKT | 855 |
| 1991-105 | 849 |
| 1991-105 DSKT | 851 |
| 1991-105 L | 853 |
| 1991-105 OKT | 855 |
| 1991-108 OKT | 855 |
| 1991-110 | 849 |
| 1991-110 DSKT | 851 |
| 1991-110 L | 853 |
| 1991-110 OKT | 855 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1991-115 | 849 |
| 1991-115 DSKT | 851 |
| 1991-115 L | 853 |
| 1991-115 OKT | 855 |
| 1991-118 OKT | 855 |
| 1991-120 OKT | 855 |
| 1991-125 OKT | 855 |
| 1991-130 OKT | 855 |
| 1991-135 OKT | 855 |
| 1991-140 OKT | 855 |
| 1991-13/16 DSKT | 852 |
| 1991-15/16 | 851 |
| 1991-15/16 DSKT | 852 |
| 1991-3/4 DSKT | 852 |
| 1991-41L-270 | 856 |
| 1991-46L-270 | 856 |
| 1991-50L-270 | 856 |
| 1991-55L-270 | 856 |
| 1991-7/8 | 851 |
| 1991-7/8 DSKT | 852 |
| 1991-SWF | 166 |
| 1992-1-11/16 | 863 |
| 1992-1-11/16 DSKT | 864 |
| 1992-1-15/16 DSKT | 864 |
| 1992-1-3/4 | 863 |
| 1992-1-3/4 DSKT | 864 |
| 1992-1-3/8 DSKT | 864 |
| 1992-1-5/16 | 863 |
| 1992-1-7/16 | 863 |
| 1992-1-7/16 DSKT | 864 |
| 1992-1-7/8 | 863 |
| 1992-1-7/8 DSKT | 864 |
| 1992-1-9/16 | 863 |
| 1992-1-9/16 DSKT | 864 |
| 1992-2 | 863 |
| 1992-2-1/16 | 863 |
| 1992-2-1/16 DSKT | 864 |
| 1992-2-1/2 | 863 |
| 1992-2-1/2 DSKT | 864 |
| 1992-2-1/4 | 863 |
| 1992-2-1/4 DSKT | 864 |
| 1992-2-1/8 DSKT | 864 |
| 1992-2-11/16 | 863 |
| 1992-2-11/16 DSKT | 864 |
| 1992-2-13/16 | 863 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1992-2-13/16 DSKT | 864 |
| 1992-2-15/16 | 863 |
| 1992-2-3/16 | 863 |
| 1992-2-3/16 DSKT | 864 |
| 1992-2-3/8 | 863 |
| 1992-2-3/8 DSKT | 864 |
| 1992-2-5/16 | 863 |
| 1992-2-5/16 DSKT | 864 |
| 1992-2-5/8 | 863 |
| 1992-2-5/8 DSKT | 864 |
| 1992-2-7/16 | 863 |
| 1992-2-7/16 DSKT | 864 |
| 1992-2-7/8 | 863 |
| 1992-2-7/8 DSKT | 864 |
| 1992-2 DSKT | 864 |
| 1992-3 | 863 |
| 1992-3-1/2 | 863 |
| 1992-3-1/2 DSKT | 864 |
| 1992-3-1/4 | 863 |
| 1992-3-1/4 DSKT | 864 |
| 1992-3-1/8 | 863 |
| 1992-3-1/8 DSKT | 864 |
| 1992-3-11/16 | 863 |
| 1992-3-3/8 | 863 |
| 1992-3-5/16 | 863 |
| 1992-3-7/16 | 863 |
| 1992-3-7/8 | 863 |
| 1992-3 DSKT | 864 |
| 1992-4 | 863 |
| 1992-4-1/16 | 863 |
| 1992-4-1/2 | 863 |
| 1992-4-1/4 | 863 |
| 1992-4-5/8 | 863 |
| 1992-4-7/16 | 863 |
| 1992-5 | 863 |
| 1992-30 | 863 |
| 1992-32 | 863 |
| 1992-35 | 863 |
| 1992-36 | 863 |
| 1992-36 DSKT | 864 |
| 1992-36 L | 863 |
| 1992-38 | 863 |
| 1992-38 DSKT | 864 |
| 1992-38 L | 863 |
| 1992-40 | 863 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1992-41 | 863 |
| 1992-41 DSKT | 864 |
| 1992-41 L | 863 |
| 1992-42 | 863 |
| 1992-42 L | 863 |
| 1992-43 | 863 |
| 1992-43 L | 863 |
| 1992-44 | 863 |
| 1992-46 | 863 |
| 1992-46 DSKT | 864 |
| 1992-46 L | 863 |
| 1992-48 | 863 |
| 1992-48 L | 863 |
| 1992-50 | 863 |
| 1992-50 DSKT | 864 |
| 1992-50 L | 863 |
| 1992-51 | 863 |
| 1992-52 | 863 |
| 1992-52 L | 863 |
| 1992-54 | 863 |
| 1992-54 L | 863 |
| 1992-55 | 863 |
| 1992-55 DSKT | 864 |
| 1992-55 L | 863 |
| 1992-60 | 863 |
| 1992-60 DSKT | 864 |
| 1992-60 L | 863 |
| 1992-65 | 863 |
| 1992-65 DSKT | 864 |
| 1992-65 L | 863 |
| 1992-67 | 863 |
| 1992-70 | 863 |
| 1992-70 DSKT | 864 |
| 1992-70 L | 863 |
| 1992-73 | 863 |
| 1992-75 | 863 |
| 1992-75 DSKT | 864 |
| 1992-75 L | 863 |
| 1992-80 | 863 |
| 1992-80 DSKT | 864 |
| 1992-80 L | 863 |
| 1992-85 | 863 |
| 1992-85 DSKT | 864 |
| 1992-85 L | 863 |
| 1992-86 | 863 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1992-90 | 863 |
| 1992-90 DSKT | 864 |
| 1992-90 L | 863 |
| 1992-95 | 863 |
| 1992-95 DSKT | 864 |
| 1992-95 L | 863 |
| 1992-100 | 863 |
| 1992-100 DSKT | 864 |
| 1992-100 L | 863 |
| 1992-105 | 863 |
| 1992-105 DSKT | 864 |
| 1992-105 L | 863 |
| 1992-110 | 863 |
| 1992-110 DSKT | 864 |
| 1992-110 L | 863 |
| 1992-115 | 863 |
| 1992-115 DSKT | 864 |
| 1992-115 L | 863 |
| 1992-120 | 863 |
| 1992-120 DSKT | 864 |
| 1992-120 L | 863 |
| 1992-125 | 863 |
| 1992-125 DSKT | 864 |
| 1992-125 L | 863 |
| 1992-130 | 863 |
| 1992-130 DSKT | 864 |
| 1992-130 L | 863 |
| 1992-135 | 863 |
| 1992-140 | 863 |
| 1992-145 | 863 |
| 1992-150 | 863 |
| 1992-155 | 863 |
| 1993-46 | 869 |
| 1993-50 | 869 |
| 1993-55 | 869 |
| 1993-60 | 869 |
| 1993-65 | 869 |
| 1993-70 | 869 |
| 1993-75 | 869 |
| 1993-80 | 869 |
| 1993-85 | 869 |
| 1993-90 | 869 |
| 1993-95 | 869 |
| 1993-100 | 869 |
| 1993-105 | 869 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 1993-110 | 869 |
| 1993-115 | 869 |
| 1993-120 | 869 |
| 1993-125 | 869 |
| 1993-130 | 869 |
| 1993-135 | 869 |
| 1993-140 | 869 |
| 1993-145 | 869 |
| 1993-150 | 869 |
| 1993-155 | 869 |
| 1993-160 | 869 |
| 1993-165 | 869 |
| 1993-170 | 869 |
| 1993-175 | 869 |
| 1993-180 | 869 |
| 1993-185 | 869 |
| 1993-190 | 869 |
| 1993-200 | 869 |
| 1993-210 | 869 |
| 2000-28 (PH)-1 | 605 |
| 2000-28 (PH)-2 | 605 |
| 2000-28 (PH)-3 | 605 |
| 2000-28 (PH)-4 | 605 |
| 2000-28 (PZ)-1 | 605 |
| 2000-28 (PZ)-2 | 605 |
| 2000-28 (PZ)-3 | 605 |
| 2005-25-3 | 605 |
| 2005-25-4 | 605 |
| 2005-25-5 | 605 |
| 2005-25-6 | 605 |
| 2005-25-8 | 605 |
| 2005-25-9 | 605 |
| 2005-25-10 | 605 |
| 2010A-25-1/4 | 605 |
| 2010A-25-1/8 | 605 |
| 2010A-25-3/16 | 605 |
| 2010A-25-3/8 | 605 |
| 2010A-25-5/16 | 605 |
| 2010A-25-5/32 | 605 |
| 2010A-25-7/16 | 605 |
| 2010A-25-7/32 | 605 |
| 2010A-25-9/32 | 605 |
| 2010M-25-1.5 | 605 |
| 2010M-25-2 | 605 |
| 2010M-25-2.5 | 605 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2010M-25-3 | 605 |
| 2010M-25-4 | 605 |
| 2010M-25-5 | 605 |
| 2010M-25-6 | 605 |
| 2010M-25-7 | 605 |
| 2010M-25-8 | 605 |
| 2010M-25-10 | 605 |
| 2010M-25-12 | 605 |
| 2010M-100-2 | 605 |
| 2010M-100-2.5 | 605 |
| 2010M-100-3 | 605 |
| 2010M-100-4 | 605 |
| 2010M-100-5 | 605 |
| 2010M-100-6 | 605 |
| 2010M-100-7 | 605 |
| 2010M-100-8 | 605 |
| 2010M-100-10 | 605 |
| 2010M-100-12 | 605 |
| 2011M-50-3 | 605 |
| 2011M-50-4 | 605 |
| 2011M-50-5 | 605 |
| 2011M-50-6 | 605 |
| 2020-28-M4 | 606 |
| 2020-28-M5 | 606 |
| 2020-28-M6 | 606 |
| 2020-28-M8 | 606 |
| 2020-50-M4 | 606 |
| 2020-50-M5 | 606 |
| 2020-50-M6 | 606 |
| 2020-50-M8 | 606 |
| 2025-28-8IP | 606 |
| 2025-28-8IPR | 606 |
| 2025-28-9IP | 606 |
| 2025-28-9IPR | 606 |
| 2025-28-10IP | 606 |
| 2025-28-10IPR | 606 |
| 2025-28-15IP | 606 |
| 2025-28-15IPR | 606 |
| 2025-28-20IP | 606 |
| 2025-28-20IPR | 606 |
| 2025-28-25IP | 606 |
| 2025-28-25IPR | 606 |
| 2025-28-27IP | 606 |
| 2025-28-27IPR | 606 |
| 2025-28-30IP | 606 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2025-28-30IPR | 606 |
| 2025-28-40IP | 606 |
| 2025-28-40IPR | 606 |
| 2025-28-T8 | 606 |
| 2025-28-T9 | 606 |
| 2025-28-T10 | 606 |
| 2025-28-T10H | 606 |
| 2025-28-T15 | 606 |
| 2025-28-T15H | 606 |
| 2025-28-T20 | 606 |
| 2025-28-T20H | 606 |
| 2025-28-T25 | 606 |
| 2025-28-T25H | 606 |
| 2025-28-T27 | 606 |
| 2025-28-T27H | 606 |
| 2025-28-T30 | 606 |
| 2025-28-T30H | 606 |
| 2025-28-T40 | 606 |
| 2025-28-T40H | 606 |
| 2025-80-T10 | 606 |
| 2025-80-T15 | 606 |
| 2025-80-T20 | 606 |
| 2025-80-T25 | 606 |
| 2025-80-T27 | 606 |
| 2025-80-T30 | 606 |
| 2025-80-T40 | 606 |
| 2062 | 180 |
| 2062 B | 180 |
| 2092 | 184 |
| 2092 B | 184 |
| 2111- 4 | 191 |
| 2111- 5 | 191 |
| 2111- 6 | 191 |
| 2111- 8 | 191 |
| 2120 | 608 |
| 2127-4 | 588 |
| 2127-4.5 | 588 |
| 2127-5 | 588 |
| 2127-5.5 | 588 |
| 2127-6 | 588 |
| 2127-7 | 588 |
| 2127-8 | 588 |
| 2127-9 | 588 |
| 2127-9.5 | 588 |
| 2127-10 | 588 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2132 - 0050 | 164 |
| 2137 | 161 |
| 2138 | 161 |
| 2160-4060 | 192 |
| 2160-6570 | 192 |
| 2162-0102 | 192 |
| 2164-0102 | 192 |
| 2166-0003 | 192 |
| 2166-0004 | 192 |
| 2166-0005 | 192 |
| 2166-0006 | 192 |
| 2168-0506 | 192 |
| 2168-0708 | 192 |
| 2168-0910 | 192 |
| 2168-1520 | 192 |
| 2168-2527 | 192 |
| 2168-3040 | 192 |
| 2182 - 3/8" - 8 | 693 |
| 2192 - 4 | 208 |
| 2192 - 4 M | 208 |
| 2192 - 4,5 | 208 |
| 2192 - 4,5 M | 208 |
| 2192 - 5 | 208 |
| 2192 - 5 M | 208 |
| 2192 - 5,5 | 208 |
| 2192 - 5,5 M | 208 |
| 2192 - 6 | 208 |
| 2192 - 6 M | 208 |
| 2192 - 7 | 208 |
| 2192 - 7 M | 208 |
| 2192 - 8 | 208 |
| 2192 - 8 M | 208 |
| 2192 - 9 | 208 |
| 2192 - 9 M | 208 |
| 2192 - 10 | 208 |
| 2192 - 10 M | 208 |
| 2192 - 11 | 208 |
| 2192 - 11 M | 208 |
| 2192 - 12 | 208 |
| 2192 - 12 M | 208 |
| 2192 - 13 | 208 |
| 2192 - 13 M | 208 |
| 2192 - 14 | 208 |
| 2192 - 14 M | 208 |
| 2192 - 15 | 208 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2192 - 15 M | 208 |
| 2192 - 16 | 208 |
| 2192 - 17 | 208 |
| 2192 - 17 M | 208 |
| 2192 - 1/4" | 208 |
| 2192 - 1/4" M | 208 |
| 2192 - 3/8" | 208 |
| 2192 - 3/8" M | 208 |
| 2192 - 5/16" | 208 |
| 2192 - 5/16" M | 208 |
| 2233 A | 610 |
| 2251 A | 610 |
| 2251 M | 610 |
| 2254M | 317 |
| 2258 M | 611 |
| 2259 M | 611 |
| 2263 A | 611 |
| 2271 | 282 |
| 2275 | 611 |
| 2276 | 611 |
| 2277 | 611 |
| 2300A-1/2 | 603 |
| 2300A-1/4 | 603 |
| 2300A-1/8 | 603 |
| 2300A-11/32 | 603 |
| 2300A-3/16 | 603 |
| 2300A-3/8 | 603 |
| 2300A-5/16 | 603 |
| 2300A-5/32 | 603 |
| 2300A-7/16 | 603 |
| 2300A-7/32 | 603 |
| 2300A-9/16 | 603 |
| 2300A-9/32 | 603 |
| 2300M-3 | 603 |
| 2300M-4 | 603 |
| 2300M-4.5 | 603 |
| 2300M-5 | 603 |
| 2300M-5.5 | 603 |
| 2300M-6 | 603 |
| 2300M-7 | 603 |
| 2300M-8 | 603 |
| 2300M-9 | 603 |
| 2300M-10 | 603 |
| 2300M-11 | 603 |
| 2300M-12 | 603 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2300M-13 | 603 |
| 2300M-14 | 603 |
| 2300X-4 | 603 |
| 2300X-5 | 603 |
| 2300X-5.5 | 603 |
| 2300X-6 | 603 |
| 2300X-7 | 603 |
| 2300X-8 | 603 |
| 2300X-9 | 603 |
| 2300X-10 | 603 |
| 2300X-11 | 603 |
| 2300X-12 | 603 |
| 2300X-13 | 603 |
| 2300X-14 | 603 |
| 2305A-1/2 | 603 |
| 2305A-1/4 | 603 |
| 2305A-1/8 | 603 |
| 2305A-11/32 | 603 |
| 2305A-3/16 | 603 |
| 2305A-3/8 | 603 |
| 2305A-5/16 | 603 |
| 2305A-5/32 | 603 |
| 2305A-7/16 | 603 |
| 2305A-7/32 | 603 |
| 2305A-9/16 | 603 |
| 2305A-9/32 | 603 |
| 2305M-3 | 603 |
| 2305M-4 | 603 |
| 2305M-4.5 | 603 |
| 2305M-5 | 603 |
| 2305M-5.5 | 603 |
| 2305M-6 | 603 |
| 2305M-7 | 603 |
| 2305M-8 | 603 |
| 2305M-9 | 603 |
| 2305M-10 | 603 |
| 2305M-11 | 603 |
| 2305M-12 | 603 |
| 2305M-13 | 603 |
| 2305M-14 | 603 |
| 2310M-3 | 603 |
| 2310M-4 | 603 |
| 2310M-4.5 | 603 |
| 2310M-5 | 603 |
| 2310M-5.5 | 603 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2310M-6 | 603 |
| 2310M-7 | 603 |
| 2310M-8 | 603 |
| 2310M-9 | 603 |
| 2310M-10 | 603 |
| 2310M-11 | 603 |
| 2310M-12 | 603 |
| 2310M-13 | 603 |
| 2310M-14 | 603 |
| 2325-E 4 | 604 |
| 2325-E 5 | 604 |
| 2325-E 6 | 604 |
| 2325-E 7 | 604 |
| 2325-E 8 | 604 |
| 2325-E 10 | 604 |
| 2350 G-12 PSG | 1062 |
| 2350M-8 | 604 |
| 2350M-10 | 604 |
| 2350M-12 | 604 |
| 2350M-14 | 604 |
| 2400A-1/2 | 601 |
| 2400A-1/4 | 601 |
| 2400A-1/8 | 601 |
| 2400A-11/32 | 601 |
| 2400A-3/16 | 601 |
| 2400A-3/8 | 601 |
| 2400A-5/16 | 601 |
| 2400A-5/32 | 601 |
| 2400A-7/16 | 601 |
| 2400A-7/32 | 601 |
| 2400A-9/16 | 601 |
| 2400A-9/32 | 601 |
| 2400M-3 | 601 |
| 2400M-3.5 | 601 |
| 2400M-4 | 601 |
| 2400M-4.5 | 601 |
| 2400M-5 | 601 |
| 2400M-5.5 | 601 |
| 2400M-6 | 601 |
| 2400M-7 | 601 |
| 2400M-8 | 601 |
| 2400M-9 | 601 |
| 2400M-10 | 601 |
| 2400M-11 | 601 |
| 2400M-12 | 601 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2400M-13 | 601 |
| 2400M-14 | 601 |
| 2400MZ-4 | 602 |
| 2400MZ-4.5 | 602 |
| 2400MZ-5 | 602 |
| 2400MZ-5.5 | 602 |
| 2400MZ-6 | 602 |
| 2400MZ-7 | 602 |
| 2400MZ-8 | 602 |
| 2400MZ-10 | 602 |
| 2400MZ-11 | 602 |
| 2400MZ-12 | 602 |
| 2400MZ-13 | 602 |
| 2400MZ-14 | 602 |
| 2405A-1/2 | 601 |
| 2405A-1/4 | 601 |
| 2405A-1/8 | 601 |
| 2405A-11/32 | 601 |
| 2405A-3/16 | 601 |
| 2405A-3/8 | 601 |
| 2405A-5/16 | 601 |
| 2405A-5/32 | 601 |
| 2405A-7/16 | 601 |
| 2405A-7/32 | 601 |
| 2405A-9/16 | 601 |
| 2405A-9/32 | 601 |
| 2405M-3 | 601 |
| 2405M-3.5 | 601 |
| 2405M-4 | 601 |
| 2405M-4.5 | 601 |
| 2405M-5 | 601 |
| 2405M-5.5 | 601 |
| 2405M-6 | 601 |
| 2405M-7 | 601 |
| 2405M-8 | 601 |
| 2405M-9 | 601 |
| 2405M-10 | 601 |
| 2405M-11 | 601 |
| 2405M-12 | 601 |
| 2405M-13 | 601 |
| 2405M-14 | 601 |
| 2410M-4 | 601 |
| 2410M-4.5 | 601 |
| 2410M-5 | 601 |
| 2410M-5.5 | 601 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2410M-6 | 601 |
| 2410M-7 | 601 |
| 2410M-8 | 601 |
| 2410M-9 | 601 |
| 2410M-10 | 601 |
| 2410M-11 | 601 |
| 2410M-12 | 601 |
| 2410M-13 | 601 |
| 2410M-14 | 601 |
| 2415A-1/4 | 602 |
| 2415A-3/8 | 602 |
| 2415A-5/16 | 602 |
| 2415M-5.5 | 602 |
| 2415M-6 | 602 |
| 2415M-7 | 602 |
| 2415M-8 | 602 |
| 2415M-10 | 602 |
| 2425-E 4 | 602 |
| 2425-E 5 | 602 |
| 2425-E 6 | 602 |
| 2425-E 7 | 602 |
| 2425-E 8 | 602 |
| 2425-E 10 | 602 |
| 2425-E 11 | 602 |
| 2425-E 12 | 602 |
| 2430M-3 | 607 |
| 2430M-4 | 607 |
| 2430M-5 | 607 |
| 2430M-6 | 607 |
| 2430T-T 8 | 607 |
| 2430T-T 9 | 607 |
| 2430T-T10 | 607 |
| 2430T-T15 | 607 |
| 2430T-T20 | 607 |
| 2430T-T25 | 607 |
| 2430T-T27 | 607 |
| 2430T-T30 | 607 |
| 2440A-1/2 | 604 |
| 2440A-1/4 | 604 |
| 2440A-3/8 | 604 |
| 2440A-5/16 | 604 |
| 2440A-7/16 | 604 |
| 2440A-9/16 | 604 |
| 2440M-4 | 604 |
| 2440M-5 | 604 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2440M-6 | 604 |
| 2440M-7 | 604 |
| 2440M-8 | 604 |
| 2440M-9 | 604 |
| 2440M-10 | 604 |
| 2440M-11 | 604 |
| 2440M-12 | 604 |
| 2440M-13 | 604 |
| 2440M-14 | 604 |
| 2441M-6 | 605 |
| 2441M-7 | 605 |
| 2441M-8 | 605 |
| 2441M-10 | 605 |
| 2441M-12 | 605 |
| 2441M-13 | 605 |
| 2441M-14 | 605 |
| 2445A-1/2 | 604 |
| 2445A-1/4 | 604 |
| 2445A-11/32 | 604 |
| 2445A-3/16 | 604 |
| 2445A-3/8 | 604 |
| 2445A-5/16 | 604 |
| 2445A-7/16 | 604 |
| 2445A-9/16 | 604 |
| 2445A-9/32 | 604 |
| 2445M-4 | 604 |
| 2445M-5 | 604 |
| 2445M-6 | 604 |
| 2445M-7 | 604 |
| 2445M-8 | 604 |
| 2445M-9 | 604 |
| 2445M-10 | 604 |
| 2445M-11 | 604 |
| 2445M-12 | 604 |
| 2445M-13 | 604 |
| 2445M-14 | 604 |
| 2450MS-7 | 602 |
| 2450MS-8 | 602 |
| 2450MS-10 | 602 |
| 2450MS-12 | 602 |
| 2450MS-13 | 602 |
| 2450MS-14 | 602 |
| 2700 | 200 |
| 2705 | 200 |
| 2715 | 199 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2715-1/4 | 610 |
| 2721-0430 | 195 |
| 2721-0530 | 195 |
| 2721-0630 | 195 |
| 2721-0730 | 195 |
| 2721-0830 | 195 |
| 2721-1030 | 195 |
| 2721-1230 | 195 |
| 2723-0475 | 195 |
| 2723-0575 | 195 |
| 2723-0675 | 195 |
| 2723-0775 | 195 |
| 2723-0875 | 195 |
| 2723-1075 | 195 |
| 2723-1275 | 195 |
| 2725 | 198 |
| 2736 | 200 |
| 2749P-1/4HF | 231 |
| 2749 P-3/8 | 656 |
| 2749P-5/16HF | 231 |
| 2749 PS-3/8 | 656 |
| 2753 J | 608 |
| 2753 JB | 608 |
| 2753 P | 608 |
| 2753 P-160 | 608 |
| 2753 PB | 608 |
| 2753 PS | 608 |
| 2755 | 608 |
| 2756 | 608 |
| 2756 Z-1/2 | 610 |
| 2756 Z-3/8 | 610 |
| 2760-28 | 608 |
| 2760-50 | 608 |
| 2760-75 | 608 |
| 2760-100 | 608 |
| 2760-150 | 608 |
| 2760-200 | 608 |
| 2760-250 | 608 |
| 2760-300 | 608 |
| 2760-350 | 608 |
| 2760-400 | 608 |
| 2760-600 | 608 |
| 2762-300 | 608 |
| 2763-28 | 609 |
| 2763-50 | 609 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2763-75 | 609 |
| 2763-100 | 609 |
| 2763-150 | 609 |
| 2763-200 | 609 |
| 2763-250 | 609 |
| 2768 J | 609 |
| 2768 P | 609 |
| 2769 H | 609 |
| 2769 N-150 | 609 |
| 2769 N-220 | 609 |
| 2769 NWF-150 | 609 |
| 2769 NWF-220 | 609 |
| 2770 | 609 |
| 2771 | 609 |
| 2772 Z | 609 |
| 2774 J | 608 |
| 2774 JS | 608 |
| 2774 JS-3/8 | 656 |
| 2774 P | 608 |
| 2774P-1/4HF | 231 |
| 2774P-5/16HF | 231 |
| 2774 PS | 608 |
| 2774 PS-3/8 | 656 |
| 2780 | 610 |
| 2785 | 609 |
| 2841 | 622 |
| 2870-5,5 M | 210 |
| 2870-6 M | 210 |
| 2870-7 M | 210 |
| 2870-8 M | 210 |
| 2870-10 M | 210 |
| 2870-11 M | 210 |
| 2870-12 M | 210 |
| 2870-13 M | 210 |
| 2870-17 M | 210 |
| 2870-19 M | 210 |
| 2874-5,5 | 210 |
| 2874-6 | 210 |
| 2874-7 | 210 |
| 2874-8 | 210 |
| 2874-10 | 210 |
| 2874-11 | 210 |
| 2874-12 | 210 |
| 2874-13 | 210 |
| 2874-17 | 210 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 2874-19 | 210 |
| 2925 | 187 |
| 2930 | 187 |
| 2940 | 187 |
| 3000-50 (PZ)-1 | 650 |
| 3000-50 (PZ)-2 | 650 |
| 3000-50 (PZ)-3 | 650 |
| 3000-60 (PH)-1 | 650 |
| 3000-60 (PH)-2 | 650 |
| 3000-60 (PH)-3 | 650 |
| 3000-60 (PH)-4 | 650 |
| 3005-60-5 | 651 |
| 3005-60-8 | 651 |
| 3005-60-10 | 651 |
| 3010A-50-1/2 | 651 |
| 3010A-50-1/4 | 651 |
| 3010A-50-1/8 | 651 |
| 3010A-50-11/32 | 651 |
| 3010A-50-3/16 | 651 |
| 3010A-50-3/8 | 651 |
| 3010A-50-5/16 | 651 |
| 3010A-50-5/32 | 651 |
| 3010A-50-7/16 | 651 |
| 3010A-50-7/32 | 651 |
| 3010A-50-9/32 | 651 |
| 3010M-38-3 | 650 |
| 3010M-38-4 | 650 |
| 3010M-38-5 | 650 |
| 3010M-38-6 | 650 |
| 3010M-38-7 | 650 |
| 3010M-38-8 | 650 |
| 3010M-38-9 | 650 |
| 3010M-38-10 | 650 |
| 3010M-38-11 | 650 |
| 3010M-38-12 | 650 |
| 3010M-38-13 | 650 |
| 3010M-38-14 | 650 |
| 3010M-62-3 | 650 |
| 3010M-62-4 | 650 |
| 3010M-62-5 | 650 |
| 3010M-62-6 | 650 |
| 3010M-62-7 | 650 |
| 3010M-62-8 | 650 |
| 3010M-62-9 | 650 |
| 3010M-62-10 | 650 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3010M-62-11 | 650 |
| 3010M-62-12 | 650 |
| 3010M-62-13 | 650 |
| 3010M-62-14 | 650 |
| 3010M-100-3 | 650 |
| 3010M-100-4 | 650 |
| 3010M-100-5 | 650 |
| 3010M-100-6 | 650 |
| 3010M-100-7 | 650 |
| 3010M-100-8 | 650 |
| 3010M-100-9 | 650 |
| 3010M-100-10 | 650 |
| 3010M-100-11 | 650 |
| 3010M-100-12 | 650 |
| 3010M-100-13 | 650 |
| 3010M-100-14 | 650 |
| 3010M-160-3 | 650 |
| 3010M-160-4 | 650 |
| 3010M-160-5 | 650 |
| 3010M-160-6 | 650 |
| 3010M-160-7 | 650 |
| 3010M-160-8 | 650 |
| 3010M-160-9 | 650 |
| 3010M-160-10 | 650 |
| 3010M-160-11 | 650 |
| 3010M-160-12 | 650 |
| 3010M-160-13 | 650 |
| 3010M-160-14 | 650 |
| 3011M-62-3 | 652 |
| 3011M-62-4 | 652 |
| 3011M-62-5 | 652 |
| 3011M-62-6 | 652 |
| 3011M-62-7 | 652 |
| 3011M-62-8 | 652 |
| 3011M-62-10 | 652 |
| 3011M-62-12 | 652 |
| 3011M-100-3 | 652 |
| 3011M-100-4 | 652 |
| 3011M-100-5 | 652 |
| 3011M-100-6 | 652 |
| 3011M-100-7 | 652 |
| 3011M-100-8 | 652 |
| 3011M-120-3 | 652 |
| 3011M-120-4 | 652 |
| 3011M-120-5 | 652 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3011M-120-6 | 652 |
| 3011M-120-7 | 652 |
| 3011M-120-8 | 652 |
| 3011M-160-3 | 652 |
| 3011M-160-4 | 652 |
| 3011M-160-5 | 652 |
| 3011M-160-6 | 652 |
| 3011M-160-7 | 652 |
| 3011M-160-8 | 652 |
| 3012A-52-1/2 | 652 |
| 3012A-52-1/4 | 652 |
| 3012A-52-1/8 | 652 |
| 3012A-52-11/32 | 652 |
| 3012A-52-3/16 | 652 |
| 3012A-52-3/8 | 652 |
| 3012A-52-5/16 | 652 |
| 3012A-52-5/32 | 652 |
| 3012A-52-7/16 | 652 |
| 3012A-52-7/32 | 652 |
| 3012A-52-9/16 | 652 |
| 3012A-52-9/32 | 652 |
| 3012A-62-1/2 | 652 |
| 3012A-62-1/4 | 652 |
| 3012A-62-1/8 | 652 |
| 3012A-62-11/32 | 652 |
| 3012A-62-3/16 | 652 |
| 3012A-62-3/8 | 652 |
| 3012A-62-5/16 | 652 |
| 3012A-62-5/32 | 652 |
| 3012A-62-7/16 | 652 |
| 3012A-62-7/32 | 652 |
| 3012A-62-9/16 | 652 |
| 3012A-62-9/32 | 652 |
| 3012A-75-1/2 | 652 |
| 3012A-75-1/4 | 652 |
| 3012A-75-1/8 | 652 |
| 3012A-75-11/32 | 652 |
| 3012A-75-3/16 | 652 |
| 3012A-75-3/8 | 652 |
| 3012A-75-5/16 | 652 |
| 3012A-75-5/32 | 652 |
| 3012A-75-7/16 | 652 |
| 3012A-75-7/32 | 652 |
| 3012A-75-9/16 | 652 |
| 3012A-75-9/32 | 652 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3012M-25-3 | 651 |
| 3012M-25-4 | 651 |
| 3012M-25-5 | 651 |
| 3012M-25-6 | 651 |
| 3012M-25-7 | 651 |
| 3012M-25-8 | 651 |
| 3012M-25-10 | 651 |
| 3012M-25-12 | 651 |
| 3012M-25-14 | 651 |
| 3012M-25-17 | 651 |
| 3012M-52-3 | 651 |
| 3012M-52-4 | 651 |
| 3012M-52-5 | 651 |
| 3012M-52-6 | 651 |
| 3012M-52-7 | 651 |
| 3012M-52-8 | 651 |
| 3012M-52-9 | 651 |
| 3012M-52-10 | 651 |
| 3012M-52-11 | 651 |
| 3012M-52-12 | 651 |
| 3012M-52-13 | 651 |
| 3012M-52-14 | 651 |
| 3012M-62-3 | 651 |
| 3012M-62-4 | 651 |
| 3012M-62-5 | 651 |
| 3012M-62-6 | 651 |
| 3012M-62-7 | 651 |
| 3012M-62-8 | 651 |
| 3012M-62-9 | 651 |
| 3012M-62-10 | 651 |
| 3012M-62-11 | 651 |
| 3012M-62-12 | 651 |
| 3012M-62-13 | 651 |
| 3012M-62-14 | 651 |
| 3012M-75-3 | 651 |
| 3012M-75-4 | 651 |
| 3012M-75-5 | 651 |
| 3012M-75-6 | 651 |
| 3012M-75-7 | 651 |
| 3012M-75-8 | 651 |
| 3012M-75-9 | 651 |
| 3012M-75-10 | 651 |
| 3012M-75-11 | 651 |
| 3012M-75-12 | 651 |
| 3012M-75-13 | 651 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3012M-75-14 | 651 |
| 3015M-62-3 | 652 |
| 3015M-62-4 | 652 |
| 3015M-62-5 | 652 |
| 3015M-62-6 | 652 |
| 3015M-62-7 | 652 |
| 3015M-62-8 | 652 |
| 3015M-62-10 | 652 |
| 3015M-62-12 | 652 |
| 3015M-100-3 | 652 |
| 3015M-100-4 | 652 |
| 3015M-100-5 | 652 |
| 3015M-100-6 | 652 |
| 3015M-100-7 | 652 |
| 3015M-100-8 | 652 |
| 3015M-100-10 | 652 |
| 3015M-100-12 | 652 |
| 3020-38-M 5 | 653 |
| 3020-38-M 6 | 653 |
| 3020-38-M 8 | 653 |
| 3020-38-M10 | 653 |
| 3020-38-M12 | 653 |
| 3020-38-M14 | 653 |
| 3020-50-M 4 | 653 |
| 3020-50-M 5 | 653 |
| 3020-50-M 6 | 653 |
| 3020-50-M 8 | 653 |
| 3020-50-M10 | 653 |
| 3020-50-M12 | 653 |
| 3020-50-M14 | 653 |
| 3020-100-M 4 | 653 |
| 3020-100-M 5 | 653 |
| 3020-100-M 6 | 653 |
| 3020-100-M 8 | 653 |
| 3020-100-M10 | 653 |
| 3020-100-M12 | 653 |
| 3020-100-M14 | 653 |
| 3020-120-M 4 | 653 |
| 3020-120-M 5 | 653 |
| 3020-120-M 6 | 653 |
| 3020-120-M 8 | 653 |
| 3020-120-M10 | 653 |
| 3020-120-M12 | 653 |
| 3020-120-M14 | 653 |
| 3025-38-T8 | 653 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3025-38-T9 | 653 |
| 3025-38-T10 | 653 |
| 3025-38-T15 | 653 |
| 3025-38-T20 | 653 |
| 3025-38-T25 | 653 |
| 3025-38-T27 | 653 |
| 3025-38-T30 | 653 |
| 3025-38-T40 | 653 |
| 3025-38-T45 | 653 |
| 3025-38-T50 | 653 |
| 3025-38-T55 | 653 |
| 3025-50-10IP | 654 |
| 3025-50-10 IPR | 654 |
| 3025-50-15IP | 654 |
| 3025-50-15 IPR | 654 |
| 3025-50-20IP | 654 |
| 3025-50-20 IPR | 654 |
| 3025-50-25IP | 654 |
| 3025-50-25 IPR | 654 |
| 3025-50-27IP | 654 |
| 3025-50-27 IPR | 654 |
| 3025-50-30IP | 654 |
| 3025-50-30 IPR | 654 |
| 3025-50-40IP | 654 |
| 3025-50-40 IPR | 654 |
| 3025-50-45IP | 654 |
| 3025-50-45 IPR | 654 |
| 3025-50-50IP | 654 |
| 3025-50-50 IPR | 654 |
| 3025-50-55IP | 654 |
| 3025-50-55 IPR | 654 |
| 3025-50-T8 | 653 |
| 3025-50-T9 | 653 |
| 3025-50-T10 | 653 |
| 3025-50-T10H | 654 |
| 3025-50-T15 | 653 |
| 3025-50-T15H | 654 |
| 3025-50-T20 | 653 |
| 3025-50-T20H | 654 |
| 3025-50-T25 | 653 |
| 3025-50-T25H | 654 |
| 3025-50-T27 | 653 |
| 3025-50-T27H | 654 |
| 3025-50-T30 | 653 |
| 3025-50-T30H | 654 |
| 3025-50-T35 | 653 |
| 3025-50-T40 | 653 |
| 3025-50-T40H | 654 |
| 3025-50-T45 | 653 |
| 3025-50-T45H | 654 |
| 3025-50-T50 | 653 |
| 3025-50-T50H | 654 |
| 3025-50-T55 | 653 |
| 3025-50-T55H | 654 |
| 3025-100R-T20 | 653 |
| 3025-100R-T20H | 654 |
| 3025-100R-T25 | 653 |
| 3025-100R-T25H | 654 |
| 3025-100R-T27 | 653 |
| 3025-100R-T27H | 654 |
| 3025-100R-T30 | 653 |
| 3025-100R-T30H | 654 |
| 3025-100R-T40 | 653 |
| 3025-100R-T40H | 654 |
| 3025-100R-T45 | 653 |
| 3025-100R-T45H | 654 |
| 3025-100R-T50 | 653 |
| 3025-100R-T50H | 654 |
| 3025-100R-T55 | 653 |
| 3025-100R-T55H | 654 |
| 3025-140-T9 | 653 |
| 3025-140-T10 | 653 |
| 3025-140-T15 | 653 |
| 3025-140-T20 | 653 |
| 3025-140-T25 | 653 |
| 3025-140-T27 | 653 |
| 3025-140-T30 | 653 |
| 3025-140-T40 | 653 |
| 3025-140-T45 | 653 |
| 3025-140-T50 | 653 |
| 3025-140-T55 | 653 |
| 3025-160-T25H | 654 |
| 3025-160-T27H | 654 |
| 3025-160-T30H | 654 |
| 3025-160-T40H | 654 |
| 3025-160-T45H | 654 |
| 3025-160-T50H | 654 |
| 3025-160-T55H | 654 |
| 3025Z-75-T20 | 653 |
| 3025Z-75-T25 | 653 |
| 3025Z-75-T27 | 653 |
| 3025Z-75-T30 | 653 |
| 3025Z-75-T40 | 653 |
| 3025Z-75-T45 | 653 |
| 3025Z-75-T50 | 653 |
| 3025Z-75-T55 | 653 |
| 3027-50-M5 | 655 |
| 3027-50-M6 | 655 |
| 3027-50-M7 | 655 |
| 3027-50-M8 | 655 |
| 3027-50-M9 | 655 |
| 3027-50-M10 | 655 |
| 3027-50-M12 | 655 |
| 3027-100-M5 | 655 |
| 3027-100-M6 | 655 |
| 3027-100-M8 | 655 |
| 3027-100-M10 | 655 |
| 3027-100-M12 | 655 |
| 3110A-1/2 | 655 |
| 3110A-3/8 | 655 |
| 3110A-5/16 | 655 |
| 3110M-6 | 655 |
| 3110M-8 | 655 |
| 3110M-10 | 655 |
| 3110M-12 | 655 |
| 3112 G | 251 |
| 3116 M-10 | 256 |
| 3116 M-12 | 256 |
| 3116 M-13 | 256 |
| 3116 M-14 | 256 |
| 3116 M-15 | 256 |
| 3116 M-16 | 256 |
| 3116 M-17 | 256 |
| 3116 M-18 | 256 |
| 3117M-125-10 | 650 |
| 3117M-125-11 | 650 |
| 3117M-125-12 | 650 |
| 3117M-125-13 | 650 |
| 3117M-125-14 | 650 |
| 3117M-125-17 | 650 |
| 3117M-125-19 | 650 |
| 3117M-125-21 | 650 |
| 3117M-125-22 | 650 |
| 3117M-250-10 | 650 |
| 3117M-250-11 | 650 |
| 3117M-250-12 | 650 |
| 3117M-250-13 | 650 |
| 3117M-250-14 | 650 |
| 3117M-250-17 | 650 |
| 3117M-250-19 | 650 |
| 3117M-250-21 | 650 |
| 3117M-250-22 | 650 |
| 3119-3 X 5 | 174 |
| 3119-5.5 X 6 | 174 |
| 3127-8 | 588 |
| 3127-9 | 588 |
| 3127-9.5 | 588 |
| 3127-10 | 588 |
| 3127-11 | 588 |
| 3127-12 | 588 |
| 3127-13 | 588 |
| 3127-14 | 588 |
| 3127-15 | 588 |
| 3127-16 | 588 |
| 3127-17 | 588 |
| 3127-19 | 588 |
| 3128-8 | 588 |
| 3128-9 | 588 |
| 3128-10 | 588 |
| 3128-11 | 588 |
| 3128-12 | 588 |
| 3128-13 | 588 |
| 3128-14 | 588 |
| 3129-32-2 | 586 |
| 3129-32-3 | 586 |
| 3129-32-4 | 586 |
| 3129-32-6 | 586 |
| 3129-32-8 | 586 |
| 3129-32-10 | 586 |
| 3129-60-2 | 586 |
| 3129-60-3 | 586 |
| 3129-60-4 | 586 |
| 3129-60-6 | 586 |
| 3129-60-8 | 586 |
| 3129-60-10 | 586 |
| 3131 A-1 | 171 |
| 3131 A-2 | 171 |
| 3131 E - 2.1 X 2.8 | 171 |
| 3131 E - 2.7 X 3.5 | 171 |
| 3131 E - 3.4 X 4.5 | 171 |
| 3131 E - 4.9 X 6 | 171 |
| 3131 E - 5.5 X 7 | 171 |
| 3131 E - 7 X 9 | 171 |
| 3131 E - 9 X 11 | 171 |
| 3131 E - 9 X 12 | 171 |
| 3132-20 | 173 |
| 3137 | 161 |
| 3138 | 161 |
| 3167-3 KK | 186 |
| 3167-4 KK | 186 |
| 3167-5 KK | 186 |
| 3167-6 KK | 186 |
| 3167-8 KK | 186 |
| 3182 - 1/2" - 5 | 794 |
| 3182 - 1/2" - 6 | 794 |
| 3182 - 1/2" - 8 | 794 |
| 3182 - 1/2" - 10 | 794 |
| 3182 - 1/2" - 12 | 794 |
| 3182 - 1/2" - 14 | 794 |
| 3182 - 3/4" - 10 | 833 |
| 3182 - 3/4" - 12 | 833 |
| 3182 - 3/4" - 14 | 833 |
| 3182 - 3/4" - 17 | 833 |
| 3182 - 3/4" - 19 | 833 |
| 3182 - 3/4" - 22 | 833 |
| 3182 - 3/4" - 24 | 833 |
| 3210A-00 | 661 |
| 3210M-00 | 660 |
| 3210M-05 | 660 |
| 3210M-10 | 661 |
| 3217M-00 | 660 |
| 3217M-05 | 660 |
| 3247 | 654 |
| 3250M-00 | 660 |
| 3250M-05 | 660 |
| 3264 | 170 |
| 3300A-1/2 | 647 |
| 3300A-1/4 | 647 |
| 3300A-11/16 | 647 |
| 3300A-11/32 | 647 |
| 3300A-13/16 | 647 |
| 3300A-15/16 | 647 |
| 3300A-19/32 | 647 |
| 3300A-3/4 | 647 |
| 3300A-3/8 | 647 |
| 3300A-5/16 | 647 |
| 3300A-5/8 | 647 |
| 3300A-7/16 | 647 |
| 3300A-7/32 | 647 |
| 3300A-7/8 | 647 |
| 3300A-9/16 | 647 |
| 3300 C-13 | 1058 |
| 3300 C-14 | 1058 |
| 3300 C-16 | 1058 |
| 3300 C-18 | 1058 |
| 3300 C-20.8 | 1058 |
| 3300 C-180-14 | 1058 |
| 3300 C-180-16 | 1058 |
| 3300 C-180-20.8 | 1058 |
| 3300 C-250-14 | 1058 |
| 3300 C-250-16 | 1058 |
| 3300 C-250-20.8 | 1058 |
| 3300 CB-16 | 1058 |
| 3300 CZ-14 | 1057 |
| 3300 CZ-16 | 1057 |
| 3300 CZ-18 | 1057 |
| 3300 CZ-20.8 | 1057 |
| 3300FN-8 | 646 |
| 3300FN-9 | 646 |
| 3300FN-10 | 646 |
| 3300FN-11 | 646 |
| 3300FN-12 | 646 |
| 3300FN-13 | 646 |
| 3300FN-14 | 646 |
| 3300FN-15 | 646 |
| 3300FN-16 | 646 |
| 3300FN-17 | 646 |
| 3300FN-18 | 646 |
| 3300FN-19 | 646 |
| 3300FN-22 | 646 |
| 3300FN-24 | 646 |
| 3300M-5.5 | 646 |
| 3300M-6 | 646 |
| 3300M-7 | 646 |
| 3300M-8 | 646 |
| 3300M-9 | 646 |
| 3300M-10 | 646 |
| 3300M-11 | 646 |
| 3300M-12 | 646 |
| 3300M-13 | 646 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3300M-14 | 646 |
| 3300M-15 | 646 |
| 3300M-16 | 646 |
| 3300M-17 | 646 |
| 3300M-18 | 646 |
| 3300M-19 | 646 |
| 3300M-20 | 646 |
| 3300M-21 | 646 |
| 3300M-22 | 646 |
| 3300M-23 | 646 |
| 3300M-24 | 646 |
| 3300M-25 | 646 |
| 3300M-26 | 646 |
| 3300M-27 | 646 |
| 3300M-120-8 | 646 |
| 3300M-120-10 | 646 |
| 3300M-120-12 | 646 |
| 3300M-120-13 | 646 |
| 3300M-120-14 | 646 |
| 3300 S-16 | 1054 |
| 3300 S-18 | 1054 |
| 3300 S-20.8 | 1054 |
| 3300X-8 | 646 |
| 3300X-9 | 646 |
| 3300X-10 | 646 |
| 3300X-11 | 646 |
| 3300X-12 | 646 |
| 3300X-13 | 646 |
| 3300X-14 | 646 |
| 3300X-15 | 646 |
| 3300X-16 | 646 |
| 3300X-17 | 646 |
| 3300X-18 | 646 |
| 3300X-19 | 646 |
| 3305A-1/2 | 647 |
| 3305A-1/4 | 647 |
| 3305A-11/16 | 647 |
| 3305A-11/32 | 647 |
| 3305A-13/16 | 647 |
| 3305A-15/16 | 647 |
| 3305A-19/32 | 647 |
| 3305A-3/4 | 647 |
| 3305A-3/8 | 647 |
| 3305A-5/16 | 647 |
| 3305A-5/8 | 647 |
| 3305A-7/16 | 647 |
| 3305A-7/32 | 647 |
| 3305A-7/8 | 647 |
| 3305A-9/16 | 647 |
| 3305M-5.5 | 647 |
| 3305M-6 | 647 |
| 3305M-7 | 647 |
| 3305M-8 | 647 |
| 3305M-9 | 647 |
| 3305M-10 | 647 |
| 3305M-11 | 647 |
| 3305M-12 | 647 |
| 3305M-13 | 647 |
| 3305M-14 | 647 |
| 3305M-15 | 647 |
| 3305M-16 | 647 |
| 3305M-17 | 647 |
| 3305M-18 | 647 |
| 3305M-19 | 647 |
| 3305M-20 | 647 |
| 3305M-21 | 647 |
| 3305M-22 | 647 |
| 3305M-23 | 647 |
| 3305M-24 | 647 |
| 3305M-25 | 647 |
| 3305M-26 | 647 |
| 3305M-27 | 647 |
| 3305M-120-8 | 647 |
| 3305M-120-10 | 647 |
| 3305M-120-12 | 647 |
| 3305M-120-13 | 647 |
| 3305M-120-14 | 647 |
| 3305 P-14 | 1056 |
| 3305 P-16 | 1056 |
| 3305 P-250-14 | 1056 |
| 3305 PZ-14 | 1056 |
| 3305 PZ-16 | 1056 |
| 3305X-8 | 646 |
| 3305X-9 | 646 |
| 3305X-10 | 646 |
| 3305X-11 | 646 |
| 3305X-12 | 646 |
| 3305X-13 | 646 |
| 3305X-14 | 646 |
| 3305X-15 | 646 |
| 3305X-16 | 646 |
| 3305X-17 | 646 |
| 3305X-18 | 646 |
| 3305X-19 | 646 |
| 3310M-6 | 648 |
| 3310M-7 | 648 |
| 3310M-8 | 648 |
| 3310M-9 | 648 |
| 3310M-10 | 648 |
| 3310M-11 | 648 |
| 3310M-12 | 648 |
| 3310M-13 | 648 |
| 3310M-14 | 648 |
| 3310M-15 | 648 |
| 3310M-16 | 648 |
| 3310M-17 | 648 |
| 3310M-18 | 648 |
| 3310M-19 | 648 |
| 3310M-20 | 648 |
| 3310M-21 | 648 |
| 3310M-22 | 648 |
| 3310M-23 | 648 |
| 3310M-24 | 648 |
| 3322 A | 660 |
| 3325-E 4 | 648 |
| 3325-E 5 | 648 |
| 3325-E 6 | 648 |
| 3325-E 7 | 648 |
| 3325-E 8 | 648 |
| 3325-E10 | 648 |
| 3325-E11 | 648 |
| 3325-E12 | 648 |
| 3325-E14 | 648 |
| 3325-E16 | 648 |
| 3340 C-14 | 1058 |
| 3340 C-16 | 1058 |
| 3340 C-18 | 1058 |
| 3340 C-20.8 | 1058 |
| 3340M-75-8 | 649 |
| 3340M-75-9 | 649 |
| 3340M-75-10 | 649 |
| 3340M-75-11 | 649 |
| 3340M-75-12 | 649 |
| 3340M-75-13 | 649 |
| 3340M-75-14 | 649 |
| 3340M-75-15 | 649 |
| 3340M-75-16 | 649 |
| 3340M-75-17 | 649 |
| 3340M-75-18 | 649 |
| 3340M-75-19 | 649 |
| 3341 G-70-10 | 1062 |
| 3341 G-70-11 | 1062 |
| 3341 G-70-12 | 1062 |
| 3341 G-89-8 | 1062 |
| 3341 G-89-9 | 1062 |
| 3341 G-89-10 | 1062 |
| 3341 G-89-12 | 1062 |
| 3342 G-150-8 | 1062 |
| 3344 A | 660 |
| 3345 P-14 | 1056 |
| 3350M-8 | 648 |
| 3350M-10 | 648 |
| 3350M-12 | 648 |
| 3350M-13 | 648 |
| 3350M-14 | 648 |
| 3350M-L120-10 | 648 |
| 3350M-L120-12 | 648 |
| 3355 | 1198 |
| 3366 | 1198 |
| 3400A-1 | 643 |
| 3400A-1/2 | 643 |
| 3400A-1/4 | 643 |
| 3400A-11/16 | 643 |
| 3400A-11/32 | 643 |
| 3400A-13/16 | 643 |
| 3400A-13/32 | 643 |
| 3400A-15/16 | 643 |
| 3400A-19/32 | 643 |
| 3400A-25/32 | 643 |
| 3400A-3/16 | 643 |
| 3400A-3/4 | 643 |
| 3400A-3/8 | 643 |
| 3400A-5/16 | 643 |
| 3400A-5/8 | 643 |
| 3400A-7/16 | 643 |
| 3400A-7/8 | 643 |
| 3400A-9/16 | 643 |
| 3400A-9/32 | 643 |
| 3400LH-5S | 645 |
| 3400LH-6S | 645 |
| 3400LH-8S | 645 |
| 3400LH-10S | 645 |
| 3400LH-12S | 645 |
| 3400LH-14S | 645 |
| 3400LH-16S | 645 |
| 3400M-5 | 643 |
| 3400M-5.5 | 643 |
| 3400M-6 | 643 |
| 3400M-7 | 643 |
| 3400M-8 | 643 |
| 3400M-9 | 643 |
| 3400M-10 | 643 |
| 3400M-11 | 643 |
| 3400M-12 | 643 |
| 3400M-13 | 643 |
| 3400M-14 | 643 |
| 3400M-15 | 643 |
| 3400M-16 | 643 |
| 3400M-17 | 643 |
| 3400M-18 | 643 |
| 3400M-19 | 643 |
| 3400M-20 | 643 |
| 3400M-21 | 643 |
| 3400M-22 | 643 |
| 3400M-23 | 643 |
| 3400M-24 | 643 |
| 3400M-24-27 | 643 |
| 3400M-24-30 | 643 |
| 3400M-24-32 | 643 |
| 3400M-24-36 | 643 |
| 3400M-25 | 643 |
| 3400M-26 | 643 |
| 3400MZ-5.5 | 644 |
| 3400MZ-6 | 644 |
| 3400MZ-7 | 644 |
| 3400MZ-8 | 644 |
| 3400MZ-10 | 644 |
| 3400MZ-11 | 644 |
| 3400MZ-12 | 644 |
| 3400MZ-13 | 644 |
| 3400MZ-14 | 644 |
| 3400MZ-15 | 644 |
| 3400MZ-16 | 644 |
| 3400MZ-17 | 644 |
| 3400MZ-18 | 644 |
| 3400MZ-19 | 644 |
| 3400MZ-21 | 644 |
| 3400MZ-22 | 644 |
| 3405A-1 | 643 |
| 3405A-1/2 | 643 |
| 3405A-1/4 | 643 |
| 3405A-11/16 | 643 |
| 3405A-11/32 | 643 |
| 3405A-13/16 | 643 |
| 3405A-13/32 | 643 |
| 3405A-15/16 | 643 |
| 3405A-19/32 | 643 |
| 3405A-25/32 | 643 |
| 3405A-3/16 | 643 |
| 3405A-3/4 | 643 |
| 3405A-3/8 | 643 |
| 3405A-5/16 | 643 |
| 3405A-5/8 | 643 |
| 3405A-7/16 | 643 |
| 3405A-7/8 | 643 |
| 3405A-9/16 | 643 |
| 3405A-9/32 | 643 |
| 3405M-5 | 643 |
| 3405M-5.5 | 643 |
| 3405M-6 | 643 |
| 3405M-7 | 643 |
| 3405M-8 | 643 |
| 3405M-9 | 643 |
| 3405M-10 | 643 |
| 3405M-11 | 643 |
| 3405M-12 | 643 |
| 3405M-13 | 643 |
| 3405M-14 | 643 |
| 3405M-15 | 643 |
| 3405M-16 | 643 |
| 3405M-17 | 643 |
| 3405M-18 | 643 |
| 3405M-19 | 643 |
| 3405M-20 | 643 |
| 3405M-21 | 643 |
| 3405M-22 | 643 |
| 3405M-23 | 643 |
| 3405M-24 | 643 |
| 3405M-25 | 643 |
| 3405M-26 | 643 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3410M-5.5 | 644 |
| 3410M-6 | 644 |
| 3410M-7 | 644 |
| 3410M-8 | 644 |
| 3410M-9 | 644 |
| 3410M-10 | 644 |
| 3410M-11 | 644 |
| 3410M-12 | 644 |
| 3410M-13 | 644 |
| 3410M-14 | 644 |
| 3410M-15 | 644 |
| 3410M-16 | 644 |
| 3410M-17 | 644 |
| 3410M-18 | 644 |
| 3410M-19 | 644 |
| 3410M-20 | 644 |
| 3410M-21 | 644 |
| 3410M-22 | 644 |
| 3410M-23 | 644 |
| 3410M-24 | 644 |
| 3412 | 225 |
| 3412 E | 225 |
| 3415A-1/2 | 644 |
| 3415A-1/4 | 644 |
| 3415A-11/32 | 644 |
| 3415A-3/8 | 644 |
| 3415A-5/16 | 644 |
| 3415A-7/16 | 644 |
| 3415M-5.5 | 644 |
| 3415M-6 | 644 |
| 3415M-7 | 644 |
| 3415M-8 | 644 |
| 3415M-10 | 644 |
| 3415M-12 | 644 |
| 3415M-13 | 644 |
| 3425-2B-E10 | 645 |
| 3425-2B-E12 | 645 |
| 3425-2B-E14 | 645 |
| 3425-2B-E16 | 645 |
| 3425-2B-E18 | 645 |
| 3425-2B-E20 | 645 |
| 3425-E 4 | 644 |
| 3425-E 5 | 644 |
| 3425-E 6 | 644 |
| 3425-E 7 | 644 |
| 3425-E 8 | 644 |
| 3425-E10 | 644 |
| 3425-E11 | 644 |
| 3425-E12 | 644 |
| 3425-E14 | 644 |
| 3425-E16 | 644 |
| 3430M-5 | 652 |
| 3430M-6 | 652 |
| 3430M-7 | 652 |
| 3430M-8 | 652 |
| 3430M-10 | 652 |
| 3430M-12 | 652 |
| 3440A-1/2 | 649 |
| 3440A-11/16 | 649 |
| 3440A-3/4 | 649 |
| 3440A-3/8 | 649 |
| 3440A-5/16 | 649 |
| 3440A-5/8 | 649 |
| 3440A-7/16 | 649 |
| 3440A-9/16 | 649 |
| 3440M-8 | 649 |
| 3440M-9 | 649 |
| 3440M-10 | 649 |
| 3440M-11 | 649 |
| 3440M-12 | 649 |
| 3440M-13 | 649 |
| 3440M-14 | 649 |
| 3440M-15 | 649 |
| 3440M-16 | 649 |
| 3440M-17 | 649 |
| 3440M-18 | 649 |
| 3440M-19 | 649 |
| 3440M-21 | 649 |
| 3440T-E 6 | 649 |
| 3440T-E 8 | 649 |
| 3440T-E10 | 649 |
| 3440T-E12 | 649 |
| 3440T-E14 | 649 |
| 3440T-E16 | 649 |
| 3440T-E18 | 649 |
| 3440T-E20 | 649 |
| 3441M-8 | 649 |
| 3441M-10 | 649 |
| 3441M-12 | 649 |
| 3441M-13 | 649 |
| 3441M-14 | 649 |
| 3445A-1/2 | 649 |
| 3445A-11/16 | 649 |
| 3445A-3/4 | 649 |
| 3445A-3/8 | 649 |
| 3445A-5/16 | 649 |
| 3445A-5/8 | 649 |
| 3445A-7/16 | 649 |
| 3445A-9/16 | 649 |
| 3445M-8 | 649 |
| 3445M-9 | 649 |
| 3445M-10 | 649 |
| 3445M-11 | 649 |
| 3445M-12 | 649 |
| 3445M-13 | 649 |
| 3445M-14 | 649 |
| 3445M-15 | 649 |
| 3445M-16 | 649 |
| 3445M-17 | 649 |
| 3445M-18 | 649 |
| 3445M-19 | 649 |
| 3445M-21 | 649 |
| 3450M-8 | 645 |
| 3450M-10 | 645 |
| 3450M-11 | 645 |
| 3450M-12 | 645 |
| 3450M-13 | 645 |
| 3450M-14 | 645 |
| 3450M-15 | 645 |
| 3450M-16 | 645 |
| 3450M-17 | 645 |
| 3450M-18 | 645 |
| 3450M-19 | 645 |
| 3450M-21 | 645 |
| 3450M-22 | 645 |
| 3450M-24 | 645 |
| 3470 A | 240 |
| 3500 | 996 |
| 3508 | 996 |
| 3600 | 261 |
| 3701-20 NM | 657 |
| 3701-30 NM | 657 |
| 3704 | 741 |
| 3715-3/8 | 659 |
| 3715 S-3/8 | 659 |
| 3715 SL-3/8 | 659 |
| 3715 SLK-3/8 | 659 |
| 3716-3/8 | 660 |
| 3720-0045 | 615 |
| 3723-0040 | 616 |
| 3723-0050 | 616 |
| 3723-0060 | 616 |
| 3723-0070 | 616 |
| 3723-0080 | 616 |
| 3723-0100 | 616 |
| 3724-0030 | 618 |
| 3724-0045 | 618 |
| 3724-0060 | 618 |
| 3725-0055 | 618 |
| 3732-0020 | 618 |
| 3732-0025 | 618 |
| 3732-0030 | 618 |
| 3732-0040 | 618 |
| 3732-0050 | 618 |
| 3732-0060 | 618 |
| 3732-0080 | 618 |
| 3733-0006 | 618 |
| 3734-0006 | 619 |
| 3734-0007 | 619 |
| 3738-0075 | 623 |
| 3739 | 230 |
| 3741 | 624 |
| 3744-0150 | 626 |
| 3747 | 626 |
| 3748 | 628 |
| 3749 S | 656 |
| 3749 S-1/2 | 716 |
| 3749 SB | 656 |
| 3749 SB-1/2 | 716 |
| 3751 J-25 | 330 |
| 3752 J | 656 |
| 3753 J | 656 |
| 3753 JB | 656 |
| 3753 P | 656 |
| 3753 P-250 | 656 |
| 3753 PB | 656 |
| 3753 SM | 656 |
| 3753 SMB | 656 |
| 3755 K | 657 |
| 3756 | 657 |
| 3756 Z-1/2 | 625 |
| 3757 | 657 |
| 3760 | 620 |
| 3760-32 | 658 |
| 3760-50 | 658 |
| 3760-75 | 658 |
| 3760-125 | 658 |
| 3760-150 | 658 |
| 3760-250 | 658 |
| 3760-300 | 658 |
| 3760-400 | 658 |
| 3760-500 | 658 |
| 3760-600 | 658 |
| 3760-900 | 658 |
| 3760-1000 | 658 |
| 3761 | 620 |
| 3762 | 658 |
| 3763-32 | 658 |
| 3763-50 | 658 |
| 3763-75 | 658 |
| 3763-125 | 658 |
| 3763-150 | 658 |
| 3763-250 | 658 |
| 3763-300 | 658 |
| 3765 | 633 |
| 3768 J-250 | 658 |
| 3768 P-250 | 658 |
| 3768 P-380 | 658 |
| 3769 H | 659 |
| 3769 N-160 | 658 |
| 3769 N-230 | 658 |
| 3769 NWF-160 | 658 |
| 3769 NWF-230 | 658 |
| 3770 | 659 |
| 3771 | 659 |
| 3772 Z | 659 |
| 3774 J | 656 |
| 3774 JB | 657 |
| 3774 JBL | 657 |
| 3774 JL | 657 |
| 3774 P | 657 |
| 3774 P-SR | 657 |
| 3774 PB | 657 |
| 3774 PL | 657 |
| 3774 PS | 656 |
| 3776 J | 657 |
| 3776 P | 657 |
| 3780 | 659 |
| 3785 | 659 |
| 3815-0060 | 663 |
| 3815-0070 | 663 |
| 3815-0080 | 663 |
| 3815-0090 | 663 |
| 3815-0200 | 663 |
| 3815-0210 | 663 |
| 3815-0220 | 663 |
| 3815-0240 | 663 |
| 3820-0060 | 665 |
| 3820-0070 | 665 |
| 3820-0090 | 665 |
| 3820-0200 | 665 |
| 3820-0210 | 665 |
| 3820-0220 | 665 |
| 3827-0555 | 665 |
| 3827-0655 | 665 |
| 3827-0755 | 665 |
| 3827-0863 | 665 |
| 3827-1063 | 665 |
| 3827-1163 | 665 |
| 3827-1263 | 665 |
| 3827-1463 | 665 |
| 3827-1663 | 665 |
| 3827-1863 | 665 |
| 3841 | 622 |
| 3845-0160 | 1053 |
| 3845-0180 | 1053 |
| 3845-0210 | 1053 |
| 3858-0310 | 669 |
| 3858-0410 | 669 |
| 3858-0510 | 669 |
| 3858-0610 | 669 |
| 3858-0710 | 669 |
| 3858-0810 | 669 |
| 3858-1010 | 669 |
| 3868-4080 | 669 |
| 3870-4514 | 669 |
| 3872-1050 | 669 |
| 3872-1550 | 669 |
| 3872-5050 | 669 |
| 3880 | 998 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 3880-0550 | 669 |
| 3880-0650 | 669 |
| 3880-1050 | 669 |
| 3882-0890 | 669 |
| 3882-1090 | 669 |
| 3890-0550 | 669 |
| 3890-0650 | 669 |
| 3890-0850 | 669 |
| 3890-1050 | 669 |
| 3898 | 1118 |
| 3898-1 | 1118 |
| 3898-2 | 1118 |
| 3959 | 1118 |
| 3960 | 1118 |
| 3999 | 428 |
| 4000-60 (PH)-2 | 712 |
| 4000-60 (PH)-3 | 712 |
| 4000-60 (PH)-4 | 712 |
| 4000-60-PZ2 | 712 |
| 4000-60-PZ3 | 712 |
| 4005-60-8 | 712 |
| 4005-60-10 | 712 |
| 4005-60-12 | 712 |
| 4005-60-14 | 712 |
| 4005-60-16 | 712 |
| 4010A-60-1/2 | 713 |
| 4010A-60-1/4 | 713 |
| 4010A-60-11/32 | 713 |
| 4010A-60-3/16 | 713 |
| 4010A-60-3/4 | 713 |
| 4010A-60-3/8 | 713 |
| 4010A-60-5/16 | 713 |
| 4010A-60-5/32 | 713 |
| 4010A-60-5/8 | 713 |
| 4010A-60-7/16 | 713 |
| 4010A-60-7/32 | 713 |
| 4010A-60-9/16 | 713 |
| 4010A-60-9/32 | 713 |
| 4010M-50-4 | 712 |
| 4010M-50-5 | 712 |
| 4010M-50-6 | 712 |
| 4010M-50-7 | 712 |
| 4010M-50-8 | 712 |
| 4010M-50-9 | 712 |
| 4010M-50-10 | 712 |
| 4010M-50-12 | 712 |
| 4010M-50-13 | 712 |
| 4010M-50-14 | 712 |
| 4010M-50-16 | 712 |
| 4010M-50-17 | 712 |
| 4010M-50-18 | 712 |
| 4010M-50-19 | 712 |
| 4010M-75-4 | 712 |
| 4010M-75-5 | 712 |
| 4010M-75-6 | 712 |
| 4010M-75-7 | 712 |
| 4010M-75-8 | 712 |
| 4010M-75-9 | 712 |
| 4010M-75-10 | 712 |
| 4010M-75-11 | 712 |
| 4010M-75-12 | 712 |
| 4010M-75-13 | 712 |
| 4010M-75-14 | 712 |
| 4010M-75-16 | 712 |
| 4010M-75-17 | 712 |
| 4010M-75-18 | 712 |
| 4010M-75-19 | 712 |
| 4010M-100-4 | 712 |
| 4010M-100-5 | 712 |
| 4010M-100-6 | 712 |
| 4010M-100-7 | 712 |
| 4010M-100-8 | 712 |
| 4010M-100-8-12P | 713 |
| 4010M-100-9 | 712 |
| 4010M-100-10 | 712 |
| 4010M-100-10-12P | 713 |
| 4010M-100-12 | 712 |
| 4010M-100-13 | 712 |
| 4010M-100-14 | 712 |
| 4010M-100-16 | 712 |
| 4010M-100-17 | 712 |
| 4010M-100-18 | 712 |
| 4010M-100-19 | 712 |
| 4010M-120-8-12P | 713 |
| 4010M-120-10-12P | 713 |
| 4010M-160-4 | 712 |
| 4010M-160-5 | 712 |
| 4010M-160-6 | 712 |
| 4010M-160-7 | 712 |
| 4010M-160-8 | 712 |
| 4010M-160-10 | 712 |
| 4010M-160-12 | 712 |
| 4010M-160-14 | 712 |
| 4010M-160-17 | 712 |
| 4010M-160-19 | 712 |
| 4012A-43-1/2 | 714 |
| 4012A-43-1/4 | 714 |
| 4012A-43-11/32 | 714 |
| 4012A-43-3/16 | 714 |
| 4012A-43-3/4 | 714 |
| 4012A-43-3/8 | 714 |
| 4012A-43-5/16 | 714 |
| 4012A-43-5/32 | 714 |
| 4012A-43-5/8 | 714 |
| 4012A-43-7/16 | 714 |
| 4012A-43-7/32 | 714 |
| 4012A-43-7/8 | 714 |
| 4012A-43-9/16 | 714 |
| 4012A-43-9/32 | 714 |
| 4012A-60-1/2 | 714 |
| 4012A-60-1/4 | 714 |
| 4012A-60-11/32 | 714 |
| 4012A-60-3/16 | 714 |
| 4012A-60-3/4 | 714 |
| 4012A-60-3/8 | 714 |
| 4012A-60-5/16 | 714 |
| 4012A-60-5/32 | 714 |
| 4012A-60-5/8 | 714 |
| 4012A-60-7/16 | 714 |
| 4012A-60-7/32 | 714 |
| 4012A-60-7/8 | 714 |
| 4012A-60-9/16 | 714 |
| 4012A-60-9/32 | 714 |
| 4012A-75-1/2 | 714 |
| 4012A-75-1/4 | 714 |
| 4012A-75-11/32 | 714 |
| 4012A-75-3/16 | 714 |
| 4012A-75-3/4 | 714 |
| 4012A-75-3/8 | 714 |
| 4012A-75-5/16 | 714 |
| 4012A-75-5/32 | 714 |
| 4012A-75-5/8 | 714 |
| 4012A-75-7/16 | 714 |
| 4012A-75-7/32 | 714 |
| 4012A-75-7/8 | 714 |
| 4012A-75-9/16 | 714 |
| 4012A-75-9/32 | 714 |
| 4012A-100-1/2 | 714 |
| 4012A-100-1/4 | 714 |
| 4012A-100-11/32 | 714 |
| 4012A-100-3/16 | 714 |
| 4012A-100-3/4 | 714 |
| 4012A-100-3/8 | 714 |
| 4012A-100-5/16 | 714 |
| 4012A-100-5/32 | 714 |
| 4012A-100-5/8 | 714 |
| 4012A-100-7/16 | 714 |
| 4012A-100-7/32 | 714 |
| 4012A-100-9/16 | 714 |
| 4012A-100-9/32 | 714 |
| 4012M-43-4 | 713 |
| 4012M-43-5 | 713 |
| 4012M-43-6 | 713 |
| 4012M-43-7 | 713 |
| 4012M-43-8 | 713 |
| 4012M-43-9 | 713 |
| 4012M-43-10 | 713 |
| 4012M-43-11 | 713 |
| 4012M-43-12 | 713 |
| 4012M-43-13 | 713 |
| 4012M-43-14 | 713 |
| 4012M-43-15 | 713 |
| 4012M-43-16 | 713 |
| 4012M-43-17 | 713 |
| 4012M-43-18 | 713 |
| 4012M-43-19 | 713 |
| 4012M-43-20 | 713 |
| 4012M-43-21 | 713 |
| 4012M-43-22 | 713 |
| 4012M-43-23 | 713 |
| 4012M-43-24 | 713 |
| 4012M-43-27 | 713 |
| 4012M-60-4 | 713 |
| 4012M-60-5 | 713 |
| 4012M-60-6 | 713 |
| 4012M-60-7 | 713 |
| 4012M-60-8 | 713 |
| 4012M-60-9 | 713 |
| 4012M-60-10 | 713 |
| 4012M-60-11 | 713 |
| 4012M-60-12 | 713 |
| 4012M-60-13 | 713 |
| 4012M-60-14 | 713 |
| 4012M-60-15 | 713 |
| 4012M-60-16 | 713 |
| 4012M-60-17 | 713 |
| 4012M-60-18 | 713 |
| 4012M-60-19 | 713 |
| 4012M-60-21 | 713 |
| 4012M-60-22 | 713 |
| 4012M-60-23 | 713 |
| 4012M-60-24 | 713 |
| 4012M-75-4 | 713 |
| 4012M-75-5 | 713 |
| 4012M-75-6 | 713 |
| 4012M-75-7 | 713 |
| 4012M-75-8 | 713 |
| 4012M-75-9 | 713 |
| 4012M-75-10 | 713 |
| 4012M-75-11 | 713 |
| 4012M-75-12 | 713 |
| 4012M-75-13 | 713 |
| 4012M-75-14 | 713 |
| 4012M-75-15 | 713 |
| 4012M-75-16 | 713 |
| 4012M-75-17 | 713 |
| 4012M-75-18 | 713 |
| 4012M-75-19 | 713 |
| 4012M-75-22 | 713 |
| 4012M-75-24 | 713 |
| 4012M-100-4 | 713 |
| 4012M-100-5 | 713 |
| 4012M-100-6 | 713 |
| 4012M-100-7 | 713 |
| 4012M-100-8 | 713 |
| 4012M-100-9 | 713 |
| 4012M-100-10 | 713 |
| 4012M-100-11 | 713 |
| 4012M-100-12 | 713 |
| 4012M-100-13 | 713 |
| 4012M-100-14 | 713 |
| 4012M-100-15 | 713 |
| 4012M-100-16 | 713 |
| 4012M-100-17 | 713 |
| 4012M-100-18 | 713 |
| 4012M-100-19 | 713 |
| 4020-60-M5 | 714 |
| 4020-60-M6 | 714 |
| 4020-60-M8 | 714 |
| 4020-60-M10 | 714 |
| 4020-60-M12 | 714 |
| 4020-60-M14 | 714 |
| 4020-60-M16 | 714 |
| 4020-60-M18 | 714 |
| 4020-60-MH | 714 |
| 4020-100-M5 | 714 |
| 4020-100-M6 | 714 |
| 4020-100-M8 | 714 |
| 4020-100-M10 | 714 |
| 4020-100-M12 | 714 |
| 4020-100-M14 | 714 |
| 4020-100-M16 | 714 |
| 4020-100-M18 | 714 |
| 4020-120-M5 | 714 |
| 4020-120-M6 | 714 |
| 4020-120-M8 | 714 |
| 4020-120-M10 | 714 |
| 4020-120-M12 | 714 |
| 4020-120-M14 | 714 |
| 4020-140-M5 | 714 |
| 4020-140-M6 | 714 |
| 4020-140-M8 | 714 |
| 4020-140-M10 | 714 |
| 4020-140-M12 | 714 |
| 4020-140-M14 | 714 |
| 4025-60-20IP | 715 |
| 4025-60-25IP | 715 |
| 4025-60-27IP | 715 |
| 4025-60-30IP | 715 |
| 4025-60-40IP | 715 |
| 4025-60-45IP | 715 |
| 4025-60-50IP | 715 |
| 4025-60-55IP | 715 |
| 4025-60-60IP | 715 |
| 4025-60-70IP | 715 |
| 4025-60-T15 | 714 |
| 4025-60-T20 | 714 |
| 4025-60-T25 | 714 |
| 4025-60-T27 | 714 |
| 4025-60-T30 | 714 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4025-60-T35 | 714 |
| 4025-60-T40 | 714 |
| 4025-60-T45 | 714 |
| 4025-60-T50 | 714 |
| 4025-60-T55 | 714 |
| 4025-60-T60 | 714 |
| 4025-60-T70 | 714 |
| 4025-60-T80 | 714 |
| 4025-100-40IP | 715 |
| 4025-100-45IP | 715 |
| 4025-100-50IP | 715 |
| 4025-100-55IP | 715 |
| 4025-100-60IP | 715 |
| 4025-100-70IP | 715 |
| 4025-100-T20 | 714 |
| 4025-100-T25 | 714 |
| 4025-100-T27 | 714 |
| 4025-100-T30 | 714 |
| 4025-100-T40 | 714 |
| 4025-100-T45 | 714 |
| 4025-100-T50 | 714 |
| 4025-100-T55 | 714 |
| 4025-100-T60 | 714 |
| 4025-100-T70 | 714 |
| 4025-140-T20 | 714 |
| 4025-140-T25 | 714 |
| 4025-140-T27 | 714 |
| 4025-140-T30 | 714 |
| 4025-140-T40 | 714 |
| 4025-140-T45 | 714 |
| 4025-140-T50 | 714 |
| 4025-140-T55 | 714 |
| 4025-140-T60 | 714 |
| 4025-140-T70 | 714 |
| 4025-140-T80 | 714 |
| 4027-60-M5 | 715 |
| 4027-60-M6 | 715 |
| 4027-60-M7 | 715 |
| 4027-60-M8 | 715 |
| 4027-60-M9 | 715 |
| 4027-60-M10 | 715 |
| 4027-60-M12 | 715 |
| 4027-60-M13 | 715 |
| 4027-60-M14 | 715 |
| 4027-60-M16 | 715 |
| 4027-100-M5 | 715 |
| 4027-100-M6 | 715 |
| 4027-100-M7 | 715 |
| 4027-100-M8 | 715 |
| 4027-100-M9 | 715 |
| 4027-100-M10 | 715 |
| 4027-100-M12 | 715 |
| 4027-100-M13 | 715 |
| 4027-100-M14 | 715 |
| 4027-100-M16 | 715 |
| 4027-140-M8 | 715 |
| 4027-140-M10 | 715 |
| 4027-140-M12 | 715 |
| 4027-140-M14 | 715 |
| 4027-140-M16 | 715 |
| 4069 | 1018 |
| 4100A-1/2 | 582 |
| 4100A-1/4 | 582 |
| 4100A-3/8 | 582 |
| 4100A-5/16 | 582 |
| 4100A-5/8 | 582 |
| 4100A-7/16 | 582 |
| 4100A-9/16 | 582 |
| 4100M-5 | 582 |
| 4100M-6 | 582 |
| 4100M-7 | 582 |
| 4100M-8 | 582 |
| 4100M-9 | 582 |
| 4100M-10 | 582 |
| 4100M-10.5 | 582 |
| 4100M-11 | 582 |
| 4100M-12 | 582 |
| 4100M-14 | 582 |
| 4100M-16 | 582 |
| 4101-1 | 712 |
| 4101-2 | 712 |
| 4101-3 | 712 |
| 4102 | 1146 |
| 4103M-6X1.0 | 580 |
| 4103M-7X1.0 | 580 |
| 4103M-8X1.25 | 580 |
| 4103M-10X1.25 | 580 |
| 4103M-10X1.5 | 580 |
| 4103M-12X1.25 | 580 |
| 4103M-12X1.75 | 580 |
| 4104 | 581 |
| 4109M-14 | 707 |
| 4109M-17 | 707 |
| 4109M-19 | 707 |
| 4109M-21.5 | 707 |
| 4109M-23 | 707 |
| 4110A-1/2 | 793 |
| 4110A-3/8 | 793 |
| 4110 M- 6 | 793 |
| 4110 M- 7 | 793 |
| 4110 M- 8 | 793 |
| 4110 M- 10 | 793 |
| 4110 M- 10,5 | 793 |
| 4110 M- 12 | 793 |
| 4110 M- 13 | 793 |
| 4110 M- 13,5 | 793 |
| 4110 M- 14 | 793 |
| 4110 M- 15 | 793 |
| 4110 M- 16 | 793 |
| 4110 M- 19 | 793 |
| 4110 M- 20 | 793 |
| 4112 G | 251 |
| 4112 N | 251 |
| 4117M-125-13 | 711 |
| 4117M-125-14 | 711 |
| 4117M-125-17 | 711 |
| 4117M-125-19 | 711 |
| 4117M-125-21 | 711 |
| 4117M-125-22 | 711 |
| 4117M-125-24 | 711 |
| 4117M-125-27 | 711 |
| 4117M-125-30 | 711 |
| 4117M-125-32 | 711 |
| 4117M-250-13 | 711 |
| 4117M-250-14 | 711 |
| 4117M-250-17 | 711 |
| 4117M-250-19 | 711 |
| 4117M-250-21 | 711 |
| 4117M-250-22 | 711 |
| 4117M-250-24 | 711 |
| 4117M-250-27 | 711 |
| 4117M-250-30 | 711 |
| 4117M-250-32 | 711 |
| 4122/72 | 1307 |
| 4127-14 | 588 |
| 4127-17 | 588 |
| 4127-19 | 588 |
| 4127-21 | 588 |
| 4127-22 | 588 |
| 4127-24 | 588 |
| 4127-25.4 | 588 |
| 4128-17 | 588 |
| 4128-19 | 588 |
| 4128-21 | 588 |
| 4128-22 | 588 |
| 4129-37-8 | 587 |
| 4129-37-10 | 587 |
| 4129-37-12 | 587 |
| 4129-37-14 | 587 |
| 4129-37-16 | 587 |
| 4129-75-8 | 587 |
| 4129-75-10 | 587 |
| 4129-75-12 | 587 |
| 4129-75-14 | 587 |
| 4129-75-16 | 587 |
| 4131 A-3 | 171 |
| 4132-25 | 173 |
| 4132-38 | 173 |
| 4132-50 | 173 |
| 4137 | 161 |
| 4138 | 161 |
| 4182 - 1" - 14 | 857 |
| 4182 - 1" - 17 | 857 |
| 4182 - 1" - 19 | 857 |
| 4182 - 1" - 22 | 857 |
| 4182 - 1" - 24 | 857 |
| 4182 - 1" - 27 | 857 |
| 4182 - 1" - 30 | 857 |
| 4182 - 1" - 32 | 857 |
| 4202 | 1146 |
| 4203 | 736 |
| 4203 M | 580 |
| 4203 MF | 580 |
| 4211 A | 582 |
| 4211 M | 582 |
| 4214 M | 582 |
| 4241A-00 | 721 |
| 4241A-05 | 721 |
| 4241M-01 | 720 |
| 4241M-06 | 720 |
| 4241M-10 | 720 |
| 4249M-01 | 720 |
| 4249M-06 | 720 |
| 4250M-01 | 721 |
| 4250M-06 | 721 |
| 4251A-00 | 719 |
| 4251A-05 | 719 |
| 4251M-01 | 719 |
| 4251M-06 | 719 |
| 4252M-01 | 719 |
| 4252M-06 | 719 |
| 4272AM-01 | 721 |
| 4272AM-06 | 721 |
| 4300A-1 | 709 |
| 4300A-1-1/16 | 709 |
| 4300A-1-1/2 | 709 |
| 4300A-1-1/4 | 709 |
| 4300A-1-1/8 | 709 |
| 4300A-1-13/16 | 709 |
| 4300A-1-3/16 | 709 |
| 4300A-1-3/8 | 709 |
| 4300A-1-5/16 | 709 |
| 4300A-1-7/16 | 709 |
| 4300A-1/2 | 709 |
| 4300A-11/16 | 709 |
| 4300A-13/16 | 709 |
| 4300A-15/16 | 709 |
| 4300A-19/32 | 709 |
| 4300A-21/32 | 709 |
| 4300A-25/32 | 709 |
| 4300A-3/4 | 709 |
| 4300A-3/8 | 709 |
| 4300A-31/32 | 709 |
| 4300A-5/16 | 709 |
| 4300A-5/8 | 709 |
| 4300A-7/16 | 709 |
| 4300A-7/8 | 709 |
| 4300A-9/16 | 709 |
| 4300 C-16 | 1058 |
| 4300 C-18 | 1058 |
| 4300 C-20.8 | 1058 |
| 4300H-27-8P | 710 |
| 4300M-8 | 708 |
| 4300M-9 | 708 |
| 4300M-10 | 708 |
| 4300M-11 | 708 |
| 4300M-12 | 708 |
| 4300M-13 | 708 |
| 4300M-14 | 708 |
| 4300M-15 | 708 |
| 4300M-16 | 708 |
| 4300M-17 | 708 |
| 4300M-18 | 708 |
| 4300M-19 | 708 |
| 4300M-20 | 708 |
| 4300M-21 | 708 |
| 4300M-22 | 708 |
| 4300M-23 | 708 |
| 4300M-24 | 708 |
| 4300M-25 | 708 |
| 4300M-26 | 708 |
| 4300M-27 | 708 |
| 4300M-28 | 708 |
| 4300M-29 | 708 |
| 4300M-30 | 708 |
| 4300M-31 | 708 |
| 4300M-32 | 708 |
| 4300M-33 | 708 |
| 4300M-34 | 708 |
| 4300M-35 | 708 |
| 4300M-36 | 708 |
| 4300M-37 | 708 |
| 4300M-38 | 708 |
| 4300M-L110-17 | 711 |
| 4300M-L110-19 | 711 |
| 4300M-L110-21 | 711 |
| 4300M-L120-8 | 711 |
| 4300M-L120-10 | 711 |
| 4300M-L120-12 | 711 |
| 4300M-L120-14 | 711 |
| 4300M-L120-16 | 711 |
| 4300 S-16 | 1054 |
| 4300 S-18 | 1054 |
| 4300 S-20.8 | 1054 |
| 4305A-1 | 709 |
| 4305A-1-1/16 | 709 |
| 4305A-1-1/2 | 709 |
| 4305A-1-1/4 | 709 |
| 4305A-1-1/8 | 709 |
| 4305A-1-13/16 | 709 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4305A-1-3/16 | 709 |
| 4305A-1-3/8 | 709 |
| 4305A-1-5/16 | 709 |
| 4305A-1-7/16 | 709 |
| 4305A-1/2 | 709 |
| 4305A-11/16 | 709 |
| 4305A-13/16 | 709 |
| 4305A-15/16 | 709 |
| 4305A-19/32 | 709 |
| 4305A-21/32 | 709 |
| 4305A-25/32 | 709 |
| 4305A-3/4 | 709 |
| 4305A-3/8 | 709 |
| 4305A-31/32 | 709 |
| 4305A-5/16 | 709 |
| 4305A-5/8 | 709 |
| 4305A-7/16 | 709 |
| 4305A-7/8 | 709 |
| 4305A-9/16 | 709 |
| 4305M-8 | 709 |
| 4305M-9 | 709 |
| 4305M-10 | 709 |
| 4305M-11 | 709 |
| 4305M-12 | 709 |
| 4305M-13 | 709 |
| 4305M-14 | 709 |
| 4305M-15 | 709 |
| 4305M-16 | 709 |
| 4305M-17 | 709 |
| 4305M-18 | 709 |
| 4305M-19 | 709 |
| 4305M-20 | 709 |
| 4305M-21 | 709 |
| 4305M-22 | 709 |
| 4305M-23 | 709 |
| 4305M-24 | 709 |
| 4305M-25 | 709 |
| 4305M-26 | 709 |
| 4305M-27 | 709 |
| 4305M-28 | 709 |
| 4305M-29 | 709 |
| 4305M-30 | 709 |
| 4305M-31 | 709 |
| 4305M-32 | 709 |
| 4305M-33 | 709 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4305M-34 | 709 |
| 4305M-35 | 709 |
| 4305M-36 | 709 |
| 4305M-37 | 709 |
| 4305M-38 | 709 |
| 4310M-8 | 710 |
| 4310M-9 | 710 |
| 4310M-10 | 710 |
| 4310M-11 | 710 |
| 4310M-12 | 710 |
| 4310M-13 | 710 |
| 4310M-14 | 710 |
| 4310M-15 | 710 |
| 4310M-16 | 710 |
| 4310M-17 | 710 |
| 4310M-18 | 710 |
| 4310M-19 | 710 |
| 4310M-20 | 710 |
| 4310M-21 | 710 |
| 4310M-22 | 710 |
| 4310M-23 | 710 |
| 4310M-24 | 710 |
| 4310M-25 | 710 |
| 4310M-26 | 710 |
| 4310M-27 | 710 |
| 4310M-28 | 710 |
| 4310M-29 | 710 |
| 4310M-30 | 710 |
| 4310M-31 | 710 |
| 4310M-32 | 710 |
| 4310M-34 | 710 |
| 4325-E 8 | 710 |
| 4325-E10 | 710 |
| 4325-E11 | 710 |
| 4325-E12 | 710 |
| 4325-E14 | 710 |
| 4325-E16 | 710 |
| 4325-E18 | 710 |
| 4325-E20 | 710 |
| 4325-E22 | 710 |
| 4325-E24 | 710 |
| 4325-L140-2B-E 8 | 711 |
| 4325-L140-2B-E10 | 711 |
| 4325-L140-2B-E12 | 711 |
| 4325-L140-2B-E14 | 711 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4325-L140-E 8 | 711 |
| 4325-L140-E10 | 711 |
| 4325-L140-E12 | 711 |
| 4325-L140-E14 | 711 |
| 4340 C-16 | 1058 |
| 4340 C-20.8 | 1058 |
| 4400A-1 | 705 |
| 4400A-1-1/16 | 705 |
| 4400A-1-1/2 | 705 |
| 4400A-1-1/4 | 705 |
| 4400A-1-1/8 | 705 |
| 4400A-1-3/16 | 705 |
| 4400A-1-3/8 | 705 |
| 4400A-1-5/16 | 705 |
| 4400A-1-7/16 | 705 |
| 4400A-1/2 | 705 |
| 4400A-1/4 | 705 |
| 4400A-11/16 | 705 |
| 4400A-13/16 | 705 |
| 4400A-15/16 | 705 |
| 4400A-19/32 | 705 |
| 4400A-21/32 | 705 |
| 4400A-25/32 | 705 |
| 4400A-3/4 | 705 |
| 4400A-3/8 | 705 |
| 4400A-31/32 | 705 |
| 4400A-5/16 | 705 |
| 4400A-5/8 | 705 |
| 4400A-7/16 | 705 |
| 4400A-7/8 | 705 |
| 4400A-9/16 | 705 |
| 4400LH-6S | 707 |
| 4400LH-8S | 707 |
| 4400LH-10S | 707 |
| 4400LH-12S | 707 |
| 4400LH-14S | 707 |
| 4400LH-16S | 707 |
| 4400M-33 | 705 |
| 4400M-34 | 705 |
| 4400M-35 | 705 |
| 4400M-36 | 705 |
| 4400M-37 | 705 |
| 4400M-38 | 705 |
| 4400M-41 | 705 |
| 4400M-46 | 705 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4400M-DU-41 | 706 |
| 4400M-DU-46 | 706 |
| 4400MZ-8 | 707 |
| 4400MZ-10 | 707 |
| 4400MZ-12 | 707 |
| 4400MZ-13 | 707 |
| 4400MZ-14 | 707 |
| 4400MZ-16 | 707 |
| 4400MZ-17 | 707 |
| 4400MZ-18 | 707 |
| 4400MZ-19 | 707 |
| 4400MZ-21 | 707 |
| 4400MZ-22 | 707 |
| 4400MZ-24 | 707 |
| 4400MZ-27 | 707 |
| 4400MZ-30 | 707 |
| 4400MZ-32 | 707 |
| 4401M-8 | 705 |
| 4401M-9 | 705 |
| 4401M-10 | 705 |
| 4401M-11 | 705 |
| 4401M-12 | 705 |
| 4401M-13 | 705 |
| 4401M-14 | 705 |
| 4401M-15 | 705 |
| 4401M-16 | 705 |
| 4401M-17 | 705 |
| 4401M-18 | 705 |
| 4401M-19 | 705 |
| 4401M-20 | 705 |
| 4401M-21 | 705 |
| 4401M-22 | 705 |
| 4401M-23 | 705 |
| 4401M-24 | 705 |
| 4401M-25 | 705 |
| 4401M-26 | 705 |
| 4401M-27 | 705 |
| 4401M-28 | 705 |
| 4401M-29 | 705 |
| 4401M-30 | 705 |
| 4401M-31 | 705 |
| 4401M-32 | 705 |
| 4405A-1 | 706 |
| 4405A-1-1/16 | 706 |
| 4405A-1-1/2 | 706 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4405A-1-1/4 | 706 |
| 4405A-1-1/8 | 706 |
| 4405A-1-3/16 | 706 |
| 4405A-1-3/8 | 706 |
| 4405A-1-5/16 | 706 |
| 4405A-1-7/16 | 706 |
| 4405A-1/2 | 706 |
| 4405A-1/4 | 706 |
| 4405A-11/16 | 706 |
| 4405A-13/16 | 706 |
| 4405A-15/16 | 706 |
| 4405A-19/32 | 706 |
| 4405A-21/32 | 706 |
| 4405A-25/32 | 706 |
| 4405A-3/4 | 706 |
| 4405A-3/8 | 706 |
| 4405A-31/32 | 706 |
| 4405A-5/16 | 706 |
| 4405A-5/8 | 706 |
| 4405A-7/16 | 706 |
| 4405A-7/8 | 706 |
| 4405A-9/16 | 706 |
| 4405M-33 | 705 |
| 4405M-34 | 705 |
| 4405M-35 | 705 |
| 4405M-36 | 705 |
| 4405M-37 | 705 |
| 4405M-38 | 705 |
| 4405M-41 | 705 |
| 4405M-46 | 705 |
| 4405M-DU-36 | 706 |
| 4405M-DU-55 | 706 |
| 4406M-8 | 705 |
| 4406M-9 | 705 |
| 4406M-10 | 705 |
| 4406M-11 | 705 |
| 4406M-12 | 705 |
| 4406M-13 | 705 |
| 4406M-14 | 705 |
| 4406M-15 | 705 |
| 4406M-16 | 705 |
| 4406M-17 | 705 |
| 4406M-18 | 705 |
| 4406M-19 | 705 |
| 4406M-20 | 705 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4406M-21 | 705 |
| 4406M-22 | 705 |
| 4406M-23 | 705 |
| 4406M-24 | 705 |
| 4406M-25 | 705 |
| 4406M-26 | 705 |
| 4406M-27 | 705 |
| 4406M-28 | 705 |
| 4406M-29 | 705 |
| 4406M-30 | 705 |
| 4406M-31 | 705 |
| 4406M-32 | 705 |
| 4410M-8 | 706 |
| 4410M-9 | 706 |
| 4410M-10 | 706 |
| 4410M-11 | 706 |
| 4410M-12 | 706 |
| 4410M-13 | 706 |
| 4410M-14 | 706 |
| 4410M-15 | 706 |
| 4410M-16 | 706 |
| 4410M-17 | 706 |
| 4410M-18 | 706 |
| 4410M-19 | 706 |
| 4410M-20 | 706 |
| 4410M-21 | 706 |
| 4410M-22 | 706 |
| 4410M-23 | 706 |
| 4410M-24 | 706 |
| 4410M-25 | 706 |
| 4410M-26 | 706 |
| 4410M-27 | 706 |
| 4410M-28 | 706 |
| 4410M-29 | 706 |
| 4410M-30 | 706 |
| 4410M-31 | 706 |
| 4410M-32 | 706 |
| 4410M-34 | 706 |
| 4425-10EPL | 707 |
| 4425-12EPL | 707 |
| 4425-14EPL | 707 |
| 4425-16EPL | 707 |
| 4425-18EPL | 707 |
| 4425-20EPL | 707 |
| 4425-E8 | 707 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 4425-E10 | 707 |
| 4425-E10N | 707 |
| 4425-E11 | 707 |
| 4425-E12 | 707 |
| 4425-E12N | 707 |
| 4425-E14 | 707 |
| 4425-E14N | 707 |
| 4425-E16 | 707 |
| 4425-E16N | 707 |
| 4425-E18 | 707 |
| 4425-E18N | 707 |
| 4425-E20 | 707 |
| 4425-E20N | 707 |
| 4425-E22 | 707 |
| 4425-E24 | 707 |
| 4433A-35 | 719 |
| 4433A-75 | 719 |
| 4433A-125 | 719 |
| 4433A-250 | 719 |
| 4433A-600 | 719 |
| 4440A-1/2 | 711 |
| 4440A-11/16 | 711 |
| 4440A-3/4 | 711 |
| 4440A-3/8 | 711 |
| 4440A-5/8 | 711 |
| 4440A-7/16 | 711 |
| 4440A-7/8 | 711 |
| 4440A-9/16 | 711 |
| 4440M-9 | 711 |
| 4440M-10 | 711 |
| 4440M-11 | 711 |
| 4440M-12 | 711 |
| 4440M-13 | 711 |
| 4440M-14 | 711 |
| 4440M-15 | 711 |
| 4440M-16 | 711 |
| 4440M-17 | 711 |
| 4440M-18 | 711 |
| 4440M-19 | 711 |
| 4440M-20 | 711 |
| 4440M-21 | 711 |
| 4440M-22 | 711 |
| 4440T-E10 | 712 |
| 4440T-E12 | 712 |
| 4440T-E14 | 712 |
| 4440T-E16 | 712 |
| 4440T-E18 | 712 |
| 4445A-1/2 | 712 |
| 4445A-11/16 | 712 |
| 4445A-3/8 | 712 |
| 4445A-5/8 | 712 |
| 4445A-7/16 | 712 |
| 4445A-9/16 | 712 |
| 4445M-10 | 712 |
| 4445M-12 | 712 |
| 4445M-13 | 712 |
| 4445M-14 | 712 |
| 4445M-17 | 712 |
| 4445M-19 | 712 |
| 4445M-21 | 712 |
| 4445M-22 | 712 |
| 4450M-10 | 708 |
| 4450M-11 | 708 |
| 4450M-12 | 708 |
| 4450M-13 | 708 |
| 4450M-14 | 708 |
| 4450M-15 | 708 |
| 4450M-16 | 708 |
| 4450M-17 | 708 |
| 4450M-18 | 708 |
| 4450M-19 | 708 |
| 4450M-21 | 708 |
| 4450M-22 | 708 |
| 4450M-24 | 708 |
| 4450M-27 | 708 |
| 4466 A | 719 |
| 4503 | 264 |
| 4504 | 264 |
| 4505 | 264 |
| 4506 | 264 |
| 4508 | 264 |
| 4606 | 253 |
| 4607 | 253 |
| 4608 | 253 |
| 4609 | 253 |
| 4610 | 253 |
| 4611 | 253 |
| 4612 | 253 |
| 4613 | 253 |
| 4615-0230 | 723 |
| 4615-0250 | 723 |
| 4615-0280 | 723 |
| 4615-0290 | 723 |
| 4619-6 | 257 |
| 4619-7 | 257 |
| 4619-8 | 257 |
| 4619-10 | 257 |
| 4619-11 | 257 |
| 4619-12 | 257 |
| 4619-13 | 257 |
| 4619-14 | 257 |
| 4619-17 | 257 |
| 4619-19 | 257 |
| 4619-22 | 257 |
| 4619-25 | 257 |
| 4620-0160 | 1054 |
| 4620-0180 | 1054 |
| 4620-0210 | 1054 |
| 4645 | 248 |
| 4645 PH1 | 248 |
| 4645 PH2 | 248 |
| 4645 T4 | 248 |
| 4645 T6 | 248 |
| 4655 | 253 |
| 4705-8010 | 732 |
| 4705-9010 | 732 |
| 4705-10010 | 732 |
| 4711 X | 1122 |
| 4715-1/2 | 718 |
| 4715 S-1/2 | 718 |
| 4715 SL-1/2 | 718 |
| 4742-4020 | 732 |
| 4742-4520 | 732 |
| 4742-5020 | 732 |
| 4747 | 717 |
| 4749 J-380 | 716 |
| 4750 J | 716 |
| 4750 JB | 716 |
| 4750 PB | 716 |
| 4751-1455 | 733 |
| 4752 J | 716 |
| 4753 J | 716 |
| 4753 JB | 716 |
| 4753 P | 716 |
| 4753 P-410 | 716 |
| 4753 PB | 716 |
| 4755 | 717 |
| 4756 | 717 |
| 4760-50 | 717 |
| 4760-75 | 717 |
| 4760-100 | 717 |
| 4760-125 | 717 |
| 4760-150 | 717 |
| 4760-200 | 717 |
| 4760-250 | 717 |
| 4760-300 | 717 |
| 4760-400 | 717 |
| 4760-500 | 717 |
| 4760-600 | 717 |
| 4760-900 | 717 |
| 4760-1000 | 717 |
| 4763-50 | 717 |
| 4763-75 | 717 |
| 4763-125 | 717 |
| 4763-150 | 717 |
| 4763-250 | 717 |
| 4763-400 | 717 |
| 4768 J-380 | 717 |
| 4768 J-450 | 717 |
| 4768 P-380 | 717 |
| 4768 P-450 | 717 |
| 4770 | 718 |
| 4771 | 718 |
| 4772 Z | 718 |
| 4774 J | 716 |
| 4774 JB | 716 |
| 4774 P | 716 |
| 4774 P-450 | 716 |
| 4774 PB | 716 |
| 4780-400 | 718 |
| 4781 N-450 | 1122 |
| 4782-0005 | 732 |
| 4782-0006 | 732 |
| 4782-0007 | 732 |
| 4782-0008 | 732 |
| 4782-0009 | 732 |
| 4782-0010 | 732 |
| 4782-0012 | 732 |
| 4782-0013 | 732 |
| 4782-0014 | 732 |
| 4782-0016 | 732 |
| 4782-0018 | 732 |
| 4782-0020 | 732 |
| 4783-0005 | 733 |
| 4783-0006 | 733 |
| 4783-0007 | 733 |
| 4783-0008 | 733 |
| 4783-0009 | 733 |
| 4783-0010 | 733 |
| 4783-0012 | 733 |
| 4783-0013 | 733 |
| 4783-0014 | 733 |
| 4783-0016 | 733 |
| 4784-0016 | 732 |
| 4785-0005 | 733 |
| 4785-0006 | 733 |
| 4785-0007 | 733 |
| 4785-0008 | 733 |
| 4785-0009 | 733 |
| 4785-0010 | 733 |
| 4785-0012 | 733 |
| 4785-0013 | 733 |
| 4785-0014 | 733 |
| 4785-0016 | 733 |
| 4785 K | 718 |
| 4788-0007 | 732 |
| 4788-250K | 718 |
| 4788-300K | 718 |
| 4788-450K | 718 |
| 4841 | 622 |
| 4852-0075 | 742 |
| 5194 - 5,5 | 212 |
| 5194 - 7 | 212 |
| 5194 - 8 | 212 |
| 5194 - 10 | 212 |
| 5194 - 13 | 212 |
| 5194 - 17 | 212 |
| 5305-2 | 263 |
| 5305-2,5 | 263 |
| 5305-3 | 263 |
| 5305-4 | 263 |
| 5305-5 | 263 |
| 5305-6 | 263 |
| 5305-7 | 263 |
| 5305-8 | 263 |
| 5305-10 | 263 |
| 5420-T9 | 239 |
| 5420-T10 | 239 |
| 5420-T15 | 239 |
| 5420-T20 | 239 |
| 5420-T25 | 239 |
| 5420-T27 | 239 |
| 5420-T30 | 239 |
| 5420-T30-400 | 239 |
| 5420-T40 | 239 |
| 5538 | 584 |
| 5555 | 1104 |
| 5594 - 8 | 212 |
| 5594 - 10 | 212 |
| 5594 - 12 | 212 |
| 5594 - 13 | 212 |
| 5594 - 14 | 212 |
| 5594 - 17 | 212 |
| 5594 - 19 | 212 |
| 5594 - 21 | 212 |
| 5594 - 24 | 212 |
| 5710-3 | 236 |
| 5710-4 | 236 |
| 5710-5 | 236 |
| 5710-8 | 236 |
| 5710-10 | 236 |
| 5710-12 | 236 |
| 5710-14 | 236 |
| 5710-55 | 236 |
| 5710-65 | 236 |
| 5714 | 198 |
| 5735 | 199 |
| 5770 | 200 |
| 5780-PH0-60 | 235 |
| 5780-PH1-80 | 235 |
| 5780-PH1-250 | 235 |
| 5780-PH1-300 | 235 |
| 5780-PH2-100 | 235 |
| 5780-PH2-250 | 235 |
| 5780-PH2-300 | 235 |
| 5780-PH3-150 | 235 |
| 5782-PZ0-60 | 236 |
| 5782-PZ1-80 | 236 |
| 5782-PZ1-250 | 236 |
| 5782-PZ1-300 | 236 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 5782-PZ2-100 | 236 |
| 5782-PZ2-250 | 236 |
| 5782-PZ2-300 | 236 |
| 5782-PZ3-150 | 236 |
| 5788PZ1 | 241 |
| 5788PZ2 | 241 |
| 5790-15 | 238 |
| 5790-20 | 238 |
| 5790-25 | 238 |
| 5790-30 | 238 |
| 5790-40 | 238 |
| 5790-50 | 238 |
| 5790-60 | 238 |
| 5792-T5 | 239 |
| 5792-T6 | 239 |
| 5792-T7 | 239 |
| 5792-T8 | 239 |
| 5792-T9 | 239 |
| 5792-T10 | 239 |
| 5792-T15 | 239 |
| 5792-T20 | 239 |
| 5792-T25 | 239 |
| 5792-T27 | 239 |
| 5792-T30 | 239 |
| 5792-T40 | 239 |
| 5794-TH8 | 240 |
| 5794-TH9 | 240 |
| 5794-TH10 | 240 |
| 5794-TH15 | 240 |
| 5794-TH20 | 240 |
| 5794-TH25 | 240 |
| 5794-TH27 | 240 |
| 5794-TH30 | 240 |
| 5794-TH40 | 240 |
| 5796-IP 5 | 240 |
| 5796-IP 6 | 240 |
| 5796-IP 7 | 240 |
| 5796-IP 8 | 240 |
| 5796-IP 9 | 240 |
| 5796-IP 10 | 240 |
| 5796-IP 15 | 240 |
| 5796-IP 20 | 240 |
| 5796-IP 25 | 240 |
| 5796-IP 30 | 240 |
| 6001 | 216 |
| 6012M-12 | 813 |
| 6012M-14 | 813 |
| 6012M-15 | 813 |
| 6012M-16 | 813 |
| 6012M-17 | 813 |
| 6012M-18 | 813 |
| 6012M-19 | 813 |
| 6012M-20 | 813 |
| 6012M-21 | 813 |
| 6012M-22 | 813 |
| 6012M-24 | 813 |
| 6012M-27 | 813 |
| 6012M-30 | 813 |
| 6012M-32 | 813 |
| 6012M-36 | 813 |
| 6021 | 216 |
| 6026 | 216 |
| 6030-0004 | 283 |
| 6030-0005 | 283 |
| 6030-0006 | 283 |
| 6030-0008 | 283 |
| 6030-0010 | 283 |
| 6030-0012 | 283 |
| 6030-0014 | 283 |
| 6030-0016 | 283 |
| 6030-0018 | 283 |
| 6030-0020 | 283 |
| 6060-CLIP-1050 | 274 |
| 6060-T10 | 274 |
| 6060-T15 | 274 |
| 6060-T20 | 274 |
| 6060-T25 | 274 |
| 6060-T27 | 274 |
| 6060-T30 | 274 |
| 6060-T40 | 274 |
| 6060-T45 | 274 |
| 6060-T50 | 274 |
| 6065-CLIP-1050 | 281 |
| 6065-T10 | 281 |
| 6065-T15 | 281 |
| 6065-T20 | 281 |
| 6065-T25 | 281 |
| 6065-T27 | 281 |
| 6065-T30 | 281 |
| 6065-T40 | 281 |
| 6065-T45 | 281 |
| 6065-T50 | 281 |
| 6091 | 216 |
| 6100 | 281 |
| 6100M-18 | 583 |
| 6100M-20 | 583 |
| 6100M-22 | 583 |
| 6100M-24 | 583 |
| 6100M-27 | 583 |
| 6100M-28 | 583 |
| 6100M-29 | 583 |
| 6100M-30 | 583 |
| 6101K | 812 |
| 6112 | 251 |
| 6201A-00 | 815 |
| 6201A-05 | 815 |
| 6201M-00 | 815 |
| 6201M-05 | 815 |
| 6212M-00 | 815 |
| 6212M-05 | 815 |
| 6300A-1 | 812 |
| 6300A-1-1/16 | 812 |
| 6300A-1-1/2 | 812 |
| 6300A-1-1/4 | 812 |
| 6300A-1-1/8 | 812 |
| 6300A-1-11/16 | 812 |
| 6300A-1-13/16 | 812 |
| 6300A-1-3/16 | 812 |
| 6300A-1-3/4 | 812 |
| 6300A-1-3/8 | 812 |
| 6300A-1-5/16 | 812 |
| 6300A-1-5/8 | 812 |
| 6300A-1-7/16 | 812 |
| 6300A-1-9/16 | 812 |
| 6300A-2 | 812 |
| 6300A-2-1/16 | 812 |
| 6300A-2-1/4 | 812 |
| 6300A-2-1/8 | 812 |
| 6300A-2-3/16 | 812 |
| 6300A-2-3/8 | 812 |
| 6300A-2-5/16 | 812 |
| 6300A-2-7/16 | 812 |
| 6300A-13/16 | 812 |
| 6300A-15/16 | 812 |
| 6300A-25/32 | 812 |
| 6300A-3/4 | 812 |
| 6300A-7/8 | 812 |
| 6300M-17 | 811 |
| 6300M-18 | 811 |
| 6300M-19 | 811 |
| 6300M-20 | 811 |
| 6300M-21 | 811 |
| 6300M-22 | 811 |
| 6300M-23 | 811 |
| 6300M-24 | 811 |
| 6300M-25 | 811 |
| 6300M-26 | 811 |
| 6300M-27 | 811 |
| 6300M-28 | 811 |
| 6300M-29 | 811 |
| 6300M-30 | 811 |
| 6300M-31 | 811 |
| 6300M-32 | 811 |
| 6300M-33 | 811 |
| 6300M-34 | 811 |
| 6300M-35 | 811 |
| 6300M-36 | 811 |
| 6300M-36R | 811 |
| 6300M-38 | 811 |
| 6300M-40 | 811 |
| 6300M-41 | 811 |
| 6300M-42 | 811 |
| 6300M-44 | 811 |
| 6300M-46 | 811 |
| 6300M-48 | 811 |
| 6300M-50 | 811 |
| 6300M-52 | 811 |
| 6300M-53 | 811 |
| 6300M-54 | 811 |
| 6300M-55 | 811 |
| 6300M-56 | 811 |
| 6300M-57 | 811 |
| 6300M-58 | 811 |
| 6300M-60 | 811 |
| 6300M-63 | 811 |
| 6300M-65 | 811 |
| 6305-2 | 273 |
| 6305-2,5 | 273 |
| 6305-3 | 273 |
| 6305-4 | 273 |
| 6305-5 | 273 |
| 6305-6 | 273 |
| 6305-7 | 273 |
| 6305-8 | 273 |
| 6305-10 | 273 |
| 6305-12 | 273 |
| 6305A-1 | 812 |
| 6305A-1-1/16 | 812 |
| 6305A-1-1/2 | 812 |
| 6305A-1-1/4 | 812 |
| 6305A-1-1/8 | 812 |
| 6305A-1-11/16 | 812 |
| 6305A-1-13/16 | 812 |
| 6305A-1-3/16 | 812 |
| 6305A-1-3/4 | 812 |
| 6305A-1-3/8 | 812 |
| 6305A-1-5/16 | 812 |
| 6305A-1-5/8 | 812 |
| 6305A-1-7/16 | 812 |
| 6305A-1-9/16 | 812 |
| 6305A-2 | 812 |
| 6305A-2-1/16 | 812 |
| 6305A-2-1/4 | 812 |
| 6305A-2-1/8 | 812 |
| 6305A-2-3/16 | 812 |
| 6305A-2-3/8 | 812 |
| 6305A-2-5/16 | 812 |
| 6305A-2-7/16 | 812 |
| 6305A-13/16 | 812 |
| 6305A-15/16 | 812 |
| 6305A-25/32 | 812 |
| 6305A-3/4 | 812 |
| 6305A-7/8 | 812 |
| 6305M-17 | 812 |
| 6305M-18 | 812 |
| 6305M-19 | 812 |
| 6305M-20 | 812 |
| 6305M-21 | 812 |
| 6305M-22 | 812 |
| 6305M-23 | 812 |
| 6305M-24 | 812 |
| 6305M-25 | 812 |
| 6305M-26 | 812 |
| 6305M-27 | 812 |
| 6305M-28 | 812 |
| 6305M-29 | 812 |
| 6305M-30 | 812 |
| 6305M-31 | 812 |
| 6305M-32 | 812 |
| 6305M-33 | 812 |
| 6305M-34 | 812 |
| 6305M-35 | 812 |
| 6305M-36 | 812 |
| 6305M-36R | 812 |
| 6305M-38 | 812 |
| 6305M-40 | 812 |
| 6305M-41 | 812 |
| 6305M-42 | 812 |
| 6305M-44 | 812 |
| 6305M-46 | 812 |
| 6305M-48 | 812 |
| 6305M-50 | 812 |
| 6305M-52 | 812 |
| 6305M-53 | 812 |
| 6305M-54 | 812 |
| 6305M-55 | 812 |
| 6305M-56 | 812 |
| 6305M-57 | 812 |
| 6305M-58 | 812 |
| 6305M-60 | 812 |
| 6305M-63 | 812 |
| 6305M-65 | 812 |
| 6306 | 273 |
| 6307-1/2” | 273 |
| 6307-1/4” | 273 |
| 6307-1/8” | 273 |
| 6307-3/16” | 273 |
| 6307-3/32” | 273 |
| 6307-3/8” | 273 |
| 6307-5/16” | 273 |
| 6307-5/32” | 273 |
| 6307-5/64” | 273 |
| 6307-7/32” | 273 |
| 6308 | 273 |
| 6400A-1 | 810 |
| 6400A-1-1/16 | 810 |
| 6400A-1-1/2 | 810 |
| 6400A-1-1/4 | 810 |
| 6400A-1-1/8 | 810 |
| 6400A-1-11/16 | 810 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 6400A-1-13/16 | 810 |
| 6400A-1-15/16 | 810 |
| 6400A-1-3/16 | 810 |
| 6400A-1-3/4 | 810 |
| 6400A-1-3/8 | 810 |
| 6400A-1-5/16 | 810 |
| 6400A-1-5/8 | 810 |
| 6400A-1-7/16 | 810 |
| 6400A-1-7/8 | 810 |
| 6400A-1-9/16 | 810 |
| 6400A-2 | 810 |
| 6400A-2-1/16 | 810 |
| 6400A-2-1/2 | 810 |
| 6400A-2-1/4 | 810 |
| 6400A-2-1/8 | 810 |
| 6400A-2-11/16 | 810 |
| 6400A-2-13/16 | 810 |
| 6400A-2-15/16 | 810 |
| 6400A-2-3/16 | 810 |
| 6400A-2-3/4 | 810 |
| 6400A-2-3/8 | 810 |
| 6400A-2-5/16 | 810 |
| 6400A-2-5/8 | 810 |
| 6400A-2-7/16 | 810 |
| 6400A-2-7/8 | 810 |
| 6400A-2-9/16 | 810 |
| 6400A-3 | 810 |
| 6400A-3-1/8 | 810 |
| 6400A-11/16 | 810 |
| 6400A-13/16 | 810 |
| 6400A-15/16 | 810 |
| 6400A-25/32 | 810 |
| 6400A-3/4 | 810 |
| 6400A-31/32 | 810 |
| 6400A-5/8 | 810 |
| 6400A-7/8 | 810 |
| 6400M-14 | 810 |
| 6400M-16 | 810 |
| 6400M-17 | 810 |
| 6400M-18 | 810 |
| 6400M-19 | 810 |
| 6400M-20 | 810 |
| 6400M-21 | 810 |
| 6400M-22 | 810 |
| 6400M-23 | 810 |
| 6400M-24 | 810 |
| 6400M-25 | 810 |
| 6400M-26 | 810 |
| 6400M-27 | 810 |
| 6400M-28 | 810 |
| 6400M-29 | 810 |
| 6400M-30 | 810 |
| 6400M-31 | 810 |
| 6400M-32 | 810 |
| 6400M-33 | 810 |
| 6400M-34 | 810 |
| 6400M-35 | 810 |
| 6400M-36 | 810 |
| 6400M-36R | 810 |
| 6400M-37 | 810 |
| 6400M-38 | 810 |
| 6400M-39 | 810 |
| 6400M-40 | 810 |
| 6400M-41 | 810 |
| 6400M-42 | 810 |
| 6400M-43 | 810 |
| 6400M-44 | 810 |
| 6400M-45 | 810 |
| 6400M-46 | 810 |
| 6400M-47 | 810 |
| 6400M-48 | 810 |
| 6400M-50 | 810 |
| 6400M-52 | 810 |
| 6400M-54 | 810 |
| 6400M-55 | 810 |
| 6400M-56 | 810 |
| 6400M-57 | 810 |
| 6400M-58 | 810 |
| 6400M-60 | 810 |
| 6400M-63 | 810 |
| 6400M-65 | 810 |
| 6400M-70 | 810 |
| 6400M-75 | 810 |
| 6400M-78 | 810 |
| 6400M-80 | 810 |
| 6400M-85 | 810 |
| 6405A-1 | 811 |
| 6405A-1-1/16 | 811 |
| 6405A-1-1/2 | 811 |
| 6405A-1-1/4 | 811 |
| 6405A-1-1/8 | 811 |
| 6405A-1-11/16 | 811 |
| 6405A-1-13/16 | 811 |
| 6405A-1-15/16 | 811 |
| 6405A-1-3/16 | 811 |
| 6405A-1-3/4 | 811 |
| 6405A-1-3/8 | 811 |
| 6405A-1-5/16 | 811 |
| 6405A-1-5/8 | 811 |
| 6405A-1-7/16 | 811 |
| 6405A-1-7/8 | 811 |
| 6405A-1-9/16 | 811 |
| 6405A-2 | 811 |
| 6405A-2-1/16 | 811 |
| 6405A-2-1/2 | 811 |
| 6405A-2-1/4 | 811 |
| 6405A-2-1/8 | 811 |
| 6405A-2-11/16 | 811 |
| 6405A-2-13/16 | 811 |
| 6405A-2-15/16 | 811 |
| 6405A-2-3/16 | 811 |
| 6405A-2-3/4 | 811 |
| 6405A-2-3/8 | 811 |
| 6405A-2-5/16 | 811 |
| 6405A-2-5/8 | 811 |
| 6405A-2-7/16 | 811 |
| 6405A-2-7/8 | 811 |
| 6405A-2-9/16 | 811 |
| 6405A-3 | 811 |
| 6405A-3-1/8 | 811 |
| 6405A-11/16 | 811 |
| 6405A-13/16 | 811 |
| 6405A-15/16 | 811 |
| 6405A-25/32 | 811 |
| 6405A-3/4 | 811 |
| 6405A-31/32 | 811 |
| 6405A-5/8 | 811 |
| 6405A-7/8 | 811 |
| 6405A-MV-2-3/16 | 811 |
| 6405M-14 | 810 |
| 6405M-16 | 810 |
| 6405M-17 | 810 |
| 6405M-18 | 810 |
| 6405M-19 | 810 |
| 6405M-20 | 810 |
| 6405M-21 | 810 |
| 6405M-22 | 810 |
| 6405M-23 | 810 |
| 6405M-24 | 810 |
| 6405M-25 | 810 |
| 6405M-26 | 810 |
| 6405M-27 | 810 |
| 6405M-28 | 810 |
| 6405M-29 | 810 |
| 6405M-30 | 810 |
| 6405M-31 | 810 |
| 6405M-32 | 810 |
| 6405M-33 | 810 |
| 6405M-34 | 810 |
| 6405M-35 | 810 |
| 6405M-36 | 810 |
| 6405M-36R | 810 |
| 6405M-37 | 810 |
| 6405M-38 | 810 |
| 6405M-39 | 810 |
| 6405M-40 | 810 |
| 6405M-41 | 810 |
| 6405M-42 | 810 |
| 6405M-43 | 810 |
| 6405M-44 | 810 |
| 6405M-45 | 810 |
| 6405M-46 | 810 |
| 6405M-47 | 810 |
| 6405M-48 | 810 |
| 6405M-50 | 810 |
| 6405M-52 | 810 |
| 6405M-54 | 810 |
| 6405M-55 | 810 |
| 6405M-56 | 810 |
| 6405M-57 | 810 |
| 6405M-58 | 810 |
| 6405M-60 | 810 |
| 6405M-63 | 810 |
| 6405M-65 | 810 |
| 6405M-70 | 810 |
| 6405M-75 | 810 |
| 6405M-78 | 810 |
| 6405M-80 | 810 |
| 6405M-85 | 810 |
| 6425-E18 | 813 |
| 6425-E20 | 813 |
| 6425-E22 | 813 |
| 6425-E24 | 813 |
| 6425-E26 | 813 |
| 6425-E28 | 813 |
| 6425-E30 | 813 |
| 6425-E32 | 813 |
| 6600-T10 | 280 |
| 6600-T15 | 280 |
| 6600-T20 | 280 |
| 6600-T25 | 280 |
| 6600-T27 | 280 |
| 6600-T30 | 280 |
| 6600-T40 | 280 |
| 6644 A | 814 |
| 6666 E | 233 |
| 6688 A | 814 |
| 6749 | 813 |
| 6749-1000 | 813 |
| 6752 | 813 |
| 6755 | 813 |
| 6760-75 | 813 |
| 6760-100 | 813 |
| 6760-125 | 813 |
| 6760-150 | 813 |
| 6760-200 | 813 |
| 6760-300 | 813 |
| 6760-400 | 813 |
| 6768-450 | 814 |
| 6768-600 | 814 |
| 6768-1000 | 814 |
| 6770 | 814 |
| 6785 | 814 |
| 6788 | 814 |
| 6911-CV-3C | 259 |
| 6911-CV-4C | 259 |
| 6911-CV-5C | 259 |
| 6911-CV-6C | 259 |
| 6911-CV-8C | 259 |
| 6911-CV-10C | 259 |
| 6911-CV-12C | 259 |
| 6911-CV-14C | 259 |
| 6911-CV-17C | 259 |
| 6911-CV-19C | 259 |
| 6911-CV-22C | 259 |
| 6911-CV-24C | 259 |
| 6911-CV-27C | 259 |
| 6911-T-310 | 259 |
| 7000 | 216 |
| 7020 | 216 |
| 7614 | 1057 |
| 7616 | 1057 |
| 7621 | 1057 |
| 7700-T10 | 279 |
| 7700-T15 | 279 |
| 7700-T20 | 279 |
| 7700-T25 | 279 |
| 7700-T27 | 279 |
| 7700-T30 | 279 |
| 7700-T40 | 279 |
| 8000 | 243 |
| 8012M-80-17 | 845 |
| 8012M-80-19 | 845 |
| 8012M-80-22 | 845 |
| 8012M-80-24 | 845 |
| 8012M-80-27 | 845 |
| 8012M-80-30 | 845 |
| 8012M-80-32 | 845 |
| 8012M-80-36 | 845 |
| 8060 | 244 |
| 8102M.400-32 | 845 |
| 8102M.400-33 | 845 |
| 8102M-400-41WX21W | 845 |
| 8225M-00 | 845 |
| 8225M-05 | 845 |
| 8296 | 249 |
| 8298 | 1112 |
| 8400A-1-1/2 | 844 |
| 8400A-1-1/4 | 844 |
| 8400A-1-11/16 | 844 |
| 8400A-1-13/16 | 844 |
| 8400A-1-15/16 | 844 |
| 8400A-1-3/16 | 844 |
| 8400A-1-3/4 | 844 |
| 8400A-1-3/8 | 844 |
| 8400A-1-5/16 | 844 |
| 8400A-1-5/8 | 844 |
| 8400A-1-7/16 | 844 |
| 8400A-1-7/8 | 844 |
| 8400A-1-9/16 | 844 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 8400A-2 | 844 |
| 8400A-2-1/16 | 844 |
| 8400A-2-1/2 | 844 |
| 8400A-2-1/4 | 844 |
| 8400A-2-1/8 | 844 |
| 8400A-2-11/16 | 844 |
| 8400A-2-13/16 | 844 |
| 8400A-2-15/16 | 844 |
| 8400A-2-3/16 | 844 |
| 8400A-2-3/4 | 844 |
| 8400A-2-3/8 | 844 |
| 8400A-2-5/16 | 844 |
| 8400A-2-5/8 | 844 |
| 8400A-2-7/16 | 844 |
| 8400A-2-7/8 | 844 |
| 8400A-2-9/16 | 844 |
| 8400A-3 | 844 |
| 8400A-3-1/2 | 844 |
| 8400A-3-1/4 | 844 |
| 8400A-3-1/8 | 844 |
| 8400A-3-3/4 | 844 |
| 8400A-3-3/8 | 844 |
| 8400A-15/16 | 844 |
| 8400M-24 | 844 |
| 8400M-27 | 844 |
| 8400M-28 | 844 |
| 8400M-29 | 844 |
| 8400M-30 | 844 |
| 8400M-32 | 844 |
| 8400M-33 | 844 |
| 8400M-34 | 844 |
| 8400M-35 | 844 |
| 8400M-36 | 844 |
| 8400M-38 | 844 |
| 8400M-40 | 844 |
| 8400M-41 | 844 |
| 8400M-42 | 844 |
| 8400M-46 | 844 |
| 8400M-50 | 844 |
| 8400M-54 | 844 |
| 8400M-55 | 844 |
| 8400M-56 | 844 |
| 8400M-58 | 844 |
| 8400M-60 | 844 |
| 8400M-63 | 844 |
| 8400M-65 | 844 |
| 8400M-67 | 844 |
| 8400M-68 | 844 |
| 8400M-70 | 844 |
| 8400M-71 | 844 |
| 8400M-75 | 844 |
| 8400M-78 | 844 |
| 8400M-80 | 844 |
| 8400M-83 | 844 |
| 8400M-85 | 844 |
| 8400M-90 | 844 |
| 8400M-95 | 844 |
| 8400M-100 | 844 |
| 8405A-1-1/2 | 845 |
| 8405A-1-1/4 | 845 |
| 8405A-1-11/16 | 845 |
| 8405A-1-13/16 | 845 |
| 8405A-1-15/16 | 845 |
| 8405A-1-3/16 | 845 |
| 8405A-1-3/4 | 845 |
| 8405A-1-3/8 | 845 |
| 8405A-1-5/16 | 845 |
| 8405A-1-5/8 | 845 |
| 8405A-1-7/16 | 845 |
| 8405A-1-7/8 | 845 |
| 8405A-1-9/16 | 845 |
| 8405A-2 | 845 |
| 8405A-2-1/16 | 845 |
| 8405A-2-1/2 | 845 |
| 8405A-2-1/4 | 845 |
| 8405A-2-1/8 | 845 |
| 8405A-2-11/16 | 845 |
| 8405A-2-13/16 | 845 |
| 8405A-2-15/16 | 845 |
| 8405A-2-3/16 | 845 |
| 8405A-2-3/4 | 845 |
| 8405A-2-3/8 | 845 |
| 8405A-2-5/16 | 845 |
| 8405A-2-5/8 | 845 |
| 8405A-2-7/16 | 845 |
| 8405A-2-7/8 | 845 |
| 8405A-2-9/16 | 845 |
| 8405A-3 | 845 |
| 8405A-3-1/2 | 845 |
| 8405A-3-1/4 | 845 |
| 8405A-3-1/8 | 845 |
| 8405A-3-3/4 | 845 |
| 8405A-3-3/8 | 845 |
| 8405A-15/16 | 845 |
| 8405M-24 | 844 |
| 8405M-27 | 844 |
| 8405M-28 | 844 |
| 8405M-29 | 844 |
| 8405M-30 | 844 |
| 8405M-32 | 844 |
| 8405M-33 | 844 |
| 8405M-34 | 844 |
| 8405M-35 | 844 |
| 8405M-36 | 844 |
| 8405M-38 | 844 |
| 8405M-40 | 844 |
| 8405M-41 | 844 |
| 8405M-42 | 844 |
| 8405M-46 | 844 |
| 8405M-50 | 844 |
| 8405M-54 | 844 |
| 8405M-55 | 844 |
| 8405M-56 | 844 |
| 8405M-58 | 844 |
| 8405M-60 | 844 |
| 8405M-63 | 844 |
| 8405M-65 | 844 |
| 8405M-67 | 844 |
| 8405M-68 | 844 |
| 8405M-70 | 844 |
| 8405M-71 | 844 |
| 8405M-75 | 844 |
| 8405M-78 | 844 |
| 8405M-80 | 844 |
| 8405M-83 | 844 |
| 8405M-85 | 844 |
| 8405M-90 | 844 |
| 8405M-95 | 844 |
| 8405M-100 | 844 |
| 8605-10 | 280 |
| 8605-15 | 280 |
| 8605-20 | 280 |
| 8605-25 | 280 |
| 8605-27 | 280 |
| 8605-30 | 280 |
| 8605-40 | 280 |
| 8605-45 | 280 |
| 8605-50 | 280 |
| 8605-55 | 280 |
| 8606 | 280 |
| 8710-15 | 236 |
| 8710-20 | 236 |
| 8710-25 | 236 |
| 8710-30 | 236 |
| 8710-35 | 236 |
| 8710-40 | 236 |
| 8749 | 846 |
| 8760-200 | 845 |
| 8760-400 | 845 |
| 8768 | 846 |
| 8770 | 845 |
| 8780-PH00 | 235 |
| 8780-PH0 | 235 |
| 8780-PH1 | 235 |
| 8785 | 846 |
| 8785-700 | 846 |
| 8788 | 846 |
| 8792-T1 | 239 |
| 8792-T2 | 239 |
| 8792-T3 | 239 |
| 8792-T4 | 239 |
| 8792-T5 | 239 |
| 8792-T6 | 239 |
| 8792-T7 | 239 |
| 8792-T8 | 239 |
| 8792-T9 | 239 |
| 8792-T10 | 239 |
| 8792-T15 | 239 |
| 8792-T20 | 239 |
| 8800-TH8 | 240 |
| 8800-TH10 | 240 |
| 8800-TH15 | 240 |
| 8800-TH20 | 240 |
| 8800-TH25 | 240 |
| 8800-TH30 | 240 |
| 8800-TH40 | 240 |
| 8813 | 1207 |
| 8841 | 622 |
| 8866 A | 846 |
| 8888 E | 233 |
| 8910 | 1062 |
| 8932 | 593 |
| 8933 | 593 |
| 9060-10 | 1145 |
| 9060-1/4 | 1145 |
| 9100 | 418 |
| 9250 | 419 |
| 9295 | 419 |
| 9300 | 419 |
| 9471 | 1234 |
| 9471-17 | 1234 |
| 9471-18 | 1234 |
| 9471-19 | 1234 |
| 9471-20 | 1234 |
| 9471-21 | 1234 |
| 9471-22 | 1234 |
| 9471-32 | 1234 |
| 9500 | 418 |
| 9525 | 1094 |
| 9800 | 418 |
| 9999 | 1104 |
| 10001 | 376 |
| 10002 | 376 |
| 10010 | 376 |
| 10020 | 376 |
| 10051.60 | 154 |
| 10051.120 | 154 |
| 10052.75 | 154 |
| 10052.75 C | 154 |
| 10052.75 SA | 154 |
| 10052.100 | 154 |
| 10052.120 | 154 |
| 10052.150 | 154 |
| 10052.180 | 154 |
| 10052.200 | 154 |
| 10052.250 | 154 |
| 10052.300 | 154 |
| 10052.400 | 154 |
| 10052.500 | 154 |
| 10052 PL | 155 |
| 10058 | 156 |
| 10088 | 157 |
| 10251 | 154 |
| 10252 | 154 |
| 10252 C | 154 |
| 10253 | 154 |
| 10256 | 156 |
| 10260 | 157 |
| 10263 | 157 |
| 10264 | 157 |
| 10268 | 157 |
| 10288 | 156 |
| 10350 | 156 |
| 10350 E | 156 |
| 10354 | 155 |
| 10354.75 | 155 |
| 10354.100 | 155 |
| 10354.150 | 155 |
| 10354.200 | 155 |
| 10354.300 | 155 |
| 10356 | 156 |
| 10358 | 156 |
| 10358 E | 156 |
| 10364 | 157 |
| 10383 | 156 |
| 10383 E | 156 |
| 10388 | 157 |
| 10459 | 232 |
| 10568 | 157 |
| 10610 | 247 |
| 10750 | 163 |
| 10755 | 163 |
| 10756 | 163 |
| 10974 | 170 |
| 10975 | 170 |
| 10976 | 170 |
| 10977 | 170 |
| 10978 | 170 |
| 11001 | 157 |
| 11003 | 157 |
| 11150 | 154 |
| 11219 | 157 |
| 11231 | 165 |
| 11301 | 157 |
| 11904 | 152 |
| 11904 AG | 152 |
| 11905 | 152 |
| 11905 AG | 152 |
| 11906 | 152 |
| 11906 AG | 152 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 11908 | 152 |
| 11908 AG | 152 |
| 11910 | 152 |
| 11910 AG | 152 |
| 11916 AG | 152 |
| 11918 | 152 |
| 11920 | 152 |
| 12007 | 179 |
| 12037 | 180 |
| 12037 B | 180 |
| 12038 | 180 |
| 12038 B | 180 |
| 12039 | 180 |
| 12039 B | 180 |
| 12040 | 180 |
| 12041 | 180 |
| 12041 B | 180 |
| 12041 BX | 180 |
| 12041 BXL | 180 |
| 12042 | 180 |
| 12042 B | 180 |
| 12042 BX | 180 |
| 12042 BXL | 180 |
| 12044 | 180 |
| 12044 B | 180 |
| 12044 BX | 180 |
| 12044 BXL | 180 |
| 12045 | 180 |
| 12046 | 180 |
| 12047 | 180 |
| 12050 | 180 |
| 12056 | 183 |
| 12057 | 183 |
| 12057 B | 183 |
| 12058 | 183 |
| 12058 B | 183 |
| 12059 | 183 |
| 12059 B | 183 |
| 12060 | 183 |
| 12060 B | 183 |
| 12060 BX | 183 |
| 12060 BXL | 183 |
| 12061 | 183 |
| 12061 B | 183 |
| 12061 BX | 183 |
| 12061 BXL | 183 |
| 12062 | 183 |
| 12062 B | 183 |
| 12062 BX | 183 |
| 12062 BXL | 183 |
| 12063 | 183 |
| 12064 | 184 |
| 12065 | 184 |
| 12066 | 184 |
| 12067 | 185 |
| 12068 | 185 |
| 12069 | 185 |
| 12069 B | 185 |
| 12070 | 185 |
| 12070 B | 185 |
| 12071 | 185 |
| 12071 B | 185 |
| 12072 | 185 |
| 12072 B | 185 |
| 12073 | 185 |
| 12073 B | 185 |
| 12074 | 185 |
| 12074 B | 185 |
| 12075 | 185 |
| 12076 | 185 |
| 12077 | 185 |
| 12084 | 187 |
| 12085 | 187 |
| 12086 | 187 |
| 12087 | 187 |
| 12088 | 187 |
| 12089 | 187 |
| 12090 | 187 |
| 12091 | 187 |
| 12092 | 187 |
| 12093 | 187 |
| 12093 B | 187 |
| 12093 BX | 187 |
| 12094 | 187 |
| 12094 B | 187 |
| 12094 BX | 187 |
| 12095 | 187 |
| 12095 B | 187 |
| 12095 BX | 187 |
| 12096 | 187 |
| 12096 B | 187 |
| 12096 BX | 187 |
| 12097 | 187 |
| 12097 B | 187 |
| 12097 BX | 187 |
| 12098 | 187 |
| 12098 B | 187 |
| 12098 BX | 187 |
| 12099 | 187 |
| 12099 B | 187 |
| 12099 BX | 187 |
| 12100 | 187 |
| 12101 | 187 |
| 12102 | 187 |
| 12109 W | 202 |
| 12110 | 202 |
| 12110 W | 202 |
| 12111 | 202 |
| 12112 | 202 |
| 12112 W | 202 |
| 12120 | 202 |
| 12120 W | 202 |
| 12121 | 202 |
| 12122 | 202 |
| 12122 W | 202 |
| 12125 | 202 |
| 12126 | 202 |
| 12126 W | 202 |
| 12127 | 202 |
| 12127 W | 202 |
| 12130 | 202 |
| 12131 | 202 |
| 12131 W | 202 |
| 12132 | 202 |
| 12139 | 161 |
| 12140 | 161 |
| 12141 | 202 |
| 12141 R | 202 |
| 12142 | 202 |
| 12142-F 6.3 | 163 |
| 12142 R | 202 |
| 12142 W | 202 |
| 12151 | 202 |
| 12152 | 202 |
| 12152 R | 202 |
| 12152 W | 202 |
| 12159 | 202 |
| 12160 | 202 |
| 12160 W | 202 |
| 12162 | 202 |
| 12163 | 202 |
| 12170 | 202 |
| 12172 | 202 |
| 12172 R7 | 202 |
| 12173 | 202 |
| 12180 | 202 |
| 12181 | 202 |
| 12182 | 202 |
| 12183 | 202 |
| 12222 AL | 166 |
| 12233 A | 637 |
| 12233 A-P | 637 |
| 12289 | 189 |
| 12290 | 189 |
| 12291 | 189 |
| 12292 | 189 |
| 12293 | 189 |
| 12293 B | 189 |
| 12294 | 189 |
| 12294 B | 189 |
| 12295 | 189 |
| 12295 B | 189 |
| 12296 | 189 |
| 12296 B | 189 |
| 12297 | 189 |
| 12297 B | 189 |
| 12298 | 189 |
| 12298 B | 189 |
| 12299 | 189 |
| 12299 B | 189 |
| 12300 | 189 |
| 12300G-8 | 636 |
| 12300G-10 | 636 |
| 12300G-12 | 636 |
| 12300G-13 | 636 |
| 12300G-14 | 636 |
| 12300M-6 | 635 |
| 12300M-7 | 635 |
| 12300M-8 | 635 |
| 12300M-10 | 635 |
| 12300M-11 | 635 |
| 12300M-12 | 635 |
| 12300M-13 | 635 |
| 12300M-14 | 635 |
| 12301 | 189 |
| 12302 | 189 |
| 12320 | 186 |
| 12325 | 186 |
| 12330 | 186 |
| 12340 | 186 |
| 12350 | 186 |
| 12360 | 186 |
| 12365M-10 | 635 |
| 12365M-11 | 635 |
| 12365M-12 | 635 |
| 12365M-13 | 635 |
| 12380 | 186 |
| 12390 | 186 |
| 12400A-1/2 | 635 |
| 12400A-1/4 | 635 |
| 12400A-11/32 | 635 |
| 12400A-3/16 | 635 |
| 12400A-3/8 | 635 |
| 12400A-5/16 | 635 |
| 12400A-5/32 | 635 |
| 12400A-7/16 | 635 |
| 12400A-7/32 | 635 |
| 12400A-9/16 | 635 |
| 12400A-9/32 | 635 |
| 12400AG-1/2 | 635 |
| 12400AG-1/4 | 635 |
| 12400AG-11/32 | 635 |
| 12400AG-3/16 | 635 |
| 12400AG-3/8 | 635 |
| 12400AG-5/16 | 635 |
| 12400AG-7/16 | 635 |
| 12400AG-9/16 | 635 |
| 12400M-4 | 635 |
| 12400M-4.5 | 635 |
| 12400M-5 | 635 |
| 12400M-5.5 | 635 |
| 12400M-6 | 635 |
| 12400M-7 | 635 |
| 12400M-8 | 635 |
| 12400M-9 | 635 |
| 12400M-10 | 635 |
| 12400M-11 | 635 |
| 12400M-12 | 635 |
| 12400M-13 | 635 |
| 12400M-14 | 635 |
| 12400MG-4 | 635 |
| 12400MG-4.5 | 635 |
| 12400MG-5 | 635 |
| 12400MG-5.5 | 635 |
| 12400MG-6 | 635 |
| 12400MG-7 | 635 |
| 12400MG-8 | 635 |
| 12400MG-9 | 635 |
| 12400MG-10 | 635 |
| 12400MG-11 | 635 |
| 12400MG-12 | 635 |
| 12400MG-13 | 635 |
| 12400MG-14 | 635 |
| 12410M-6 | 635 |
| 12410M-7 | 635 |
| 12410M-8 | 635 |
| 12410M-9 | 635 |
| 12410M-10 | 635 |
| 12410M-11 | 635 |
| 12410M-12 | 635 |
| 12410M-13 | 635 |
| 12425-E 4 | 636 |
| 12425-E 5 | 636 |
| 12425-E 6 | 636 |
| 12425-E 7 | 636 |
| 12425-E 8 | 636 |
| 12425-E 10 | 636 |
| 12465M-10 | 635 |
| 12465M-11 | 635 |
| 12465M-12 | 635 |
| 12465M-13 | 635 |
| 12515 | 193 |
| 12516 | 193 |
| 12518 | 193 |
| 12541 | 193 |
| 12542 | 193 |
| 12544 | 193 |
| 12545 | 193 |
| 12560 | 193 |
| 12561 | 193 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 12562 | 193 |
| 12563 | 193 |
| 12571 | 194 |
| 12572 | 194 |
| 12573 | 194 |
| 12574 | 194 |
| 12575 | 194 |
| 12576 | 194 |
| 12577 | 194 |
| 12578 | 194 |
| 12579 | 194 |
| 12593-F | 194 |
| 12594 | 194 |
| 12594-F | 194 |
| 12595 | 194 |
| 12595-F | 194 |
| 12596 | 194 |
| 12596-F | 194 |
| 12597 | 194 |
| 12597-F | 194 |
| 12598 | 194 |
| 12598-F | 194 |
| 12599 | 194 |
| 12599-F | 194 |
| 12600 | 194 |
| 12600-F | 194 |
| 12601 | 194 |
| 12601-F | 194 |
| 12602 | 194 |
| 12602-F | 194 |
| 12603 | 194 |
| 12603-F | 194 |
| 12604 | 194 |
| 12604-F | 194 |
| 12760-55 | 637 |
| 12760-55P | 637 |
| 12760-75 | 637 |
| 12760-75P | 637 |
| 12760-100 | 637 |
| 12760-100P | 637 |
| 12760-150 | 637 |
| 12760-150P | 637 |
| 12760-200P | 637 |
| 12770 | 637 |
| 12770-P | 637 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 12791 | 189 |
| 12792 | 189 |
| 12793 | 189 |
| 12794 | 189 |
| 12795 | 189 |
| 12796 | 189 |
| 12797 | 189 |
| 12798 | 189 |
| 12799 | 189 |
| 12806 | 189 |
| 12808 | 189 |
| 12809 | 189 |
| 12810 | 189 |
| 12815 | 189 |
| 12820 | 189 |
| 12825 | 189 |
| 12830 | 189 |
| 12840 | 189 |
| 12841-065 | 237 |
| 12841-080 | 237 |
| 12841-100 | 237 |
| 12841-120 | 237 |
| 12841-140 | 237 |
| 12893 | 188 |
| 12894 | 188 |
| 12895 | 188 |
| 12896 | 188 |
| 12897 | 188 |
| 12898 | 188 |
| 12899 | 188 |
| 12993 | 188 |
| 12994 | 188 |
| 12995 | 188 |
| 12996 | 188 |
| 12998 | 188 |
| 12999 | 188 |
| 13006 | 179 |
| 13007 | 179 |
| 13009 | 179 |
| 13012M-52-3 | 693 |
| 13012M-52-4 | 693 |
| 13012M-52 5 | 693 |
| 13012M-52-6 | 693 |
| 13012M-52-7 | 693 |
| 13012M-52-8 | 693 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 13012M-52-10 | 693 |
| 13012M-52-12 | 693 |
| 13012M-52-14 | 693 |
| 13020 | 181 |
| 13021 | 181 |
| 13022 | 181 |
| 13023 | 181 |
| 13023 R | 181 |
| 13024 | 181 |
| 13025-50-T20 | 694 |
| 13025-50-T25 | 694 |
| 13025-50-T27 | 694 |
| 13025-50-T30 | 694 |
| 13025-50-T40 | 694 |
| 13025-50-T45 | 694 |
| 13025-50-T50 | 694 |
| 13025-50-T55 | 694 |
| 13025-90-T20 | 694 |
| 13025-90-T25 | 694 |
| 13025-90-T27 | 694 |
| 13025-90-T30 | 694 |
| 13025-90-T40 | 694 |
| 13025-90-T45 | 694 |
| 13025-90-T50 | 694 |
| 13025-90-T55 | 694 |
| 13029 | 183 |
| 13030 | 183 |
| 13031 | 183 |
| 13031 R | 183 |
| 13032 | 183 |
| 13032 R | 183 |
| 13033 | 183 |
| 13038 | 185 |
| 13040 | 185 |
| 13041 | 185 |
| 13042 | 185 |
| 13043 | 185 |
| 13044 | 185 |
| 13045 | 185 |
| 13046 | 185 |
| 13047 | 185 |
| 13048 | 185 |
| 13049 | 185 |
| 13050 | 164 |
| 13050.75 | 164 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 13050.100 | 164 |
| 13050.100 S | 164 |
| 13050.150 | 164 |
| 13050.150 S | 164 |
| 13050.200 | 164 |
| 13050.200 S | 164 |
| 13050.250 | 164 |
| 13050.250 S | 164 |
| 13050.S | 164 |
| 13052 | 164 |
| 13052.75 | 164 |
| 13052.100 | 164 |
| 13052.150 | 164 |
| 13052.200 | 164 |
| 13052.S | 164 |
| 13053 | 164 |
| 13053.75 | 164 |
| 13053.100 | 164 |
| 13053.S | 164 |
| 13063 | 205 |
| 13064 | 205 |
| 13066 | 205 |
| 13069 | 205 |
| 13070 | 205 |
| 13076 | 205 |
| 13076- 75 | 205 |
| 13076- 100 | 205 |
| 13077 | 205 |
| 13077- 75 | 205 |
| 13077- 100 | 205 |
| 13078 | 205 |
| 13078- 75 | 205 |
| 13078- 100 | 205 |
| 13079 | 205 |
| 13080 | 205 |
| 13080- 75 | 205 |
| 13080- 100 | 205 |
| 13081 | 205 |
| 13081- 75 | 205 |
| 13081- 100 | 205 |
| 13082 | 205 |
| 13082- 75 | 205 |
| 13082- 100 | 205 |
| 13083 | 205 |
| 13091 | 205 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 13092 | 205 |
| 13093 | 205 |
| 13094 | 205 |
| 13095 | 205 |
| 13096 | 205 |
| 13097 | 205 |
| 13098 | 205 |
| 13101 | 165 |
| 13103 | 165 |
| 13103M-5X0.8 | 580 |
| 13103M-6X1.0 | 580 |
| 13103M-7X1.0 | 580 |
| 13103M-8X1.25 | 580 |
| 13103M-10X1.25 | 580 |
| 13103M-10X1.5 | 580 |
| 13134 | 162 |
| 13134M-52-3 | 695 |
| 13134M-52-4 | 695 |
| 13134M-52-5 | 695 |
| 13134M-52-6 | 695 |
| 13134M-52-7 | 695 |
| 13134M-52-8 | 695 |
| 13134M-52-10 | 695 |
| 13134M-52-12 | 695 |
| 13134M-52-14 | 695 |
| 13134M-92-3 | 695 |
| 13134M-92-4 | 695 |
| 13134M-92-5 | 695 |
| 13134M-92-6 | 695 |
| 13134M-92-7 | 695 |
| 13134M-92-8 | 695 |
| 13134M-92-10 | 695 |
| 13134M-92-12 | 695 |
| 13134M-92-14 | 695 |
| 13134-SC | 162 |
| 13134T-52-30IP | 696 |
| 13134T-52-40IP | 696 |
| 13134T-52-45IP | 696 |
| 13134T-52-50IP | 696 |
| 13134T-52-55IP | 696 |
| 13134T-52-60IP | 696 |
| 13134T-52-T25 | 696 |
| 13134T-52-T30 | 696 |
| 13134T-52-T40 | 696 |
| 13134T-52-T45 | 696 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 13134T-52-T50 | 696 |
| 13134T-52-T55 | 696 |
| 13134T-52-T60 | 696 |
| 13134T-92-30IP | 696 |
| 13134T-92-40IP | 696 |
| 13134T-92-45IP | 696 |
| 13134T-92-50IP | 696 |
| 13134T-92-55IP | 696 |
| 13134T-92-60IP | 696 |
| 13134T-92-T30 | 696 |
| 13134T-92-T40 | 696 |
| 13134T-92-T45 | 696 |
| 13134T-92-T50 | 696 |
| 13134T-92-T55 | 696 |
| 13134T-92-T60 | 696 |
| 13134X-52-M5 | 697 |
| 13134X-52-M6 | 697 |
| 13134X-52-M8 | 697 |
| 13134X-52-M10 | 697 |
| 13134X-52-M12 | 697 |
| 13134X-52-M14 | 697 |
| 13134X-92-M5 | 697 |
| 13134X-92-M6 | 697 |
| 13134X-92-M8 | 697 |
| 13134X-92-M10 | 697 |
| 13134X-92-M12 | 697 |
| 13134X-92-M14 | 697 |
| 13139 | 161 |
| 13140 | 161 |
| 13142-D 6.3 | 163 |
| 13142-F 6.3 | 163 |
| 13142-F11.2 | 163 |
| 13145A-150-9/16 | 691 |
| 13145M-100-8 | 691 |
| 13145M-100-10 | 691 |
| 13145M-100-12 | 691 |
| 13145M-100-12P-10 | 692 |
| 13145M-100-12P-12 | 692 |
| 13145M-100-13 | 691 |
| 13145M-100-14 | 691 |
| 13145M-100-17 | 691 |
| 13145M-150-6 | 691 |
| 13145M-150-8 | 691 |
| 13145M-150-10 | 691 |
| 13145M-150-12 | 691 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 13145M-150-12P-10 | 692 |
| 13145M-150-12P-12 | 692 |
| 13145M-150-13 | 691 |
| 13145M-150-14 | 691 |
| 13145M-150-15 | 691 |
| 13145M-150-17 | 691 |
| 13145M-200-6 | 691 |
| 13145M-200-8 | 691 |
| 13145M-200-10 | 691 |
| 13145M-200-12 | 691 |
| 13145M-200-12P-10 | 692 |
| 13145M-200-12P-12 | 692 |
| 13145M-200-13 | 691 |
| 13145M-200-14 | 691 |
| 13145M-200-15 | 691 |
| 13145M-200-17 | 691 |
| 13145M-250-6 | 691 |
| 13145M-250-8 | 691 |
| 13145M-250-10 | 691 |
| 13145M-250-12 | 691 |
| 13145M-250-13 | 691 |
| 13145M-250-14 | 691 |
| 13145M-250-15 | 691 |
| 13145M-250-17 | 691 |
| 13145MG-100-8 | 692 |
| 13145MG-100-10 | 692 |
| 13145MG-100-12 | 692 |
| 13145MG-100-13 | 692 |
| 13145MG-100-14 | 692 |
| 13145MG-150-10 | 692 |
| 13145MG-150-12 | 692 |
| 13145MG-150-13 | 692 |
| 13145MG-150-14 | 692 |
| 13145MG-200-10 | 692 |
| 13145MG-200-12 | 692 |
| 13145MG-200-13 | 692 |
| 13145MG-200-14 | 692 |
| 13146M-150-8 | 692 |
| 13146M-150-10 | 692 |
| 13146M-150-12 | 692 |
| 13146M-150-13 | 692 |
| 13146M-150-14 | 692 |
| 13146M-200-8 | 692 |
| 13146M-200-10 | 692 |
| 13146M-200-12 | 692 |
| 13146M-200-13 | 692 |
| 13146M-200-14 | 692 |
| 13146M-250-8 | 692 |
| 13146M-250-10 | 692 |
| 13146M-250-12 | 692 |
| 13146M-250-13 | 692 |
| 13146M-250-14 | 692 |
| 13147M-150-4 | 694 |
| 13147M-150-5 | 694 |
| 13147M-150-6 | 694 |
| 13147M-150-8 | 694 |
| 13147M-150-10 | 694 |
| 13147M-200-4 | 694 |
| 13147M-200-5 | 694 |
| 13147M-200-6 | 694 |
| 13147M-200-8 | 694 |
| 13147M-200-10 | 694 |
| 13241 M | 684 |
| 13242 M | 684 |
| 13300A-1/2 | 689 |
| 13300A-1/4 | 689 |
| 13300A-11/16 | 689 |
| 13300A-13/16 | 689 |
| 13300A-3/4 | 689 |
| 13300A-3/8 | 689 |
| 13300A-5/16 | 689 |
| 13300A-5/8 | 689 |
| 13300A-7/16 | 689 |
| 13300A-7/8 | 689 |
| 13300A-9/16 | 689 |
| 13300G-8 | 689 |
| 13300G-8FR | 689 |
| 13300G-10 | 689 |
| 13300G-10FR | 689 |
| 13300G-12 | 689 |
| 13300G-12FR | 689 |
| 13300G-13 | 689 |
| 13300G-13FR | 689 |
| 13300G-14 | 689 |
| 13300G-14FR | 689 |
| 13300G-15 | 689 |
| 13300G-16 | 689 |
| 13300G-16FR | 689 |
| 13300G-17 | 689 |
| 13300G-17FR | 689 |
| 13300G-19 | 689 |
| 13300M-6 | 688 |
| 13300M-7 | 688 |
| 13300M-8 | 688 |
| 13300M-8FR | 689 |
| 13300M-9 | 688 |
| 13300M-10 | 688 |
| 13300M-10FR | 689 |
| 13300M-11 | 688 |
| 13300M-12 | 688 |
| 13300M-12FR | 689 |
| 13300M-13 | 688 |
| 13300M-13FR | 689 |
| 13300M-14 | 688 |
| 13300M-14FR | 689 |
| 13300M-15 | 688 |
| 13300M-16 | 688 |
| 13300M-16FR | 689 |
| 13300M-17 | 688 |
| 13300M-17FR | 689 |
| 13300M-18 | 688 |
| 13300M-19 | 688 |
| 13300M-20 | 688 |
| 13300M-21 | 688 |
| 13300M-22 | 688 |
| 13300M-24 | 688 |
| 13300XG-7 | 689 |
| 13300XG-8 | 689 |
| 13300XG-10 | 689 |
| 13300XG-11 | 689 |
| 13300XG-12 | 689 |
| 13300XG-13 | 689 |
| 13300XG-14 | 689 |
| 13300XG-16 | 689 |
| 13300XG-17 | 689 |
| 13301M-6 | 689 |
| 13301M-7 | 689 |
| 13301M-8 | 689 |
| 13301M-9 | 689 |
| 13301M-10 | 689 |
| 13301M-11 | 689 |
| 13301M-12 | 689 |
| 13301M-13 | 689 |
| 13301M-14 | 689 |
| 13301M-15 | 689 |
| 13301M-16 | 689 |
| 13301M-17 | 689 |
| 13301M-18 | 689 |
| 13301M-19 | 689 |
| 13301M-20 | 689 |
| 13301M-21 | 689 |
| 13301M-22 | 689 |
| 13301M-24 | 689 |
| 13301X-7 | 689 |
| 13301X-8 | 689 |
| 13301X-9 | 689 |
| 13301X-10 | 689 |
| 13301X-11 | 689 |
| 13301X-12 | 689 |
| 13301X-13 | 689 |
| 13301X-14 | 689 |
| 13301X-15 | 689 |
| 13301X-16 | 689 |
| 13301X-17 | 689 |
| 13301X-18 | 689 |
| 13301X-19 | 689 |
| 13301X-21 | 689 |
| 13301X-22 | 689 |
| 13301X-23 | 689 |
| 13301X-24 | 689 |
| 13305M-8 | 690 |
| 13305M-10 | 690 |
| 13305M-11 | 690 |
| 13305M-12 | 690 |
| 13305M-13 | 690 |
| 13305M-14 | 690 |
| 13305M-17 | 690 |
| 13306M-8 | 690 |
| 13306M-10 | 690 |
| 13306M-11 | 690 |
| 13306M-12 | 690 |
| 13306M-13 | 690 |
| 13306M-14 | 690 |
| 13306M-17 | 690 |
| 13310 | 205 |
| 13310M-7 | 690 |
| 13310M-8 | 690 |
| 13310M-9 | 690 |
| 13310M-10 | 690 |
| 13310M-11 | 690 |
| 13310M-12 | 690 |
| 13310M-13 | 690 |
| 13310M-14 | 690 |
| 13310M-15 | 690 |
| 13310M-16 | 690 |
| 13310M-17 | 690 |
| 13310M-18 | 690 |
| 13310M-19 | 690 |
| 13315 | 205 |
| 13320 | 205 |
| 13325 | 205 |
| 13325-E7 | 690 |
| 13325-E8 | 690 |
| 13325-E10 | 690 |
| 13325-E12 | 690 |
| 13325-E14 | 690 |
| 13325-E16 | 690 |
| 13327 | 205 |
| 13330 | 205 |
| 13333 AL | 166 |
| 13340 | 205 |
| 13365M-8 | 690 |
| 13365M-10 | 690 |
| 13365M-11 | 690 |
| 13365M-12 | 690 |
| 13365M-13 | 690 |
| 13365M-14 | 690 |
| 13365M-15 | 690 |
| 13365M-16 | 690 |
| 13365M-17 | 690 |
| 13365M-18 | 690 |
| 13365M-19 | 690 |
| 13377 | 206 |
| 13378 | 206 |
| 13379 | 206 |
| 13381 | 206 |
| 13382 | 206 |
| 13383 | 206 |
| 13394 | 206 |
| 13395 | 206 |
| 13396 | 206 |
| 13397 | 206 |
| 13398 | 206 |
| 13399 | 206 |
| 13400 | 206 |
| 13400A-1/2 | 684 |
| 13400A-1/4 | 684 |
| 13400A-11/16 | 684 |
| 13400A-13/16 | 684 |
| 13400A-3/4 | 684 |
| 13400A-3/8 | 684 |
| 13400A-5/16 | 684 |
| 13400A-5/8 | 684 |
| 13400A-7/16 | 684 |
| 13400A-7/8 | 684 |
| 13400A-9/16 | 684 |
| 13400M-6 | 684 |
| 13400M-7 | 684 |
| 13400M-8 | 684 |
| 13400M-8FR | 684 |
| 13400M-9 | 684 |
| 13400M-10 | 684 |
| 13400M-10FR | 684 |
| 13400M-11 | 684 |
| 13400M-12 | 684 |
| 13400M-12FR | 684 |
| 13400M-13 | 684 |
| 13400M-13FR | 684 |
| 13400M-14 | 684 |
| 13400M-14FR | 684 |
| 13400M-15 | 684 |
| 13400M-16 | 684 |
| 13400M-16FR | 684 |
| 13400M-17 | 684 |
| 13400M-17FR | 684 |
| 13400M-18 | 684 |
| 13400M-19 | 684 |
| 13400M-20 | 684 |
| 13400M-21 | 684 |
| 13400M-22 | 684 |
| 13400M-23 | 684 |
| 13400M-24 | 684 |
| 13400MG-6 | 685 |
| 13400MG-7 | 685 |
| 13400MG-8 | 685 |
| 13400MG-9 | 685 |
| 13400MG-10 | 685 |
| 13400MG-11 | 685 |
| 13400MG-12 | 685 |
| 13400MG-13 | 685 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 13400MG-14 | 685 |
| 13400MG-15 | 685 |
| 13400MG-16 | 685 |
| 13400MG-17 | 685 |
| 13400MG-18 | 685 |
| 13400MG-19 | 685 |
| 13400MG-21 | 685 |
| 13400MG-22 | 685 |
| 13400WN-6 | 687 |
| 13400WN-8 | 687 |
| 13400WN-9 | 687 |
| 13400WN-10 | 687 |
| 13400WN-12 | 687 |
| 13400WN-14 | 687 |
| 13400WN-17 | 687 |
| 13401 | 206 |
| 13401LH-5S | 686 |
| 13401LH-6S | 686 |
| 13401LH-8S | 686 |
| 13401LH-10S | 686 |
| 13401LH-12S | 686 |
| 13401LH-14S | 686 |
| 13401LH-16S | 686 |
| 13401M-6 | 684 |
| 13401M-7 | 684 |
| 13401M-8 | 684 |
| 13401M-9 | 684 |
| 13401M-10 | 684 |
| 13401M-11 | 684 |
| 13401M-12 | 684 |
| 13401M-13 | 684 |
| 13401M-14 | 684 |
| 13401M-15 | 684 |
| 13401M-16 | 684 |
| 13401M-17 | 684 |
| 13401M-18 | 684 |
| 13401M-19 | 684 |
| 13401M-20 | 684 |
| 13401M-21 | 684 |
| 13401M-22 | 684 |
| 13401M-23 | 684 |
| 13401M-24 | 684 |
| 13401MS-8 | 685 |
| 13401MS-10 | 685 |
| 13401MS-11 | 685 |
| 13401MS-12 | 685 |
| 13401MS-13 | 685 |
| 13401MS-14 | 685 |
| 13401MS-15 | 685 |
| 13401MS-16 | 685 |
| 13401MS-17 | 685 |
| 13401MS-18 | 685 |
| 13401MS-19 | 685 |
| 13403 | 165 |
| 13404 | 165 |
| 13405 | 165 |
| 13405A-1/2 | 685 |
| 13405A-1/4 | 685 |
| 13405A-11/16 | 685 |
| 13405A-13/16 | 685 |
| 13405A-3/4 | 685 |
| 13405A-3/8 | 685 |
| 13405A-5/16 | 685 |
| 13405A-5/8 | 685 |
| 13405A-7/16 | 685 |
| 13405A-7/8 | 685 |
| 13405A-9/16 | 685 |
| 13405M-8 | 685 |
| 13405M-9 | 685 |
| 13405M-10 | 685 |
| 13405M-11 | 685 |
| 13405M-12 | 685 |
| 13405M-13 | 685 |
| 13405M-14 | 685 |
| 13405M-15 | 685 |
| 13405M-16 | 685 |
| 13405M-17 | 685 |
| 13405M-18 | 685 |
| 13405M-19 | 685 |
| 13406 | 165 |
| 13406M-6 | 685 |
| 13406M-7 | 685 |
| 13406M-8 | 685 |
| 13406M-9 | 685 |
| 13406M-10 | 685 |
| 13406M-11 | 685 |
| 13406M-12 | 685 |
| 13406M-13 | 685 |
| 13406M-14 | 685 |
| 13406M-15 | 685 |
| 13406M-16 | 685 |
| 13406M-17 | 685 |
| 13406M-18 | 685 |
| 13406M-19 | 685 |
| 13406M-20 | 685 |
| 13406M-21 | 685 |
| 13406M-22 | 685 |
| 13406M-23 | 685 |
| 13406M-24 | 685 |
| 13410M-6 | 686 |
| 13410M-7 | 686 |
| 13410M-8 | 686 |
| 13410M-9 | 686 |
| 13410M-10 | 686 |
| 13410M-11 | 686 |
| 13410M-12 | 686 |
| 13410M-13 | 686 |
| 13410M-14 | 686 |
| 13410M-15 | 686 |
| 13410M-16 | 686 |
| 13410M-17 | 686 |
| 13410M-18 | 686 |
| 13410M-19 | 686 |
| 13410M-22 | 686 |
| 13412 | 206 |
| 13413 | 206 |
| 13414 | 206 |
| 13415 | 206 |
| 13416 | 206 |
| 13417 | 206 |
| 13425-8EPL | 687 |
| 13425-10EPL | 687 |
| 13425-12EPL | 687 |
| 13425-14EPL | 687 |
| 13425-16EPL | 687 |
| 13425-E 4 | 686 |
| 13425-E 5 | 686 |
| 13425-E 6 | 686 |
| 13425-E 7 | 686 |
| 13425-E 8 | 686 |
| 13425-E10 | 686 |
| 13425-E11 | 686 |
| 13425-E12 | 686 |
| 13425-E14 | 686 |
| 13425-E16 | 686 |
| 13425EG-E8 | 687 |
| 13425EG-E10 | 687 |
| 13425EG-E12 | 687 |
| 13425EG-E14 | 687 |
| 13430M-5 | 694 |
| 13430M-6 | 694 |
| 13430M-8 | 694 |
| 13430M-10 | 694 |
| 13430M-17 | 694 |
| 13440A-1/2 | 692 |
| 13440A-11/16 | 692 |
| 13440A-3/4 | 692 |
| 13440A-3/8 | 692 |
| 13440A-5/8 | 692 |
| 13440A-7/16 | 692 |
| 13440A-9/16 | 692 |
| 13440M-10 | 692 |
| 13440M-11 | 692 |
| 13440M-12 | 692 |
| 13440M-13 | 692 |
| 13440M-14 | 692 |
| 13440M-15 | 692 |
| 13440M-16 | 692 |
| 13440M-17 | 692 |
| 13440M-18 | 692 |
| 13440M-19 | 692 |
| 13440M-20 | 692 |
| 13440M-21 | 692 |
| 13440M-22 | 692 |
| 13440M-24 | 692 |
| 13440T-E10 | 692 |
| 13440T-E12 | 692 |
| 13440T-E14 | 692 |
| 13465M-8 | 686 |
| 13465M-10 | 686 |
| 13465M-11 | 686 |
| 13465M-12 | 686 |
| 13465M-13 | 686 |
| 13465M-14 | 686 |
| 13465M-15 | 686 |
| 13465M-16 | 686 |
| 13465M-17 | 686 |
| 13465M-18 | 686 |
| 13465M-19 | 686 |
| 13513 | 206 |
| 13514 | 206 |
| 13523 | 166 |
| 13630 | 206 |
| 13640 | 206 |
| 13641 | 186 |
| 13642 | 186 |
| 13643 | 186 |
| 13644 | 186 |
| 13645 | 186 |
| 13646 | 186 |
| 13648 | 186 |
| 13649 | 186 |
| 13650 | 206 |
| 13655 | 206 |
| 13760-50 | 697 |
| 13760-50P | 697 |
| 13760-75 | 697 |
| 13760-75P | 697 |
| 13760-75P.FR | 697 |
| 13760-100 | 697 |
| 13760-100P | 697 |
| 13760-125 | 697 |
| 13760-125P | 697 |
| 13760-125P.FR | 697 |
| 13760-150 | 697 |
| 13760-150P | 697 |
| 13760-200 | 697 |
| 13760-200P | 697 |
| 13760-250 | 697 |
| 13760-250P | 697 |
| 13760-250P.FR | 697 |
| 13770 | 698 |
| 13770-P | 698 |
| 13771 | 697 |
| 13771-P | 697 |
| 13772-P | 698 |
| 13899 | 174 |
| 14001 | 231 |
| 14009 | 231 |
| 14010 | 232 |
| 14012 FLEX | 232 |
| 14012M-60-4 | 794 |
| 14012M-60-5 | 794 |
| 14012M-60-6 | 794 |
| 14012M-60-7 | 794 |
| 14012M-60-8 | 794 |
| 14012M-60-10 | 794 |
| 14012M-60-12 | 794 |
| 14012M-60-14 | 794 |
| 14012M-60-16 | 794 |
| 14012M-60-17 | 794 |
| 14012M-60-19 | 794 |
| 14015 | 232 |
| 14016 | 232 |
| 14018 | 232 |
| 14020 | 233 |
| 14021 TX | 233 |
| 14025-60-T20 | 796 |
| 14025-60-T25 | 796 |
| 14025-60-T27 | 796 |
| 14025-60-T30 | 796 |
| 14025-60-T40 | 796 |
| 14025-60-T45 | 796 |
| 14025-60-T50 | 796 |
| 14025-60-T55 | 796 |
| 14025-60-T60 | 796 |
| 14025-100-T30 | 796 |
| 14025-100-T40 | 796 |
| 14025-100-T45 | 796 |
| 14025-100-T50 | 796 |
| 14025-100-T55 | 796 |
| 14025-100-T60 | 796 |
| 14030 | 233 |
| 14100A-1/2 | 583 |
| 14100A-1/4 | 583 |
| 14100A-3/8 | 583 |
| 14100A-5/16 | 583 |
| 14100A-7/16 | 583 |
| 14100M-6 | 583 |
| 14100M-7 | 583 |
| 14100M-8 | 583 |
| 14100M-9 | 583 |
| 14100M-10 | 583 |
| 14100M-12 | 583 |
| 14101M-14 X 95 NM | 778 |
| 14101M-15 X 110 NM | 778 |
| 14101M-17 X 60 NM | 778 |
| 14101M-17 X 75 NM | 778 |
| 14101M-17 X 95 NM | 778 |
| 14101M-17 X 110 NM | 778 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 14101M-17 X 120 NM | 778 |
| 14101M-19 X 60 NM | 778 |
| 14101M-19 X 90 NM | 778 |
| 14101M-19 X 110 NM | 778 |
| 14101M-19 X 120 NM | 778 |
| 14101M-19 X 135 NM | 778 |
| 14101M-19 X 170 NM | 778 |
| 14101M-21 X 100 NM | 778 |
| 14101M-21 X 120 NM | 778 |
| 14101M-22 X 160 NM | 778 |
| 14101MP-17 X 95 NM | 778 |
| 14101MP-17 X 110 NM | 778 |
| 14101MP-17 X 120 NM | 778 |
| 14101MP-19 X 90 NM | 778 |
| 14101MP-19 X 100 NM | 778 |
| 14101MP-19 X 120 NM | 778 |
| 14101MP-19 X 140 NM | 778 |
| 14101MP-21 X 100 NM | 778 |
| 14101MP-21 X 120 NM | 778 |
| 14101MP-22 X 150 NM | 778 |
| 14101MP/8 | 778 |
| 14103M-6X1.0 | 580 |
| 14103M-7X1.0 | 580 |
| 14103M-8X1.25 | 580 |
| 14103M-10X1.25 | 580 |
| 14103M-10X1.5 | 580 |
| 14103M-12X1.25 | 580 |
| 14103M-12X1.75 | 580 |
| 14103M-14X1.5 | 580 |
| 14103M-14X2.0 | 580 |
| 14106 | 836 |
| 14112-P-90 NM | 777 |
| 14112-P-95 NM | 777 |
| 14112-P-100 NM | 777 |
| 14112-P-110 NM | 777 |
| 14112-P-120 NM | 777 |
| 14112-P-130 NM | 777 |
| 14112-P-140 NM | 777 |
| 14112-P-150 NM | 777 |
| 14112-P-170 NM | 777 |
| 14113M-17 | 787 |
| 14113M-19 | 787 |
| 14113M-21 | 787 |
| 14118M-17X19 | 773 |
| 14118M-19X21 | 773 |
| 14118M-19X22 | 773 |
| 14124-17 | 588 |
| 14124-18 | 588 |
| 14124-18.5 | 588 |
| 14124-19 | 588 |
| 14124-21 | 588 |
| 14124-21X24.5 | 588 |
| 14124-24.5 | 588 |
| 14124-26 | 588 |
| 14124-26X27.5 | 588 |
| 14124-27.5 | 588 |
| 14124/3 | 588 |
| 14134 | 162 |
| 14134M-58-3 | 800 |
| 14134M-58-4 | 800 |
| 14134M-58-5 | 800 |
| 14134M-58-6 | 800 |
| 14134M-58-7 | 800 |
| 14134M-58-8 | 800 |
| 14134M-58-10 | 800 |
| 14134M-58-12 | 800 |
| 14134M-58-14 | 800 |
| 14134M-98-3 | 800 |
| 14134M-98-4 | 800 |
| 14134M-98-5 | 800 |
| 14134M-98-6 | 800 |
| 14134M-98-7 | 800 |
| 14134M-98-8 | 800 |
| 14134M-98-10 | 800 |
| 14134M-98-12 | 800 |
| 14134M-98-14 | 800 |
| 14134T-58-30IP | 801 |
| 14134T-58-40IP | 801 |
| 14134T-58-45IP | 801 |
| 14134T-58-50IP | 801 |
| 14134T-58-55IP | 801 |
| 14134T-58-60IP | 801 |
| 14134T-58-T25 | 801 |
| 14134T-58-T30 | 801 |
| 14134T-58-T40 | 801 |
| 14134T-58-T45 | 801 |
| 14134T-58-T50 | 801 |
| 14134T-58-T55 | 801 |
| 14134T-58-T60 | 801 |
| 14134T-98-30IP | 801 |
| 14134T-98-40IP | 801 |
| 14134T-98-45IP | 801 |
| 14134T-98-50IP | 801 |
| 14134T-98-55IP | 801 |
| 14134T-98-60IP | 801 |
| 14134T-98-T30 | 801 |
| 14134T-98-T40 | 801 |
| 14134T-98-T45 | 801 |
| 14134T-98-T50 | 801 |
| 14134T-98-T55 | 801 |
| 14134T-98-T60 | 801 |
| 14134X-58-M5 | 802 |
| 14134X-58-M6 | 802 |
| 14134X-58-M8 | 802 |
| 14134X-58-M10 | 802 |
| 14134X-58-M12 | 802 |
| 14134X-58-M14 | 802 |
| 14134X-98-M5 | 802 |
| 14134X-98-M6 | 802 |
| 14134X-98-M8 | 802 |
| 14134X-98-M10 | 802 |
| 14134X-98-M12 | 802 |
| 14134X-98-M14 | 802 |
| 14139 | 161 |
| 14140 | 161 |
| 14142-D 6.3 | 163 |
| 14142-F 6.3 | 163 |
| 14142-F11.2 | 163 |
| 14145A-150-9/16 | 792 |
| 14145M-100-10 | 792 |
| 14145M-100-12 | 792 |
| 14145M-100-14 | 792 |
| 14145M-100-17 | 792 |
| 14145M-100-19 | 792 |
| 14145M-150-10 | 792 |
| 14145M-150-12 | 792 |
| 14145M-150-13 | 792 |
| 14145M-150-14 | 792 |
| 14145M-150-15 | 792 |
| 14145M-150-16 | 792 |
| 14145M-150-17 | 792 |
| 14145M-150-18 | 792 |
| 14145M-150-19 | 792 |
| 14145M-200-10 | 792 |
| 14145M-200-12 | 792 |
| 14145M-200-13 | 792 |
| 14145M-200-14 | 792 |
| 14145M-200-15 | 792 |
| 14145M-200-16 | 792 |
| 14145M-200-17 | 792 |
| 14145M-200-18 | 792 |
| 14145M-200-19 | 792 |
| 14145M-250-10 | 792 |
| 14145M-250-12 | 792 |
| 14145M-250-13 | 792 |
| 14145M-250-14 | 792 |
| 14145M-250-15 | 792 |
| 14145M-250-16 | 792 |
| 14145M-250-17 | 792 |
| 14145M-250-18 | 792 |
| 14145M-250-19 | 792 |
| 14145PM-17 | 776 |
| 14145PM-19 | 776 |
| 14145PM-21 | 776 |
| 14145PM-22 | 776 |
| 14146M-150-10 | 793 |
| 14146M-150-12 | 793 |
| 14146M-150-13 | 793 |
| 14146M-150-14 | 793 |
| 14146M-150-15 | 793 |
| 14146M-150-16 | 793 |
| 14146M-150-17 | 793 |
| 14146M-150-18 | 793 |
| 14146M-150-19 | 793 |
| 14146M-200-10 | 793 |
| 14146M-200-12 | 793 |
| 14146M-200-13 | 793 |
| 14146M-200-14 | 793 |
| 14146M-200-15 | 793 |
| 14146M-200-16 | 793 |
| 14146M-200-17 | 793 |
| 14146M-200-18 | 793 |
| 14146M-200-19 | 793 |
| 14146M-250-10 | 793 |
| 14146M-250-12 | 793 |
| 14146M-250-13 | 793 |
| 14146M-250-14 | 793 |
| 14146M-250-15 | 793 |
| 14146M-250-16 | 793 |
| 14146M-250-17 | 793 |
| 14146M-250-18 | 793 |
| 14146M-250-19 | 793 |
| 14147M-150-6 | 795 |
| 14147M-150-8 | 795 |
| 14147M-150-10 | 795 |
| 14147M-150-12 | 795 |
| 14147M-200-6 | 795 |
| 14147M-200-8 | 795 |
| 14147M-200-10 | 795 |
| 14147M-200-12 | 795 |
| 14201M | 776 |
| 14207M | 786 |
| 14208M | 786 |
| 14218 | 773 |
| 14241M-00 | 780 |
| 14241M-05 | 782 |
| 14242M | 779 |
| 14245M-05 | 782 |
| 14300A-1 | 789 |
| 14300A-1-1/16 | 789 |
| 14300A-1-1/2 | 789 |
| 14300A-1-1/4 | 789 |
| 14300A-1-1/8 | 789 |
| 14300A-1-3/16 | 789 |
| 14300A-1-7/16 | 789 |
| 14300A-1/2 | 789 |
| 14300A-11/16 | 774 |
| 14300A-13/16 | 774 |
| 14300A-15/16 | 774 |
| 14300A-3/4 | 789 |
| 14300A-3/8 | 789 |
| 14300A-5/16 | 789 |
| 14300A-5/8 | 789 |
| 14300A-7/16 | 789 |
| 14300A-7/8 | 774 |
| 14300A-9/16 | 789 |
| 14300G-10 | 788 |
| 14300G-10FR | 788 |
| 14300G-12 | 788 |
| 14300G-12FR | 788 |
| 14300G-13 | 788 |
| 14300G-13FR | 788 |
| 14300G-14 | 788 |
| 14300G-14FR | 788 |
| 14300G-15 | 788 |
| 14300G-16 | 788 |
| 14300G-16FR | 788 |
| 14300G-17 | 788 |
| 14300G-17FR | 788 |
| 14300G-18 | 788 |
| 14300G-19 | 788 |
| 14300G-19FR | 788 |
| 14300M-8 | 786 |
| 14300M-9 | 786 |
| 14300M-10 | 786 |
| 14300M-10FR | 787 |
| 14300M-11 | 786 |
| 14300M-12 | 786 |
| 14300M-12FR | 787 |
| 14300M-13 | 786 |
| 14300M-13FR | 787 |
| 14300M-14 | 786 |
| 14300M-14FR | 787 |
| 14300M-15 | 786 |
| 14300M-16 | 786 |
| 14300M-16FR | 787 |
| 14300M-17 | 786 |
| 14300M-17FR | 787 |
| 14300M-18 | 786 |
| 14300M-19 | 786 |
| 14300M-19FR | 787 |
| 14300M-20 | 786 |
| 14300M-21 | 786 |
| 14300M-22 | 786 |
| 14300M-23 | 786 |
| 14300M-24 | 786 |
| 14300M-25 | 786 |
| 14300M-26 | 786 |
| 14300M-27 | 786 |
| 14300M-28 | 786 |
| 14300M-29 | 786 |
| 14300M-30 | 786 |
| 14300M-31 | 786 |
| 14300M-32 | 786 |
| 14300M-33 | 786 |
| 14300M-34 | 786 |
| 14300M-35 | 786 |
| 14300M-36 | 786 |
| 14300M-38 | 786 |
| 14300M-41 | 786 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 14301M-8 | 787 |
| 14301M-9 | 787 |
| 14301M-10 | 787 |
| 14301M-11 | 787 |
| 14301M-12 | 787 |
| 14301M-13 | 787 |
| 14301M-14 | 787 |
| 14301M-15 | 787 |
| 14301M-16 | 787 |
| 14301M-17 | 787 |
| 14301M-18 | 787 |
| 14301M-19 | 787 |
| 14301M-20 | 787 |
| 14301M-21 | 787 |
| 14301M-22 | 787 |
| 14301M-23 | 787 |
| 14301M-24 | 787 |
| 14301M-25 | 787 |
| 14301M-26 | 787 |
| 14301M-27 | 787 |
| 14301M-28 | 787 |
| 14301M-29 | 787 |
| 14301M-30 | 787 |
| 14301M-31 | 787 |
| 14301M-32 | 787 |
| 14301M-34 | 787 |
| 14301M-35 | 787 |
| 14301M-36 | 787 |
| 14301M-38 | 787 |
| 14301M-41 | 787 |
| 14301X-8 | 787 |
| 14301X-9 | 787 |
| 14301X-10 | 787 |
| 14301X-11 | 787 |
| 14301X-12 | 787 |
| 14301X-13 | 787 |
| 14301X-14 | 787 |
| 14301X-15 | 787 |
| 14301X-16 | 787 |
| 14301X-17 | 787 |
| 14301X-18 | 787 |
| 14301X-19 | 787 |
| 14301X-21 | 787 |
| 14301X-22 | 787 |
| 14301X-23 | 787 |
| 14301X-24 | 787 |
| 14301X-25 | 787 |
| 14301X-26 | 787 |
| 14301X-27 | 787 |
| 14301X-30 | 787 |
| 14301X-32 | 787 |
| 14301X-33 | 787 |
| 14301X-34 | 787 |
| 14301X-36 | 787 |
| 14305M-8 | 790 |
| 14305M-10 | 790 |
| 14305M-11 | 790 |
| 14305M-12 | 790 |
| 14305M-13 | 790 |
| 14305M-14 | 790 |
| 14305M-15 | 790 |
| 14305M-16 | 790 |
| 14305M-17 | 790 |
| 14305M-18 | 790 |
| 14305M-19 | 790 |
| 14305M-20 | 790 |
| 14305M-21 | 790 |
| 14305M-22 | 790 |
| 14305M-23 | 790 |
| 14305M-24 | 790 |
| 14305M-26 | 790 |
| 14305M-27 | 790 |
| 14305M-28 | 790 |
| 14305M-29 | 790 |
| 14305M-30 | 790 |
| 14305M-32 | 790 |
| 14305M-33 | 790 |
| 14305M-36 | 790 |
| 14306M-8 | 790 |
| 14306M-10 | 790 |
| 14306M-11 | 790 |
| 14306M-12 | 790 |
| 14306M-13 | 790 |
| 14306M-14 | 790 |
| 14306M-15 | 790 |
| 14306M-16 | 790 |
| 14306M-17 | 790 |
| 14306M-18 | 790 |
| 14306M-19 | 790 |
| 14306M-21 | 790 |
| 14306M-22 | 790 |
| 14306M-24 | 790 |
| 14306M-26 | 790 |
| 14306M-27 | 790 |
| 14306M-30 | 790 |
| 14306M-32 | 790 |
| 14310M-10 | 790 |
| 14310M-11 | 790 |
| 14310M-12 | 790 |
| 14310M-13 | 790 |
| 14310M-14 | 790 |
| 14310M-15 | 790 |
| 14310M-16 | 790 |
| 14310M-17 | 790 |
| 14310M-18 | 790 |
| 14310M-19 | 790 |
| 14310M-20 | 790 |
| 14310M-21 | 790 |
| 14310M-22 | 790 |
| 14310M-23 | 790 |
| 14310M-24 | 790 |
| 14310M-25 | 790 |
| 14310M-26 | 790 |
| 14310M-27 | 790 |
| 14310M-28 | 790 |
| 14310M-29 | 790 |
| 14310M-30 | 790 |
| 14310M-31 | 790 |
| 14310M-32 | 790 |
| 14310M-34 | 790 |
| 14310M-36 | 790 |
| 14315 | 232 |
| 14325-E10 | 791 |
| 14325-E12 | 791 |
| 14325-E14 | 791 |
| 14325-E16 | 791 |
| 14325-E18 | 791 |
| 14325-E20 | 791 |
| 14365M-10 | 791 |
| 14365M-11 | 791 |
| 14365M-12 | 791 |
| 14365M-13 | 791 |
| 14365M-14 | 791 |
| 14365M-15 | 791 |
| 14365M-16 | 791 |
| 14365M-17 | 791 |
| 14365M-18 | 791 |
| 14365M-19 | 791 |
| 14365M-20 | 791 |
| 14365M-21 | 791 |
| 14365M-22 | 791 |
| 14365M-23 | 791 |
| 14365M-24 | 791 |
| 14365M-26 | 791 |
| 14365M-27 | 791 |
| 14400A-1 | 781 |
| 14400A-1-1/16 | 781 |
| 14400A-1-1/2 | 781 |
| 14400A-1-1/4 | 781 |
| 14400A-1-1/8 | 781 |
| 14400A-1-3/16 | 781 |
| 14400A-1-3/8 | 781 |
| 14400A-1-5/16 | 781 |
| 14400A-1/2 | 781 |
| 14400A-1/4 | 781 |
| 14400A-11/16 | 781 |
| 14400A-13/16 | 781 |
| 14400A-15/16 | 781 |
| 14400A-19/32 | 781 |
| 14400A-3/4 | 781 |
| 14400A-3/8 | 781 |
| 14400A-5/16 | 781 |
| 14400A-5/8 | 781 |
| 14400A-7/16 | 781 |
| 14400A-7/8 | 781 |
| 14400A-9/16 | 781 |
| 14400M-8 | 779 |
| 14400M-9 | 779 |
| 14400M-10 | 779 |
| 14400M-10FR | 781 |
| 14400M-11 | 779 |
| 14400M-12 | 779 |
| 14400M-12FR | 781 |
| 14400M-13 | 779 |
| 14400M-13FR | 781 |
| 14400M-14 | 779 |
| 14400M-14FR | 781 |
| 14400M-15 | 779 |
| 14400M-16 | 779 |
| 14400M-16FR | 781 |
| 14400M-17 | 779 |
| 14400M-17FR | 781 |
| 14400M-18 | 779 |
| 14400M-19 | 779 |
| 14400M-19FR | 781 |
| 14400M-20 | 779 |
| 14400M-21 | 779 |
| 14400M-22 | 779 |
| 14400M-23 | 779 |
| 14400M-24 | 779 |
| 14400M-25 | 779 |
| 14400M-26 | 779 |
| 14400M-27 | 779 |
| 14400M-28 | 779 |
| 14400M-29 | 779 |
| 14400M-30 | 779 |
| 14400M-31 | 779 |
| 14400M-32 | 779 |
| 14400M-33 | 779 |
| 14400M-34 | 779 |
| 14400M-35 | 779 |
| 14400M-36 | 779 |
| 14400M-38 | 779 |
| 14400M-41 | 779 |
| 14400MG-8 | 781 |
| 14400MG-10 | 781 |
| 14400MG-12 | 781 |
| 14400MG-13 | 781 |
| 14400MG-14 | 781 |
| 14400MG-15 | 781 |
| 14400MG-16 | 781 |
| 14400MG-17 | 781 |
| 14400MG-18 | 781 |
| 14400MG-19 | 781 |
| 14400MG-21 | 781 |
| 14400WN-8 | 784 |
| 14400WN-9 | 784 |
| 14400WN-10 | 784 |
| 14400WN-12 | 784 |
| 14400WN-14 | 784 |
| 14400WN-17 | 784 |
| 14401M-8 | 781 |
| 14401M-9 | 781 |
| 14401M-10 | 781 |
| 14401M-11 | 781 |
| 14401M-12 | 781 |
| 14401M-13 | 781 |
| 14401M-14 | 781 |
| 14401M-15 | 781 |
| 14401M-16 | 781 |
| 14401M-17 | 781 |
| 14401M-18 | 781 |
| 14401M-19 | 781 |
| 14401M-20 | 781 |
| 14401M-21 | 781 |
| 14401M-22 | 781 |
| 14401M-23 | 781 |
| 14401M-24 | 781 |
| 14401M-25 | 781 |
| 14401M-26 | 781 |
| 14401M-27 | 781 |
| 14401M-28 | 781 |
| 14401M-29 | 781 |
| 14401M-30 | 781 |
| 14401M-31 | 781 |
| 14401M-32 | 781 |
| 14401M-33 | 781 |
| 14401M-34 | 781 |
| 14401M-35 | 781 |
| 14401M-36 | 781 |
| 14401M-38 | 781 |
| 14401M-41 | 781 |
| 14401MS-10 | 780 |
| 14401MS-12 | 780 |
| 14401MS-13 | 780 |
| 14401MS-14 | 780 |
| 14401MS-15 | 780 |
| 14401MS-16 | 780 |
| 14401MS-17 | 780 |
| 14401MS-18 | 780 |
| 14401MS-19 | 780 |
| 14401MS-21 | 780 |
| 14401MS-22 | 780 |
| 14401MS-24 | 780 |
| 14401MS-27 | 780 |
| 14405A-1 | 782 |
| 14405A-1-1/16 | 782 |
| 14405A-1-1/2 | 782 |
| 14405A-1-1/4 | 782 |
| 14405A-1-1/8 | 782 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 14405A-1-3/16 | 782 |
| 14405A-1-3/8 | 782 |
| 14405A-1-5/16 | 782 |
| 14405A-1/2 | 782 |
| 14405A-11/16 | 782 |
| 14405A-13/16 | 782 |
| 14405A-15/16 | 782 |
| 14405A-3/4 | 782 |
| 14405A-3/8 | 782 |
| 14405A-5/16 | 782 |
| 14405A-5/8 | 782 |
| 14405A-7/16 | 782 |
| 14405A-7/8 | 782 |
| 14405A-9/16 | 782 |
| 14405M-8 | 782 |
| 14405M-9 | 782 |
| 14405M-10 | 782 |
| 14405M-11 | 782 |
| 14405M-12 | 782 |
| 14405M-13 | 782 |
| 14405M-14 | 782 |
| 14405M-15 | 782 |
| 14405M-16 | 782 |
| 14405M-17 | 782 |
| 14405M-18 | 782 |
| 14405M-19 | 782 |
| 14405M-20 | 782 |
| 14405M-21 | 782 |
| 14405M-22 | 782 |
| 14405M-23 | 782 |
| 14405M-24 | 782 |
| 14405M-26 | 782 |
| 14405M-27 | 782 |
| 14405M-28 | 782 |
| 14405M-30 | 782 |
| 14405M-32 | 782 |
| 14405M-36 | 782 |
| 14405M-41 | 782 |
| 14406A-1/4 | 782 |
| 14406M-8 | 782 |
| 14406M-9 | 782 |
| 14406M-10 | 782 |
| 14406M-11 | 782 |
| 14406M-12 | 782 |
| 14406M-13 | 782 |
| 14406M-14 | 782 |
| 14406M-15 | 782 |
| 14406M-16 | 782 |
| 14406M-17 | 782 |
| 14406M-18 | 782 |
| 14406M-19 | 782 |
| 14406M-20 | 782 |
| 14406M-21 | 782 |
| 14406M-22 | 782 |
| 14406M-23 | 782 |
| 14406M-24 | 782 |
| 14406M-25 | 782 |
| 14406M-26 | 782 |
| 14406M-27 | 782 |
| 14406M-28 | 782 |
| 14406M-29 | 782 |
| 14406M-30 | 782 |
| 14406M-31 | 782 |
| 14406M-32 | 782 |
| 14406M-33 | 782 |
| 14406M-34 | 782 |
| 14406M-36 | 782 |
| 14410M-10 | 783 |
| 14410M-11 | 783 |
| 14410M-12 | 783 |
| 14410M-13 | 783 |
| 14410M-14 | 783 |
| 14410M-15 | 783 |
| 14410M-16 | 783 |
| 14410M-17 | 783 |
| 14410M-18 | 783 |
| 14410M-19 | 783 |
| 14410M-20 | 783 |
| 14410M-21 | 783 |
| 14410M-22 | 783 |
| 14410M-24 | 783 |
| 14410M-25 | 783 |
| 14410M-26 | 783 |
| 14410M-27 | 783 |
| 14410M-28 | 783 |
| 14410M-29 | 783 |
| 14410M-30 | 783 |
| 14410M-31 | 783 |
| 14410M-32 | 783 |
| 14410M-34 | 783 |
| 14410M-36 | 783 |
| 14415M-14 | 784 |
| 14415M-15 | 784 |
| 14415M-16 | 784 |
| 14415M-17 | 784 |
| 14415M-18 | 784 |
| 14415M-19 | 784 |
| 14415M-22 | 784 |
| 14415M-24 | 784 |
| 14415M-27 | 784 |
| 14415M-28 | 784 |
| 14415M-29 | 784 |
| 14425-10EPL | 784 |
| 14425-12EPL | 784 |
| 14425-14EPL | 784 |
| 14425-16EPL | 784 |
| 14425-18EPL | 784 |
| 14425-20EPL | 784 |
| 14425-E10 | 783 |
| 14425-E11 | 783 |
| 14425-E12 | 783 |
| 14425-E14 | 783 |
| 14425-E16 | 783 |
| 14425-E18 | 783 |
| 14425-E20 | 783 |
| 14425-E22 | 783 |
| 14425-E24 | 783 |
| 14433 A | 803 |
| 14433A-P | 803 |
| 14440A-1/2 | 793 |
| 14440A-11/16 | 793 |
| 14440A-3/4 | 793 |
| 14440A-5/8 | 793 |
| 14440A-9/16 | 793 |
| 14440M-13 | 793 |
| 14440M-14 | 793 |
| 14440M-15 | 793 |
| 14440M-16 | 793 |
| 14440M-17 | 793 |
| 14440M-18 | 793 |
| 14440M-19 | 793 |
| 14440M-20 | 793 |
| 14440M-21 | 793 |
| 14440M-22 | 793 |
| 14440M-24 | 793 |
| 14444 AL | 166 |
| 14455 A | 803 |
| 14465M-10 | 783 |
| 14465M-11 | 783 |
| 14465M-12 | 783 |
| 14465M-13 | 783 |
| 14465M-14 | 783 |
| 14465M-15 | 783 |
| 14465M-16 | 783 |
| 14465M-17 | 783 |
| 14465M-18 | 783 |
| 14465M-19 | 783 |
| 14465M-20 | 783 |
| 14465M-21 | 783 |
| 14465M-22 | 783 |
| 14465M-23 | 783 |
| 14465M-24 | 783 |
| 14465M-26 | 783 |
| 14465M-27 | 783 |
| 14466 A | 803 |
| 14466 AL | 638 |
| 14488 A-200B | 803 |
| 14488 A-B | 803 |
| 14500 | 396 |
| 14760-50 | 802 |
| 14760-50P | 802 |
| 14760-75 | 802 |
| 14760-75P | 802 |
| 14760-75P.FR | 802 |
| 14760-100 | 802 |
| 14760-100P | 802 |
| 14760-125 | 802 |
| 14760-125P | 802 |
| 14760-125P.FR | 802 |
| 14760-150 | 802 |
| 14760-150P | 802 |
| 14760-175 | 802 |
| 14760-175P | 802 |
| 14760-200 | 802 |
| 14760-200P | 802 |
| 14760-250 | 802 |
| 14760-250P | 802 |
| 14760-250P.FR | 802 |
| 14770 | 802 |
| 14770-P | 802 |
| 14771 | 802 |
| 14771-P | 802 |
| 14772-P | 803 |
| 14899 | 551 |
| 15001.S | 164 |
| 15005 | 154 |
| 15005 C | 154 |
| 15007 | 154 |
| 15009 | 154 |
| 15020 | 156 |
| 15116 | 627 |
| 15133 | 627 |
| 15300M-14 | 808 |
| 15300M-17 | 808 |
| 15300M-19 | 808 |
| 15300M-21 | 808 |
| 15300M-22 | 808 |
| 15310M-14 | 808 |
| 15310M-17 | 808 |
| 15310M-19 | 808 |
| 15310M-21 | 808 |
| 15310M-22 | 808 |
| 15400M-14 | 808 |
| 15400M-17 | 808 |
| 15400M-19 | 808 |
| 15400M-21 | 808 |
| 15400M-22 | 808 |
| 15400M-23 | 808 |
| 15400M-24 | 808 |
| 15400M-26 | 808 |
| 15404.90 | 204 |
| 15405.90 | 204 |
| 15405.100 | 204 |
| 15405.115 | 204 |
| 15405.120 | 204 |
| 15405.125 | 204 |
| 15405.130 | 204 |
| 15405.135 | 204 |
| 15405.150 | 204 |
| 15405.155 | 204 |
| 15405.165 | 204 |
| 15405.175 | 204 |
| 15405.200 | 204 |
| 15405.250 | 204 |
| 15405.300 | 204 |
| 15406.90 | 204 |
| 15410M-14 | 808 |
| 15410M-17 | 808 |
| 15410M-19 | 808 |
| 15410M-21 | 808 |
| 15410M-22 | 808 |
| 15410M-23 | 808 |
| 15410M-24 | 808 |
| 15410M-26 | 808 |
| 15432.130 | 204 |
| 15432.150 | 204 |
| 15544 A-P | 808 |
| 15555 AL | 808 |
| 15566 A | 808 |
| 15614 | 218 |
| 15630 | 230 |
| 15770 | 808 |
| 15941 | 230 |
| 16101M-24 X 180 NM | 778 |
| 16101M-27 X 450 NM | 778 |
| 16101M-32 X 600 NM | 778 |
| 16101M-33 X 600 NM | 778 |
| 16102M-270-24 | 831 |
| 16102M-270-27 | 831 |
| 16102M-270-30 | 831 |
| 16102M-270-32 | 831 |
| 16102M-270-33 | 831 |
| 16102M-270-36 | 831 |
| 16102M-270-38 | 831 |
| 16102M-270-41 | 831 |
| 16102M-270-46 | 831 |
| 16102M-270-50 | 831 |
| 16102M-400-24 | 831 |
| 16102M-400-27 | 831 |
| 16102M-400-30 | 831 |
| 16102M-400-32 | 831 |
| 16102M-400-33 | 831 |
| 16102M-400-36 | 831 |
| 16106 | 836 |
| 16107 | 837 |
| 16107-SC | 837 |
| 16134 | 162 |
| 16201A-00 | 825 |
| 16201M-00 | 824 |
| 16245M | 825 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 16300A-1 | 830 |
| 16300A-1-1/16 | 830 |
| 16300A-1-1/2 | 830 |
| 16300A-1-1/4 | 830 |
| 16300A-1-1/8 | 830 |
| 16300A-1-11/16 | 830 |
| 16300A-1-13/16 | 830 |
| 16300A-1-3/16 | 830 |
| 16300A-1-3/4 | 830 |
| 16300A-1-3/8 | 830 |
| 16300A-1-5/16 | 830 |
| 16300A-1-5/8 | 830 |
| 16300A-1-7/16 | 830 |
| 16300A-1-7/8 | 830 |
| 16300A-1-9/16 | 830 |
| 16300A-2 | 830 |
| 16300A-13/16 | 830 |
| 16300A-15/16 | 830 |
| 16300A-3/4 | 830 |
| 16300A-7/8 | 830 |
| 16300M-14 | 828 |
| 16300M-16 | 828 |
| 16300M-17 | 828 |
| 16300M-18 | 828 |
| 16300M-19 | 828 |
| 16300M-20 | 828 |
| 16300M-21 | 828 |
| 16300M-22 | 828 |
| 16300M-23 | 828 |
| 16300M-24 | 828 |
| 16300M-25 | 828 |
| 16300M-26 | 828 |
| 16300M-27 | 828 |
| 16300M-28 | 828 |
| 16300M-29 | 828 |
| 16300M-30 | 828 |
| 16300M-31 | 828 |
| 16300M-32 | 828 |
| 16300M-33 | 828 |
| 16300M-34 | 828 |
| 16300M-35 | 828 |
| 16300M-36 | 828 |
| 16300M-37 | 828 |
| 16300M-38 | 828 |
| 16300M-40 | 828 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 16300M-41 | 828 |
| 16300M-42 | 828 |
| 16300M-43 | 828 |
| 16300M-44 | 828 |
| 16300M-46 | 828 |
| 16300M-48 | 828 |
| 16300M-50 | 828 |
| 16300M-55 | 828 |
| 16300M-60 | 828 |
| 16301M-16 | 829 |
| 16301M-17 | 829 |
| 16301M-18 | 829 |
| 16301M-19 | 829 |
| 16301M-20 | 829 |
| 16301M-21 | 829 |
| 16301M-22 | 829 |
| 16301M-23 | 829 |
| 16301M-24 | 829 |
| 16301M-25 | 829 |
| 16301M-26 | 829 |
| 16301M-27 | 829 |
| 16301M-28 | 829 |
| 16301M-29 | 829 |
| 16301M-30 | 829 |
| 16301M-31 | 829 |
| 16301M-32 | 829 |
| 16301M-33 | 829 |
| 16301M-34 | 829 |
| 16301M-35 | 829 |
| 16301M-36 | 829 |
| 16301M-37 | 829 |
| 16301M-38 | 829 |
| 16301M-39 | 829 |
| 16301M-40 | 829 |
| 16301M-41 | 829 |
| 16301M-42 | 829 |
| 16301M-46 | 829 |
| 16301M-50 | 829 |
| 16301X-17 | 829 |
| 16301X-18 | 829 |
| 16301X-19 | 829 |
| 16301X-20 | 829 |
| 16301X-21 | 829 |
| 16301X-22 | 829 |
| 16301X-23 | 829 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 16301X-24 | 829 |
| 16301X-25 | 829 |
| 16301X-26 | 829 |
| 16301X-27 | 829 |
| 16301X-28 | 829 |
| 16301X-29 | 829 |
| 16301X-30 | 829 |
| 16301X-31 | 829 |
| 16301X-32 | 829 |
| 16301X-33 | 829 |
| 16301X-35 | 829 |
| 16301X-36 | 829 |
| 16301X-37 | 829 |
| 16301X-38 | 829 |
| 16301X-40 | 829 |
| 16301X-41 | 829 |
| 16301X-46 | 829 |
| 16305M-14 | 830 |
| 16305M-16 | 830 |
| 16305M-17 | 830 |
| 16305M-18 | 830 |
| 16305M-19 | 830 |
| 16305M-21 | 830 |
| 16305M-22 | 830 |
| 16305M-23 | 830 |
| 16305M-24 | 830 |
| 16305M-26 | 830 |
| 16305M-27 | 830 |
| 16305M-28 | 830 |
| 16305M-29 | 830 |
| 16305M-30 | 830 |
| 16305M-32 | 830 |
| 16305M-33 | 830 |
| 16305M-34 | 830 |
| 16305M-35 | 830 |
| 16305M-36 | 830 |
| 16305M-38 | 830 |
| 16305M-41 | 830 |
| 16305M-46 | 830 |
| 16305M-50 | 830 |
| 16310M-16 | 829 |
| 16310M-17 | 829 |
| 16310M-18 | 829 |
| 16310M-19 | 829 |
| 16310M-21 | 829 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 16310M-22 | 829 |
| 16310M-24 | 829 |
| 16310M-27 | 829 |
| 16310M-30 | 829 |
| 16310M-32 | 829 |
| 16310M-33 | 829 |
| 16310M-36 | 829 |
| 16316A-1-1/2X13/16 | 831 |
| 16316M-35X17 | 831 |
| 16316M-38X20 | 831 |
| 16316M-41X19 | 831 |
| 16316M-41X21 | 831 |
| 16325-E18 | 831 |
| 16325-E20 | 831 |
| 16325-E22 | 831 |
| 16325-E24 | 831 |
| 16325-E26 | 831 |
| 16325-E28 | 831 |
| 16325-E30 | 831 |
| 16325-E32 | 831 |
| 16400A-1 | 825 |
| 16400A-1-1/16 | 825 |
| 16400A-1-1/2 | 825 |
| 16400A-1-1/4 | 825 |
| 16400A-1-1/8 | 825 |
| 16400A-1-11/16 | 825 |
| 16400A-1-13/16 | 825 |
| 16400A-1-15/16 | 825 |
| 16400A-1-3/16 | 825 |
| 16400A-1-3/4 | 825 |
| 16400A-1-3/8 | 825 |
| 16400A-1-5/16 | 825 |
| 16400A-1-5/8 | 825 |
| 16400A-1-7/16 | 825 |
| 16400A-1-7/8 | 825 |
| 16400A-1-9/16 | 825 |
| 16400A-2 | 825 |
| 16400A-2-1/16 | 825 |
| 16400A-2-1/4 | 825 |
| 16400A-2-1/8 | 825 |
| 16400A-2-3/16 | 825 |
| 16400A-2-3/8 | 825 |
| 16400A-2-5/16 | 825 |
| 16400A-11/16 | 825 |
| 16400A-13/16 | 825 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 16400A-15/16 | 825 |
| 16400A-3/4 | 825 |
| 16400A-5/8 | 825 |
| 16400A-7/8 | 825 |
| 16400M-16 | 824 |
| 16400M-17 | 824 |
| 16400M-18 | 824 |
| 16400M-19 | 824 |
| 16400M-20 | 824 |
| 16400M-21 | 824 |
| 16400M-22 | 824 |
| 16400M-23 | 824 |
| 16400M-24 | 824 |
| 16400M-25 | 824 |
| 16400M-26 | 824 |
| 16400M-27 | 824 |
| 16400M-28 | 824 |
| 16400M-29 | 824 |
| 16400M-30 | 824 |
| 16400M-31 | 824 |
| 16400M-32 | 824 |
| 16400M-33 | 824 |
| 16400M-34 | 824 |
| 16400M-35 | 824 |
| 16400M-36 | 824 |
| 16400M-37 | 824 |
| 16400M-38 | 824 |
| 16400M-39 | 824 |
| 16400M-40 | 824 |
| 16400M-41 | 824 |
| 16400M-42 | 824 |
| 16400M-43 | 824 |
| 16400M-44 | 824 |
| 16400M-45 | 824 |
| 16400M-46 | 824 |
| 16400M-47 | 824 |
| 16400M-48 | 824 |
| 16400M-49 | 824 |
| 16400M-50 | 824 |
| 16400M-52 | 824 |
| 16400M-54 | 824 |
| 16400M-55 | 824 |
| 16400M-56 | 824 |
| 16400M-57 | 824 |
| 16400M-58 | 824 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 16400M-59 | 824 |
| 16400M-60 | 824 |
| 16400M-65 | 824 |
| 16400M-70 | 824 |
| 16401M-16 | 824 |
| 16401M-17 | 824 |
| 16401M-18 | 824 |
| 16401M-19 | 824 |
| 16401M-20 | 824 |
| 16401M-21 | 824 |
| 16401M-22 | 824 |
| 16401M-23 | 824 |
| 16401M-24 | 824 |
| 16401M-25 | 824 |
| 16401M-26 | 824 |
| 16401M-27 | 824 |
| 16401M-28 | 824 |
| 16401M-29 | 824 |
| 16401M-30 | 824 |
| 16401M-31 | 824 |
| 16401M-32 | 824 |
| 16401M-33 | 824 |
| 16401M-34 | 824 |
| 16401M-35 | 824 |
| 16401M-36 | 824 |
| 16401M-37 | 824 |
| 16401M-38 | 824 |
| 16401M-39 | 824 |
| 16401M-40 | 824 |
| 16401M-41 | 824 |
| 16401M-42 | 824 |
| 16401M-43 | 824 |
| 16401M-44 | 824 |
| 16401M-45 | 824 |
| 16401M-46 | 824 |
| 16405A-1 | 826 |
| 16405A-1-1/16 | 826 |
| 16405A-1-1/2 | 826 |
| 16405A-1-1/4 | 826 |
| 16405A-1-1/8 | 826 |
| 16405A-1-11/16 | 826 |
| 16405A-1-3/16 | 826 |
| 16405A-1-3/4 | 826 |
| 16405A-1-3/8 | 826 |
| 16405A-1-5/16 | 826 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 16405A-1-5/8 | 826 |
| 16405A-1-7/16 | 826 |
| 16405A-1-7/8 | 826 |
| 16405A-2 | 826 |
| 16405A-13/16 | 826 |
| 16405A-15/16 | 826 |
| 16405A-3/4 | 826 |
| 16405A-7/8 | 826 |
| 16405M-17 | 826 |
| 16405M-18 | 826 |
| 16405M-19 | 826 |
| 16405M-20 | 826 |
| 16405M-21 | 826 |
| 16405M-22 | 826 |
| 16405M-23 | 826 |
| 16405M-24 | 826 |
| 16405M-25 | 826 |
| 16405M-26 | 826 |
| 16405M-27 | 826 |
| 16405M-28 | 826 |
| 16405M-29 | 826 |
| 16405M-30 | 826 |
| 16405M-32 | 826 |
| 16405M-33 | 826 |
| 16405M-34 | 826 |
| 16405M-35 | 826 |
| 16405M-36 | 826 |
| 16405M-38 | 826 |
| 16405M-41 | 826 |
| 16405M-42 | 826 |
| 16405M-46 | 826 |
| 16405M-50 | 826 |
| 16405M-52 | 826 |
| 16405M-55 | 826 |
| 16405M-60 | 826 |
| 16405M-65 | 826 |
| 16410M-16 | 826 |
| 16410M-17 | 826 |
| 16410M-18 | 826 |
| 16410M-19 | 826 |
| 16410M-21 | 826 |
| 16410M-22 | 826 |
| 16410M-24 | 826 |
| 16410M-27 | 826 |
| 16410M-30 | 826 |
| 16410M-32 | 826 |
| 16410M-33 | 826 |
| 16410M-36 | 826 |
| 16425-24EPL | 827 |
| 16425-26EPL | 827 |
| 16425-28EPL | 827 |
| 16425-30EPL | 827 |
| 16425-32EPL | 827 |
| 16425-E18 | 827 |
| 16425-E20 | 827 |
| 16425-E22 | 827 |
| 16425-E24 | 827 |
| 16425-E26 | 827 |
| 16425-E28 | 827 |
| 16425-E30 | 827 |
| 16425-E32 | 827 |
| 16644 A | 838 |
| 16644 A-P | 838 |
| 16644 AL | 638 |
| 16655 A | 808 |
| 16666 AL | 166 |
| 16688 A | 839 |
| 16688 A-250 | 839 |
| 16688 A-330 | 839 |
| 16688 AL | 839 |
| 16760-150 | 838 |
| 16760-175 | 838 |
| 16760-200 | 838 |
| 16760-250 | 838 |
| 16760-330 | 838 |
| 16770 | 838 |
| 16771 | 838 |
| 17026 | 156 |
| 17026 E | 156 |
| 17050 | 215 |
| 17070 | 215 |
| 17108 | 864 |
| 17108-32-19 | 865 |
| 17108-32-22 | 865 |
| 17108-32-24 | 865 |
| 17108-32-27 | 865 |
| 17108-32-30 | 865 |
| 17108-32-32 | 865 |
| 17108-32-36 | 865 |
| 17126 | 215 |
| 17128 | 215 |
| 17132 | 215 |
| 17695 | 215 |
| 17696 | 215 |
| 17697 | 215 |
| 17701 | 215 |
| 17702 | 215 |
| 17703 | 215 |
| 17710 | 215 |
| 17711 | 215 |
| 17712 | 215 |
| 17760-175 | 865 |
| 17760-250 | 865 |
| 17760-330 | 865 |
| 17770 | 865 |
| 17788 A | 866 |
| 17793 | 215 |
| 17794 | 215 |
| 17795 | 215 |
| 17796 | 215 |
| 17797 | 215 |
| 17798 | 215 |
| 17799 | 215 |
| 17799 A | 866 |
| 18101M-24 X 350 NM | 778 |
| 18101M-27 X 350 NM | 778 |
| 18101M-27 X 450 NM | 778 |
| 18101M-29 X 400 NM | 778 |
| 18101M-30 X 500 NM | 778 |
| 18101M-30 X 500NM | 856 |
| 18101M-32 X 450 NM | 778 |
| 18101M-32 X 550 NM | 778 |
| 18101M-32 X 600 NM | 778 |
| 18101M-32 X 700 NM | 778 |
| 18101M-33 X 550 NM | 778 |
| 18101M-33 X 600 NM | 778 |
| 18101M-33 X 650 NM | 778 |
| 18101M-36 X 600 NM | 778 |
| 18102M-270-23 | 856 |
| 18102M-270-24 | 856 |
| 18102M-270-26 | 856 |
| 18102M-270-27 | 856 |
| 18102M-270-29 | 856 |
| 18102M-270-30 | 856 |
| 18102M-270-32 | 856 |
| 18102M-270-33 | 856 |
| 18102M-270-34 | 856 |
| 18102M-270-36 | 856 |
| 18102M-270-38 | 856 |
| 18102M-270-41 | 856 |
| 18102M-400-23 | 856 |
| 18102M-400-24 | 856 |
| 18102M-400-26 | 856 |
| 18102M-400-27 | 856 |
| 18102M-400-29 | 856 |
| 18102M-400-30 | 856 |
| 18102M-400-32 | 856 |
| 18102M-400-33 | 856 |
| 18102M-400-34 | 856 |
| 18102M-400-36 | 856 |
| 18102M-400-38 | 856 |
| 18104M-24 | 856 |
| 18104M-27 | 856 |
| 18104M-28 | 856 |
| 18104M-30 | 856 |
| 18104M-32 | 856 |
| 18104M-33 | 856 |
| 18104M-34 | 856 |
| 18104M-36 | 856 |
| 18106 | 836 |
| 18107 | 836 |
| 18108 | 859 |
| 18108-SC | 859 |
| 18300A-1 | 854 |
| 18300A-1-1/16 | 854 |
| 18300A-1-1/2 | 854 |
| 18300A-1-1/4 | 854 |
| 18300A-1-1/8 | 854 |
| 18300A-1-11/16 | 854 |
| 18300A-1-13/16 | 854 |
| 18300A-1-15/16 | 854 |
| 18300A-1-3/16 | 854 |
| 18300A-1-3/4 | 854 |
| 18300A-1-3/8 | 854 |
| 18300A-1-5/16 | 854 |
| 18300A-1-5/8 | 854 |
| 18300A-1-7/16 | 854 |
| 18300A-1-7/8 | 854 |
| 18300A-1-9/16 | 854 |
| 18300A-2 | 854 |
| 18300A-2-1/16 | 854 |
| 18300A-2-1/2 | 854 |
| 18300A-2-1/4 | 854 |
| 18300A-2-1/8 | 854 |
| 18300A-2-15/16 | 854 |
| 18300A-2-3/16 | 854 |
| 18300A-2-3/4 | 854 |
| 18300A-2-3/8 | 854 |
| 18300A-2-5/16 | 854 |
| 18300A-2-5/8 | 854 |
| 18300A-2-7/16 | 854 |
| 18300A-2-7/8 | 854 |
| 18300A-2-9/16 | 854 |
| 18300A-3 | 854 |
| 18300A-3-1/16 | 854 |
| 18300A-3-1/8 | 854 |
| 18300A-3-3/16 | 854 |
| 18300A-11/16 | 854 |
| 18300A-15/16 | 854 |
| 18300A-3/4 | 854 |
| 18300A-7/8 | 854 |
| 18300M-17 | 853 |
| 18300M-19 | 853 |
| 18300M-20 | 853 |
| 18300M-21 | 853 |
| 18300M-22 | 853 |
| 18300M-23 | 853 |
| 18300M-24 | 853 |
| 18300M-25 | 853 |
| 18300M-26 | 853 |
| 18300M-27 | 853 |
| 18300M-28 | 853 |
| 18300M-29 | 853 |
| 18300M-30 | 853 |
| 18300M-31 | 853 |
| 18300M-32 | 853 |
| 18300M-33 | 853 |
| 18300M-34 | 853 |
| 18300M-35 | 853 |
| 18300M-36 | 853 |
| 18300M-37 | 853 |
| 18300M-38 | 853 |
| 18300M-40 | 853 |
| 18300M-41 | 853 |
| 18300M-42 | 853 |
| 18300M-44 | 853 |
| 18300M-45 | 853 |
| 18300M-46 | 853 |
| 18300M-48 | 853 |
| 18300M-50 | 853 |
| 18300M-52 | 853 |
| 18300M-55 | 853 |
| 18300M-60 | 853 |
| 18300M-65 | 853 |
| 18300M-70 | 853 |
| 18300M-75 | 853 |
| 18300M-80 | 853 |
| 18300M-85 | 853 |
| 18300M-90 | 853 |
| 18300M-95 | 853 |
| 18301M-17 | 855 |
| 18301M-18 | 855 |
| 18301M-19 | 855 |
| 18301M-20 | 855 |
| 18301M-21 | 855 |
| 18301M-22 | 855 |
| 18301M-23 | 855 |
| 18301M-24 | 855 |
| 18301M-26 | 855 |
| 18301M-27 | 855 |
| 18301M-29 | 855 |
| 18301M-30 | 855 |
| 18301M-32 | 855 |
| 18301M-33 | 855 |
| 18301M-34 | 855 |
| 18301M-35 | 855 |
| 18301M-36 | 855 |
| 18301M-38 | 855 |
| 18301M-39 | 855 |
| 18301M-41 | 855 |
| 18301M-42 | 855 |
| 18301M-43 | 855 |
| 18301M-46 | 855 |
| 18301M-50 | 855 |
| 18301M-55 | 855 |
| 18301M-60 | 855 |
| 18301M-65 | 855 |
| 18301M-70 | 855 |
| 18301X-17 | 853 |
| 18301X-19 | 853 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 18301X-21 | 853 |
| 18301X-22 | 853 |
| 18301X-24 | 853 |
| 18301X-27 | 853 |
| 18301X-30 | 853 |
| 18301X-32 | 853 |
| 18301X-33 | 853 |
| 18301X-35 | 853 |
| 18301X-36 | 853 |
| 18301X-38 | 853 |
| 18301X-41 | 853 |
| 18301X-46 | 853 |
| 18301X-50 | 853 |
| 18310M-24 | 853 |
| 18310M-27 | 853 |
| 18310M-30 | 853 |
| 18310M-32 | 853 |
| 18310M-33 | 853 |
| 18310M-36 | 853 |
| 18310M-41 | 853 |
| 18316A-1-1/2X13/16 | 855 |
| 18316M-35X17 | 855 |
| 18316M-38X20 | 855 |
| 18316M-41X19 | 855 |
| 18316M-41X21 | 855 |
| 18400A-1 | 850 |
| 18400A-1-1/16 | 850 |
| 18400A-1-1/2 | 850 |
| 18400A-1-1/4 | 850 |
| 18400A-1-1/8 | 850 |
| 18400A-1-11/16 | 850 |
| 18400A-1-13/16 | 850 |
| 18400A-1-15/16 | 850 |
| 18400A-1-15/32 | 850 |
| 18400A-1-3/16 | 850 |
| 18400A-1-3/32 | 850 |
| 18400A-1-3/4 | 850 |
| 18400A-1-3/8 | 850 |
| 18400A-1-5/16 | 850 |
| 18400A-1-5/8 | 850 |
| 18400A-1-7/16 | 850 |
| 18400A-1-7/8 | 850 |
| 18400A-1-9/16 | 850 |
| 18400A-1-9/32 | 850 |
| 18400A-2 | 850 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 18400A-2-1/16 | 850 |
| 18400A-2-1/2 | 850 |
| 18400A-2-1/4 | 850 |
| 18400A-2-1/8 | 850 |
| 18400A-2-11/16 | 850 |
| 18400A-2-13/16 | 850 |
| 18400A-2-15/16 | 850 |
| 18400A-2-3/16 | 850 |
| 18400A-2-3/4 | 850 |
| 18400A-2-3/8 | 850 |
| 18400A-2-5/16 | 850 |
| 18400A-2-5/8 | 850 |
| 18400A-2-7/16 | 850 |
| 18400A-2-7/8 | 850 |
| 18400A-2-9/16 | 850 |
| 18400A-3 | 850 |
| 18400A-3-1/16 | 850 |
| 18400A-3-1/2 | 850 |
| 18400A-3-1/4 | 850 |
| 18400A-3-1/8 | 850 |
| 18400A-3-3/4 | 850 |
| 18400A-3-3/8 | 850 |
| 18400A-3-7/8 | 850 |
| 18400A-4 | 850 |
| 18400A-11/16 | 850 |
| 18400A-13/16 | 850 |
| 18400A-15/16 | 850 |
| 18400A-3/4 | 850 |
| 18400A-7/8 | 850 |
| 18400M-17 | 850 |
| 18400M-18 | 850 |
| 18400M-19 | 850 |
| 18400M-20 | 850 |
| 18400M-21 | 850 |
| 18400M-22 | 850 |
| 18400M-23 | 850 |
| 18400M-24 | 850 |
| 18400M-25 | 850 |
| 18400M-26 | 850 |
| 18400M-27 | 850 |
| 18400M-28 | 850 |
| 18400M-29 | 850 |
| 18400M-30 | 850 |
| 18400M-31 | 850 |
| 18400M-32 | 850 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 18400M-33 | 850 |
| 18400M-34 | 850 |
| 18400M-35 | 850 |
| 18400M-36 | 850 |
| 18400M-37 | 850 |
| 18400M-38 | 850 |
| 18400M-39 | 850 |
| 18400M-40 | 850 |
| 18400M-41 | 850 |
| 18400M-42 | 850 |
| 18400M-43 | 850 |
| 18400M-44 | 850 |
| 18400M-45 | 850 |
| 18400M-46 | 850 |
| 18400M-47 | 850 |
| 18400M-48 | 850 |
| 18400M-50 | 850 |
| 18400M-52 | 850 |
| 18400M-54 | 850 |
| 18400M-55 | 850 |
| 18400M-56 | 850 |
| 18400M-58 | 850 |
| 18400M-60 | 850 |
| 18400M-62 | 850 |
| 18400M-63 | 850 |
| 18400M-65 | 850 |
| 18400M-67 | 850 |
| 18400M-68 | 850 |
| 18400M-70 | 850 |
| 18400M-75 | 850 |
| 18400M-77 | 850 |
| 18400M-80 | 850 |
| 18400M-85 | 850 |
| 18400M-90 | 850 |
| 18400M-95 | 850 |
| 18400M-100 | 850 |
| 18401M-17 | 850 |
| 18401M-18 | 850 |
| 18401M-19 | 850 |
| 18401M-20 | 850 |
| 18401M-21 | 850 |
| 18401M-22 | 850 |
| 18401M-24 | 850 |
| 18401M-26 | 850 |
| 18401M-27 | 850 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 18401M-29 | 850 |
| 18401M-30 | 850 |
| 18401M-32 | 850 |
| 18401M-33 | 850 |
| 18401M-35 | 850 |
| 18401M-36 | 850 |
| 18401M-38 | 850 |
| 18401M-41 | 850 |
| 18401M-42 | 850 |
| 18401M-46 | 850 |
| 18401M-47 | 850 |
| 18401M-50 | 850 |
| 18405M-24 | 851 |
| 18405M-27 | 851 |
| 18405M-30 | 851 |
| 18405M-32 | 851 |
| 18405M-33 | 851 |
| 18405M-35 | 851 |
| 18405M-36 | 851 |
| 18405M-38 | 851 |
| 18405M-40 | 851 |
| 18405M-41 | 851 |
| 18405M-46 | 851 |
| 18405M-50 | 851 |
| 18405M-50(D68) | 851 |
| 18405M-55 | 851 |
| 18405M-55(D76) | 851 |
| 18405M-56 | 851 |
| 18405M-60 | 851 |
| 18405M-65 | 851 |
| 18405M-65(D87) | 851 |
| 18405M-70 | 851 |
| 18405M-75 | 851 |
| 18405M-80 | 851 |
| 18410M-24 | 849 |
| 18410M-27 | 849 |
| 18410M-30 | 849 |
| 18410M-32 | 849 |
| 18410M-33 | 849 |
| 18410M-36 | 849 |
| 18410M-41 | 849 |
| 18700 | 210 |
| 18760-175 | 859 |
| 18760-200 | 859 |
| 18760-250 | 859 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 18760-330 | 859 |
| 18770 | 860 |
| 18771 | 860 |
| 18866 A-65 | 860 |
| 18866 A-200 | 860 |
| 18877 A | 860 |
| 18888 AL | 166 |
| 19001 | 141 |
| 19002 | 145 |
| 19003 | 145 |
| 19004 | 145 |
| 19005 | 167 |
| 19007 | 144 |
| 19008 | 144 |
| 19010 | 167 |
| 19015 | 168 |
| 19020 | 168 |
| 19100 | 167 |
| 19104 | 144 |
| 19113 | 141 |
| 19120 | 145 |
| 19121 | 167 |
| 19122 | 167 |
| 19130 | 145 |
| 19131 | 145 |
| 19132 | 145 |
| 19136 | 141 |
| 19137 | 141 |
| 19138 | 141 |
| 19139 | 141 |
| 19140 | 145 |
| 19141 | 145 |
| 19147 | 144 |
| 19149 | 144 |
| 19212 | 167 |
| 19214 | 167 |
| 19238 | 167 |
| 19250 | 167 |
| 19324 | 165 |
| 19350 | 165 |
| 19520 | 169 |
| 19650 | 168 |
| 19750 | 169 |
| 19770 | 869 |
| 19812 | 168 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 19838 | 168 |
| 19850 | 168 |
| 21193 - 5 | 208 |
| 21193 - 5 M | 208 |
| 21193 - 5,5 | 208 |
| 21193 - 5,5 M | 208 |
| 21193 - 6 | 208 |
| 21193 - 6 M | 208 |
| 21193 - 7 | 208 |
| 21193 - 7 M | 208 |
| 21193 - 8 | 208 |
| 21193 - 8 M | 208 |
| 21193 - 9 | 208 |
| 21193 - 9 M | 208 |
| 21193 - 10 | 208 |
| 21193 - 10 M | 208 |
| 21193 - 12 | 208 |
| 21193 - 12 M | 208 |
| 21193 - 13 | 208 |
| 21193 - 13 M | 208 |
| 21193 - 14 | 208 |
| 21193 - 14 M | 208 |
| 21194 - 5 | 208 |
| 21194 - 5 M | 208 |
| 21194 - 5,5 | 208 |
| 21194 - 5,5 M | 208 |
| 21194 - 6 | 208 |
| 21194 - 6 M | 208 |
| 21194 - 7 | 208 |
| 21194 - 7 M | 208 |
| 21194 - 8 | 208 |
| 21194 - 8 M | 208 |
| 21194 - 9 | 208 |
| 21194 - 9 M | 208 |
| 21194 - 10 | 208 |
| 21194 - 10 M | 208 |
| 21194 - 12 | 208 |
| 21194 - 12 M | 208 |
| 21194 - 13 | 208 |
| 21194 - 13 M | 208 |
| 21194-13-VKT | 213 |
| 21194 - 14 | 208 |
| 21194 - 14 M | 208 |
| 21194 - 15 | 208 |
| 21194 - 15 M | 208 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 21194 - 17 | 208 |
| 21194 - 17 M | 208 |
| 21532 | 631 |
| 21717 | 630 |
| 22300A-1/4 | 636 |
| 22300A-3/8 | 636 |
| 22300A-5/16 | 636 |
| 22300M-7 | 636 |
| 22300M-8 | 636 |
| 22300M-10 | 636 |
| 22300M-12 | 636 |
| 22300M-13 | 636 |
| 22400M-6 | 636 |
| 22400M-7 | 636 |
| 22400M-8 | 636 |
| 22400M-10 | 636 |
| 22400M-12 | 636 |
| 22400M-13 | 636 |
| 22425-E 4 | 636 |
| 22425-E 5 | 636 |
| 22425-E 6 | 636 |
| 22425-E 7 | 636 |
| 22425-E 8 | 636 |
| 22425-E 10 | 636 |
| 22624 | 302 |
| 23103M-6X1.0 | 578 |
| 23103M-8X1.25 | 578 |
| 23103M-10X1.25 | 578 |
| 23103M-10X1.5 | 578 |
| 23300A-1/2 | 691 |
| 23300A-11/16 | 691 |
| 23300A-3/4 | 691 |
| 23300A-3/8 | 691 |
| 23300A-5/16 | 691 |
| 23300A-7/16 | 691 |
| 23300A-9/16 | 691 |
| 23300M-7 | 691 |
| 23300M-8 | 691 |
| 23300M-10 | 691 |
| 23300M-11 | 691 |
| 23300M-12 | 691 |
| 23300M-13 | 691 |
| 23300M-14 | 691 |
| 23300M-15 | 691 |
| 23300M-16 | 691 |
| 23300M-17 | 691 |
| 23300M-18 | 691 |
| 23300M-19 | 691 |
| 23305M-8 | 691 |
| 23305M-10 | 691 |
| 23305M-12 | 691 |
| 23305M-14 | 691 |
| 23310M-8 | 691 |
| 23310M-10 | 691 |
| 23310M-12 | 691 |
| 23310M-13 | 691 |
| 23310M-14 | 691 |
| 23310M-15 | 691 |
| 23310M-17 | 691 |
| 23325-E 5 | 691 |
| 23325-E 6 | 691 |
| 23325-E 7 | 691 |
| 23325-E 8 | 691 |
| 23325-E10 | 691 |
| 23325-E12 | 691 |
| 23325-E14 | 691 |
| 23325-E16 | 691 |
| 23400A-1/2 | 687 |
| 23400A-11/16 | 687 |
| 23400A-3/4 | 687 |
| 23400A-3/8 | 687 |
| 23400A-5/16 | 687 |
| 23400A-7/16 | 687 |
| 23400A-9/16 | 687 |
| 23400M-6 | 687 |
| 23400M-7 | 687 |
| 23400M-8 | 687 |
| 23400M-10 | 687 |
| 23400M-11 | 687 |
| 23400M-12 | 687 |
| 23400M-13 | 687 |
| 23400M-14 | 687 |
| 23400M-15 | 687 |
| 23400M-16 | 687 |
| 23400M-17 | 687 |
| 23400M-18 | 687 |
| 23400M-19 | 687 |
| 23400M-21 | 687 |
| 23405M-8 | 688 |
| 23405M-10 | 688 |
| 23405M-12 | 688 |
| 23405M-14 | 688 |
| 23410M-8 | 688 |
| 23410M-10 | 688 |
| 23410M-12 | 688 |
| 23410M-13 | 688 |
| 23410M-14 | 688 |
| 23410M-15 | 688 |
| 23410M-16 | 688 |
| 23410M-17 | 688 |
| 23410M-18 | 688 |
| 23410M-19 | 688 |
| 23425-E 5 | 688 |
| 23425-E 6 | 688 |
| 23425-E 7 | 688 |
| 23425-E 8 | 688 |
| 23425-E10 | 688 |
| 23425-E11 | 688 |
| 23425-E12 | 688 |
| 23425-E14 | 688 |
| 23425-E16 | 688 |
| 24103M-8X1.25 | 578 |
| 24103M-10X1.25 | 578 |
| 24103M-10X1.5 | 578 |
| 24103M-12X1.75 | 578 |
| 24108 | 763 |
| 24108-V | 763 |
| 24128 | 761 |
| 24128-V | 761 |
| 24260 | 311 |
| 24260-10 DSKT | 311 |
| 24260-11 DSKT | 311 |
| 24260-12 DSKT | 311 |
| 24260-13 DSKT | 311 |
| 24260-14 DSKT | 311 |
| 24260-15 DSKT | 311 |
| 24260-16 DSKT | 311 |
| 24260-17 DSKT | 311 |
| 24260-18 DSKT | 311 |
| 24260-19 DSKT | 311 |
| 24260-CRICCO 14 | 311 |
| 24260-CRICCO 17 | 311 |
| 24300A-1/2 | 792 |
| 24300A-11/16 | 774 |
| 24300A-13/16 | 792 |
| 24300A-15/16 | 792 |
| 24300A-21/32 | 792 |
| 24300A-3/4 | 792 |
| 24300A-5/8 | 792 |
| 24300A-7/16 | 792 |
| 24300A-9/16 | 792 |
| 24300M-10 | 792 |
| 24300M-11 | 792 |
| 24300M-12 | 792 |
| 24300M-13 | 792 |
| 24300M-14 | 792 |
| 24300M-15 | 792 |
| 24300M-16 | 792 |
| 24300M-17 | 792 |
| 24300M-18 | 792 |
| 24300M-19 | 792 |
| 24300M-20 | 792 |
| 24300M-21 | 792 |
| 24300M-22 | 792 |
| 24300M-24 | 792 |
| 24300M-27 | 792 |
| 24300M-30 | 792 |
| 24300M-32 | 792 |
| 24310M-10 | 792 |
| 24310M-12 | 792 |
| 24310M-13 | 792 |
| 24310M-14 | 792 |
| 24310M-15 | 792 |
| 24310M-16 | 792 |
| 24310M-17 | 792 |
| 24310M-18 | 792 |
| 24310M-19 | 792 |
| 24310M-21 | 792 |
| 24310M-22 | 792 |
| 24310M-24 | 792 |
| 24400M-10 | 785 |
| 24400M-11 | 785 |
| 24400M-12 | 785 |
| 24400M-13 | 785 |
| 24400M-14 | 785 |
| 24400M-15 | 785 |
| 24400M-16 | 785 |
| 24400M-17 | 785 |
| 24400M-18 | 785 |
| 24400M-19 | 785 |
| 24400M-20 | 785 |
| 24400M-21 | 785 |
| 24400M-22 | 785 |
| 24400M-23 | 785 |
| 24400M-24 | 785 |
| 24400M-26 | 785 |
| 24400M-27 | 785 |
| 24400M-29 | 785 |
| 24400M-30 | 785 |
| 24400M-32 | 785 |
| 24410M-10 | 785 |
| 24410M-12 | 785 |
| 24410M-13 | 785 |
| 24410M-14 | 785 |
| 24410M-15 | 785 |
| 24410M-16 | 785 |
| 24410M-17 | 785 |
| 24410M-18 | 785 |
| 24410M-19 | 785 |
| 24410M-21 | 785 |
| 24410M-22 | 785 |
| 24410M-24 | 785 |
| 24425-E10 | 785 |
| 24425-E12 | 785 |
| 24425-E14 | 785 |
| 24425-E16 | 785 |
| 24425-E18 | 785 |
| 24425-E20 | 785 |
| 24980 V | 878 |
| 27019 | 181 |
| 27020 | 181 |
| 27020 B | 181 |
| 27020 BX | 181 |
| 27020 BXL | 181 |
| 27021 | 181 |
| 27021 B | 181 |
| 27021 BX | 181 |
| 27021 BXL | 181 |
| 27022 | 181 |
| 27022 B | 181 |
| 27022 BX | 181 |
| 27022 BXL | 181 |
| 27034 R | 181 |
| 27036 R | 181 |
| 27036 RK | 181 |
| 27045 | 184 |
| 27045 B | 184 |
| 27045 BX | 184 |
| 27045 BXL | 184 |
| 27046 | 184 |
| 27046 B | 184 |
| 27046 BX | 184 |
| 27046 BXL | 184 |
| 27047 | 184 |
| 27047 B | 184 |
| 27047 BX | 184 |
| 27047 BXL | 184 |
| 27060 R | 184 |
| 27061 R | 184 |
| 27095 | 186 |
| 27096 | 186 |
| 27097 | 186 |
| 27098 | 186 |
| 27099 | 186 |
| 27100 | 186 |
| 27101 | 186 |
| 27102 | 186 |
| 27103 | 186 |
| 27350 R | 181 |
| 27351 R | 181 |
| 27360 | 181 |
| 27360 B | 181 |
| 27361 | 181 |
| 27361 B | 181 |
| 27362 | 181 |
| 27362 B | 181 |
| 27371 | 181 |
| 27380 | 184 |
| 27380 B | 184 |
| 27381 | 184 |
| 27381 B | 184 |
| 27382 | 184 |
| 27382 B | 184 |
| 27389 | 183 |
| 27390 | 183 |
| 27391 | 183 |
| 27401 | 183 |
| 27402 | 183 |
| 27403 | 183 |
| 27420 | 186 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 27421 | 186 |
| 27422 | 186 |
| 27423 | 186 |
| 27424 | 186 |
| 27425 | 186 |
| 27426 | 186 |
| 27427 | 186 |
| 28290 | 179 |
| 28291 | 179 |
| 28292 | 179 |
| 28293 | 179 |
| 28294 | 179 |
| 28295 | 179 |
| 28296 | 179 |
| 28297 | 179 |
| 28299 | 179 |
| 28300 | 179 |
| 28301 | 179 |
| 28302 | 179 |
| 28303 | 179 |
| 28304 | 179 |
| 28305 | 179 |
| 28307 | 179 |
| 28308 | 179 |
| 28310 | 181 |
| 28310 R | 181 |
| 28311 | 181 |
| 28311 R | 181 |
| 28313 | 181 |
| 28314 | 181 |
| 28314 R | 181 |
| 28314 R3 | 181 |
| 29049 | 191 |
| 29050 | 191 |
| 29051 | 191 |
| 29052 | 191 |
| 29053 | 191 |
| 29054 | 191 |
| 29151 | 191 |
| 29152 | 191 |
| 29153 | 191 |
| 29253 | 191 |
| 31950 | 268 |
| 32062 | 180 |
| 32519 | 270 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 32519-1,5 | 270 |
| 32519-2 | 270 |
| 32519-2,5 | 270 |
| 32519-3 | 270 |
| 32519-4 | 270 |
| 32519-5 | 270 |
| 32519-6 | 270 |
| 32519-8 | 270 |
| 32519-10 | 270 |
| 32850 | 271 |
| 33450 | 266 |
| 34002 | 1287 |
| 34015 | 1287 |
| 35002 | 184 |
| 35395 | 191 |
| 35396 | 191 |
| 35397 | 191 |
| 35398 | 191 |
| 35399 | 191 |
| 35400 | 191 |
| 35401 | 191 |
| 35402 | 191 |
| 35403 | 191 |
| 35404 | 191 |
| 35405 | 191 |
| 35406 | 191 |
| 35407 | 191 |
| 35408 | 191 |
| 35409 | 191 |
| 35410 | 191 |
| 35411 | 191 |
| 35412 | 191 |
| 35413 | 191 |
| 35414 | 191 |
| 35415 | 191 |
| 35421 | 190 |
| 35422 | 190 |
| 35423 | 190 |
| 35424 | 190 |
| 35600 | 266 |
| 35674 | 240 |
| 35675 | 240 |
| 35676 | 240 |
| 35677 | 240 |
| 36721 | 327 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 37026 | 348 |
| 37030 | 348 |
| 37033 | 232 |
| 37034 | 348 |
| 37038 | 348 |
| 37042 | 348 |
| 37046 | 348 |
| 37050 | 348 |
| 37404 | 191 |
| 37408 | 191 |
| 37416 | 626 |
| 37475 | 186 |
| 37476 | 186 |
| 37563 | 186 |
| 37565 | 186 |
| 37713 | 187 |
| 37715 | 187 |
| 37717 | 187 |
| 37719 | 187 |
| 37721 | 187 |
| 37723 | 187 |
| 37725 | 187 |
| 37726 | 187 |
| 37727 | 187 |
| 37728 | 187 |
| 37729 | 187 |
| 37731 | 187 |
| 37733 | 187 |
| 37735 | 187 |
| 37737 | 187 |
| 37739 | 187 |
| 37741 | 187 |
| 37743 | 187 |
| 37745 | 187 |
| 37747 | 187 |
| 37749 | 187 |
| 37751 | 187 |
| 37753 | 187 |
| 37755 | 187 |
| 37757 | 187 |
| 37759 | 187 |
| 37760 | 188 |
| 37761 | 188 |
| 37762 | 188 |
| 37763 | 188 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 37765 | 188 |
| 37767 | 188 |
| 37769 | 188 |
| 37771 | 188 |
| 37773 | 188 |
| 37775 | 188 |
| 37910 | 187 |
| 37915 | 187 |
| 37920 | 187 |
| 37925 | 187 |
| 37927 | 187 |
| 37930 | 187 |
| 37940 | 187 |
| 38509 | 191 |
| 38746 | 187 |
| 38747 | 187 |
| 38963 | 346 |
| 38985 | 1112 |
| 39925 | 187 |
| 39926 | 187 |
| 39927 | 187 |
| 39928 | 187 |
| 39929 | 187 |
| 39930 | 187 |
| 39931 | 187 |
| 39933 | 187 |
| 39937 | 187 |
| 39941 | 187 |
| 40302 | 101 |
| 40303 | 101 |
| 40304 | 101 |
| 40305 | 101 |
| 40306 | 101 |
| 40307 | 101 |
| 40308 | 101 |
| 40309 | 101 |
| 40310 | 101 |
| 40311 | 101 |
| 40312 | 101 |
| 40313 | 101 |
| 40315 | 101 |
| 40316 | 101 |
| 40317 | 101 |
| 40319 | 101 |
| 40321 | 101 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 40322 | 101 |
| 40323 | 101 |
| 40324 | 101 |
| 40638 | 233 |
| 40902-1/2 | 731 |
| 40902-3/16 | 731 |
| 40902-5/32 | 731 |
| 40902-7/16 | 731 |
| 40939 | 181 |
| 40940 | 181 |
| 41225 | 182 |
| 41260 | 182 |
| 42020 | 233 |
| 42020 E | 233 |
| 43023 | 1078 |
| 43225 | 184 |
| 43275 | 182 |
| 43369 | 184 |
| 43370 | 184 |
| 44220-8 | 290 |
| 44220-9 | 290 |
| 44220-10 | 290 |
| 44220-11 | 290 |
| 44220-12 | 290 |
| 44220-13 | 290 |
| 44220-14 | 290 |
| 44220-15 | 290 |
| 44220-16 | 290 |
| 44220-17 | 290 |
| 44220-18 | 290 |
| 44220-19 | 290 |
| 44580 | 254 |
| 44580-1/2” | 254 |
| 44580-1/4” | 254 |
| 44580-11/32” | 254 |
| 44580-3/16” | 254 |
| 44580-3/8” | 254 |
| 44580-5/16” | 254 |
| 44580-5/32” | 254 |
| 44580-5/8” | 254 |
| 44580-7/16” | 254 |
| 44580-7/32” | 254 |
| 44580-9/16” | 254 |
| 44580-9/32” | 254 |
| 44819-8 | 294 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 44819-9 | 294 |
| 44819-10 | 294 |
| 44819-11 | 294 |
| 44819-12 | 294 |
| 44819-13 | 294 |
| 44819-14 | 294 |
| 44819-15 | 294 |
| 44819-16 | 294 |
| 44819-17 | 294 |
| 44819-18 | 294 |
| 44819-19 | 294 |
| 45425 | 190 |
| 45426 | 190 |
| 45625 | 181 |
| 45625 R | 181 |
| 45794 | 181 |
| 47075 | 373 |
| 47445 | 184 |
| 47446 | 184 |
| 47447 | 184 |
| 47605 | 373 |
| 47745 | 187 |
| 47750 | 187 |
| 47755 | 187 |
| 47815 | 373 |
| 47847 | 373 |
| 48005 | 368 |
| 48006 | 369 |
| 48011 | 369 |
| 48021 | 370 |
| 48032 | 369 |
| 48051 | 369 |
| 48061 | 369 |
| 48066 | 369 |
| 48314 | 164 |
| 48390 | 158 |
| 48428 | 181 |
| 48429 | 181 |
| 48430 | 181 |
| 48464 | 182 |
| 48500 | 155 |
| 48700 | 155 |
| 49111 | 368 |
| 49171 | 368 |
| 49201 | 368 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 49271 | 368 |
| 49501 | 368 |
| 50015 | 313 |
| 50020 | 313 |
| 50025 | 313 |
| 50027 | 313 |
| 50030 | 313 |
| 50040 | 313 |
| 50045 | 313 |
| 50050 | 313 |
| 50055 | 313 |
| 50204 | 313 |
| 50205 | 313 |
| 50206 | 313 |
| 50207 | 313 |
| 50208 | 313 |
| 50210 | 313 |
| 50340 | 184 |
| 50341 | 184 |
| 50342 | 184 |
| 50343 | 182 |
| 50344 | 182 |
| 50345 | 182 |
| 50404 | 313 |
| 50405 | 313 |
| 50406 | 313 |
| 50408 | 313 |
| 50410 | 313 |
| 50601 | 172 |
| 50602 | 172 |
| 50603 | 172 |
| 50604 | 172 |
| 50605 | 172 |
| 50655 | 172 |
| 51186 | 876 |
| 51187 | 877 |
| 51217 | 555 |
| 51248 | 554 |
| 51614 | 230 |
| 52829 | 994 |
| 54019 | 735 |
| 54214 | 634 |
| 60430 | 180 |
| 60431 | 180 |
| 60432 | 180 |
| 60433 | 183 |
| 60434 | 183 |
| 60435 | 183 |
| 61060 | 275 |
| 61526 | 374 |
| 61530 | 374 |
| 61534 | 374 |
| 61538 | 374 |
| 61542 | 374 |
| 61546 | 374 |
| 61550 | 374 |
| 61554 | 374 |
| 61558 | 374 |
| 61562 | 374 |
| 61566 | 374 |
| 61570 | 374 |
| 61574 | 374 |
| 61940 | 275 |
| 64136 | 948 |
| 64230 | 757 |
| 67010 | 347 |
| 67020 | 347 |
| 67026 | 347 |
| 67030 | 347 |
| 67034 | 347 |
| 67038 | 347 |
| 67042 | 347 |
| 67046 | 347 |
| 67100 | 347 |
| 67110 | 347 |
| 67115 | 347 |
| 67120 | 347 |
| 67125 | 347 |
| 67130 | 347 |
| 67133 | 347 |
| 67135 | 347 |
| 67140 | 347 |
| 67142 | 347 |
| 67145 | 347 |
| 67150 | 347 |
| 67155 | 347 |
| 67160 | 347 |
| 67165 | 347 |
| 67168 | 347 |
| 67170 | 347 |
| 67175 | 347 |
| 67180 | 347 |
| 67185 | 347 |
| 67190 | 347 |
| 67195 | 347 |
| 67198 | 347 |
| 67199 | 347 |
| 67200 | 348 |
| 67226 | 348 |
| 67230 | 348 |
| 67234 | 348 |
| 67238 | 348 |
| 67242 | 348 |
| 67246 | 348 |
| 67300 | 348 |
| 67306 | 348 |
| 67308 | 348 |
| 67310 | 348 |
| 67312 | 348 |
| 67316 | 348 |
| 67320 | 348 |
| 67520 | 347 |
| 67530 | 347 |
| 67540 | 347 |
| 67550 | 347 |
| 67560 | 347 |
| 79174 | 1111 |
| 79600 | 275 |
| 80943 | 159 |
| 81940 | 281 |
| 83013 | 1336 |
| 83013-1 | 1336 |
| 83600 | 158 |
| 83675 | 159 |
| 85414 | 158 |
| 85685 | 159 |
| 87397 | 159 |
| 87437 | 240 |
| 88238 | 160 |
| 89100 | 172 |
| 89206 | 160 |
| 89207 | 169 |
| 89208 | 169 |
| 89209 | 169 |
| 89324 | 169 |
| 89360 | 160 |
| 89420 | 169 |
| 89512 | 169 |
| 89584 | 169 |
| 89592 | 169 |
| 89610 | 168 |
| 89613 | 168 |
| 89832 | 160 |
| 89913 | 169 |
| 90603 | 1145 |
| 91600 | 260 |
| 91940 | 283 |
| 92595 | 419 |
| 94932-300 | 451 |
| 94932-340 | 451 |
| 94932-450 | 451 |
| 95800 | 440 |
| 95800 E | 440 |
| 96950 | 277 |
| 96950-10 | 277 |
| 96950-15 | 277 |
| 96950-20 | 277 |
| 96950-25 | 277 |
| 96950-27 | 277 |
| 96950-30 | 277 |
| 96950-40 | 277 |
| 96950-45 | 277 |
| 96950-50 | 277 |
| 97516 | 418 |
| 103250 | 189 |
| 103251 | 189 |
| 103252 | 189 |
| 103253 | 189 |
| 103254 | 189 |
| 103255 | 189 |
| 103256 | 189 |
| 103257 | 189 |
| 103258 | 189 |
| 103259 | 189 |
| 103260 | 189 |
| 103261 | 189 |
| 103262 | 189 |
| 103263 | 189 |
| 103264 | 189 |
| 103265 | 189 |
| 103266 | 189 |
| 103267 | 189 |
| 103268 | 189 |
| 103269 | 189 |
| 103270 | 189 |
| 103271 | 189 |
| 103272 | 189 |
| 103273 | 189 |
| 103274 | 189 |
| 103275 | 189 |
| 103276 | 189 |
| 103277 | 189 |
| 103278 | 189 |
| 103279 | 189 |
| 110752 | 163 |
| 110754 | 163 |
| 111703 | 1288 |
| 111706 | 1287 |
| 112000 | 179 |
| 112001 | 179 |
| 112002 | 179 |
| 112003 | 179 |
| 112004 | 179 |
| 112005 | 179 |
| 112006 | 179 |
| 112007 | 179 |
| 112008 | 179 |
| 112009 | 179 |
| 112010 | 179 |
| 112011 | 179 |
| 112012 | 179 |
| 112013 | 179 |
| 112014 | 179 |
| 112015 | 179 |
| 112016 | 179 |
| 112017 | 179 |
| 112018 | 179 |
| 112019 | 179 |
| 112073 | 185 |
| 112081 | 192 |
| 112083 | 192 |
| 112085 | 192 |
| 112086 | 192 |
| 112298 | 189 |
| 112451 | 192 |
| 112452 | 192 |
| 112495 | 192 |
| 112496 | 192 |
| 112514 | 193 |
| 112517 | 193 |
| 112519 | 193 |
| 112520 | 193 |
| 112521 | 193 |
| 112791 | 189 |
| 112792 | 189 |
| 113000 | 179 |
| 113001 | 179 |
| 113002 | 179 |
| 113004 | 179 |
| 113005 | 179 |
| 113006 | 179 |
| 113008 | 179 |
| 113009 | 179 |
| 113012 | 179 |
| 113040 | 185 |
| 113041 | 185 |
| 113042 | 185 |
| 113043 | 185 |
| 113044 | 185 |
| 113045 | 185 |
| 113046 | 185 |
| 113047 | 185 |
| 113048 | 185 |
| 113049 | 185 |
| 113101 | 165 |
| 113103 | 165 |
| 113104 | 165 |
| 113401 | 165 |
| 113402 | 165 |
| 113641 | 186 |
| 113642 | 186 |
| 113643 | 186 |
| 113644 | 186 |
| 113645 | 186 |
| 113646 | 186 |
| 113648 | 186 |
| 113649 | 186 |
| 114601 | 192 |
| 114602 | 192 |
| 115008 | 154 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 115009 | 154 |
| 129051 | 191 |
| 130801 | 345 |
| 130802 | 345 |
| 130803 | 345 |
| 130804 | 345 |
| 134030 | 183 |
| 134031 | 183 |
| 134032 | 183 |
| 134032 R | 183 |
| 135021 | 181 |
| 135022 | 181 |
| 135023 | 181 |
| 135023 R | 181 |
| 135024 | 181 |
| 135029 | 183 |
| 135030 | 183 |
| 135031 | 183 |
| 135032 | 183 |
| 135033 | 183 |
| 135041 | 181 |
| 135042 | 181 |
| 135042 R | 181 |
| 135043 | 181 |
| 135051 | 181 |
| 135052 | 181 |
| 135053 | 181 |
| 135843 R | 181 |
| 135844 R | 181 |
| 136030 | 183 |
| 136031 | 183 |
| 136032 | 183 |
| 136455 | 206 |
| 137021 | 181 |
| 137022 | 181 |
| 137023 | 181 |
| 137030 | 183 |
| 137031 | 183 |
| 137032 | 183 |
| 137051 R | 181 |
| 137052 R | 181 |
| 137061 | 181 |
| 137062 | 181 |
| 137062 R | 181 |
| 137063 | 181 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 137081 | 183 |
| 137082 | 183 |
| 137082 R | 183 |
| 137083 | 183 |
| 138021 | 181 |
| 138022 | 181 |
| 138023 | 181 |
| 138030 | 183 |
| 138031 | 183 |
| 138032 | 183 |
| 138041 | 181 |
| 138042 | 181 |
| 138732 R | 181 |
| 139051 | 181 |
| 139052 | 181 |
| 139053 | 181 |
| 139054 | 181 |
| 139055 | 181 |
| 139058 | 181 |
| 197112 | 779 |
| 199128 | 849 |
| 199146 | 823 |
| 212041 TIN | 180 |
| 212041 TIN B | 180 |
| 212042 TIN | 180 |
| 212042 TIN B | 180 |
| 212044 TIN | 180 |
| 212044 TIN B | 180 |
| 212060 TIN | 183 |
| 212060 TIN B | 183 |
| 212061 TIN | 183 |
| 212061 TIN B | 183 |
| 212062 TIN | 183 |
| 212062 TIN B | 183 |
| 212093 TIN | 187 |
| 212094 TIN | 187 |
| 212095 TIN | 187 |
| 212096 TIN | 187 |
| 212097 TIN | 187 |
| 212098 TIN | 187 |
| 212099 TIN | 187 |
| 212171 | 202 |
| 212181 | 202 |
| 213021 TIN | 180 |
| 213022 TIN | 180 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 213023 TIN | 180 |
| 213030 TIN | 183 |
| 213031 TIN | 183 |
| 213032 TIN | 183 |
| 213043 | 185 |
| 213044 | 185 |
| 213045 | 185 |
| 213046 | 185 |
| 213048 | 185 |
| 213141 | 185 |
| 213142 | 185 |
| 213143 | 185 |
| 213244 | 185 |
| 213245 | 185 |
| 213345 | 185 |
| 222402 | 191 |
| 222403 | 191 |
| 222405 | 191 |
| 224649 | 191 |
| 237713 TIN | 188 |
| 237715 TIN | 188 |
| 237717 TIN | 188 |
| 237719 TIN | 188 |
| 237721 TIN | 188 |
| 237723 TIN | 188 |
| 237725 TIN | 188 |
| 237727 TIN | 188 |
| 239930 TIN | 188 |
| 281401 | 235 |
| 313000 | 378 |
| 313010 | 378 |
| 313015 | 378 |
| 313020 | 378 |
| 313030 | 378 |
| 313040 | 378 |
| 313041 | 185 |
| 313042 | 185 |
| 313043 | 185 |
| 313044 | 185 |
| 313045 | 185 |
| 313046 | 185 |
| 313048 | 185 |
| 313050 | 378 |
| 314000 | 378 |
| 314010 | 378 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 314015 | 378 |
| 314020 | 378 |
| 314030 | 378 |
| 314040 | 378 |
| 314050 | 378 |
| 314060 | 378 |
| 314070 | 378 |
| 325950 | 270 |
| 352643 | 1120 |
| 411071 | 693 |
| 413043 | 185 |
| 413044 | 185 |
| 413045 | 185 |
| 413046 | 185 |
| 421091 | 794 |
| 483814 | 622 |
| 506404 | 204 |
| 507607 | 203 |
| 508505 | 204 |
| 508608 | 203 |
| 510606 | 204 |
| 510610 | 203 |
| 511071 | 693 |
| 512003 | 498 |
| 512004 | 498 |
| 512005 | 498 |
| 512006 | 498 |
| 512007 | 498 |
| 512008 | 498 |
| 512010 | 498 |
| 512041 | 180 |
| 512042 | 180 |
| 512044 | 180 |
| 512060 | 183 |
| 512061 | 183 |
| 512062 | 183 |
| 513613 | 203 |
| 521093 | 793 |
| 523017 | 589 |
| 523071 | 589 |
| 523185 | 589 |
| 523200 | 589 |
| 523215 | 589 |
| 523230 | 589 |
| 523245 | 589 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 523260 | 589 |
| 541051 | 857 |
| 541061 | 833 |
| 577001 | 241 |
| 577002 | 241 |
| 577003 | 241 |
| 577004 | 241 |
| 577005 | 241 |
| 577006 | 241 |
| 577007 | 241 |
| 578601 | 241 |
| 578602 | 241 |
| 578603 | 241 |
| 578604 | 241 |
| 578701 | 241 |
| 578702 | 241 |
| 578703 | 241 |
| 578704 | 241 |
| 621071 | 796 |
| 621072 | 797 |
| 621091 | 796 |
| 623092 | 783 |
| 702220 | 169 |
| 716080 | 834 |
| 716090 | 834 |
| 716100 | 834 |
| 721025 | 796 |
| 721027 | 796 |
| 721030 | 796 |
| 721040 | 796 |
| 721045 | 796 |
| 721047 | 732 |
| 721050 | 796 |
| 721055 | 796 |
| 721060 | 796 |
| 722020 | 796 |
| 722025 | 796 |
| 722027 | 796 |
| 722030 | 796 |
| 722040 | 796 |
| 722045 | 796 |
| 722050 | 796 |
| 722055 | 796 |
| 722060 | 796 |
| 742050 | 834 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 742055 | 834 |
| 742060 | 834 |
| 742070 | 834 |
| 742080 | 834 |
| 742090 | 834 |
| 742100 | 834 |
| 745100 | 288 |
| 752050 | 745 |
| 754050 | 818 |
| 755050 | 847 |
| 762051 | 745 |
| 764050 | 818 |
| 812041 | 180 |
| 812042 | 180 |
| 812044 | 180 |
| 812060 | 184 |
| 812061 | 184 |
| 812062 | 184 |
| 821006 | 794 |
| 821007 | 794 |
| 821008 | 794 |
| 821009 | 794 |
| 821010 | 794 |
| 821012 | 794 |
| 821014 | 794 |
| 821016 | 794 |
| 821018 | 794 |
| 821020 | 794 |
| 826004 | 794 |
| 826005 | 794 |
| 826006 | 794 |
| 826008 | 794 |
| 826010 | 794 |
| 826012 | 794 |
| 826014 | 794 |
| 826017 | 794 |
| 826019 | 794 |
| 841012 | 833 |
| 841014 | 833 |
| 841016 | 833 |
| 841018 | 833 |
| 841020 | 833 |
| 841024 | 833 |
| 841026 | 833 |
| 841028 | 833 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| 841100 | 833 |
| 900659 | 578 |
| 900859 | 578 |
| 901059 | 578 |
| 901800 | 578 |
| 902100 | 578 |
| 902200 | 578 |
| 925220 | 169 |
| 1992901 | 822 |
| 2134030 TIN | 183 |
| 2134031 TIN | 183 |
| 2134032 TIN | 183 |
| 2135021 TIN | 180 |
| 2135022 TIN | 180 |
| 2135023 TIN | 180 |
| 2136021 TIN | 180 |
| 2136022 TIN | 180 |
| 2136023 TIN | 180 |
| 2136030 TIN | 183 |
| 2136031 TIN | 183 |
| 2136032 TIN | 183 |
| 5119701 | 230 |
| 135E-60 B | 164 |
| 135E-60 P | 164 |
| 1434-1/2 | 699 |
| 1434-1/4 | 699 |
| 1434-3/8 | 699 |
| 169/2 | 1202 |
| 2440T-E 6 | 604 |
| 2440T-E 8 | 604 |
| 2440T-E 10 | 604 |
| 2440T-E 12 | 604 |
| 4400M-DU-41 | 1259 |
| 4400M-DU-46 | 1259 |
| 4405M-DU-36 | 1259 |
| 4405M-DU-55 | 1259 |
| 6405A-MV-2-3/16 | 1259 |
| A 01 | 639 |
| A 02 | 639 |
| A 10 GU | 566 |
| A 10 KM | 568 |
| A 12 GU | 566 |
| A 12 KM | 568 |
| A 15 GU | 566 |
| A 15 KM | 568 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| A 17 GU | 566 |
| A 17 KM | 568 |
| A 20 GU | 566 |
| A 20 KM | 568 |
| A 21 | 639 |
| A 25 GU | 566 |
| A 25 KM | 568 |
| A 30 GU | 566 |
| A 30 KM | 568 |
| A 31 | 639 |
| A 32 | 639 |
| A 35 GU | 566 |
| A 35 KM | 568 |
| A 40 GU | 566 |
| A 40 KM | 568 |
| A 41 | 639 |
| A 42 | 639 |
| A 45 GU | 566 |
| A 45 KM | 568 |
| A 50 GU | 566 |
| A 50 KM | 568 |
| A 51 | 639 |
| A 55 GU | 566 |
| A 55 KM | 568 |
| A 60 GU | 566 |
| A 60 KM | 568 |
| A 61 | 639 |
| A 62 | 639 |
| A 65 GU | 566 |
| A 65 KM | 568 |
| A 70 GU | 566 |
| A 70 KM | 568 |
| A 71 | 639 |
| A 72 | 639 |
| A 75 GU | 566 |
| A 75 KM | 568 |
| A 80 GU | 566 |
| A 80 KM | 568 |
| A 81 | 639 |
| A 82 | 639 |
| A 83 | 639 |
| A 85 GU | 566 |
| A 85 KM | 568 |
| A 90 GU | 566 |
| A 90 KM | 568 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| A 91 | 639 |
| A 92 | 639 |
| A 95 GU | 566 |
| A 95 KM | 568 |
| A 100 GU | 566 |
| A 100 KM | 568 |
| A GU C | 566 |
| A KM C | 568 |
| AB 300407 | 152 |
| AB 300508 | 152 |
| AB 300610 | 152 |
| AB 300810 | 152 |
| AB 300814 | 152 |
| AB 301015 | 152 |
| AB 308125 | 152 |
| ADATT-UREA | 1016 |
| AG 112 A | 251 |
| AG 112 H | 251 |
| AJ-22 T1 F | 1089 |
| AJ-35 T1 N | 1089 |
| AJ-40 T2 FL | 1089 |
| AJ-50 T3 NC | 1089 |
| AN 112 A | 251 |
| AN 112 C | 251 |
| AN 0808 | 637 |
| AN 1208 | 637 |
| AN 1212 | 637 |
| AN 1612 | 637 |
| AN 1616 | 637 |
| AN 2416 | 637 |
| AN 2424 | 637 |
| AP 3 | 172 |
| AP 4 | 172 |
| AP 5 | 172 |
| AP 6 | 172 |
| AP 8 | 172 |
| AP 10 | 172 |
| AP 12 | 579 |
| AP 10125 | 172 |
| AP 1/4" SP 6 | 172 |
| AP 1/4" SP 8 | 172 |
| AP 1/4" SP 6 | 578 |
| AP 1/4" SP 8 | 578 |
| AT 10 GU | 567 |
| AT 10 KM | 569 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| AT 12 GU | 567 |
| AT 12 KM | 569 |
| AT 15 GU | 567 |
| AT 15 KM | 569 |
| AT 17 GU | 567 |
| AT 17 KM | 569 |
| AT 20 GU | 567 |
| AT 20 KM | 569 |
| AT 25 GU | 567 |
| AT 25 KM | 569 |
| AT 30 GU | 567 |
| AT 30 KM | 569 |
| AT 35 GU | 567 |
| AT 35 KM | 569 |
| AT 40 GU | 567 |
| AT 40 KM | 569 |
| AT 45 GU | 567 |
| AT 45 KM | 569 |
| AT 50 GU | 567 |
| AT 50 KM | 569 |
| AT 55 GU | 567 |
| AT 55 KM | 569 |
| AT 60 GU | 567 |
| AT 60 KM | 569 |
| AT 65 GU | 567 |
| AT 65 KM | 569 |
| AT 70 GU | 567 |
| AT 70 KM | 569 |
| AT 75 GU | 567 |
| AT 75 KM | 569 |
| AT 80 GU | 567 |
| AT 80 KM | 569 |
| AT 85 GU | 567 |
| AT 85 KM | 569 |
| AT 90 GU | 567 |
| AT 90 KM | 569 |
| AT 95 GU | 567 |
| AT 95 KM | 569 |
| AT 100 GU | 567 |
| AT 100 KM | 569 |
| AT 105 KM | 569 |
| AT 110 KM | 569 |
| ATM 12 | 172 |
| B 01 | 639 |
| B 02 | 639 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| B 21 | 639 |
| B 31 | 639 |
| B 32 | 639 |
| B 41 | 639 |
| B 42 | 639 |
| B 51 | 639 |
| B 61 | 639 |
| B 62 | 639 |
| B 71 | 639 |
| B 72 | 639 |
| B 81 | 639 |
| B 82 | 639 |
| B 83 | 639 |
| B 0091 | 108 |
| B 91 | 639 |
| B 92 | 639 |
| B 0111 | 108 |
| B 0392 | 109 |
| B 0422 | 109 |
| B 0424 | 109 |
| B 0675 | 108 |
| B 0875 | 108 |
| B 1125 | 108 |
| B 1315 | 108 |
| B 1325 | 108 |
| B 1515 | 108 |
| B 1520 | 108 |
| B 3073 | 127 |
| BA 5 | 579 |
| BA 6 | 579 |
| BA 7 | 579 |
| BA 8 | 579 |
| BA 10 | 579 |
| BA 10125 | 579 |
| BB 6 | 579 |
| BB 7 | 579 |
| BB 8 | 579 |
| BB 10 | 579 |
| BB 12 | 579 |
| BB 14 | 579 |
| BB 16 | 579 |
| BB 18 | 579 |
| BB 20 | 579 |
| BB 10125 | 579 |
| BB 12125 | 579 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BB 12130 | 579 |
| BB 12150 | 579 |
| BB 14150 | 579 |
| BB 16150 | 579 |
| BB 18150 | 579 |
| BB 20150 | 579 |
| BB 22150 | 579 |
| BB 34100 | 579 |
| BB 58100 | 579 |
| BB 81000 | 579 |
| BC 2070 | 173 |
| BC 2590 | 173 |
| BC 16150 | 579 |
| BC 16200 | 579 |
| BC 18150 | 579 |
| BC 18250 | 579 |
| BC 20150 | 579 |
| BC 20250 | 579 |
| BC 22250 | 579 |
| BC 24300 | 579 |
| BC 27300 | 579 |
| BC 30350 | 579 |
| BC 33350 | 579 |
| BC 36400 | 579 |
| BD 014 E-8 | 211 |
| BD 014 E-10 | 211 |
| BD 014 E-12 | 211 |
| BD 014 E-13 | 211 |
| BD 014 E-14 | 211 |
| BD 014 E-17 | 211 |
| BD 014 E-19 | 211 |
| BD 014 E-21 | 211 |
| BD 014 E-22 | 211 |
| BD 014 E-24 | 211 |
| BD 014 SE-8 | 211 |
| BD 014 SE-10 | 211 |
| BD 014 SE-12 | 211 |
| BD 014 SE-13 | 211 |
| BD 014 SE-14 | 211 |
| BD 014 SE-17 | 211 |
| BD 014 SE-19 | 211 |
| BD 014 SE-21 | 211 |
| BD 014 SE-22 | 211 |
| BD 014 SE-24 | 211 |
| BD 017 E | 174 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BD 018 | 693 |
| BD 022-120 P-1/2 | 165 |
| BD 022-120 P-3/8 | 165 |
| BD 024 E-1/2 | 164 |
| BD 024 E-3/8 | 164 |
| BF 2050 | 173 |
| BF 3011 | 173 |
| BF 3810 | 173 |
| BF 3814 | 173 |
| BF 4514 | 173 |
| BF 4518 | 173 |
| BFA 1-1/16” | 325 |
| BFA 1-1/2” | 325 |
| BFA 1-1/4” | 325 |
| BFA 1-1/8” | 325 |
| BFA 1-11/16” | 325 |
| BFA 1-13/16” | 325 |
| BFA 1-15/16” | 325 |
| BFA 1-3/16” | 325 |
| BFA 1-3/4” | 325 |
| BFA 1-3/8” | 325 |
| BFA 1-5/16” | 325 |
| BFA 1-5/8” | 325 |
| BFA 1-7/16” | 325 |
| BFA 1-7/8” | 325 |
| BFA 1-9/16” | 325 |
| BFA 2-1/16” | 325 |
| BFA 2-1/2” | 325 |
| BFA 2-1/4” | 325 |
| BFA 2-11/16” | 325 |
| BFA 2-13/16” | 325 |
| BFA 2-15/16” | 325 |
| BFA 2-3/16” | 325 |
| BFA 2-3/4” | 325 |
| BFA 2-3/8” | 325 |
| BFA 2-5/16” | 325 |
| BFA 2-5/8” | 325 |
| BFA 2-7/16” | 325 |
| BFA 2-7/8” | 325 |
| BFA 2-9/16” | 325 |
| BFA 1” | 325 |
| BFA 2” | 325 |
| BFA 3” | 325 |
| BFA 7/8” | 325 |
| BFM 24 | 325 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BFM 27 | 325 |
| BFM 30 | 325 |
| BFM 32 | 325 |
| BFM 36 | 325 |
| BFM 41 | 325 |
| BFM 46 | 325 |
| BFM 50 | 325 |
| BFM 55 | 325 |
| BFM 60 | 325 |
| BFM 65 | 325 |
| BFM 70 | 325 |
| BFM 75 | 325 |
| BFM 80 | 325 |
| BFM 85 | 325 |
| BFM 90 | 325 |
| BFM 95 | 325 |
| BFM 100 | 325 |
| BGS 47 | 1075 |
| BGS 49 | 563 |
| BGS 49-2 | 563 |
| BGS 49-3 | 563 |
| BGS 49-5 | 563 |
| BGS 49-6 | 563 |
| BGS 62 | 510 |
| BGS 72 | 525 |
| BGS 90 | 272 |
| BGS 93-1 | 1027 |
| BGS 93-2 | 1027 |
| BGS 93-3 | 1027 |
| BGS 93-4 | 1027 |
| BGS 93-6 | 1027 |
| BGS 93-7 | 1027 |
| BGS 94 | 1029 |
| BGS 98 | 330 |
| BGS 98-LEER | 333 |
| BGS 101 | 362 |
| BGS 110 | 354 |
| BGS 111 | 362 |
| BGS 112 | 629 |
| BGS 113 | 677 |
| BGS 114 | 749 |
| BGS 115 | 230 |
| BGS 116 | 352 |
| BGS 117 | 1323 |
| BGS 118 | 1323 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 120 | 1048 |
| BGS 121 | 1049 |
| BGS 123 | 146 |
| BGS 124 | 1048 |
| BGS 126 | 146 |
| BGS 126-BM13 | 146 |
| BGS 126-BM15 | 146 |
| BGS 126-BM17 | 146 |
| BGS 126-BM20 | 146 |
| BGS 126-SM13 | 146 |
| BGS 126-SM15 | 146 |
| BGS 126-SM17 | 146 |
| BGS 126-SM20 | 146 |
| BGS 126-UM13 | 146 |
| BGS 126-UM15 | 146 |
| BGS 126-UM17 | 146 |
| BGS 126-UM20 | 146 |
| BGS 127 | 1048 |
| BGS 128 | 1048 |
| BGS 129 | 1048 |
| BGS 130 | 466 |
| BGS 133 | 466 |
| BGS 133-KETTE | 466 |
| BGS 134 | 466 |
| BGS 134 | 1048 |
| BGS 136 | 1067 |
| BGS 137 | 1053 |
| BGS 138-1 | 1067 |
| BGS 138-2 | 1067 |
| BGS 138-3 | 1067 |
| BGS 142 | 1053 |
| BGS 143 | 1053 |
| BGS 144 | 1053 |
| BGS 146 | 1053 |
| BGS 148 | 1298 |
| BGS 148-1 | 1298 |
| BGS 148-2 | 1298 |
| BGS 148-3 | 1298 |
| BGS 149 | 142 |
| BGS 149-1 | 142 |
| BGS 149-11 | 142 |
| BGS 149-16 | 142 |
| BGS 149-19 | 142 |
| BGS 151 | 146 |
| BGS 152 | 142 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 153 | 1148 |
| BGS 155 | 1328 |
| BGS 156 | 146 |
| BGS 157 | 146 |
| BGS 158 | 146 |
| BGS 159 | 146 |
| BGS 161 | 1080 |
| BGS 163 | 1080 |
| BGS 163-2 | 1080 |
| BGS 164 | 994 |
| BGS 165 | 142 |
| BGS 165-1 | 142 |
| BGS 166 | 142 |
| BGS 166-1 | 142 |
| BGS 167 | 142 |
| BGS 167-1 | 142 |
| BGS 168 | 146 |
| BGS 170 | 1331 |
| BGS 176 | 628 |
| BGS 177 | 677 |
| BGS 178 | 748 |
| BGS 185 | 777 |
| BGS 185-120 | 777 |
| BGS 185-135 | 777 |
| BGS 185-150 | 777 |
| BGS 186 | 777 |
| BGS 187 | 777 |
| BGS 188 | 637 |
| BGS 189 | 697 |
| BGS 190 | 802 |
| BGS 197 | 838 |
| BGS 198 | 624 |
| BGS 199 | 625 |
| BGS 199-LEER | 625 |
| BGS 200 | 638 |
| BGS 200-LEER | 638 |
| BGS 205 | 666 |
| BGS 206 | 847 |
| BGS 213 | 819 |
| BGS 213-REPAIR | 819 |
| BGS 215 | 630 |
| BGS 216 | 626 |
| BGS 217 | 232 |
| BGS 220 | 614 |
| BGS 221 | 627 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 228 | 746 |
| BGS 228-1 | 746 |
| BGS 231 | 818 |
| BGS 232 | 819 |
| BGS 232-REPAIR | 819 |
| BGS 233 | 623 |
| BGS 234 | 623 |
| BGS 235 | 623 |
| BGS 236 | 742 |
| BGS 242 | 623 |
| BGS 243 | 623 |
| BGS 244 | 623 |
| BGS 246 | 672 |
| BGS 247 | 672 |
| BGS 248 | 742 |
| BGS 249 | 742 |
| BGS 250 | 624 |
| BGS 251 | 743 |
| BGS 252 | 624 |
| BGS 258 | 746 |
| BGS 263 | 818 |
| BGS 263-1 | 818 |
| BGS 264 | 817 |
| BGS 265 | 746 |
| BGS 265-REPAIR | 746 |
| BGS 266 | 817 |
| BGS 267 | 746 |
| BGS 267-REPAIR | 746 |
| BGS 268 | 817 |
| BGS 269 | 624 |
| BGS 270 | 624 |
| BGS 271 | 624 |
| BGS 272 | 624 |
| BGS 273 | 745 |
| BGS 274 | 624 |
| BGS 276 | 626 |
| BGS 277 | 675 |
| BGS 280 | 624 |
| BGS 283 | 819 |
| BGS 283-1 | 819 |
| BGS 285 | 629 |
| BGS 286 | 678 |
| BGS 287 | 749 |
| BGS 288 | 675 |
| BGS 289 | 745 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 292 | 161 |
| BGS 293 | 161 |
| BGS 294 | 672 |
| BGS 295 | 672 |
| BGS 296 | 672 |
| BGS 299 | 673 |
| BGS 300 | 847 |
| BGS 300-1 | 847 |
| BGS 300-REPAIR | 847 |
| BGS 302 | 628 |
| BGS 303 | 677 |
| BGS 304 | 748 |
| BGS 305 | 327 |
| BGS 306 | 327 |
| BGS 308 | 327 |
| BGS 309 | 327 |
| BGS 310 | 327 |
| BGS 311 | 327 |
| BGS 312 | 627 |
| BGS 314 | 552 |
| BGS 318 | 628 |
| BGS 319 | 676 |
| BGS 320 | 748 |
| BGS 324 | 748 |
| BGS 325 | 440 |
| BGS 326 | 440 |
| BGS 327 | 440 |
| BGS 329 | 443 |
| BGS 330 | 443 |
| BGS 331 | 441 |
| BGS 332 | 442 |
| BGS 333 | 442 |
| BGS 334 | 441 |
| BGS 335 | 441 |
| BGS 336 | 440 |
| BGS 337 | 440 |
| BGS 338 | 441 |
| BGS 339 | 442 |
| BGS 340 | 441 |
| BGS 341 | 445 |
| BGS 342 | 449 |
| BGS 353 | 197 |
| BGS 354 | 230 |
| BGS 358 | 443 |
| BGS 360 | 1049 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 361 | 442 |
| BGS 363 | 1218 |
| BGS 364 | 395 |
| BGS 364-12 | 395 |
| BGS 364-16 | 395 |
| BGS 364-16X53 | 395 |
| BGS 364-20 | 395 |
| BGS 364-LEER | 395 |
| BGS 365 | 1218 |
| BGS 366 | 1218 |
| BGS 367 | 1218 |
| BGS 368 | 1218 |
| BGS 369 | 440 |
| BGS 370 | 440 |
| BGS 371 | 440 |
| BGS 372 | 847 |
| BGS 373 | 441 |
| BGS 374 | 847 |
| BGS 375 | 847 |
| BGS 376 | 847 |
| BGS 377 | 847 |
| BGS 378 | 441 |
| BGS 379 | 422 |
| BGS 379-LEER | 422 |
| BGS 380 | 444 |
| BGS 381 | 444 |
| BGS 382 | 444 |
| BGS 383 | 445 |
| BGS 384 | 445 |
| BGS 385 | 398 |
| BGS 386 | 445 |
| BGS 387 | 445 |
| BGS 388 | 440 |
| BGS 389 | 440 |
| BGS 393 | 441 |
| BGS 394 | 442 |
| BGS 395 | 441 |
| BGS 396 | 441 |
| BGS 397 | 442 |
| BGS 398 | 436 |
| BGS 400 | 436 |
| BGS 401 | 436 |
| BGS 401-LEER | 436 |
| BGS 402 | 436 |
| BGS 403 | 436 |
| BGS 404 | 434 |
| BGS 405 | 434 |
| BGS 405-1 | 434 |
| BGS 405-2 | 434 |
| BGS 405-3 | 434 |
| BGS 405-4 | 434 |
| BGS 405-LEER | 434 |
| BGS 405-M4 | 434 |
| BGS 405-M5 | 434 |
| BGS 405-M6 | 434 |
| BGS 405-M8 | 434 |
| BGS 405-M10 | 434 |
| BGS 405-ZANGE | 434 |
| BGS 406 | 434 |
| BGS 406-1 | 434 |
| BGS 408 | 435 |
| BGS 408-1 | 435 |
| BGS 408-M3 | 435 |
| BGS 408-M4 | 435 |
| BGS 408-M5 | 435 |
| BGS 408-M6 | 435 |
| BGS 408-M8 | 435 |
| BGS 408-M10 | 435 |
| BGS 409 | 435 |
| BGS 409-1 | 435 |
| BGS 410 | 450 |
| BGS 411 | 450 |
| BGS 412 | 450 |
| BGS 413 | 1052 |
| BGS 414 | 451 |
| BGS 415 | 451 |
| BGS 416 | 451 |
| BGS 418 | 972 |
| BGS 421 | 1079 |
| BGS 424 | 451 |
| BGS 428 | 453 |
| BGS 429 | 453 |
| BGS 432 | 453 |
| BGS 433 | 553 |
| BGS 434 | 453 |
| BGS 438 | 436 |
| BGS 442 | 972 |
| BGS 444 | 454 |
| BGS 445 | 454 |
| BGS 446 | 454 |
| BGS 447 | 453 |
| BGS 447-1 | 452 |
| BGS 447-2 | 452 |
| BGS 447-3 | 452 |
| BGS 447-4 | 452 |
| BGS 449 | 453 |
| BGS 450 | 453 |
| BGS 450-1 | 452 |
| BGS 450-2 | 452 |
| BGS 450-3 | 452 |
| BGS 450-4 | 452 |
| BGS 453 | 455 |
| BGS 454 | 454 |
| BGS 457 | 449 |
| BGS 457-2 | 449 |
| BGS 457-TASCHE | 449 |
| BGS 461 | 449 |
| BGS 463 | 445 |
| BGS 466 | 1076 |
| BGS 467 | 1075 |
| BGS 470 | 1075 |
| BGS 471 | 1076 |
| BGS 472 | 1075 |
| BGS 473 | 1076 |
| BGS 474 | 456 |
| BGS 475 | 456 |
| BGS 477 | 1073 |
| BGS 478 | 455 |
| BGS 479 | 1077 |
| BGS 480 | 459 |
| BGS 482 | 460 |
| BGS 484 | 459 |
| BGS 485 | 457 |
| BGS 486 | 1081 |
| BGS 489 | 458 |
| BGS 490 | 458 |
| BGS 491 | 458 |
| BGS 492 | 1083 |
| BGS 493 | 457 |
| BGS 494 | 457 |
| BGS 495 | 458 |
| BGS 496 | 458 |
| BGS 497 | 458 |
| BGS 499 | 1077 |
| BGS 504 | 913 |
| BGS 505 | 456 |
| BGS 506 | 456 |
| BGS 507 | 456 |
| BGS 508 | 1080 |
| BGS 517 | 627 |
| BGS 518 | 676 |
| BGS 519 | 747 |
| BGS 525 | 467 |
| BGS 526 | 467 |
| BGS 527 | 467 |
| BGS 530 | 455 |
| BGS 531 | 455 |
| BGS 533 | 451 |
| BGS 534 | 451 |
| BGS 535 | 451 |
| BGS 540 | 467 |
| BGS 541 | 467 |
| BGS 542 | 467 |
| BGS 543 | 467 |
| BGS 544 | 467 |
| BGS 551 | 448 |
| BGS 552 | 448 |
| BGS 555 | 448 |
| BGS 556 | 448 |
| BGS 557 | 448 |
| BGS 561 | 462 |
| BGS 562 | 367 |
| BGS 564 | 463 |
| BGS 565 | 400 |
| BGS 566 | 400 |
| BGS 572 | 463 |
| BGS 572-LEER | 463 |
| BGS 585 | 458 |
| BGS 586 | 458 |
| BGS 587 | 456 |
| BGS 600 | 627 |
| BGS 600-REPAIR | 627 |
| BGS 601 | 677 |
| BGS 601-REPAIR | 677 |
| BGS 602 | 748 |
| BGS 602-REPAIR | 748 |
| BGS 610 | 628 |
| BGS 611 | 677 |
| BGS 612 | 748 |
| BGS 615 | 627 |
| BGS 616 | 676 |
| BGS 617 | 747 |
| BGS 618 | 630 |
| BGS 618-1 | 630 |
| BGS 619 | 630 |
| BGS 619-1 | 630 |
| BGS 620 | 630 |
| BGS 620-1 | 630 |
| BGS 621 | 630 |
| BGS 622 | 628 |
| BGS 623 | 677 |
| BGS 624 | 749 |
| BGS 650 | 453 |
| BGS 650-1 | 452 |
| BGS 650-2 | 452 |
| BGS 650-3 | 452 |
| BGS 650-4 | 452 |
| BGS 651 | 453 |
| BGS 651-1 | 452 |
| BGS 651-2 | 452 |
| BGS 651-3 | 452 |
| BGS 651-4 | 452 |
| BGS 652 | 453 |
| BGS 652-1 | 452 |
| BGS 652-2 | 452 |
| BGS 652-3 | 452 |
| BGS 652-4 | 452 |
| BGS 701 | 678 |
| BGS 702 | 750 |
| BGS 710 | 251 |
| BGS 711 | 193 |
| BGS 712 | 251 |
| BGS 721 | 525 |
| BGS 723 | 526 |
| BGS 724 | 526 |
| BGS 725 | 525 |
| BGS 726 | 526 |
| BGS 728 | 237 |
| BGS 729 | 235 |
| BGS 730 | 248 |
| BGS 731 | 278 |
| BGS 732 | 248 |
| BGS 757 | 225 |
| BGS 759 | 225 |
| BGS 762 | 219 |
| BGS 763 | 219 |
| BGS 765 | 219 |
| BGS 765-LEER | 219 |
| BGS 773 | 265 |
| BGS 777 | 283 |
| BGS 784 | 218 |
| BGS 786 | 218 |
| BGS 787 | 261 |
| BGS 791 | 265 |
| BGS 793 | 278 |
| BGS 794 | 276 |
| BGS 794-T10 | 276 |
| BGS 794-T15 | 276 |
| BGS 794-T20 | 276 |
| BGS 794-T25 | 276 |
| BGS 794-T27 | 276 |
| BGS 794-T30 | 276 |
| BGS 794-T40 | 276 |
| BGS 794-T45 | 276 |
| BGS 794-T50 | 276 |
| BGS 795 | 272 |
| BGS 797 | 250 |
| BGS 797-LEER | 250 |
| BGS 798 | 475 |
| BGS 799 | 269 |
| BGS 803 | 245 |
| BGS 807 | 260 |
| BGS 808 | 262 |
| BGS 809 | 276 |
| BGS 810 | 261 |
| BGS 815 | 267 |
| BGS 816 | 275 |
| BGS 818 | 276 |
| BGS 819 | 276 |
| BGS 822 | 269 |
| BGS 829 | 389 |
| BGS 830 | 389 |
| BGS 841 | 389 |
| BGS 843 | 389 |
| BGS 845 | 389 |
| BGS 850 | 338 |
| BGS 851 | 338 |
| BGS 852 | 338 |
| BGS 853 | 338 |
| BGS 854 | 338 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 855 | 338 |
| BGS 856 | 338 |
| BGS 857 | 338 |
| BGS 858 | 338 |
| BGS 865 | 1227 |
| BGS 865-1 | 1227 |
| BGS 865-2 | 1227 |
| BGS 865-3 | 1227 |
| BGS 865-4 | 1229 |
| BGS 865-5 | 1229 |
| BGS 865-6 | 1224 |
| BGS 865-7 | 1224 |
| BGS 867 | 1227 |
| BGS 873 | 532 |
| BGS 873-1 | 532 |
| BGS 873-2 | 532 |
| BGS 873-3 | 532 |
| BGS 873-4 | 532 |
| BGS 873-5 | 532 |
| BGS 873-6 | 532 |
| BGS 873-7 | 532 |
| BGS 873-8 | 532 |
| BGS 874 | 1224 |
| BGS 875 | 1225 |
| BGS 890 | 342 |
| BGS 891 | 342 |
| BGS 892 | 342 |
| BGS 893 | 342 |
| BGS 894 | 342 |
| BGS 900 | 371 |
| BGS 901 | 371 |
| BGS 907 | 398 |
| BGS 908 | 398 |
| BGS 909 | 398 |
| BGS 914 | 398 |
| BGS 915 | 398 |
| BGS 920 | 374 |
| BGS 921 | 374 |
| BGS 927 | 374 |
| BGS 928 | 374 |
| BGS 930 | 374 |
| BGS 931 | 374 |
| BGS 932 | 374 |
| BGS 933 | 374 |
| BGS 934 | 374 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 935 | 374 |
| BGS 936 | 374 |
| BGS 940 | 378 |
| BGS 941 | 378 |
| BGS 942 | 378 |
| BGS 943 | 378 |
| BGS 944 | 378 |
| BGS 945 | 378 |
| BGS 946 | 378 |
| BGS 950 | 332 |
| BGS 951 | 332 |
| BGS 952 | 332 |
| BGS 954 | 330 |
| BGS 956 | 1119 |
| BGS 957 | 331 |
| BGS 958 | 328 |
| BGS 958-LEER | 328 |
| BGS 958-REPAIR | 328 |
| BGS 959 | 330 |
| BGS 959-REPAIR | 334 |
| BGS 960 | 330 |
| BGS 961 | 331 |
| BGS 962 | 330 |
| BGS 962-REPAIR | 334 |
| BGS 963 | 331 |
| BGS 964 | 330 |
| BGS 964-LEER | 333 |
| BGS 965 | 331 |
| BGS 965-LEER | 333 |
| BGS 965-REPAIR | 334 |
| BGS 966 | 331 |
| BGS 966-REPAIR | 334 |
| BGS 967 | 331 |
| BGS 967-REPAIR | 334 |
| BGS 968 | 331 |
| BGS 968-REPAIR | 334 |
| BGS 969 | 331 |
| BGS 969-REPAIR | 334 |
| BGS 970 | 331 |
| BGS 970-REPAIR | 334 |
| BGS 971 | 331 |
| BGS 971-REPAIR | 334 |
| BGS 973-REPAIR | 334 |
| BGS 975 | 330 |
| BGS 978 | 334 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 979 | 334 |
| BGS 987 | 331 |
| BGS 988 | 331 |
| BGS 990 | 331 |
| BGS 991 | 1256 |
| BGS 992 | 1255 |
| BGS 997 | 1157 |
| BGS 998 | 1157 |
| BGS 1000 | 1144 |
| BGS 1001 | 1398 |
| BGS 1002 | 1161 |
| BGS 1006 | 1144 |
| BGS 1007 | 1156 |
| BGS 1008 | 1162 |
| BGS 1009 | 1158 |
| BGS 1010 | 1144 |
| BGS 1010-A | 1144 |
| BGS 1010-B | 1144 |
| BGS 1010-C | 1144 |
| BGS 1010-D | 1144 |
| BGS 1011 | 1162 |
| BGS 1012 | 1145 |
| BGS 1014 | 1148 |
| BGS 1015 | 1147 |
| BGS 1016 | 741 |
| BGS 1016-1 | 741 |
| BGS 1016-2 | 741 |
| BGS 1016-3 | 741 |
| BGS 1016-4 | 741 |
| BGS 1016-5 | 741 |
| BGS 1016-6 | 741 |
| BGS 1017 | 1147 |
| BGS 1019 | 1153 |
| BGS 1019-1 | 1153 |
| BGS 1019-2 | 1153 |
| BGS 1019-36 | 1153 |
| BGS 1019-74 | 1153 |
| BGS 1019-106 | 1153 |
| BGS 1019-107 | 1153 |
| BGS 1019-108 | 1153 |
| BGS 1019-108-18 | 1153 |
| BGS 1019-135 | 1153 |
| BGS 1020 | 1161 |
| BGS 1021 | 1162 |
| BGS 1022 | 1161 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 1023 | 1163 |
| BGS 1024 | 1387 |
| BGS 1025 | 1162 |
| BGS 1026 | 1387 |
| BGS 1027 | 1162 |
| BGS 1028 | 1162 |
| BGS 1029 | 1162 |
| BGS 1030 | 1159 |
| BGS 1031 | 1159 |
| BGS 1032 | 1159 |
| BGS 1033 | 1161 |
| BGS 1035 | 1154 |
| BGS 1035-75X12 | 1154 |
| BGS 1036 | 1156 |
| BGS 1037 | 1158 |
| BGS 1038 | 1163 |
| BGS 1039 | 1152 |
| BGS 1039-65-67 | 1152 |
| BGS 1039-66-6 | 1152 |
| BGS 1039-68-14 | 1152 |
| BGS 1039-73-14 | 1152 |
| BGS 1039-74-15 | 1152 |
| BGS 1039-74-76 | 1152 |
| BGS 1039-75-77 | 1152 |
| BGS 1039-76-8 | 1152 |
| BGS 1039-76-12 | 1152 |
| BGS 1039-76-30 | 1152 |
| BGS 1039-78-15 | 1152 |
| BGS 1039-80-15 | 1152 |
| BGS 1039-80-82 | 1152 |
| BGS 1039-86-16 | 1152 |
| BGS 1039-86-18 | 1152 |
| BGS 1039-90-15 | 1152 |
| BGS 1039-92-10 | 1152 |
| BGS 1039-93-15 | 1152 |
| BGS 1039-93-36 | 1152 |
| BGS 1039-93-45 | 1152 |
| BGS 1039-95-15 | 1152 |
| BGS 1039-96-18 | 1152 |
| BGS 1039-106-15 | 1152 |
| BGS 1039-108-15 | 1152 |
| BGS 1039-108-18 | 1152 |
| BGS 1039-ADAPT | 1152 |
| BGS 1039-LEER | 1152 |
| BGS 1039-SPINNE | 1152 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 1041 | 1156 |
| BGS 1042 | 1156 |
| BGS 1043 | 1263 |
| BGS 1044 | 1161 |
| BGS 1045 | 1156 |
| BGS 1046 | 1156 |
| BGS 1047 | 1152 |
| BGS 1048 | 1163 |
| BGS 1049 | 1159 |
| BGS 1050 | 1163 |
| BGS 1051 | 1164 |
| BGS 1052 | 1144 |
| BGS 1053 | 1157 |
| BGS 1054 | 1162 |
| BGS 1056 | 286 |
| BGS 1057 | 286 |
| BGS 1058 | 286 |
| BGS 1059 | 286 |
| BGS 1060 | 286 |
| BGS 1061 | 286 |
| BGS 1062 | 286 |
| BGS 1063 | 286 |
| BGS 1064 | 286 |
| BGS 1065 | 286 |
| BGS 1066 | 286 |
| BGS 1067 | 286 |
| BGS 1068 | 286 |
| BGS 1069 | 286 |
| BGS 1070 | 286 |
| BGS 1071 | 286 |
| BGS 1072 | 286 |
| BGS 1074 | 286 |
| BGS 1075 | 286 |
| BGS 1076 | 286 |
| BGS 1077 | 286 |
| BGS 1080 | 286 |
| BGS 1082 | 286 |
| BGS 1084 | 286 |
| BGS 1086 | 286 |
| BGS 1088 | 286 |
| BGS 1091 | 286 |
| BGS 1096 | 286 |
| BGS 1100 | 286 |
| BGS 1101 | 1291 |
| BGS 1102 | 1284 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 1104 | 1287 |
| BGS 1105 | 1307 |
| BGS 1106 | 1287 |
| BGS 1107 | 820 |
| BGS 1109 | 1286 |
| BGS 1110 | 1285 |
| BGS 1111 | 1327 |
| BGS 1112 | 737 |
| BGS 1112-1 | 738 |
| BGS 1113 | 1289 |
| BGS 1114 | 1286 |
| BGS 1114-1 | 1286 |
| BGS 1118 | 1286 |
| BGS 1119 | 1285 |
| BGS 1119-1 | 1287 |
| BGS 1119-LEER | 1285 |
| BGS 1120 | 1289 |
| BGS 1121 | 1289 |
| BGS 1122 | 1292 |
| BGS 1123 | 1290 |
| BGS 1124 | 1289 |
| BGS 1126 | 1290 |
| BGS 1127 | 1285 |
| BGS 1134 | 1326 |
| BGS 1134-1 | 1327 |
| BGS 1135 | 1302 |
| BGS 1138 | 1386 |
| BGS 1139 | 1386 |
| BGS 1140 | 1385 |
| BGS 1140-22 | 1385 |
| BGS 1140-27 | 1385 |
| BGS 1140-LEER | 1385 |
| BGS 1141 | 1047 |
| BGS 1141-LEER | 1047 |
| BGS 1142 | 1049 |
| BGS 1144 | 1327 |
| BGS 1145 | 1415 |
| BGS 1146 | 1415 |
| BGS 1147 | 1415 |
| BGS 1149 | 1385 |
| BGS 1150 | 934 |
| BGS 1151 | 933 |
| BGS 1155 | 1415 |
| BGS 1156 | 1415 |
| BGS 1157 | 1415 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 1158 | 933 |
| BGS 1159 | 933 |
| BGS 1173 | 1386 |
| BGS 1174 | 1255 |
| BGS 1175 | 294 |
| BGS 1176 | 294 |
| BGS 1177 | 294 |
| BGS 1178 | 257 |
| BGS 1179 | 296 |
| BGS 1182 | 296 |
| BGS 1184 | 296 |
| BGS 1184-6X7 | 296 |
| BGS 1184-8X9 | 296 |
| BGS 1184-10X11 | 296 |
| BGS 1184-10X13 | 296 |
| BGS 1184-12X13 | 296 |
| BGS 1184-14X15 | 296 |
| BGS 1184-16X17 | 296 |
| BGS 1184-18X19 | 296 |
| BGS 1184-20X22 | 296 |
| BGS 1184-21X23 | 296 |
| BGS 1184-24X27 | 296 |
| BGS 1184-25X28 | 296 |
| BGS 1184-30X32 | 296 |
| BGS 1184-36X41 | 296 |
| BGS 1184-LEER | 296 |
| BGS 1185 | 288 |
| BGS 1185-34 | 288 |
| BGS 1185-36 | 288 |
| BGS 1185-38 | 288 |
| BGS 1185-41 | 288 |
| BGS 1185-46 | 288 |
| BGS 1185-50 | 288 |
| BGS 1185-55 | 288 |
| BGS 1185-57 | 288 |
| BGS 1185-60 | 288 |
| BGS 1185-65 | 288 |
| BGS 1185-70 | 288 |
| BGS 1185-75 | 288 |
| BGS 1185-80 | 288 |
| BGS 1185-85 | 288 |
| BGS 1186-10X11 | 295 |
| BGS 1186-12X14 | 295 |
| BGS 1186-13X15 | 295 |
| BGS 1186-16X18 | 295 |
| BGS 1186-17X19 | 295 |
| BGS 1186-21X23 | 295 |
| BGS 1186-22X24 | 295 |
| BGS 1187 | 295 |
| BGS 1187-LEER | 295 |
| BGS 1188 | 291 |
| BGS 1190 | 286 |
| BGS 1192 | 287 |
| BGS 1194 | 286 |
| BGS 1195 | 289 |
| BGS 1195-LEER | 289 |
| BGS 1196 | 287 |
| BGS 1196-LEER | 287 |
| BGS 1197 | 287 |
| BGS 1199 | 289 |
| BGS 1201 | 254 |
| BGS 1202 | 820 |
| BGS 1202-LEER | 820 |
| BGS 1204 | 335 |
| BGS 1204-LEER | 335 |
| BGS 1204-REPAIR | 335 |
| BGS 1206 | 819 |
| BGS 1206-LEER | 819 |
| BGS 1207 | 820 |
| BGS 1207-60 | 816 |
| BGS 1207-LEER | 820 |
| BGS 1209 | 299 |
| BGS 1210 | 848 |
| BGS 1210-LEER | 848 |
| BGS 1211 | 287 |
| BGS 1212 | 299 |
| BGS 1213 | 299 |
| BGS 1214 | 299 |
| BGS 1214-6X7 | 299 |
| BGS 1214-8X9 | 299 |
| BGS 1214-10X11 | 299 |
| BGS 1214-12X13 | 299 |
| BGS 1214-14X15 | 299 |
| BGS 1214-16X17 | 299 |
| BGS 1214-18X19 | 299 |
| BGS 1214-20X22 | 299 |
| BGS 1214-21X23 | 299 |
| BGS 1214-24X27 | 299 |
| BGS 1214-25X28 | 299 |
| BGS 1214-30X32 | 299 |
| BGS 1214-LEER | 299 |
| BGS 1215 | 300 |
| BGS 1216 | 301 |
| BGS 1217 | 300 |
| BGS 1218 | 254 |
| BGS 1219 | 290 |
| BGS 1219-LEER | 290 |
| BGS 1222 | 300 |
| BGS 1223 | 820 |
| BGS 1225 | 570 |
| BGS 1226 | 571 |
| BGS 1228 | 292 |
| BGS 1228-6 | 292 |
| BGS 1228-7 | 292 |
| BGS 1228-8 | 292 |
| BGS 1228-9 | 292 |
| BGS 1228-10 | 292 |
| BGS 1228-11 | 292 |
| BGS 1228-12 | 292 |
| BGS 1228-13 | 292 |
| BGS 1228-14 | 292 |
| BGS 1228-15 | 292 |
| BGS 1228-16 | 292 |
| BGS 1228-17 | 292 |
| BGS 1228-18 | 292 |
| BGS 1228-19 | 292 |
| BGS 1228-LEER | 292 |
| BGS 1229 | 292 |
| BGS 1229-21 | 292 |
| BGS 1229-22 | 292 |
| BGS 1229-24 | 292 |
| BGS 1229-27 | 292 |
| BGS 1229-30 | 292 |
| BGS 1229-32 | 292 |
| BGS 1229-LEER | 292 |
| BGS 1230-REPAIR | 335 |
| BGS 1231 | 335 |
| BGS 1233 | 297 |
| BGS 1234 | 297 |
| BGS 1239 | 296 |
| BGS 1240 | 1283 |
| BGS 1241 | 1158 |
| BGS 1246 | 1417 |
| BGS 1257 | 1415 |
| BGS 1258 | 1415 |
| BGS 1260 | 1414 |
| BGS 1261 | 1414 |
| BGS 1262 | 1414 |
| BGS 1263 | 1414 |
| BGS 1264 | 1414 |
| BGS 1265 | 1414 |
| BGS 1266 | 1414 |
| BGS 1267 | 1414 |
| BGS 1268 | 1414 |
| BGS 1269 | 1414 |
| BGS 1270 | 1298 |
| BGS 1271 | 1283 |
| BGS 1300 | 1404 |
| BGS 1301 | 1327 |
| BGS 1310 | 1388 |
| BGS 1310-14 | 1388 |
| BGS 1312 | 1389 |
| BGS 1314 | 1388 |
| BGS 1325 | 1199 |
| BGS 1326 | 1202 |
| BGS 1327 | 1199 |
| BGS 1328 | 1200 |
| BGS 1330 | 1202 |
| BGS 1402 | 1134 |
| BGS 1405 | 1133 |
| BGS 1408 | 965 |
| BGS 1410 | 975 |
| BGS 1410-A | 975 |
| BGS 1410-B | 976 |
| BGS 1410-BNC | 976 |
| BGS 1410-C | 976 |
| BGS 1410-C1 | 976 |
| BGS 1410-D | 976 |
| BGS 1410-F | 976 |
| BGS 1410-G3 | 976 |
| BGS 1410-H | 976 |
| BGS 1410-H1 | 976 |
| BGS 1410-H6 | 977 |
| BGS 1410-H7 | 977 |
| BGS 1410-I2 | 977 |
| BGS 1411 | 974 |
| BGS 1412 | 974 |
| BGS 1414 | 964 |
| BGS 1415 | 964 |
| BGS 1416 | 964 |
| BGS 1417 | 972 |
| BGS 1418 | 973 |
| BGS 1419 | 972 |
| BGS 1422 | 972 |
| BGS 1423 | 972 |
| BGS 1426 | 973 |
| BGS 1428 | 973 |
| BGS 1429 | 973 |
| BGS 1430 | 973 |
| BGS 1435 | 1101 |
| BGS 1436 | 1101 |
| BGS 1437 | 1101 |
| BGS 1438 | 1101 |
| BGS 1439 | 1101 |
| BGS 1440 | 303 |
| BGS 1441 | 303 |
| BGS 1442 | 303 |
| BGS 1443 | 303 |
| BGS 1446 | 303 |
| BGS 1449 | 312 |
| BGS 1450 | 312 |
| BGS 1455 | 1122 |
| BGS 1456 | 745 |
| BGS 1457 | 818 |
| BGS 1458 | 818 |
| BGS 1459 | 745 |
| BGS 1461 | 552 |
| BGS 1462 | 552 |
| BGS 1463 | 571 |
| BGS 1464 | 571 |
| BGS 1464-2,5 | 571 |
| BGS 1464-3 | 571 |
| BGS 1464-4 | 571 |
| BGS 1464-5 | 571 |
| BGS 1469 | 551 |
| BGS 1470 | 303 |
| BGS 1471 | 303 |
| BGS 1472 | 303 |
| BGS 1473 | 303 |
| BGS 1474 | 303 |
| BGS 1476 | 303 |
| BGS 1477 | 399 |
| BGS 1480 | 463 |
| BGS 1482 | 463 |
| BGS 1509 | 1080 |
| BGS 1510 | 746 |
| BGS 1513 | 1401 |
| BGS 1514 | 1331 |
| BGS 1514-LEER | 1331 |
| BGS 1514-M10 | 1331 |
| BGS 1514-M12 | 1331 |
| BGS 1514-M14 | 1331 |
| BGS 1514-M16 | 1331 |
| BGS 1518 | 1046 |
| BGS 1519 | 1353 |
| BGS 1521 | 1080 |
| BGS 1522 | 1332 |
| BGS 1523 | 1353 |
| BGS 1523-1 | 1353 |
| BGS 1523-LEER | 1353 |
| BGS 1524 | 1333 |
| BGS 1527 | 1101 |
| BGS 1527-1 | 1101 |
| BGS 1528 | 1102 |
| BGS 1529 | 1102 |
| BGS 1530 | 1101 |
| BGS 1531 | 1101 |
| BGS 1532 | 1101 |
| BGS 1533 | 1101 |
| BGS 1534 | 1101 |
| BGS 1535 | 1114 |
| BGS 1536 | 1113 |
| BGS 1537 | 1112 |
| BGS 1538 | 1113 |
| BGS 1539 | 1106 |
| BGS 1540 | 1101 |
| BGS 1541 | 311 |
| BGS 1541-8X9 | 311 |
| BGS 1541-10X11 | 311 |
| BGS 1541-12X13 | 311 |
| BGS 1541-14X15 | 311 |
| BGS 1541-16X18 | 311 |
| BGS 1541-17X19 | 311 |
| BGS 1548 | 1101 |
| BGS 1550 | 1113 |
| BGS 1551 | 1113 |
| BGS 1556 | 310 |
| BGS 1600 | 362 |
| BGS 1601 | 362 |
| BGS 1604 | 361 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 1605 | 397 |
| BGS 1606 | 397 |
| BGS 1607 | 362 |
| BGS 1609 | 1098 |
| BGS 1613 | 1098 |
| BGS 1613-1 | 1100 |
| BGS 1615 | 363 |
| BGS 1616 | 363 |
| BGS 1618 | 363 |
| BGS 1619 | 363 |
| BGS 1620 | 363 |
| BGS 1621 | 363 |
| BGS 1622 | 363 |
| BGS 1624 | 363 |
| BGS 1632 | 362 |
| BGS 1634 | 395 |
| BGS 1636 | 395 |
| BGS 1638 | 430 |
| BGS 1639 | 1228 |
| BGS 1640 | 402 |
| BGS 1641 | 402 |
| BGS 1642 | 1228 |
| BGS 1642-LEER | 1228 |
| BGS 1646 | 402 |
| BGS 1650 | 404 |
| BGS 1651 | 403 |
| BGS 1651-3 | 403 |
| BGS 1651-4 | 403 |
| BGS 1651-5 | 403 |
| BGS 1651-6 | 403 |
| BGS 1651-7 | 403 |
| BGS 1651-8 | 403 |
| BGS 1651-10 | 403 |
| BGS 1651-12 | 403 |
| BGS 1655 | 403 |
| BGS 1656 | 402 |
| BGS 1657 | 403 |
| BGS 1658 | 403 |
| BGS 1659 | 1228 |
| BGS 1659-KOPFE | 1228 |
| BGS 1659-LEER | 1228 |
| BGS 1670 | 343 |
| BGS 1670-LEER | 343 |
| BGS 1672 | 343 |
| BGS 1672-1 | 343 |
| BGS 1672-2 | 343 |
| BGS 1672-3 | 343 |
| BGS 1672-4 | 343 |
| BGS 1672-5 | 343 |
| BGS 1672-6 | 343 |
| BGS 1672-7 | 343 |
| BGS 1674 | 1226 |
| BGS 1674-LEER | 1226 |
| BGS 1675 | 343 |
| BGS 1676 | 343 |
| BGS 1677 | 1226 |
| BGS 1678 | 1308 |
| BGS 1680 | 397 |
| BGS 1681 | 397 |
| BGS 1682 | 1388 |
| BGS 1683 | 1388 |
| BGS 1684 | 1388 |
| BGS 1685 | 1240 |
| BGS 1686 | 364 |
| BGS 1688 | 1238 |
| BGS 1688-1 | 1238 |
| BGS 1688-2 | 1238 |
| BGS 1688-4 | 1238 |
| BGS 1688-LEER | 1238 |
| BGS 1689 | 1238 |
| BGS 1689-1 | 1238 |
| BGS 1689-2 | 1238 |
| BGS 1689-3 | 1238 |
| BGS 1689-LEER | 1238 |
| BGS 1690 | 1219 |
| BGS 1691 | 1219 |
| BGS 1692 | 1219 |
| BGS 1693 | 1219 |
| BGS 1695 | 403 |
| BGS 1696 | 402 |
| BGS 1698 | 402 |
| BGS 1699 | 402 |
| BGS 1701 | 1354 |
| BGS 1703 | 1414 |
| BGS 1705 | 1414 |
| BGS 1706 | 1394 |
| BGS 1706-1 | 1394 |
| BGS 1707 | 1390 |
| BGS 1708 | 1356 |
| BGS 1709 | 1356 |
| BGS 1710 | 1354 |
| BGS 1712 | 1355 |
| BGS 1713 | 1252 |
| BGS 1714 | 1390 |
| BGS 1715 | 1082 |
| BGS 1716 | 1082 |
| BGS 1717 | 1082 |
| BGS 1718 | 1082 |
| BGS 1719 | 1083 |
| BGS 1721 | 1083 |
| BGS 1722 | 321 |
| BGS 1723 | 155 |
| BGS 1724 | 155 |
| BGS 1727 | 154 |
| BGS 1729 | 154 |
| BGS 1732 | 157 |
| BGS 1734 | 155 |
| BGS 1735 | 155 |
| BGS 1736 | 155 |
| BGS 1737 | 1052 |
| BGS 1738 | 1410 |
| BGS 1738-20 | 1410 |
| BGS 1738-30 | 1410 |
| BGS 1738-35 | 1410 |
| BGS 1738-40 | 1410 |
| BGS 1739 | 1053 |
| BGS 1740 | 1409 |
| BGS 1741 | 1409 |
| BGS 1743 | 407 |
| BGS 1744 | 1408 |
| BGS 1745 | 318 |
| BGS 1745-8X9 | 318 |
| BGS 1749 | 407 |
| BGS 1749-1 | 407 |
| BGS 1749-2 | 407 |
| BGS 1749-3 | 407 |
| BGS 1749-4 | 407 |
| BGS 1749-LEER | 407 |
| BGS 1750 | 318 |
| BGS 1751 | 318 |
| BGS 1752 | 318 |
| BGS 1753-7 | 1283 |
| BGS 1753-8 | 1283 |
| BGS 1753-9 | 1283 |
| BGS 1753-10 | 1283 |
| BGS 1753-11 | 1283 |
| BGS 1755 | 318 |
| BGS 1756 | 668 |
| BGS 1756-10 | 667 |
| BGS 1756-11 | 667 |
| BGS 1756-12 | 667 |
| BGS 1756-13 | 667 |
| BGS 1756-14 | 667 |
| BGS 1756-15 | 667 |
| BGS 1756-16 | 667 |
| BGS 1756-17 | 667 |
| BGS 1756-18 | 667 |
| BGS 1756-19 | 667 |
| BGS 1757 | 730 |
| BGS 1757-20 | 730 |
| BGS 1757-21 | 730 |
| BGS 1757-22 | 730 |
| BGS 1757-23 | 730 |
| BGS 1757-24 | 730 |
| BGS 1757-25 | 730 |
| BGS 1757-26 | 730 |
| BGS 1757-27 | 730 |
| BGS 1757-28 | 730 |
| BGS 1757-30 | 730 |
| BGS 1757-32 | 730 |
| BGS 1757-LEER | 730 |
| BGS 1759 | 730 |
| BGS 1759-33 | 730 |
| BGS 1759-36 | 730 |
| BGS 1759-38 | 819 |
| BGS 1759-41 | 819 |
| BGS 1759-46 | 819 |
| BGS 1759-50 | 819 |
| BGS 1760 | 1283 |
| BGS 1761 | 318 |
| BGS 1761-8X10 | 318 |
| BGS 1761-9X11 | 318 |
| BGS 1761-12X13 | 318 |
| BGS 1761-14X15 | 318 |
| BGS 1761-16X18 | 318 |
| BGS 1761-17X19 | 318 |
| BGS 1761-17X22 | 318 |
| BGS 1761-19X22 | 318 |
| BGS 1761-24X27 | 318 |
| BGS 1761-30X32 | 318 |
| BGS 1762 | 1408 |
| BGS 1763 | 1388 |
| BGS 1764 | 1507 |
| BGS 1767 | 1040 |
| BGS 1768 | 1408 |
| BGS 1769 | 1521 |
| BGS 1770 | 1521 |
| BGS 1771 | 1451 |
| BGS 1772 | 1388 |
| BGS 1773 | 1371 |
| BGS 1773-3 | 1371 |
| BGS 1774 | 1388 |
| BGS 1775 | 1456 |
| BGS 1777 | 1408 |
| BGS 1778 | 1409 |
| BGS 1779 | 1522 |
| BGS 1780 | 1405 |
| BGS 1781 | 1407 |
| BGS 1782 | 318 |
| BGS 1783 | 1409 |
| BGS 1784 | 1052 |
| BGS 1788 | 503 |
| BGS 1789 | 503 |
| BGS 1791 | 1302 |
| BGS 1792 | 1299 |
| BGS 1793 | 423 |
| BGS 1793-1 | 423 |
| BGS 1794 | 506 |
| BGS 1795 | 1346 |
| BGS 1795-1 | 1346 |
| BGS 1796 | 1347 |
| BGS 1797 | 1347 |
| BGS 1798 | 423 |
| BGS 1798-1 | 424 |
| BGS 1799 | 1419 |
| BGS 1799-Z | 1363 |
| BGS 1800 | 1208 |
| BGS 1801 | 1208 |
| BGS 1802 | 1347 |
| BGS 1803 | 1346 |
| BGS 1804 | 1346 |
| BGS 1805 | 1341 |
| BGS 1806 | 1341 |
| BGS 1807 | 1346 |
| BGS 1808 | 1341 |
| BGS 1809 | 1341 |
| BGS 1810 | 398 |
| BGS 1811 | 398 |
| BGS 1812 | 398 |
| BGS 1813 | 1348 |
| BGS 1813-23 | 1348 |
| BGS 1813-28 | 1348 |
| BGS 1813-34 | 1348 |
| BGS 1815 | 1082 |
| BGS 1817 | 1302 |
| BGS 1818 | 1301 |
| BGS 1818-1 | 1301 |
| BGS 1819 | 464 |
| BGS 1819-1 | 464 |
| BGS 1822 | 1360 |
| BGS 1823 | 1082 |
| BGS 1824 | 1360 |
| BGS 1824-1 | 1360 |
| BGS 1825 | 1082 |
| BGS 1826 | 1082 |
| BGS 1827 | 1082 |
| BGS 1828 | 1082 |
| BGS 1829 | 389 |
| BGS 1830 | 389 |
| BGS 1831 | 1302 |
| BGS 1832 | 1302 |
| BGS 1833 | 1302 |
| BGS 1834 | 1351 |
| BGS 1834-LEER | 1351 |
| BGS 1835 | 390 |
| BGS 1836 | 390 |
| BGS 1837 | 389 |
| BGS 1838 | 389 |
| BGS 1840 | 389 |
| BGS 1841 | 389 |
| BGS 1842 | 389 |
| BGS 1843 | 389 |
| BGS 1844 | 389 |
| BGS 1845 | 389 |
| BGS 1847 | 339 |
| BGS 1850 | 338 |
| BGS 1851 | 338 |
| BGS 1852 | 338 |
| BGS 1853 | 338 |
| BGS 1854 | 338 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 1855 | 338 |
| BGS 1856 | 338 |
| BGS 1857 | 338 |
| BGS 1858 | 338 |
| BGS 1859 | 341 |
| BGS 1859-30 | 341 |
| BGS 1860 | 339 |
| BGS 1861 | 339 |
| BGS 1862 | 339 |
| BGS 1863 | 342 |
| BGS 1864 | 341 |
| BGS 1865 | 338 |
| BGS 1868 | 342 |
| BGS 1869 | 341 |
| BGS 1873 | 1408 |
| BGS 1874 | 1415 |
| BGS 1876 | 343 |
| BGS 1877 | 1407 |
| BGS 1878 | 1407 |
| BGS 1880 | 1086 |
| BGS 1880-2 | 1086 |
| BGS 1882 | 581 |
| BGS 1883 | 581 |
| BGS 1884 | 581 |
| BGS 1885 | 581 |
| BGS 1886 | 581 |
| BGS 1887 | 1415 |
| BGS 1888 | 1415 |
| BGS 1889 | 1415 |
| BGS 1890 | 1416 |
| BGS 1891 | 379 |
| BGS 1891-LEER | 379 |
| BGS 1892 | 379 |
| BGS 1893 | 372 |
| BGS 1893-1 | 378 |
| BGS 1893-2 | 378 |
| BGS 1893-LEER | 372 |
| BGS 1895 | 585 |
| BGS 1896 | 585 |
| BGS 1897 | 585 |
| BGS 1898 | 372 |
| BGS 1899 | 372 |
| BGS 1900 | 370 |
| BGS 1900-1 | 370 |
| BGS 1900-2 | 370 |
| BGS 1900-3 | 370 |
| BGS 1900-4 | 370 |
| BGS 1900-LEER | 370 |
| BGS 1900-M2X0.4-B | 375 |
| BGS 1900-M2X0.4-S | 375 |
| BGS 1900-M3X0.5-B | 375 |
| BGS 1900-M3X0.5-S | 375 |
| BGS 1900-M4X0.7-B | 375 |
| BGS 1900-M4X0.7-S | 375 |
| BGS 1900-M5X0.8-B | 375 |
| BGS 1900-M5X0.8-S | 375 |
| BGS 1900-M6X0.75-B | 375 |
| BGS 1900-M6X0.75-S | 375 |
| BGS 1900-M6X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M6X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M7X0.75-B | 375 |
| BGS 1900-M7X0.75-S | 375 |
| BGS 1900-M7X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M7X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M8X0.75-B | 375 |
| BGS 1900-M8X0.75-S | 375 |
| BGS 1900-M8X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M8X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M8X1.25-B | 375 |
| BGS 1900-M8X1.25-S | 375 |
| BGS 1900-M9X0.75-B | 375 |
| BGS 1900-M9X0.75-S | 375 |
| BGS 1900-M9X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M9X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M9X1.25-B | 375 |
| BGS 1900-M9X1.25-S | 375 |
| BGS 1900-M10X0.75-B | 375 |
| BGS 1900-M10X0.75-S | 375 |
| BGS 1900-M10X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M10X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M10X1.25-B | 375 |
| BGS 1900-M10X1.25-S | 375 |
| BGS 1900-M10X1.5-B | 375 |
| BGS 1900-M10X1.5-S | 375 |
| BGS 1900-M11X0.75-B | 375 |
| BGS 1900-M11X0.75-S | 375 |
| BGS 1900-M11X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M11X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M11X1.25-B | 375 |
| BGS 1900-M11X1.25-S | 375 |
| BGS 1900-M11X1.5-B | 375 |
| BGS 1900-M11X1.5-S | 375 |
| BGS 1900-M12X0.75-B | 375 |
| BGS 1900-M12X0.75-S | 375 |
| BGS 1900-M12X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M12X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M12X1.25-B | 375 |
| BGS 1900-M12X1.25-S | 375 |
| BGS 1900-M12X1.5-B | 375 |
| BGS 1900-M12X1.5-S | 375 |
| BGS 1900-M12X1.75-B | 375 |
| BGS 1900-M12X1.75-S | 375 |
| BGS 1900-M14X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M14X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M14X1.25-B | 375 |
| BGS 1900-M14X1.25-S | 375 |
| BGS 1900-M14X1.5-B | 375 |
| BGS 1900-M14X1.5-S | 375 |
| BGS 1900-M14X2.0-B | 375 |
| BGS 1900-M14X2.0-S | 375 |
| BGS 1900-M16X1.0-B | 375 |
| BGS 1900-M16X1.0-S | 375 |
| BGS 1900-M16X1.5-B | 375 |
| BGS 1900-M16X1.5-S | 375 |
| BGS 1900-M16X2.0-B | 375 |
| BGS 1900-M16X2.0-S | 375 |
| BGS 1900-M18X1.5-B | 375 |
| BGS 1900-M18X1.5-S | 375 |
| BGS 1902 | 464 |
| BGS 1903 | 581 |
| BGS 1905 | 465 |
| BGS 1906 | 465 |
| BGS 1907 | 398 |
| BGS 1908 | 398 |
| BGS 1909 | 398 |
| BGS 1911 | 404 |
| BGS 1912 | 464 |
| BGS 1914 | 398 |
| BGS 1915 | 398 |
| BGS 1916 | 1247 |
| BGS 1917 | 398 |
| BGS 1919 | 1247 |
| BGS 1920 | 404 |
| BGS 1921 | 404 |
| BGS 1922 | 379 |
| BGS 1923 | 379 |
| BGS 1924 | 373 |
| BGS 1926 | 348 |
| BGS 1926-LEER | 348 |
| BGS 1927 | 371 |
| BGS 1929 | 379 |
| BGS 1930 | 385 |
| BGS 1930-LEER | 385 |
| BGS 1931 | 385 |
| BGS 1932 | 386 |
| BGS 1933 | 386 |
| BGS 1934 | 386 |
| BGS 1934-LEER | 386 |
| BGS 1935 | 384 |
| BGS 1935-LEER | 384 |
| BGS 1937 | 386 |
| BGS 1937-LEER | 386 |
| BGS 1938 | 385 |
| BGS 1938-1 | 385 |
| BGS 1938-2 | 385 |
| BGS 1939 | 1301 |
| BGS 1940 | 1407 |
| BGS 1941 | 385 |
| BGS 1943 | 386 |
| BGS 1944 | 364 |
| BGS 1945 | 363 |
| BGS 1945-1 | 363 |
| BGS 1946 | 464 |
| BGS 1950 | 120 |
| BGS 1951 | 120 |
| BGS 1952 | 110 |
| BGS 1953 | 110 |
| BGS 1954 | 110 |
| BGS 1955 | 110 |
| BGS 1956 | 110 |
| BGS 1957 | 110 |
| BGS 1958 | 110 |
| BGS 1958-1 | 110 |
| BGS 1959 | 110 |
| BGS 1959-1 | 110 |
| BGS 1959-2 | 110 |
| BGS 1959-3 | 110 |
| BGS 1959-4 | 110 |
| BGS 1959-5 | 110 |
| BGS 1959-6 | 110 |
| BGS 1959-7 | 110 |
| BGS 1960 | 339 |
| BGS 1961 | 339 |
| BGS 1962 | 339 |
| BGS 1963 | 339 |
| BGS 1965 | 339 |
| BGS 1966 | 364 |
| BGS 1967 | 339 |
| BGS 1968 | 342 |
| BGS 1969 | 339 |
| BGS 1970 | 1410 |
| BGS 1975 | 1092 |
| BGS 1975-1 | 1092 |
| BGS 1977 | 1085 |
| BGS 1979 | 1092 |
| BGS 1980 | 376 |
| BGS 1981 | 376 |
| BGS 1982 | 376 |
| BGS 1983 | 376 |
| BGS 1987 | 353 |
| BGS 1987-1 | 353 |
| BGS 1988 | 1115 |
| BGS 1988-1 | 1115 |
| BGS 1989 | 968 |
| BGS 1990 | 968 |
| BGS 1991 | 553 |
| BGS 1992 | 553 |
| BGS 1993 | 553 |
| BGS 1994 | 351 |
| BGS 1995 | 351 |
| BGS 1995-LEER | 351 |
| BGS 1996 | 358 |
| BGS 1997 | 348 |
| BGS 1997-4 | 348 |
| BGS 1997-5 | 348 |
| BGS 1997-6 | 348 |
| BGS 1998 | 364 |
| BGS 2000 | 351 |
| BGS 2001-6 | 931 |
| BGS 2001-7 | 931 |
| BGS 2002 | 877 |
| BGS 2002-1 | 877 |
| BGS 2002-2 | 877 |
| BGS 2002-3 | 877 |
| BGS 2004 | 887 |
| BGS 2005 | 359 |
| BGS 2005-LEER | 359 |
| BGS 2006 | 359 |
| BGS 2007 | 360 |
| BGS 2009 | 351 |
| BGS 2010 | 354 |
| BGS 2012 | 360 |
| BGS 2013 | 354 |
| BGS 2014 | 354 |
| BGS 2016 | 360 |
| BGS 2017 | 357 |
| BGS 2018 | 358 |
| BGS 2019 | 355 |
| BGS 2020 | 737 |
| BGS 2021 | 354 |
| BGS 2022 | 356 |
| BGS 2023 | 351 |
| BGS 2026 | 729 |
| BGS 2027 | 615 |
| BGS 2028 | 737 |
| BGS 2029 | 1292 |
| BGS 2030 | 401 |
| BGS 2031 | 401 |
| BGS 2032 | 401 |
| BGS 2033 | 401 |
| BGS 2034 | 401 |
| BGS 2035 | 401 |
| BGS 2037 | 758 |
| BGS 2038 | 615 |
| BGS 2040 | 353 |
| BGS 2040-1 | 353 |
| BGS 2040-1.5 | 353 |
| BGS 2040-2 | 353 |
| BGS 2040-2.5 | 353 |
| BGS 2040-3 | 353 |
| BGS 2040-3.5 | 353 |
| BGS 2040-4 | 353 |
| BGS 2040-4.5 | 353 |
| BGS 2040-5 | 353 |
| BGS 2040-5.5 | 353 |
| BGS 2040-6 | 353 |
| BGS 2040-6.5 | 353 |
| BGS 2040-7 | 353 |
| BGS 2040-7.5 | 353 |
| BGS 2040-8 | 353 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 2040-8.5 | 353 | BGS 2142 | 632 | BGS 2181-3 | 755 | BGS 2245 | 769 | BGS 2323 | 743 | BGS 2381 | 663 |
| BGS 2040-9 | 353 | BGS 2143 | 633 | BGS 2182 | 528 | BGS 2246 | 631 | BGS 2325 | 248 | BGS 2382 | 663 |
| BGS 2040-9.5 | 353 | BGS 2143-LEER | 633 | BGS 2184 | 531 | BGS 2247 | 770 | BGS 2326 | 248 | BGS 2384 | 663 |
| BGS 2040-10 | 353 | BGS 2144 | 632 | BGS 2185 | 530 | BGS 2253 | 623 | BGS 2330 | 599 | BGS 2385 | 1054 |
| BGS 2044 | 400 | BGS 2144-1 | 632 | BGS 2188 | 1361 | BGS 2256 | 1148 | BGS 2335 | 623 | BGS 2386 | 1054 |
| BGS 2048 | 396 | BGS 2146 | 633 | BGS 2188-1 | 1361 | BGS 2259 | 767 | BGS 2336 | 623 | BGS 2387 | 1054 |
| BGS 2049 | 396 | BGS 2146-LEER | 633 | BGS 2189 | 959 | BGS 2260 | 302 | BGS 2338 | 623 | BGS 2400 | 1057 |
| BGS 2050 | 401 | BGS 2147 | 632 | BGS 2191 | 531 | BGS 2261 | 302 | BGS 2339 | 613 | BGS 2401 | 1057 |
| BGS 2052 | 383 | BGS 2147-LEER | 632 | BGS 2193 | 1378 | BGS 2262 | 302 | BGS 2343 | 613 | BGS 2402 | 1057 |
| BGS 2053 | 383 | BGS 2150 | 614 | BGS 2194-1 | 526 | BGS 2263 | 302 | BGS 2344 | 613 | BGS 2403 | 1057 |
| BGS 2054 | 383 | BGS 2152 | 726 | BGS 2197 | 1378 | BGS 2264 | 302 | BGS 2345 | 613 | BGS 2404 | 1057 |
| BGS 2055 | 383 | BGS 2152-LEER | 726 | BGS 2198 | 1378 | BGS 2265 | 302 | BGS 2346 | 613 | BGS 2405 | 1057 |
| BGS 2058 | 383 | BGS 2159 | 384 | BGS 2199 | 755 | BGS 2266 | 302 | BGS 2347 | 613 | BGS 2408 | 724 |
| BGS 2060 | 381 | BGS 2160 | 384 | BGS 2202 | 529 | BGS 2267 | 726 | BGS 2348 | 613 | BGS 2409 | 724 |
| BGS 2061 | 381 | BGS 2161 | 620 | BGS 2203 | 528 | BGS 2268 | 302 | BGS 2349 | 613 | BGS 2410 | 724 |
| BGS 2064 | 380 | BGS 2161-10 | 618 | BGS 2204 | 760 | BGS 2269 | 614 | BGS 2350 | 613 | BGS 2411 | 724 |
| BGS 2067 | 380 | BGS 2161-12 | 618 | BGS 2204-LEER | 760 | BGS 2272 | 749 | BGS 2351 | 613 | BGS 2412 | 724 |
| BGS 2068 | 380 | BGS 2162 | 621 | BGS 2210 | 623 | BGS 2274 | 629 | BGS 2352 | 613 | BGS 2413 | 724 |
| BGS 2069 | 380 | BGS 2163 | 619 | BGS 2211 | 623 | BGS 2275 | 1381 | BGS 2353 | 613 | BGS 2414 | 724 |
| BGS 2070 | 401 | BGS 2164 | 621 | BGS 2215 | 680 | BGS 2281 | 302 | BGS 2354 | 613 | BGS 2415 | 724 |
| BGS 2070-SPITZ | 401 | BGS 2164-T45 | 618 | BGS 2216 | 754 | BGS 2281-6X8 | 302 | BGS 2355 | 190 | BGS 2416 | 724 |
| BGS 2071 | 561 | BGS 2164-T50 | 618 | BGS 2217 | 759 | BGS 2281-10X12 | 302 | BGS 2356 | 619 | BGS 2417 | 724 |
| BGS 2072 | 525 | BGS 2165 | 621 | BGS 2218 | 680 | BGS 2281-14X18 | 302 | BGS 2357 | 619 | BGS 2418 | 724 |
| BGS 2073 | 380 | BGS 2165-T45 | 619 | BGS 2219 | 623 | BGS 2281-20X24 | 302 | BGS 2358 | 619 | BGS 2419 | 724 |
| BGS 2077 | 381 | BGS 2165-T50 | 619 | BGS 2220 | 623 | BGS 2283 | 770 | BGS 2359 | 619 | BGS 2420 | 724 |
| BGS 2079 | 381 | BGS 2169 | 936 | BGS 2221 | 616 | BGS 2283-LEER | 770 | BGS 2360 | 619 | BGS 2421 | 724 |
| BGS 2081 | 380 | BGS 2169-1 | 936 | BGS 2222 | 667 | BGS 2286 | 768 | BGS 2361 | 619 | BGS 2422 | 724 |
| BGS 2082 | 380 | BGS 2169-1-32 | 937 | BGS 2223 | 729 | BGS 2287 | 763 | BGS 2362 | 619 | BGS 2423 | 724 |
| BGS 2083 | 380 | BGS 2169-1-38 | 937 | BGS 2224 | 753 | BGS 2289 | 631 | BGS 2363 | 619 | BGS 2424 | 724 |
| BGS 2085 | 401 | BGS 2169-1-45 | 937 | BGS 2224-LEER | 753 | BGS 2290 | 766 | BGS 2364 | 619 | BGS 2427 | 724 |
| BGS 2085-1 | 401 | BGS 2169-2 | 937 | BGS 2226 | 726 | BGS 2290-LEER | 766 | BGS 2366 | 663 | BGS 2428 | 724 |
| BGS 2086 | 1329 | BGS 2169-3 | 936 | BGS 2227 | 679 | BGS 2292 | 769 | BGS 2367 | 663 | BGS 2429 | 617 |
| BGS 2086-H5 | 1329 | BGS 2169-4 | 936 | BGS 2227-LEER | 679 | BGS 2292-LEER | 769 | BGS 2368 | 663 | BGS 2430 | 724 |
| BGS 2086-H6 | 1329 | BGS 2169-5 | 936 | BGS 2229 | 679 | BGS 2299 | 681 | BGS 2369 | 663 | BGS 2432 | 724 |
| BGS 2087 | 1329 | BGS 2169-6 | 936 | BGS 2229-1 | 164 | BGS 2300 | 747 | BGS 2370 | 663 | BGS 2433 | 614 |
| BGS 2097 | 352 | BGS 2169-8 | 937 | BGS 2229-LEER | 679 | BGS 2301 | 747 | BGS 2371 | 663 | BGS 2434 | 726 |
| BGS 2101 | 1109 | BGS 2169-9 | 937 | BGS 2231 | 623 | BGS 2314 | 623 | BGS 2372 | 663 | BGS 2434-LEER | 726 |
| BGS 2104 | 1109 | BGS 2169-11 | 936 | BGS 2232 | 623 | BGS 2315 | 750 | BGS 2373 | 663 | BGS 2435 | 729 |
| BGS 2105 | 545 | BGS 2171 | 1020 | BGS 2233 | 623 | BGS 2315-REPAIR | 335 | BGS 2374 | 663 | BGS 2446 | 1056 |
| BGS 2120 | 599 | BGS 2172 | 526 | BGS 2239 | 673 | BGS 2316 | 599 | BGS 2375 | 663 | BGS 2447 | 1056 |
| BGS 2121 | 742 | BGS 2175 | 1020 | BGS 2240 | 742 | BGS 2317 | 599 | BGS 2376 | 663 | BGS 2448 | 1054 |
| BGS 2126 | 629 | BGS 2178 | 1378 | BGS 2242 | 312 | BGS 2318 | 599 | BGS 2377 | 663 | BGS 2449 | 1057 |
| BGS 2133 | 530 | BGS 2181 | 755 | BGS 2243 | 768 | BGS 2319 | 623 | BGS 2378 | 663 | BGS 2450 | 666 |
| BGS 2135 | 556 | BGS 2181-1 | 755 | BGS 2244 | 312 | BGS 2320 | 624 | BGS 2379 | 663 | BGS 2452 | 666 |
| BGS 2136 | 344 | BGS 2181-2 | 755 | BGS 2244-10X12 | 312 | BGS 2321 | 624 | BGS 2380 | 663 | BGS 2453 | 666 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 2454 | 666 |
| BGS 2455 | 666 |
| BGS 2456 | 666 |
| BGS 2457 | 666 |
| BGS 2458 | 666 |
| BGS 2459 | 666 |
| BGS 2460 | 1067 |
| BGS 2463 | 1056 |
| BGS 2464 | 1054 |
| BGS 2465 | 1054 |
| BGS 2468 | 1056 |
| BGS 2469 | 1056 |
| BGS 2470 | 1054 |
| BGS 2471 | 1053 |
| BGS 2472 | 1054 |
| BGS 2473 | 613 |
| BGS 2474 | 613 |
| BGS 2475 | 613 |
| BGS 2476 | 613 |
| BGS 2477 | 613 |
| BGS 2478 | 613 |
| BGS 2479 | 613 |
| BGS 2480 | 613 |
| BGS 2481 | 613 |
| BGS 2482 | 613 |
| BGS 2483 | 613 |
| BGS 2484 | 613 |
| BGS 2485 | 613 |
| BGS 2486 | 613 |
| BGS 2487 | 618 |
| BGS 2488 | 618 |
| BGS 2489 | 618 |
| BGS 2490 | 618 |
| BGS 2491 | 618 |
| BGS 2492 | 618 |
| BGS 2493 | 618 |
| BGS 2494 | 618 |
| BGS 2495 | 618 |
| BGS 2496 | 618 |
| BGS 2497 | 618 |
| BGS 2498 | 618 |
| BGS 2499 | 618 |
| BGS 2500 | 618 |
| BGS 2501 | 618 |
| BGS 2502 | 618 |
| BGS 2503 | 619 |
| BGS 2504 | 618 |
| BGS 2505 | 618 |
| BGS 2506 | 619 |
| BGS 2507 | 619 |
| BGS 2531 | 175 |
| BGS 2533 | 175 |
| BGS 2537 | 1386 |
| BGS 2538 | 1305 |
| BGS 2539 | 1305 |
| BGS 2540 | 599 |
| BGS 2541 | 669 |
| BGS 2542 | 669 |
| BGS 2543 | 669 |
| BGS 2544 | 669 |
| BGS 2545 | 669 |
| BGS 2546 | 669 |
| BGS 2547 | 669 |
| BGS 2548 | 669 |
| BGS 2549 | 669 |
| BGS 2550 | 668 |
| BGS 2551 | 668 |
| BGS 2553 | 668 |
| BGS 2554 | 668 |
| BGS 2556 | 668 |
| BGS 2557 | 618 |
| BGS 2560 | 785 |
| BGS 2565 | 618 |
| BGS 2565-75 | 618 |
| BGS 2568 | 668 |
| BGS 2571 | 669 |
| BGS 2572 | 669 |
| BGS 2573 | 669 |
| BGS 2574 | 669 |
| BGS 2575 | 669 |
| BGS 2576 | 668 |
| BGS 2577 | 668 |
| BGS 2578 | 668 |
| BGS 2579 | 668 |
| BGS 2580 | 668 |
| BGS 2581 | 668 |
| BGS 2582 | 668 |
| BGS 2583 | 668 |
| BGS 2584 | 668 |
| BGS 2587 | 669 |
| BGS 2588 | 618 |
| BGS 2589 | 618 |
| BGS 2590 | 618 |
| BGS 2591 | 618 |
| BGS 2592 | 618 |
| BGS 2593 | 618 |
| BGS 2594 | 618 |
| BGS 2595 | 618 |
| BGS 2596 | 618 |
| BGS 2597 | 669 |
| BGS 2599 | 669 |
| BGS 2600 | 665 |
| BGS 2601 | 665 |
| BGS 2602 | 665 |
| BGS 2603 | 665 |
| BGS 2604 | 665 |
| BGS 2605 | 665 |
| BGS 2606 | 665 |
| BGS 2607 | 665 |
| BGS 2608 | 665 |
| BGS 2609 | 665 |
| BGS 2610 | 665 |
| BGS 2611 | 665 |
| BGS 2710 | 663 |
| BGS 2711 | 663 |
| BGS 2712 | 663 |
| BGS 2713 | 663 |
| BGS 2714 | 663 |
| BGS 2715 | 663 |
| BGS 2720 | 669 |
| BGS 2721 | 669 |
| BGS 2722 | 669 |
| BGS 2723 | 669 |
| BGS 2725 | 669 |
| BGS 2726 | 356 |
| BGS 2726-3 | 356 |
| BGS 2726-4 | 356 |
| BGS 2727 | 669 |
| BGS 2729 | 669 |
| BGS 2730 | 669 |
| BGS 2731 | 356 |
| BGS 2732 | 731 |
| BGS 2733 | 731 |
| BGS 2734 | 731 |
| BGS 2735 | 731 |
| BGS 2736 | 731 |
| BGS 2737 | 731 |
| BGS 2738 | 731 |
| BGS 2740 | 618 |
| BGS 2741 | 618 |
| BGS 2742 | 618 |
| BGS 2743 | 618 |
| BGS 2744 | 618 |
| BGS 2745 | 618 |
| BGS 2746 | 618 |
| BGS 2747 | 618 |
| BGS 2748 | 618 |
| BGS 2749 | 620 |
| BGS 2751 | 731 |
| BGS 2752 | 731 |
| BGS 2753 | 731 |
| BGS 2754 | 731 |
| BGS 2755 | 614 |
| BGS 2756 | 666 |
| BGS 2757 | 617 |
| BGS 2758 | 211 |
| BGS 2759 | 211 |
| BGS 2760 | 669 |
| BGS 2761 | 669 |
| BGS 2762 | 211 |
| BGS 2763 | 211 |
| BGS 2764 | 211 |
| BGS 2766 | 211 |
| BGS 2767 | 211 |
| BGS 2769 | 211 |
| BGS 2770 | 723 |
| BGS 2771 | 723 |
| BGS 2772 | 723 |
| BGS 2773 | 723 |
| BGS 2774 | 723 |
| BGS 2775 | 723 |
| BGS 2776 | 723 |
| BGS 2777 | 723 |
| BGS 2778 | 723 |
| BGS 2779 | 723 |
| BGS 2784 | 723 |
| BGS 2786 | 723 |
| BGS 2787 | 723 |
| BGS 2788 | 723 |
| BGS 2790 | 1209 |
| BGS 2798 | 331 |
| BGS 2798-REPAIR | 334 |
| BGS 2799-REPAIR | 334 |
| BGS 2800-REPAIR | 334 |
| BGS 2801-REPAIR | 334 |
| BGS 2803 | 332 |
| BGS 2803-REPAIR | 334 |
| BGS 2804 | 332 |
| BGS 2804-REPAIR | 334 |
| BGS 2805 | 332 |
| BGS 2805-REPAIR | 334 |
| BGS 2806 | 332 |
| BGS 2806-REPAIR | 334 |
| BGS 2807 | 332 |
| BGS 2807-REPAIR | 334 |
| BGS 2808 | 332 |
| BGS 2808-REPAIR | 334 |
| BGS 2809 | 329 |
| BGS 2810 | 329 |
| BGS 2811 | 329 |
| BGS 2812 | 329 |
| BGS 2813 | 328 |
| BGS 2814 | 328 |
| BGS 2815 | 328 |
| BGS 2816 | 328 |
| BGS 2817 | 328 |
| BGS 2818 | 333 |
| BGS 2819 | 329 |
| BGS 2820 | 329 |
| BGS 2821 | 329 |
| BGS 2822 | 329 |
| BGS 2823 | 329 |
| BGS 2832 | 1247 |
| BGS 2833 | 175 |
| BGS 2850 | 1247 |
| BGS 2883 | 1084 |
| BGS 2884 | 1092 |
| BGS 2888 | 1088 |
| BGS 2889 | 1087 |
| BGS 2889-2 | 1087 |
| BGS 2889-3 | 1087 |
| BGS 2894 | 357 |
| BGS 2897 | 1085 |
| BGS 2897-2 | 1085 |
| BGS 2900 | 1231 |
| BGS 2901 | 1231 |
| BGS 2902 | 1232 |
| BGS 2903 | 1232 |
| BGS 2904 | 1232 |
| BGS 2905 | 1232 |
| BGS 2906 | 1232 |
| BGS 2907 | 1232 |
| BGS 2908 | 723 |
| BGS 2909 | 723 |
| BGS 2910 | 723 |
| BGS 2911 | 723 |
| BGS 2912 | 723 |
| BGS 2913 | 723 |
| BGS 2914 | 723 |
| BGS 2915 | 723 |
| BGS 2916 | 723 |
| BGS 2917 | 723 |
| BGS 2918 | 723 |
| BGS 2919 | 723 |
| BGS 2920 | 723 |
| BGS 2921 | 723 |
| BGS 2922 | 723 |
| BGS 2924 | 723 |
| BGS 2926 | 723 |
| BGS 2927 | 723 |
| BGS 2930 | 723 |
| BGS 2932 | 723 |
| BGS 2934 | 723 |
| BGS 2935 | 723 |
| BGS 2936 | 723 |
| BGS 2941 | 723 |
| BGS 2943 | 728 |
| BGS 2944 | 728 |
| BGS 2945 | 728 |
| BGS 2946 | 728 |
| BGS 2946-1 | 723 |
| BGS 2947 | 728 |
| BGS 2948 | 728 |
| BGS 2949 | 728 |
| BGS 2951 | 728 |
| BGS 2952 | 728 |
| BGS 2956 | 728 |
| BGS 2964 | 616 |
| BGS 2965 | 616 |
| BGS 2966 | 616 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 2967 | 616 |
| BGS 2968 | 616 |
| BGS 2969 | 616 |
| BGS 2970 | 616 |
| BGS 2971 | 616 |
| BGS 2972 | 616 |
| BGS 2973 | 616 |
| BGS 2974 | 616 |
| BGS 2980 | 1055 |
| BGS 2981 | 1055 |
| BGS 2982 | 1055 |
| BGS 2983 | 1055 |
| BGS 2984 | 1055 |
| BGS 2984-1 | 1055 |
| BGS 2985 | 1055 |
| BGS 2986 | 1055 |
| BGS 2987 | 1057 |
| BGS 2989 | 1246 |
| BGS 2990 | 1055 |
| BGS 2992 | 1246 |
| BGS 2994 | 1246 |
| BGS 2995 | 1246 |
| BGS 2996 | 1246 |
| BGS 2996-1 | 1246 |
| BGS 2997 | 1246 |
| BGS 2999 | 1093 |
| BGS 3001 | 1093 |
| BGS 3002 | 1093 |
| BGS 3004 | 461 |
| BGS 3005 | 556 |
| BGS 3006 | 556 |
| BGS 3007 | 461 |
| BGS 3008 | 461 |
| BGS 3009 | 461 |
| BGS 3011-1 | 600 |
| BGS 3011-2 | 600 |
| BGS 3011-3 | 600 |
| BGS 3014 | 1093 |
| BGS 3014-9 | 1093 |
| BGS 3015 | 1093 |
| BGS 3015-9 | 1093 |
| BGS 3016 | 1093 |
| BGS 3016-9 | 1093 |
| BGS 3018 | 510 |
| BGS 3024 | 510 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3025 | 510 |
| BGS 3026 | 509 |
| BGS 3027 | 1199 |
| BGS 3028 | 401 |
| BGS 3029 | 1198 |
| BGS 3030 | 1058 |
| BGS 3031 | 401 |
| BGS 3032 | 1198 |
| BGS 3033 | 401 |
| BGS 3034 | 401 |
| BGS 3035 | 401 |
| BGS 3036 | 401 |
| BGS 3037 | 1094 |
| BGS 3038 | 401 |
| BGS 3039 | 401 |
| BGS 3040 | 401 |
| BGS 3041 | 1377 |
| BGS 3042 | 401 |
| BGS 3044 | 387 |
| BGS 3045 | 387 |
| BGS 3046 | 387 |
| BGS 3050 | 547 |
| BGS 3051 | 1332 |
| BGS 3056 | 388 |
| BGS 3057 | 1050 |
| BGS 3057-13 | 1050 |
| BGS 3057-14 | 1050 |
| BGS 3057-15 | 1050 |
| BGS 3057-16 | 1050 |
| BGS 3057-17 | 1050 |
| BGS 3057-18 | 1050 |
| BGS 3057-19 | 1050 |
| BGS 3057-20 | 1050 |
| BGS 3057-21 | 1050 |
| BGS 3057-22 | 1050 |
| BGS 3057-23 | 1050 |
| BGS 3057-24 | 1050 |
| BGS 3057-25 | 1050 |
| BGS 3057-26 | 1050 |
| BGS 3060 | 1049 |
| BGS 3061 | 470 |
| BGS 3062 | 470 |
| BGS 3063 | 1218 |
| BGS 3064 | 1014 |
| BGS 3065 | 1131 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3065-1 | 1131 |
| BGS 3066 | 1131 |
| BGS 3066-1 | 1131 |
| BGS 3067 | 379 |
| BGS 3068 | 379 |
| BGS 3069 | 379 |
| BGS 3070 | 336 |
| BGS 3073 | 423 |
| BGS 3074 | 431 |
| BGS 3076 | 425 |
| BGS 3077 | 425 |
| BGS 3078 | 422 |
| BGS 3078-1 | 422 |
| BGS 3078-2 | 422 |
| BGS 3078-3 | 422 |
| BGS 3078-8-M | 422 |
| BGS 3078-8-N | 422 |
| BGS 3078-8-S | 422 |
| BGS 3078-9-M | 422 |
| BGS 3078-9-N | 422 |
| BGS 3078-9-S | 422 |
| BGS 3078-10-M | 422 |
| BGS 3078-10-N | 422 |
| BGS 3078-10-S | 422 |
| BGS 3078-11-M | 422 |
| BGS 3078-11-N | 422 |
| BGS 3078-11-S | 422 |
| BGS 3078-12-M | 422 |
| BGS 3078-12-N | 422 |
| BGS 3078-12-S | 422 |
| BGS 3078-13-M | 422 |
| BGS 3078-13-N | 422 |
| BGS 3078-13-S | 422 |
| BGS 3078-14-M | 422 |
| BGS 3078-14-N | 422 |
| BGS 3078-14-S | 422 |
| BGS 3078-15-M | 422 |
| BGS 3078-15-N | 422 |
| BGS 3078-15-S | 422 |
| BGS 3078-16-M | 422 |
| BGS 3078-16-N | 422 |
| BGS 3078-16-S | 422 |
| BGS 3078-17-M | 422 |
| BGS 3078-17-N | 422 |
| BGS 3078-17-S | 422 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3078-18-M | 422 |
| BGS 3078-18-N | 422 |
| BGS 3078-18-S | 422 |
| BGS 3078-19-M | 422 |
| BGS 3078-19-N | 422 |
| BGS 3078-19-S | 422 |
| BGS 3079 | 424 |
| BGS 3080 | 424 |
| BGS 3081 | 420 |
| BGS 3082 | 1411 |
| BGS 3083 | 1411 |
| BGS 3084 | 336 |
| BGS 3085 | 1218 |
| BGS 3086 | 420 |
| BGS 3087 | 420 |
| BGS 3088 | 417 |
| BGS 3089 | 418 |
| BGS 3090 | 418 |
| BGS 3091 | 417 |
| BGS 3092 | 1201 |
| BGS 3093 | 419 |
| BGS 3094 | 419 |
| BGS 3095 | 420 |
| BGS 3102 | 419 |
| BGS 3104 | 1201 |
| BGS 3109 | 1201 |
| BGS 3120 | 742 |
| BGS 3121 | 742 |
| BGS 3125 | 743 |
| BGS 3130 | 1003 |
| BGS 3131 | 401 |
| BGS 3132 | 672 |
| BGS 3133 | 672 |
| BGS 3134 | 742 |
| BGS 3135 | 1411 |
| BGS 3136 | 672 |
| BGS 3137 | 672 |
| BGS 3138 | 742 |
| BGS 3139 | 742 |
| BGS 3140 | 1130 |
| BGS 3141 | 1130 |
| BGS 3142 | 1132 |
| BGS 3143 | 1131 |
| BGS 3144 | 1130 |
| BGS 3150 | 1326 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3154 | 418 |
| BGS 3155 | 1136 |
| BGS 3157 | 1135 |
| BGS 3158 | 418 |
| BGS 3159 | 418 |
| BGS 3160 | 1049 |
| BGS 3161 | 1049 |
| BGS 3162 | 1049 |
| BGS 3163 | 1049 |
| BGS 3164 | 1049 |
| BGS 3165 | 1049 |
| BGS 3166 | 1049 |
| BGS 3169 | 336 |
| BGS 3170 | 336 |
| BGS 3171 | 423 |
| BGS 3172 | 423 |
| BGS 3173 | 423 |
| BGS 3174 | 419 |
| BGS 3175 | 1006 |
| BGS 3175-1 | 1006 |
| BGS 3175-2 | 1006 |
| BGS 3175-3 | 1006 |
| BGS 3176 | 421 |
| BGS 3177 | 408 |
| BGS 3178 | 408 |
| BGS 3180 | 408 |
| BGS 3183 | 417 |
| BGS 3184 | 1411 |
| BGS 3187 | 418 |
| BGS 3188 | 417 |
| BGS 3192 | 1204 |
| BGS 3193 | 1201 |
| BGS 3197 | 418 |
| BGS 3200 | 355 |
| BGS 3201 | 1110 |
| BGS 3202 | 996 |
| BGS 3203 | 995 |
| BGS 3204 | 994 |
| BGS 3205 | 983 |
| BGS 3205-1 | 983 |
| BGS 3205-2 | 983 |
| BGS 3205-4 | 983 |
| BGS 3206 | 995 |
| BGS 3206-1 | 995 |
| BGS 3206-2 | 995 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3206-3 | 995 |
| BGS 3207 | 996 |
| BGS 3208 | 996 |
| BGS 3209 | 980 |
| BGS 3210 | 996 |
| BGS 3212 | 997 |
| BGS 3213 | 990 |
| BGS 3213-1 | 990 |
| BGS 3215 | 996 |
| BGS 3216 | 1240 |
| BGS 3217 | 1240 |
| BGS 3217-1 | 1240 |
| BGS 3217-2 | 1240 |
| BGS 3217-3 | 1240 |
| BGS 3218 | 1217 |
| BGS 3219 | 1216 |
| BGS 3220 | 994 |
| BGS 3221 | 510 |
| BGS 3221-T | 510 |
| BGS 3222 | 1004 |
| BGS 3222-2 | 1005 |
| BGS 3222-3 | 1004 |
| BGS 3222-4 | 1004 |
| BGS 3224 | 982 |
| BGS 3226 | 1004 |
| BGS 3226-1 | 1004 |
| BGS 3227 | 1004 |
| BGS 3228 | 1004 |
| BGS 3229 | 982 |
| BGS 3230 | 966 |
| BGS 3231 | 382 |
| BGS 3232 | 1230 |
| BGS 3234 | 982 |
| BGS 3235 | 980 |
| BGS 3236 | 1131 |
| BGS 3236-1 | 1131 |
| BGS 3237 | 983 |
| BGS 3237-2 | 983 |
| BGS 3238 | 980 |
| BGS 3239 | 982 |
| BGS 3240 | 981 |
| BGS 3241 | 1004 |
| BGS 3242 | 1110 |
| BGS 3242-1 | 1110 |
| BGS 3243 | 987 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3243-1 | 987 |
| BGS 3243-TASCHE | 987 |
| BGS 3244 | 986 |
| BGS 3244-1 | 986 |
| BGS 3245 | 980 |
| BGS 3249 | 1001 |
| BGS 3250 | 1002 |
| BGS 3255 | 984 |
| BGS 3255-1 | 984 |
| BGS 3256 | 1217 |
| BGS 3257 | 1217 |
| BGS 3258 | 1217 |
| BGS 3260-1 | 1216 |
| BGS 3263 | 1005 |
| BGS 3264 | 999 |
| BGS 3265 | 1003 |
| BGS 3266 | 433 |
| BGS 3267 | 985 |
| BGS 3268 | 1000 |
| BGS 3269 | 1000 |
| BGS 3270 | 995 |
| BGS 3271 | 999 |
| BGS 3272 | 1112 |
| | |
| | |
| BGS 3278 | 996 |
| BGS 3280 | 980 |
| BGS 3282 | 982 |
| BGS 3286 | 1001 |
| BGS 3286-1 | 1000 |
| BGS 3287 | 1000 |
| BGS 3290 | 1215 |
| BGS 3290-1 | 1215 |
| BGS 3291 | 1216 |
| BGS 3291-30 | 1216 |
| BGS 3291-50 | 1216 |
| BGS 3291-70 | 1216 |
| BGS 3292 | 998 |
| BGS 3294 | 996 |
| BGS 3297 | 1002 |
| BGS 3300 | 876 |
| BGS 3301 | 876 |
| BGS 3302 | 876 |
| BGS 3304 | 875 |
| BGS 3307 | 875 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3312 | 878 |
| BGS 3314 | 755 |
| BGS 3315 | 995 |
| BGS 3315-1 | 995 |
| BGS 3315-2 | 995 |
| BGS 3317 | 995 |
| BGS 3317-1 | 995 |
| BGS 3317-2 | 995 |
| BGS 3317-3 | 995 |
| BGS 3318 | 878 |
| BGS 3319 | 242 |
| BGS 3320 | 981 |
| BGS 3323 | 1002 |
| BGS 3327 | 1410 |
| BGS 3328 | 999 |
| BGS 3330 | 1215 |
| BGS 3331 | 1214 |
| BGS 3334 | 1000 |
| BGS 3335 | 985 |
| BGS 3336 | 984 |
| BGS 3341 | 879 |
| BGS 3341-1 | 879 |
| BGS 3342 | 879 |
| BGS 3342-1 | 879 |
| BGS 3343 | 879 |
| BGS 3343-1 | 879 |
| BGS 3344 | 879 |
| BGS 3344-1 | 879 |
| BGS 3360 | 523 |
| BGS 3361 | 523 |
| BGS 3362 | 523 |
| BGS 3364 | 523 |
| BGS 3365 | 523 |
| BGS 3366 | 523 |
| BGS 3367 | 523 |
| BGS 3368 | 524 |
| BGS 3370 | 524 |
| BGS 3371 | 524 |
| BGS 3373 | 524 |
| BGS 3376 | 524 |
| BGS 3377 | 525 |
| BGS 3385 | 523 |
| BGS 3399 | 466 |
| BGS 3400 | 1216 |
| BGS 3401 | 1381 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3419 | 816 |
| BGS 3421 | 816 |
| BGS 3422 | 816 |
| BGS 3423 | 816 |
| BGS 3424 | 816 |
| BGS 3426 | 816 |
| BGS 3427 | 816 |
| BGS 3430 | 816 |
| BGS 3432 | 816 |
| BGS 3433 | 816 |
| BGS 3434 | 816 |
| BGS 3435 | 816 |
| BGS 3436 | 816 |
| BGS 3438 | 816 |
| BGS 3441 | 816 |
| BGS 3442 | 816 |
| BGS 3444 | 816 |
| BGS 3446 | 816 |
| BGS 3448 | 816 |
| BGS 3450 | 816 |
| BGS 3455 | 816 |
| BGS 3460 | 599 |
| BGS 3480 | 546 |
| BGS 3482 | 546 |
| BGS 3483 | 547 |
| BGS 3484 | 547 |
| BGS 3485 | 546 |
| BGS 3494 | 548 |
| BGS 3495 | 547 |
| BGS 3510 | 1130 |
| BGS 3511 | 1130 |
| BGS 3512 | 1130 |
| BGS 3513 | 1130 |
| BGS 3514 | 984 |
| BGS 3515 | 990 |
| BGS 3515-1 | 991 |
| BGS 3516 | 541 |
| BGS 3516-1 | 541 |
| BGS 3516-2 | 541 |
| BGS 3517 | 541 |
| BGS 3518 | 542 |
| BGS 3521 | 1342 |
| BGS 3525 | 1217 |
| BGS 3530 | 1363 |
| BGS 3530-1 | 1363 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3531 | 1364 |
| BGS 3532 | 1363 |
| BGS 3535 | 1363 |
| BGS 3538 | 1208 |
| BGS 3539 | 1208 |
| BGS 3541 | 1209 |
| BGS 3542 | 1203 |
| BGS 3543 | 1200 |
| BGS 3544 | 522 |
| BGS 3545 | 1204 |
| BGS 3546 | 1209 |
| BGS 3547 | 522 |
| BGS 3548 | 1208 |
| BGS 3550 | 547 |
| BGS 3553 | 547 |
| BGS 3554 | 548 |
| BGS 3559 | 231 |
| BGS 3574 | 561 |
| BGS 3597 | 547 |
| BGS 3598 | 547 |
| BGS 3599 | 547 |
| BGS 3600 | 548 |
| BGS 3620 | 541 |
| BGS 3622 | 541 |
| BGS 3623 | 540 |
| BGS 3624 | 541 |
| BGS 3625 | 540 |
| BGS 3627 | 541 |
| BGS 3628 | 540 |
| BGS 3630 | 540 |
| BGS 3650 | 987 |
| BGS 3650-1 | 987 |
| BGS 3701 | 540 |
| BGS 3736 | 847 |
| BGS 3741 | 847 |
| BGS 3746 | 847 |
| BGS 3750 | 847 |
| BGS 3755 | 847 |
| BGS 3760 | 847 |
| BGS 3765 | 847 |
| BGS 3770 | 847 |
| BGS 3775 | 847 |
| BGS 3780 | 847 |
| BGS 3800 | 344 |
| BGS 3830 | 344 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3834 | 344 |
| BGS 3835 | 338 |
| BGS 3846 | 339 |
| BGS 3847 | 339 |
| BGS 3848 | 339 |
| BGS 3849 | 339 |
| BGS 3850 | 338 |
| BGS 3852 | 338 |
| BGS 3854 | 338 |
| BGS 3855 | 338 |
| BGS 3856 | 338 |
| BGS 3857 | 338 |
| BGS 3858 | 338 |
| BGS 3860 | 343 |
| BGS 3865 | 339 |
| BGS 3870 | 343 |
| BGS 3871 | 343 |
| BGS 3872 | 343 |
| BGS 3873 | 343 |
| BGS 3902 | 367 |
| BGS 3903 | 366 |
| BGS 3904 | 366 |
| BGS 3906 | 366 |
| BGS 3906-1 | 366 |
| BGS 3910 | 367 |
| BGS 3911 | 367 |
| BGS 3913 | 367 |
| BGS 3914 | 367 |
| BGS 3915 | 367 |
| BGS 3916 | 367 |
| BGS 3917 | 361 |
| BGS 3921 | 432 |
| BGS 3931 | 432 |
| BGS 3932 | 432 |
| BGS 3934 | 432 |
| BGS 3941 | 432 |
| BGS 3944 | 432 |
| BGS 3950 | 432 |
| BGS 3952 | 432 |
| BGS 3953 | 432 |
| BGS 3954 | 432 |
| BGS 3955 | 432 |
| BGS 3956 | 432 |
| BGS 3957 | 432 |
| BGS 3958 | 432 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 3962 | 433 |
| BGS 3965 | 1108 |
| BGS 3970 | 431 |
| BGS 3971 | 431 |
| BGS 3972 | 431 |
| BGS 3973 | 431 |
| BGS 3974 | 431 |
| BGS 3975 | 431 |
| BGS 3976 | 431 |
| BGS 3977 | 431 |
| BGS 3978 | 428 |
| BGS 3980 | 425 |
| BGS 3981 | 425 |
| BGS 3982 | 425 |
| BGS 3983 | 425 |
| BGS 3985 | 425 |
| BGS 3986 | 425 |
| BGS 3987 | 425 |
| BGS 3988 | 425 |
| BGS 3989 | 431 |
| BGS 3990 | 431 |
| BGS 3991 | 431 |
| BGS 3993 | 425 |
| BGS 3994 | 425 |
| BGS 3995 | 431 |
| BGS 3999-1 | 428 |
| BGS 4001 | 878 |
| BGS 4002 | 880 |
| BGS 4007 | 902 |
| BGS 4009 | 912 |
| BGS 4010 | 910 |
| BGS 4010-1 | 263 |
| BGS 4010-2 | 263 |
| BGS 4010-3 | 263 |
| BGS 4010-4 | 263 |
| BGS 4010-5 | 263 |
| BGS 4010-6 | 263 |
| BGS 4010-7 | 263 |
| BGS 4010-8 | 263 |
| BGS 4010-9 | 263 |
| BGS 4010-10 | 279 |
| BGS 4010-11 | 279 |
| BGS 4010-12 | 279 |
| BGS 4010-13 | 279 |
| BGS 4010-14 | 279 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 4010-15 | 279 |
| BGS 4010-16 | 279 |
| BGS 4010-17 | 279 |
| BGS 4010-18 | 279 |
| BGS 4010-20 | 910 |
| BGS 4011 | 911 |
| BGS 4011-5 | 911 |
| BGS 4012 | 909 |
| BGS 4012-5 | 909 |
| BGS 4013 | 911 |
| BGS 4013-5 | 911 |
| BGS 4014 | 911 |
| BGS 4014-5 | 911 |
| BGS 4015 | 908 |
| BGS 4015-5 | 908 |
| BGS 4016 | 910 |
| BGS 4016-5 | 910 |
| BGS 4017 | 909 |
| BGS 4017-5 | 909 |
| BGS 4020 | 909 |
| BGS 4020-5 | 909 |
| BGS 4022 | 924 |
| BGS 4022-1 | 924 |
| BGS 4024 | 924 |
| BGS 4024-1 | 924 |
| BGS 4025 | 925 |
| BGS 4025-1 | 925 |
| BGS 4026 | 926 |
| BGS 4026-1 | 926 |
| BGS 4027 | 924 |
| BGS 4027-1 | 924 |
| BGS 4029 | 925 |
| BGS 4029-1 | 925 |
| BGS 4030 | 926 |
| BGS 4030-1 | 926 |
| BGS 4031 | 929 |
| BGS 4031-1 | 929 |
| BGS 4033 | 912 |
| BGS 4033-1 | 912 |
| BGS 4034 | 913 |
| BGS 4034-1 | 913 |
| BGS 4035 | 913 |
| BGS 4035-1 | 913 |
| BGS 4036 | 908 |
| BGS 4036-1 | 908 |
| BGS 4037 | 923 |
| BGS 4037-1 | 923 |
| BGS 4038 | 912 |
| BGS 4038-1 | 912 |
| BGS 4040 | 925 |
| BGS 4040-1 | 925 |
| BGS 4041 | 928 |
| BGS 4041-1 | 928 |
| BGS 4042 | 924 |
| BGS 4042-1 | 924 |
| BGS 4043 | 926 |
| BGS 4043-1 | 926 |
| BGS 4045 | 916 |
| BGS 4045-1 | 916 |
| BGS 4046 | 929 |
| BGS 4046-1 | 929 |
| BGS 4048 | 927 |
| BGS 4048-1 | 927 |
| BGS 4049 | 927 |
| BGS 4049-1 | 927 |
| BGS 4052 | 918 |
| BGS 4052-1 | 918 |
| BGS 4053 | 914 |
| BGS 4053-1 | 914 |
| BGS 4054 | 918 |
| BGS 4054-1 | 918 |
| BGS 4055 | 915 |
| BGS 4055-1 | 915 |
| BGS 4056 | 919 |
| BGS 4056-1 | 919 |
| BGS 4057 | 920 |
| BGS 4057-1 | 920 |
| BGS 4058 | 919 |
| BGS 4058-1 | 919 |
| BGS 4059 | 919 |
| BGS 4059-1 | 919 |
| BGS 4063 | 1400 |
| BGS 4064 | 1012 |
| BGS 4065 | 1014 |
| BGS 4066 | 1013 |
| BGS 4067 | 1015 |
| BGS 4067-1 | 1015 |
| BGS 4068 | 1015 |
| BGS 4068-1 | 1015 |
| BGS 4076 | 923 |
| BGS 4076-1 | 923 |
| BGS 4078 | 923 |
| BGS 4078-1 | 923 |
| BGS 4079 | 916 |
| BGS 4079-1 | 916 |
| BGS 4081 | 922 |
| BGS 4081-1 | 922 |
| BGS 4082 | 922 |
| BGS 4082-1 | 922 |
| BGS 4083 | 922 |
| BGS 4083-1 | 922 |
| BGS 4084 | 923 |
| BGS 4084-1 | 923 |
| BGS 4086 | 905 |
| BGS 4088 | 904 |
| BGS 4089 | 910 |
| BGS 4089-1 | 910 |
| BGS 4091 | 930 |
| BGS 4092 | 920 |
| BGS 4092-1 | 920 |
| BGS 4093 | 922 |
| BGS 4093-1 | 922 |
| BGS 4094 | 927 |
| BGS 4094-1 | 927 |
| BGS 4095 | 733 |
| BGS 4095-2 | 733 |
| BGS 4096 | 928 |
| BGS 4096-1 | 928 |
| BGS 4097 | 921 |
| BGS 4097-1 | 921 |
| BGS 4098 | 920 |
| BGS 4098-1 | 920 |
| BGS 4099 | 920 |
| BGS 4099-1 | 920 |
| BGS 4101 | 885 |
| BGS 4102 | 888 |
| BGS 4103 | 890 |
| BGS 4105 | 886 |
| BGS 4106 | 901 |
| BGS 4107 | 889 |
| BGS 4107-1 | 889 |
| BGS 4107-2 | 889 |
| BGS 4107-3 | 889 |
| BGS 4107-4 | 889 |
| BGS 4107-9 | 889 |
| BGS 4108 | 891 |
| BGS 4111 | 890 |
| BGS 4111-2 | 890 |
| BGS 4111-3 | 890 |
| BGS 4111-9 | 890 |
| BGS 4112 | 880 |
| BGS 4114 | 903 |
| BGS 4116 | 921 |
| BGS 4116-1 | 921 |
| BGS 4117 | 921 |
| BGS 4117-1 | 921 |
| BGS 4118 | 921 |
| BGS 4118-1 | 921 |
| BGS 4119 | 921 |
| BGS 4119-1 | 921 |
| BGS 4120 | 922 |
| BGS 4120-1 | 922 |
| BGS 4121 | 920 |
| BGS 4121-1 | 920 |
| BGS 4122 | 915 |
| BGS 4122-1 | 915 |
| BGS 4123 | 926 |
| BGS 4123-1 | 926 |
| BGS 4124 | 929 |
| BGS 4124-1 | 929 |
| BGS 4125 | 925 |
| BGS 4125-1 | 925 |
| BGS 4126 | 919 |
| BGS 4126-1 | 919 |
| BGS 4127 | 919 |
| BGS 4127-1 | 919 |
| BGS 4129 | 928 |
| BGS 4129-1 | 928 |
| BGS 4130 | 920 |
| BGS 4130-1 | 920 |
| BGS 4131 | 923 |
| BGS 4131-1 | 923 |
| BGS 4132 | 924 |
| BGS 4132-1 | 924 |
| BGS 4133 | 916 |
| BGS 4133-1 | 916 |
| BGS 4134 | 1515 |
| BGS 4135 | 1461 |
| BGS 4136 | 1439 |
| BGS 4137 | 1426 |
| BGS 4138 | 1426 |
| BGS 4139 | 1482 |
| BGS 4140 | 906 |
| BGS 4141 | 669 |
| BGS 4142 | 669 |
| BGS 4143 | 669 |
| BGS 4144 | 917 |
| BGS 4145 | 669 |
| BGS 4146 | 918 |
| BGS 4146-1 | 918 |
| BGS 4150 | 732 |
| BGS 4151 | 732 |
| BGS 4152 | 732 |
| BGS 4153 | 732 |
| BGS 4154 | 732 |
| BGS 4155 | 732 |
| BGS 4156 | 732 |
| BGS 4157 | 732 |
| BGS 4158 | 732 |
| BGS 4159 | 1428 |
| BGS 4160 | 732 |
| BGS 4161 | 732 |
| BGS 4162 | 732 |
| BGS 4163 | 732 |
| BGS 4165 | 732 |
| BGS 4166 | 732 |
| BGS 4167 | 732 |
| BGS 4168 | 732 |
| BGS 4173 | 732 |
| BGS 4174 | 732 |
| BGS 4176 | 732 |
| BGS 4177 | 732 |
| BGS 4178 | 732 |
| BGS 4179 | 732 |
| BGS 4183 | 732 |
| BGS 4184 | 732 |
| BGS 4189 | 732 |
| BGS 4186 | 732 |
| BGS 4187 | 732 |
| BGS 4188 | 732 |
| BGS 4185 | 732 |
| BGS 4190-1 | 914 |
| BGS 4194 | 915 |
| BGS 4194-1 | 915 |
| BGS 4195 | 914 |
| BGS 4195-1 | 914 |
| BGS 4196 | 918 |
| BGS 4196-1 | 918 |
| BGS 4197 | 917 |
| BGS 4197-1 | 917 |
| BGS 4199 | 892 |
| BGS 4200 | 886 |
| BGS 4202 | 618 |
| BGS 4203 | 619 |
| BGS 4204 | 887 |
| BGS 4205 | 888 |
| BGS 4206 | 891 |
| BGS 4207 | 899 |
| BGS 4215 | 731 |
| BGS 4216 | 731 |
| BGS 4217 | 731 |
| BGS 4218 | 731 |
| BGS 4224 | 740 |
| BGS 4227 | 733 |
| BGS 4228 | 733 |
| BGS 4229 | 733 |
| BGS 4233 | 733 |
| BGS 4234 | 732 |
| BGS 4235 | 889 |
| BGS 4235-1 | 889 |
| BGS 4235-2 | 889 |
| BGS 4235-3 | 889 |
| BGS 4235-9 | 889 |
| BGS 4240 | 1382 |
| BGS 4245 | 1382 |
| BGS 4246 | 1382 |
| BGS 4246-LEER | 1382 |
| BGS 4246-M10 | 1382 |
| BGS 4246-T40 | 1382 |
| BGS 4246-T50 | 1382 |
| BGS 4247 | 1383 |
| BGS 4248 | 1383 |
| BGS 4248-2 | 1383 |
| BGS 4248-3 | 1383 |
| BGS 4248-4 | 1382 |
| BGS 4249 | 1383 |
| BGS 4250 | 731 |
| BGS 4251 | 731 |
| BGS 4252 | 731 |
| BGS 4253 | 731 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 4254 | 731 |
| BGS 4255 | 731 |
| BGS 4256 | 731 |
| BGS 4257 | 731 |
| BGS 4258 | 734 |
| BGS 4258-5 | 731 |
| BGS 4258-6 | 731 |
| BGS 4258-7 | 731 |
| BGS 4258-8 | 731 |
| BGS 4258-10 | 731 |
| BGS 4258-12 | 731 |
| BGS 4259 | 731 |
| BGS 4260 | 731 |
| BGS 4261 | 731 |
| BGS 4262 | 731 |
| BGS 4263 | 731 |
| BGS 4264 | 731 |
| BGS 4265 | 731 |
| BGS 4266 | 731 |
| BGS 4267 | 731 |
| BGS 4268 | 731 |
| BGS 4270 | 731 |
| BGS 4271 | 731 |
| BGS 4272 | 731 |
| BGS 4273 | 731 |
| BGS 4274 | 731 |
| BGS 4275 | 731 |
| BGS 4276 | 731 |
| BGS 4277 | 731 |
| BGS 4278 | 731 |
| BGS 4279 | 731 |
| BGS 4280 | 731 |
| BGS 4295 | 731 |
| BGS 4296 | 731 |
| BGS 4326 | 732 |
| BGS 4327 | 732 |
| BGS 4328 | 732 |
| BGS 4329 | 732 |
| BGS 4330 | 733 |
| BGS 4331 | 733 |
| BGS 4332 | 733 |
| BGS 4333 | 733 |
| BGS 4334 | 733 |
| BGS 4335 | 733 |
| BGS 4336 | 733 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 4337 | 733 |
| BGS 4340 | 731 |
| BGS 4344 | 733 |
| BGS 4346 | 733 |
| BGS 4347 | 733 |
| BGS 4349 | 733 |
| BGS 4350 | 733 |
| BGS 4351 | 733 |
| BGS 4352 | 733 |
| BGS 4353 | 733 |
| BGS 4354 | 733 |
| BGS 4355 | 733 |
| BGS 4356 | 733 |
| BGS 4357 | 733 |
| BGS 4358 | 798 |
| BGS 4359 | 733 |
| BGS 4360 | 733 |
| BGS 4361 | 733 |
| BGS 4362 | 733 |
| BGS 4363 | 733 |
| BGS 4364 | 733 |
| BGS 4365 | 733 |
| BGS 4367 | 732 |
| BGS 4368 | 732 |
| BGS 4369 | 732 |
| BGS 4370 | 732 |
| BGS 4371 | 732 |
| BGS 4372 | 732 |
| BGS 4373 | 732 |
| BGS 4374 | 732 |
| BGS 4375 | 732 |
| BGS 4376 | 732 |
| BGS 4377 | 732 |
| BGS 4378 | 732 |
| BGS 4379 | 732 |
| BGS 4432 | 733 |
| BGS 4462 | 798 |
| BGS 4463 | 798 |
| BGS 4467 | 732 |
| BGS 4468 | 732 |
| BGS 4469 | 732 |
| BGS 4470 | 732 |
| BGS 4471 | 732 |
| BGS 4472 | 732 |
| BGS 4473 | 732 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 4474 | 732 |
| BGS 4475 | 732 |
| BGS 4476 | 732 |
| BGS 4477 | 732 |
| BGS 4478 | 1313 |
| BGS 4480 | 732 |
| BGS 4481 | 732 |
| BGS 4482 | 732 |
| BGS 4483 | 732 |
| BGS 4484 | 732 |
| BGS 4485 | 732 |
| BGS 4490 | 457 |
| BGS 4491 | 457 |
| BGS 4494 | 460 |
| BGS 4495 | 460 |
| BGS 4496 | 456 |
| BGS 4497 | 456 |
| BGS 4498 | 460 |
| BGS 4499 | 456 |
| BGS 4500 | 457 |
| BGS 4598 | 196 |
| BGS 4599 | 195 |
| BGS 4600 | 195 |
| BGS 4601 | 195 |
| BGS 4602 | 195 |
| BGS 4735 | 187 |
| BGS 4800 | 1245 |
| BGS 4801 | 1245 |
| BGS 4802 | 1102 |
| BGS 4803 | 1116 |
| BGS 4804 | 1245 |
| BGS 4805 | 1245 |
| BGS 4806 | 1245 |
| BGS 4810 | 226 |
| BGS 4811 | 226 |
| BGS 4816 | 218 |
| BGS 4838 | 230 |
| BGS 4842 | 237 |
| BGS 4845 | 158 |
| BGS 4846 | 158 |
| BGS 4847 | 160 |
| BGS 4901 | 236 |
| BGS 4902 | 236 |
| BGS 4903 | 236 |
| BGS 4904 | 236 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 4905 | 236 |
| BGS 4906 | 236 |
| BGS 4907 | 235 |
| BGS 4908 | 235 |
| BGS 4909 | 235 |
| BGS 4910 | 235 |
| BGS 4911 | 235 |
| BGS 4912 | 235 |
| BGS 4913 | 239 |
| BGS 4914 | 239 |
| BGS 4915 | 239 |
| BGS 4916 | 239 |
| BGS 4917 | 239 |
| BGS 4918 | 239 |
| BGS 4919 | 239 |
| BGS 4920 | 239 |
| BGS 4921 | 239 |
| BGS 4922 | 239 |
| BGS 4923 | 239 |
| BGS 4924 | 241 |
| BGS 4925 | 241 |
| BGS 4926 | 241 |
| BGS 4927 | 241 |
| BGS 4928 | 237 |
| BGS 4929 | 237 |
| BGS 4930 | 237 |
| BGS 4931 | 237 |
| BGS 4932 | 236 |
| BGS 4933 | 236 |
| BGS 4934 | 236 |
| BGS 4935 | 235 |
| BGS 4936 | 235 |
| BGS 4937 | 235 |
| BGS 4940 | 241 |
| BGS 4941 | 241 |
| BGS 4942 | 241 |
| BGS 4943 | 245 |
| BGS 4944 | 239 |
| BGS 4945 | 239 |
| BGS 4946 | 239 |
| BGS 4947 | 239 |
| BGS 4993 | 190 |
| BGS 4995 | 1292 |
| BGS 4996 | 1292 |
| BGS 4997 | 1292 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5003 | 739 |
| BGS 5006 | 199 |
| BGS 5007 | 739 |
| BGS 5009 | 739 |
| BGS 5010 | 739 |
| BGS 5013 | 199 |
| BGS 5013-LEER | 199 |
| BGS 5014 | 739 |
| BGS 5016 | 199 |
| BGS 5017 | 198 |
| BGS 5021 | 682 |
| BGS 5022 | 199 |
| BGS 5023 | 634 |
| BGS 5023-LEER | 634 |
| BGS 5025 | 198 |
| BGS 5025-LEER | 198 |
| BGS 5028 | 201 |
| BGS 5030 | 199 |
| BGS 5040 | 198 |
| BGS 5052 | 734 |
| BGS 5052-14 | 731 |
| BGS 5052-16 | 731 |
| BGS 5052-17 | 731 |
| BGS 5052-18 | 731 |
| BGS 5052-19 | 731 |
| BGS 5053 | 734 |
| BGS 5054 | 834 |
| BGS 5054-12 | 833 |
| BGS 5054-14 | 833 |
| BGS 5054-17 | 833 |
| BGS 5054-19 | 833 |
| BGS 5054-21 | 833 |
| BGS 5054-22 | 833 |
| BGS 5054-23 | 833 |
| BGS 5054-24 | 833 |
| BGS 5054-M16 | 834 |
| BGS 5054-M18 | 834 |
| BGS 5054-M24 | 834 |
| BGS 5055 | 834 |
| BGS 5058 | 1257 |
| BGS 5058-1 | 1257 |
| BGS 5059 | 1257 |
| BGS 5060 | 1257 |
| BGS 5061 | 1259 |
| BGS 5062 | 1262 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5063 | 1260 |
| BGS 5064 | 1260 |
| BGS 5064-1 | 1260 |
| BGS 5065 | 1258 |
| BGS 5066 | 1258 |
| BGS 5067 | 1258 |
| BGS 5068 | 1258 |
| BGS 5069 | 1258 |
| BGS 5070 | 198 |
| BGS 5071 | 1259 |
| BGS 5073 | 1263 |
| BGS 5074 | 1263 |
| BGS 5076 | 1257 |
| BGS 5077 | 1263 |
| BGS 5078 | 1264 |
| BGS 5079 | 1264 |
| BGS 5081 | 363 |
| BGS 5082 | 1264 |
| BGS 5083 | 1264 |
| BGS 5084 | 1264 |
| BGS 5085 | 1264 |
| BGS 5086 | 1265 |
| BGS 5087 | 1265 |
| BGS 5088 | 1265 |
| BGS 5089 | 1265 |
| BGS 5090 | 1265 |
| BGS 5091 | 1265 |
| BGS 5097 | 797 |
| BGS 5098 | 621 |
| BGS 5099 | 620 |
| BGS 5100 | 735 |
| BGS 5100-LEER | 735 |
| BGS 5101 | 727 |
| BGS 5103 | 737 |
| BGS 5103-LEER | 737 |
| BGS 5103-TB70 | 732 |
| BGS 5103-TB80 | 732 |
| BGS 5103-TB90 | 732 |
| BGS 5103-TB100 | 732 |
| BGS 5104 | 670 |
| BGS 5105 | 621 |
| BGS 5105-M4 | 619 |
| BGS 5105-M5 | 619 |
| BGS 5105-M6 | 619 |
| BGS 5105-M8 | 669 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5107 | 670 |
| BGS 5108 | 671 |
| BGS 5109 | 670 |
| BGS 5110 | 669 |
| BGS 5111 | 669 |
| BGS 5112 | 669 |
| BGS 5113 | 669 |
| BGS 5114 | 669 |
| BGS 5115 | 669 |
| BGS 5151 | 619 |
| BGS 5152 | 618 |
| BGS 5153 | 618 |
| BGS 5154 | 618 |
| BGS 5155 | 618 |
| BGS 5156 | 620 |
| BGS 5156-2 | 618 |
| BGS 5156-2-5 | 618 |
| BGS 5156-3 | 618 |
| BGS 5156-4 | 618 |
| BGS 5156-5 | 618 |
| BGS 5156-5-5 | 618 |
| BGS 5156-6 | 618 |
| BGS 5156-7 | 618 |
| BGS 5180 | 739 |
| BGS 5180-M17 | 733 |
| BGS 5181 | 734 |
| BGS 5181-LEER | 734 |
| BGS 5182 | 735 |
| BGS 5183 | 739 |
| BGS 5184 | 767 |
| BGS 5184-H7 | 731 |
| BGS 5184-H10 | 731 |
| BGS 5184-H11 | 731 |
| BGS 5184-H13 | 731 |
| BGS 5184-H17 | 731 |
| BGS 5184-H19 | 731 |
| BGS 5184-H22 | 731 |
| BGS 5184-H24 | 731 |
| BGS 5184-H26 | 731 |
| BGS 5184-HB5 | 731 |
| BGS 5184-M9 | 733 |
| BGS 5184-M10 | 733 |
| BGS 5184-M12 | 733 |
| BGS 5184-M14 | 733 |
| BGS 5184-M18 | 733 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5184-R7 | 732 |
| BGS 5184-R8 | 732 |
| BGS 5184-R9 | 732 |
| BGS 5184-R10 | 732 |
| BGS 5184-T40 | 732 |
| BGS 5184-T45 | 732 |
| BGS 5184-T50 | 732 |
| BGS 5184-T55 | 732 |
| BGS 5184-T60 | 732 |
| BGS 5184-T70 | 732 |
| BGS 5184-TB30 | 732 |
| BGS 5184-TB80 | 732 |
| BGS 5184-TS10 | 619 |
| BGS 5184-TS15 | 619 |
| BGS 5184-TS20 | 619 |
| BGS 5184-TS25 | 619 |
| BGS 5184-TS27 | 619 |
| BGS 5184-TS30 | 619 |
| BGS 5184-TS40 | 619 |
| BGS 5184-TS45 | 619 |
| BGS 5184-TS50 | 619 |
| BGS 5185 | 671 |
| BGS 5186 | 740 |
| BGS 5188 | 740 |
| BGS 5189 | 816 |
| BGS 5189-H14 | 816 |
| BGS 5189-H17 | 816 |
| BGS 5189-H19 | 816 |
| BGS 5189-H22 | 816 |
| BGS 5189-T60 | 816 |
| BGS 5189-T70 | 816 |
| BGS 5189-T80 | 816 |
| BGS 5189-T90 | 816 |
| BGS 5189-T100 | 816 |
| BGS 5190 | 738 |
| BGS 5191 | 738 |
| BGS 5200 | 793 |
| BGS 5200-16 | 793 |
| BGS 5200-17 | 793 |
| BGS 5200-18 | 793 |
| BGS 5200-19 | 793 |
| BGS 5204 | 791 |
| BGS 5204-10 | 791 |
| BGS 5204-11 | 791 |
| BGS 5204-12 | 791 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5204-14 | 791 |
| BGS 5204-16 | 791 |
| BGS 5204-18 | 791 |
| BGS 5204-20 | 791 |
| BGS 5204-22 | 791 |
| BGS 5204-24 | 791 |
| BGS 5205 | 779 |
| BGS 5205-8 | 779 |
| BGS 5205-33 | 779 |
| BGS 5205-34 | 779 |
| BGS 5205-36 | 779 |
| BGS 5205-38 | 779 |
| BGS 5206 | 788 |
| BGS 5207 | 788 |
| BGS 5208 | 789 |
| BGS 5209 | 791 |
| BGS 5210 | 779 |
| BGS 5211 | 779 |
| BGS 5212 | 779 |
| BGS 5213 | 779 |
| BGS 5214 | 779 |
| BGS 5215 | 779 |
| BGS 5216 | 779 |
| BGS 5217 | 779 |
| BGS 5218 | 779 |
| BGS 5219 | 779 |
| BGS 5221 | 779 |
| BGS 5222 | 779 |
| BGS 5224 | 779 |
| BGS 5227 | 779 |
| BGS 5230 | 779 |
| BGS 5232 | 779 |
| BGS 5233 | 779 |
| BGS 5234 | 790 |
| BGS 5240 | 823 |
| BGS 5241 | 828 |
| BGS 5242 | 824 |
| BGS 5245 | 849 |
| BGS 5245-LEER | 849 |
| BGS 5246 | 837 |
| BGS 5246-1 | 837 |
| BGS 5246-2 | 837 |
| BGS 5246-E18 | 837 |
| BGS 5246-E20 | 837 |
| BGS 5246-E22 | 837 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5246-E24 | 837 |
| BGS 5246-H17 | 837 |
| BGS 5246-H19 | 837 |
| BGS 5246-H22 | 837 |
| BGS 5246-H24 | 837 |
| BGS 5246-T60 | 837 |
| BGS 5246-T70 | 837 |
| BGS 5246-T80 | 837 |
| BGS 5246-T90 | 837 |
| BGS 5246-T100 | 837 |
| BGS 5250 | 830 |
| BGS 5250-E26 | 831 |
| BGS 5250-E28 | 831 |
| BGS 5250-E30 | 831 |
| BGS 5250-E32 | 831 |
| BGS 5251 | 616 |
| BGS 5252 | 667 |
| BGS 5253 | 729 |
| BGS 5255 | 780 |
| BGS 5258 | 824 |
| BGS 5260 | 589 |
| BGS 5261 | 592 |
| BGS 5262 | 591 |
| BGS 5264 | 591 |
| BGS 5264-17 | 591 |
| BGS 5264-19 | 591 |
| BGS 5264-21 | 591 |
| BGS 5264-22 | 591 |
| BGS 5264-TB | 591 |
| BGS 5265 | 590 |
| BGS 5266 | 590 |
| BGS 5266-10 | 590 |
| BGS 5266-11 | 590 |
| BGS 5266-12 | 590 |
| BGS 5266-13 | 590 |
| BGS 5266-14 | 590 |
| BGS 5266-15 | 590 |
| BGS 5266-16 | 590 |
| BGS 5266-17 | 590 |
| BGS 5266-19 | 590 |
| BGS 5268 | 591 |
| BGS 5268-22 | 590 |
| BGS 5268-24 | 590 |
| BGS 5268-27 | 590 |
| BGS 5268-32 | 590 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5268-36 | 591 |
| BGS 5268-41 | 591 |
| BGS 5269 | 591 |
| BGS 5269-8 | 590 |
| BGS 5269-21 | 590 |
| BGS 5270 | 590 |
| BGS 5271 | 590 |
| BGS 5272 | 590 |
| BGS 5273 | 590 |
| BGS 5274 | 590 |
| BGS 5275 | 590 |
| BGS 5276 | 590 |
| BGS 5277 | 590 |
| BGS 5278 | 590 |
| BGS 5279 | 590 |
| BGS 5281 | 587 |
| BGS 5281-2 | 587 |
| BGS 5281-3 | 587 |
| BGS 5281-4 | 587 |
| BGS 5281-6 | 587 |
| BGS 5281-8 | 587 |
| BGS 5281-10 | 587 |
| BGS 5282 | 584 |
| BGS 5284 | 584 |
| BGS 5285 | 595 |
| BGS 5289 | 585 |
| BGS 5290 | 1063 |
| BGS 5290-2.6 | 1063 |
| BGS 5290-3.2 | 1063 |
| BGS 5290-4.5 | 1063 |
| BGS 5290-6.5 | 1063 |
| BGS 5290-8.25 | 1063 |
| BGS 5291 | 589 |
| BGS 5292 | 1294 |
| BGS 5334 | 788 |
| BGS 5334-H17 | 794 |
| BGS 5335 | 789 |
| BGS 5336 | 790 |
| BGS 5337 | 790 |
| BGS 5338 | 790 |
| BGS 5339 | 790 |
| BGS 5340 | 790 |
| BGS 5341 | 790 |
| BGS 5342 | 790 |
| BGS 5343 | 790 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5344 | 790 |
| BGS 5345 | 830 |
| BGS 5346 | 830 |
| BGS 5347 | 830 |
| BGS 5348 | 830 |
| BGS 5349 | 830 |
| BGS 5350 | 1305 |
| BGS 5351 | 790 |
| BGS 5352 | 790 |
| BGS 5353 | 790 |
| BGS 5360 | 1261 |
| BGS 5380 | 799 |
| BGS 5381 | 798 |
| BGS 5381-M12 | 798 |
| BGS 5381-M14 | 798 |
| BGS 5381-M16 | 798 |
| BGS 5381-M18 | 798 |
| BGS 5410 | 832 |
| BGS 5413 | 832 |
| BGS 5414 | 1273 |
| BGS 5415 | 1273 |
| BGS 5416 | 832 |
| BGS 5417 | 832 |
| BGS 5418 | 1272 |
| BGS 5420 | 575 |
| BGS 5421 | 574 |
| BGS 5422 | 572 |
| BGS 5423 | 575 |
| BGS 5430 | 1502 |
| BGS 5439 | 779 |
| BGS 5467 | 796 |
| BGS 5469 | 796 |
| BGS 5470 | 796 |
| BGS 5471 | 796 |
| BGS 5472 | 796 |
| BGS 5473 | 796 |
| BGS 5474 | 796 |
| BGS 5475 | 796 |
| BGS 5480 | 797 |
| BGS 5480-T20 | 797 |
| BGS 5480-T25 | 797 |
| BGS 5480-T30 | 797 |
| BGS 5480-T40 | 797 |
| BGS 5480-T45 | 797 |
| BGS 5480-T50 | 797 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 5480-T55 | 797 |
| BGS 5480-T60 | 797 |
| BGS 5480-T70 | 796 |
| BGS 5480-T80 | 796 |
| BGS 5481 | 795 |
| BGS 5481-M5 | 795 |
| BGS 5481-M6 | 795 |
| BGS 5481-M7 | 795 |
| BGS 5481-M8 | 795 |
| BGS 5481-M10 | 795 |
| BGS 5481-M12 | 795 |
| BGS 5481-M14 | 795 |
| BGS 5481-M17 | 795 |
| BGS 5481-M19 | 795 |
| BGS 5482 | 798 |
| BGS 5482-M4 | 798 |
| BGS 5482-M5 | 798 |
| BGS 5482-M6 | 798 |
| BGS 5482-M8 | 798 |
| BGS 5482-M9 | 798 |
| BGS 5482-M10 | 798 |
| BGS 5482-M12 | 798 |
| BGS 5482-M14 | 798 |
| BGS 5482-M16 | 798 |
| BGS 5483 | 799 |
| BGS 5483-M5 | 799 |
| BGS 5483-M6 | 799 |
| BGS 5483-M7 | 799 |
| BGS 5483-M8 | 799 |
| BGS 5483-M9 | 799 |
| BGS 5483-M10 | 799 |
| BGS 5483-M12 | 799 |
| BGS 5483-M13 | 799 |
| BGS 5483-M14 | 799 |
| BGS 5484 | 799 |
| BGS 5485 | 795 |
| BGS 5485-5 | 794 |
| BGS 5485-6 | 794 |
| BGS 5485-7 | 794 |
| BGS 5485-8 | 794 |
| BGS 5485-9 | 794 |
| BGS 5485-10 | 794 |
| BGS 5485-11 | 794 |
| BGS 5485-12 | 794 |
| BGS 5485-13 | 794 |
| BGS 5485-14 | 794 |
| BGS 5486 | 797 |
| BGS 5486-T20 | 796 |
| BGS 5486-T25 | 796 |
| BGS 5486-T27 | 796 |
| BGS 5486-T30 | 796 |
| BGS 5486-T40 | 796 |
| BGS 5486-T45 | 796 |
| BGS 5486-T50 | 796 |
| BGS 5486-T55 | 796 |
| BGS 5486-T60 | 796 |
| BGS 5486-T70 | 796 |
| BGS 5486-T80 | 796 |
| BGS 5487 | 799 |
| BGS 5487-M4 | 798 |
| BGS 5487-M5 | 798 |
| BGS 5487-M6 | 798 |
| BGS 5487-M8 | 798 |
| BGS 5487-M10 | 798 |
| BGS 5500 | 854 |
| BGS 5500-17 | 854 |
| BGS 5500-19 | 854 |
| BGS 5500-21 | 854 |
| BGS 5500-22 | 854 |
| BGS 5500-24 | 854 |
| BGS 5500-27 | 854 |
| BGS 5500-30 | 854 |
| BGS 5500-32 | 854 |
| BGS 5500-33 | 854 |
| BGS 5500-34 | 854 |
| BGS 5500-36 | 854 |
| BGS 5500-38 | 854 |
| BGS 5500-41 | 854 |
| BGS 5500-46 | 854 |
| BGS 5500-50 | 854 |
| BGS 5500-55 | 854 |
| BGS 5500-60 | 854 |
| BGS 5500-65 | 854 |
| BGS 5500-70 | 854 |
| BGS 5500-75 | 854 |
| BGS 5500-80 | 854 |
| BGS 5500-85 | 854 |
| BGS 5500-90 | 854 |
| BGS 5500-95 | 854 |
| BGS 5500-100 | 854 |
| BGS 5500-105 | 854 |
| BGS 5500-110 | 854 |
| BGS 5500-115 | 854 |
| BGS 5545 | 834 |
| BGS 5550 | 834 |
| BGS 5555 | 834 |
| BGS 5560 | 834 |
| BGS 5565 | 834 |
| BGS 5570 | 834 |
| BGS 5580 | 834 |
| BGS 5590 | 834 |
| BGS 5600 | 834 |
| BGS 5617 | 823 |
| BGS 5618 | 823 |
| BGS 5619 | 823 |
| BGS 5621 | 823 |
| BGS 5622 | 823 |
| BGS 5624 | 823 |
| BGS 5626 | 823 |
| BGS 5627 | 823 |
| BGS 5630 | 823 |
| BGS 5632 | 823 |
| BGS 5633 | 823 |
| BGS 5634 | 823 |
| BGS 5635 | 823 |
| BGS 5636 | 823 |
| BGS 5638 | 823 |
| BGS 5640 | 823 |
| BGS 5641 | 823 |
| BGS 5646 | 823 |
| BGS 5648 | 823 |
| BGS 5650 | 823 |
| BGS 5651 | 838 |
| BGS 5652 | 838 |
| BGS 5655 | 823 |
| BGS 5660 | 823 |
| BGS 5717 | 828 |
| BGS 5718 | 828 |
| BGS 5719 | 828 |
| BGS 5721 | 828 |
| BGS 5722 | 828 |
| BGS 5724 | 828 |
| BGS 5726 | 828 |
| BGS 5727 | 828 |
| BGS 5730 | 828 |
| BGS 5732 | 828 |
| BGS 5733 | 828 |
| BGS 5734 | 828 |
| BGS 5736 | 828 |
| BGS 5738 | 828 |
| BGS 5741 | 828 |
| BGS 5746 | 828 |
| BGS 5750 | 828 |
| BGS 5755 | 828 |
| BGS 5760 | 828 |
| BGS 5827 | 849 |
| BGS 5830 | 849 |
| BGS 5832 | 849 |
| BGS 5833 | 849 |
| BGS 5834 | 849 |
| BGS 5835 | 849 |
| BGS 5836 | 849 |
| BGS 5838 | 849 |
| BGS 5839 | 849 |
| BGS 5841 | 849 |
| BGS 5846 | 849 |
| BGS 5850 | 849 |
| BGS 5855 | 849 |
| BGS 5856 | 849 |
| BGS 5860 | 849 |
| BGS 5865 | 849 |
| BGS 5870 | 849 |
| BGS 5875 | 849 |
| BGS 5880 | 849 |
| BGS 5885 | 849 |
| BGS 5890 | 849 |
| BGS 5895 | 849 |
| BGS 5905 | 849 |
| BGS 5910 | 849 |
| BGS 5915 | 849 |
| BGS 5920 | 849 |
| BGS 6005 | 958 |
| BGS 6007 | 1362 |
| BGS 6035 | 1406 |
| BGS 6036 | 1406 |
| BGS 6055 | 898 |
| BGS 6055-1 | 894 |
| BGS 6056 | 876 |
| BGS 6057 | 760 |
| BGS 6057-1 | 760 |
| BGS 6058 | 897 |
| BGS 6058-1 | 894 |
| BGS 6062 | 900 |
| BGS 6110 | 623 |
| BGS 6111 | 672 |
| BGS 6112 | 742 |
| BGS 6113 | 623 |
| BGS 6120 | 462 |
| BGS 6121 | 462 |
| BGS 6122 | 462 |
| BGS 6136 | 397 |
| BGS 6137 | 397 |
| BGS 6138 | 397 |
| BGS 6140 | 462 |
| BGS 6141 | 462 |
| BGS 6160 | 470 |
| BGS 6161 | 470 |
| BGS 6162 | 470 |
| BGS 6249 | 1348 |
| BGS 6250 | 1339 |
| BGS 6250-1 | 1339 |
| BGS 6251 | 1284 |
| BGS 6402 | 614 |
| BGS 6403 | 617 |
| BGS 6404 | 613 |
| BGS 6405 | 613 |
| BGS 6406 | 613 |
| BGS 6407 | 613 |
| BGS 6408 | 613 |
| BGS 6410 | 663 |
| BGS 6411 | 663 |
| BGS 6412 | 663 |
| BGS 6414 | 663 |
| BGS 6416 | 663 |
| BGS 6418 | 663 |
| BGS 6420 | 724 |
| BGS 6422 | 724 |
| BGS 6424 | 724 |
| BGS 6425 | 727 |
| BGS 6430 | 613 |
| BGS 6431 | 613 |
| BGS 6440 | 728 |
| BGS 6442 | 728 |
| BGS 6444 | 728 |
| BGS 6446 | 728 |
| BGS 6448 | 728 |
| BGS 6450 | 728 |
| BGS 6451 | 1277 |
| BGS 6452 | 1277 |
| BGS 6453 | 1327 |
| BGS 6454 | 1327 |
| BGS 6455 | 1327 |
| BGS 6456 | 1336 |
| BGS 6457 | 1328 |
| BGS 6460 | 724 |
| BGS 6461 | 724 |
| BGS 6462 | 724 |
| BGS 6464 | 724 |
| BGS 6466 | 724 |
| BGS 6476-2 | 1091 |
| BGS 6502 | 304 |
| BGS 6508 | 304 |
| BGS 6509 | 304 |
| BGS 6510 | 304 |
| BGS 6511 | 304 |
| BGS 6512 | 304 |
| BGS 6513 | 304 |
| BGS 6514 | 304 |
| BGS 6515 | 304 |
| BGS 6516 | 304 |
| BGS 6517 | 304 |
| BGS 6518 | 304 |
| BGS 6519 | 304 |
| BGS 6521 | 304 |
| BGS 6522 | 304 |
| BGS 6524 | 304 |
| BGS 6527 | 304 |
| BGS 6530 | 304 |
| BGS 6532 | 304 |
| BGS 6540 | 304 |
| BGS 6541 | 304 |
| BGS 6542 | 304 |
| BGS 6550 | 405 |
| BGS 6551 | 405 |
| BGS 6552 | 405 |
| BGS 6553 | 405 |
| BGS 6554 | 405 |
| BGS 6555 | 405 |
| BGS 6556 | 405 |
| BGS 6557 | 405 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 6558 | 405 |
| BGS 6559 | 405 |
| BGS 6560 | 405 |
| BGS 6561 | 405 |
| BGS 6562 | 405 |
| BGS 6563 | 405 |
| BGS 6564 | 405 |
| BGS 6565 | 405 |
| BGS 6570 | 405 |
| BGS 6571 | 405 |
| BGS 6572 | 405 |
| BGS 6573 | 405 |
| BGS 6574 | 405 |
| BGS 6575 | 405 |
| BGS 6576 | 405 |
| BGS 6577 | 405 |
| BGS 6578 | 405 |
| BGS 6579 | 405 |
| BGS 6590 | 405 |
| BGS 6591 | 405 |
| BGS 6592 | 405 |
| BGS 6593 | 405 |
| BGS 6594 | 405 |
| BGS 6608 | 307 |
| BGS 6609 | 307 |
| BGS 6610 | 307 |
| BGS 6611 | 307 |
| BGS 6612 | 307 |
| BGS 6613 | 307 |
| BGS 6614 | 307 |
| BGS 6615 | 307 |
| BGS 6616 | 307 |
| BGS 6617 | 307 |
| BGS 6618 | 307 |
| BGS 6619 | 307 |
| BGS 6641 | 1055 |
| BGS 6643 | 1419 |
| BGS 6644 | 525 |
| BGS 6645 | 1347 |
| BGS 6646 | 1393 |
| BGS 6647 | 1109 |
| BGS 6648 | 1379 |
| BGS 6649 | 429 |
| BGS 6650 | 1131 |
| BGS 6653 | 331 |
| BGS 6653-LEER | 333 |
| BGS 6654 | 428 |
| BGS 6655 | 985 |
| BGS 6656 | 197 |
| BGS 6657 | 1382 |
| BGS 6658 | 1259 |
| BGS 6659 | 593 |
| BGS 6661 | 1289 |
| BGS 6661-2 | 1289 |
| BGS 6661-3 | 1289 |
| BGS 6662 | 1310 |
| BGS 6663 | 294 |
| BGS 6664 | 342 |
| BGS 6665 | 1219 |
| BGS 6665-1 | 1219 |
| BGS 6666 | 1222 |
| BGS 6667 | 1266 |
| BGS 6670 | 1355 |
| BGS 6671 | 1404 |
| BGS 6672 | 1404 |
| BGS 6674 | 1144 |
| BGS 6675 | 1073 |
| BGS 6677 | 1307 |
| BGS 6678 | 1385 |
| BGS 6679 | 1111 |
| BGS 6680 | 1291 |
| BGS 6682 | 1420 |
| BGS 6683 | 1051 |
| BGS 6684 | 979 |
| BGS 6685 | 1451 |
| BGS 6686 | 1516 |
| BGS 6687 | 1505 |
| BGS 6688 | 1389 |
| BGS 6689 | 1506 |
| BGS 6692 | 1310 |
| BGS 6693 | 1052 |
| BGS 6694 | 1355 |
| BGS 6696 | 327 |
| BGS 6697 | 1293 |
| BGS 6699 | 1207 |
| BGS 6703 | 1328 |
| BGS 6704 | 1271 |
| BGS 6705 | 1052 |
| BGS 6707 | 532 |
| BGS 6708 | 308 |
| BGS 6709 | 308 |
| BGS 6710 | 308 |
| BGS 6711 | 308 |
| BGS 6712 | 308 |
| BGS 6713 | 308 |
| BGS 6714 | 308 |
| BGS 6715 | 308 |
| BGS 6716 | 308 |
| BGS 6717 | 308 |
| BGS 6718 | 308 |
| BGS 6719 | 308 |
| BGS 6720 | 1258 |
| BGS 6721 | 1258 |
| BGS 6722 | 1265 |
| BGS 6723 | 1260 |
| BGS 6724 | 1261 |
| BGS 6725 | 1261 |
| BGS 6726 | 1261 |
| BGS 6727 | 1261 |
| BGS 6728 | 1255 |
| BGS 6729 | 1263 |
| BGS 6730 | 1206 |
| BGS 6731 | 1419 |
| BGS 6734 | 1449 |
| BGS 6735 | 1391 |
| BGS 6736 | 454 |
| BGS 6737 | 454 |
| BGS 6738 | 454 |
| BGS 6739 | 454 |
| BGS 6741 | 1403 |
| BGS 6742 | 962 |
| BGS 6743 | 1298 |
| BGS 6744 | 965 |
| BGS 6746 | 1272 |
| BGS 6747 | 581 |
| BGS 6748 | 581 |
| BGS 6749 | 581 |
| BGS 6750 | 1365 |
| BGS 6751 | 349 |
| BGS 6752 | 345 |
| BGS 6753 | 345 |
| BGS 6754 | 345 |
| BGS 6755 | 1290 |
| BGS 6756 | 1075 |
| BGS 6757 | 1207 |
| BGS 6758 | 1396 |
| BGS 6767 | 1396 |
| BGS 6769 | 1480 |
| BGS 6772 | 998 |
| BGS 6773 | 350 |
| BGS 6774 | 1421 |
| BGS 6775 | 1450 |
| BGS 6776 | 942 |
| BGS 6777 | 327 |
| BGS 6779 | 162 |
| BGS 6780 | 586 |
| BGS 6781 | 294 |
| BGS 6782 | 294 |
| BGS 6783 | 413 |
| BGS 6784 | 461 |
| BGS 6786 | 1155 |
| BGS 6787 | 1347 |
| BGS 6788 | 467 |
| BGS 6789 | 467 |
| BGS 6790 | 467 |
| BGS 6792 | 1027 |
| BGS 6793 | 519 |
| BGS 6794 | 1110 |
| BGS 6795 | 387 |
| BGS 6796 | 387 |
| BGS 6797 | 387 |
| BGS 6798 | 387 |
| BGS 6799 | 387 |
| BGS 6800 | 387 |
| BGS 6801 | 352 |
| BGS 6802 | 352 |
| BGS 6823 | 342 |
| BGS 6831 | 548 |
| BGS 6835 | 332 |
| BGS 6837 | 310 |
| BGS 6838 | 515 |
| BGS 6839 | 303 |
| BGS 6840 | 360 |
| BGS 6844 | 150 |
| BGS 6845 | 150 |
| BGS 6846 | 498 |
| BGS 6846-1 | 498 |
| BGS 6847 | 585 |
| BGS 6848 | 498 |
| BGS 6848-1 | 498 |
| BGS 6849 | 1057 |
| BGS 6851 | 746 |
| BGS 6852 | 498 |
| BGS 6852-1 | 498 |
| BGS 6858 | 1055 |
| BGS 6859 | 666 |
| BGS 6866 | 557 |
| BGS 6867 | 1373 |
| BGS 6868 | 201 |
| BGS 6871 | 600 |
| BGS 6872 | 978 |
| BGS 6874 | 421 |
| BGS 6875 | 997 |
| BGS 6876 | 996 |
| BGS 6879 | 988 |
| BGS 6880 | 988 |
| BGS 6881 | 988 |
| BGS 6882 | 988 |
| BGS 6883 | 525 |
| BGS 6884 | 525 |
| BGS 6885 | 1131 |
| BGS 6886 | 1355 |
| BGS 6888 | 385 |
| BGS 6889 | 1412 |
| BGS 6890 | 1334 |
| BGS 6891 | 1488 |
| BGS 6892 | 1161 |
| BGS 6893 | 1389 |
| BGS 6894 | 1266 |
| BGS 6895 | 320 |
| BGS 6896 | 1298 |
| BGS 6897 | 1381 |
| BGS 6898 | 1402 |
| BGS 6899 | 1375 |
| BGS 6900-7 | 329 |
| BGS 6900-8 | 329 |
| BGS 6900-9 | 329 |
| BGS 6900-10 | 329 |
| BGS 6900-11 | 329 |
| BGS 6900-12 | 329 |
| BGS 6900-13 | 329 |
| BGS 6900-14 | 329 |
| BGS 6900-15 | 329 |
| BGS 6900-16 | 329 |
| BGS 6900-17 | 329 |
| BGS 6900-18 | 329 |
| BGS 6900-19 | 329 |
| BGS 6901 | 1375 |
| BGS 6901-13 | 329 |
| BGS 6901-14 | 329 |
| BGS 6901-15 | 329 |
| BGS 6901-16 | 329 |
| BGS 6901-17 | 329 |
| BGS 6901-18 | 329 |
| BGS 6901-19 | 329 |
| BGS 6901-21 | 329 |
| BGS 6901-24 | 329 |
| BGS 6901-27 | 329 |
| BGS 6901-30 | 329 |
| BGS 6901-32 | 329 |
| BGS 6901-34 | 329 |
| BGS 6901-36 | 329 |
| BGS 6901-38 | 329 |
| BGS 6901-41 | 329 |
| BGS 6902 | 1557 |
| BGS 6902-7 | 329 |
| BGS 6902-8 | 329 |
| BGS 6902-10 | 329 |
| BGS 6902-11 | 329 |
| BGS 6902-12 | 329 |
| BGS 6902-13 | 329 |
| BGS 6902-14 | 329 |
| BGS 6902-15 | 329 |
| BGS 6902-16 | 329 |
| BGS 6902-17 | 329 |
| BGS 6902-18 | 329 |
| BGS 6902-19 | 329 |
| BGS 6902-21 | 329 |
| BGS 6902-22 | 329 |
| BGS 6903 | 1158 |
| BGS 6903-13 | 329 |
| BGS 6903-14 | 329 |
| BGS 6903-15 | 329 |
| BGS 6903-16 | 329 |
| BGS 6903-17 | 329 |
| BGS 6903-18 | 329 |
| BGS 6903-19 | 329 |
| BGS 6903-21 | 329 |
| BGS 6903-22 | 329 |
| BGS 6903-24 | 329 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 6903-27 | 329 |
| BGS 6903-30 | 329 |
| BGS 6903-32 | 329 |
| BGS 6903-34 | 329 |
| BGS 6903-36 | 329 |
| BGS 6903-41 | 329 |
| BGS 6904 | 1310 |
| BGS 6904-10 | 330 |
| BGS 6904-11 | 330 |
| BGS 6904-12 | 330 |
| BGS 6904-13 | 330 |
| BGS 6904-14 | 330 |
| BGS 6904-16 | 330 |
| BGS 6904-17 | 330 |
| BGS 6904-18 | 330 |
| BGS 6904-19 | 330 |
| BGS 6904-21 | 330 |
| BGS 6904-22 | 330 |
| BGS 6905 | 1296 |
| BGS 6906 | 1315 |
| BGS 6907 | 327 |
| BGS 6908 | 309 |
| BGS 6909 | 309 |
| BGS 6910 | 309 |
| BGS 6911 | 309 |
| BGS 6912 | 309 |
| BGS 6913 | 309 |
| BGS 6914 | 309 |
| BGS 6915 | 309 |
| BGS 6916 | 309 |
| BGS 6917 | 309 |
| BGS 6918 | 309 |
| BGS 6919 | 309 |
| BGS 6920 | 1400 |
| BGS 6922 | 1407 |
| BGS 6923 | 498 |
| BGS 6923-1 | 498 |
| BGS 6924 | 1418 |
| BGS 6925 | 1399 |
| BGS 6926 | 1158 |
| BGS 6927 | 1412 |
| BGS 6929 | 1135 |
| BGS 6930 | 1440 |
| BGS 6931 | 320 |
| BGS 6932 | 1040 |
| BGS 6933 | 1367 |
| BGS 6934 | 1380 |
| BGS 6940 | 778 |
| BGS 6941 | 778 |
| BGS 6942 | 778 |
| BGS 6943 | 778 |
| BGS 6944 | 778 |
| BGS 6945 | 778 |
| BGS 6946 | 778 |
| BGS 6947 | 778 |
| BGS 6948 | 1273 |
| BGS 6949 | 1267 |
| BGS 6950 | 1267 |
| BGS 6951 | 1266 |
| BGS 6952 | 1266 |
| BGS 6953 | 1267 |
| BGS 6954 | 1267 |
| BGS 6955 | 1275 |
| BGS 6956 | 1267 |
| BGS 6957 | 1266 |
| BGS 6958 | 1267 |
| BGS 6959 | 1315 |
| BGS 6960 | 1370 |
| BGS 6961 | 1273 |
| BGS 6962 | 1277 |
| BGS 6963 | 576 |
| BGS 6964 | 1282 |
| BGS 6965 | 1277 |
| BGS 6966 | 1276 |
| BGS 6967 | 1273 |
| BGS 6968 | 1273 |
| BGS 6969 | 1273 |
| BGS 6970 | 1273 |
| BGS 6971 | 1273 |
| BGS 6972 | 1271 |
| BGS 6973 | 1276 |
| BGS 6974 | 1274 |
| BGS 6975 | 1272 |
| BGS 6976 | 1277 |
| BGS 6977 | 1272 |
| BGS 6978 | 1274 |
| BGS 6979 | 1274 |
| BGS 6980 | 1274 |
| BGS 6981 | 575 |
| BGS 6982 | 574 |
| BGS 6983 | 1276 |
| BGS 6984 | 1271 |
| BGS 6985 | 1276 |
| BGS 6986 | 1271 |
| BGS 6987 | 1275 |
| BGS 6988 | 1276 |
| BGS 6989 | 1275 |
| BGS 6990 | 576 |
| BGS 6991 | 574 |
| BGS 6992 | 575 |
| BGS 6993 | 1275 |
| BGS 6994 | 573 |
| BGS 6995 | 574 |
| BGS 6996 | 576 |
| BGS 6997 | 573 |
| BGS 6998 | 1276 |
| BGS 6999 | 1271 |
| BGS 7002 | 1272 |
| BGS 7003 | 1137 |
| BGS 7005 | 758 |
| BGS 7006 | 1090 |
| BGS 7007 | 1090 |
| BGS 7008 | 1090 |
| BGS 7009 | 1090 |
| BGS 7010 | 1090 |
| BGS 7011 | 1090 |
| BGS 7012 | 1090 |
| BGS 7015 | 1094 |
| BGS 7017 | 1231 |
| BGS 7018 | 1231 |
| BGS 7019 | 1231 |
| BGS 7020 | 1231 |
| BGS 7021 | 1231 |
| BGS 7022 | 1232 |
| BGS 7023 | 1232 |
| BGS 7024 | 1403 |
| BGS 7025 | 1395 |
| BGS 7026 | 1395 |
| BGS 7028 | 1396 |
| BGS 7029 | 1397 |
| BGS 7036 | 1090 |
| BGS 7037 | 1090 |
| BGS 7038 | 1090 |
| BGS 7039 | 1090 |
| BGS 7040 | 1090 |
| BGS 7042 | 1091 |
| BGS 7043 | 1091 |
| BGS 7044 | 1091 |
| BGS 7045 | 1091 |
| BGS 7046 | 1091 |
| BGS 7047 | 1091 |
| BGS 7048 | 1091 |
| BGS 7049 | 1091 |
| BGS 7050 | 1091 |
| BGS 7051 | 1091 |
| BGS 7052 | 1091 |
| BGS 7053 | 1091 |
| BGS 7054 | 1091 |
| BGS 7067 | 756 |
| BGS 7068 | 756 |
| BGS 7069 | 756 |
| BGS 7070 | 1241 |
| BGS 7071 | 200 |
| BGS 7071-LEER | 200 |
| BGS 7073 | 201 |
| BGS 7075 | 254 |
| BGS 7081 | 1241 |
| BGS 7083 | 339 |
| BGS 7084 | 459 |
| BGS 7085 | 459 |
| BGS 7086 | 459 |
| BGS 7089 | 459 |
| BGS 7099 | 266 |
| BGS 7100 | 776 |
| BGS 7101 | 776 |
| BGS 7102 | 776 |
| BGS 7103 | 776 |
| BGS 7130 | 681 |
| BGS 7131 | 771 |
| BGS 7132 | 771 |
| BGS 7133 | 771 |
| BGS 7134 | 681 |
| BGS 7140 | 243 |
| BGS 7150 | 446 |
| BGS 7151 | 446 |
| BGS 7152 | 446 |
| BGS 7153 | 446 |
| BGS 7154 | 446 |
| BGS 7155 | 446 |
| BGS 7156 | 446 |
| BGS 7157 | 446 |
| BGS 7158 | 446 |
| BGS 7159 | 298 |
| BGS 7177 | 998 |
| BGS 7180 | 1248 |
| BGS 7198 | 775 |
| BGS 7200 | 775 |
| BGS 7201 | 775 |
| BGS 7202 | 775 |
| BGS 7203 | 775 |
| BGS 7204 | 775 |
| BGS 7205 | 775 |
| BGS 7206 | 775 |
| BGS 7207 | 775 |
| BGS 7208 | 775 |
| BGS 7209 | 775 |
| BGS 7210 | 786 |
| BGS 7211 | 786 |
| BGS 7212 | 786 |
| BGS 7213 | 786 |
| BGS 7214 | 786 |
| BGS 7215 | 786 |
| BGS 7216 | 786 |
| BGS 7217 | 786 |
| BGS 7218 | 786 |
| BGS 7219 | 786 |
| BGS 7221 | 786 |
| BGS 7222 | 786 |
| BGS 7224 | 786 |
| BGS 7227 | 786 |
| BGS 7230 | 786 |
| BGS 7232 | 786 |
| BGS 7236 | 786 |
| BGS 7248 | 786 |
| BGS 7300 | 775 |
| BGS 7301 | 775 |
| BGS 7302 | 775 |
| BGS 7303 | 775 |
| BGS 7304 | 775 |
| BGS 7305 | 775 |
| BGS 7306 | 775 |
| BGS 7309 | 774 |
| BGS 7312 | 456 |
| BGS 7313 | 458 |
| BGS 7419 | 816 |
| BGS 7421 | 816 |
| BGS 7422 | 816 |
| BGS 7424 | 816 |
| BGS 7427 | 816 |
| BGS 7430 | 816 |
| BGS 7432 | 816 |
| BGS 7434 | 816 |
| BGS 7436 | 816 |
| BGS 7438 | 816 |
| BGS 7441 | 816 |
| BGS 7446 | 816 |
| BGS 7450 | 816 |
| BGS 7455 | 816 |
| BGS 7459 | 816 |
| BGS 7460 | 724 |
| BGS 7461 | 724 |
| BGS 7462 | 724 |
| BGS 7463 | 724 |
| BGS 7464 | 724 |
| BGS 7465 | 816 |
| BGS 7466 | 816 |
| BGS 7467 | 592 |
| BGS 7467-17 | 592 |
| BGS 7467-19 | 592 |
| BGS 7467-21 | 592 |
| BGS 7681 | 1046 |
| BGS 7682 | 1046 |
| BGS 7683 | 1044 |
| BGS 7685 | 1230 |
| BGS 7690 | 1024 |
| BGS 7691 | 1024 |
| BGS 7692 | 1024 |
| BGS 7693 | 1024 |
| BGS 7694 | 1024 |
| BGS 7695 | 1024 |
| BGS 7696 | 1024 |
| BGS 7697 | 1024 |
| BGS 7698 | 1024 |
| BGS 7699 | 1024 |
| BGS 7700 | 1024 |
| BGS 7701 | 1024 |
| BGS 7710 | 1037 |
| BGS 7710-1 | 1037 |
| BGS 7710-8X11 | 1037 |
| BGS 7710-12X17 | 1037 |

# INDICE NUMERICO






| ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 7710-18X23 | 1037 | BGS 7748-E | 1253 | BGS 7785 | 1029 | BGS 7844-T40 | 239 | BGS 7895-LEER | 247 | BGS 7971 | 392 |
| BGS 7710-24X29 | 1037 | BGS 7748-F | 1253 | BGS 7790 | 1024 | BGS 7844-T45 | 239 | BGS 7896 | 247 | BGS 7972 | 391 |
| BGS 7710-30X34 | 1037 | BGS 7748-G | 1253 | BGS 7791 | 1024 | BGS 7845 | 246 | BGS 7910 | 235 | BGS 7973 | 391 |
| BGS 7711 | 1030 | BGS 7748-I | 1253 | BGS 7792 | 1031 | BGS 7846 | 244 | BGS 7911 | 235 | BGS 7975 | 393 |
| BGS 7712 | 1044 | BGS 7748-K | 1253 | BGS 7793 | 1031 | BGS 7847 | 272 | BGS 7912 | 235 | BGS 7977 | 542 |
| BGS 7713 | 1024 | BGS 7749 | 1043 | BGS 7794 | 1031 | BGS 7848 | 275 | BGS 7913 | 235 | BGS 7980 | 391 |
| BGS 7714 | 1024 | BGS 7750 | 1044 | BGS 7795 | 1031 | BGS 7849 | 282 | BGS 7914 | 235 | BGS 7982 | 234 |
| BGS 7715 | 1038 | BGS 7750-LEER | 1044 | BGS 7796 | 1030 | BGS 7849-T8 | 240 | BGS 7915 | 235 | BGS 7983 | 1211 |
| BGS 7715-34X38 | 1038 | BGS 7752 | 1039 | BGS 7797 | 1030 | BGS 7849-T10 | 240 | BGS 7916 | 236 | BGS 7985 | 248 |
| BGS 7715-39X43 | 1038 | BGS 7753 | 1044 | BGS 7798 | 1032 | BGS 7849-T15 | 240 | BGS 7917 | 236 | BGS 7985-1 | 231 |
| BGS 7715-44X48 | 1038 | BGS 7754 | 1393 | BGS 7800 | 627 | BGS 7849-T20 | 240 | BGS 7918 | 236 | BGS 7985-LEER | 248 |
| BGS 7715-49X53 | 1038 | BGS 7760 | 1029 | BGS 7802 | 675 | BGS 7849-T25 | 240 | BGS 7919 | 236 | BGS 7987 | 1211 |
| BGS 7715-54X58 | 1038 | BGS 7760-1 | 1029 | BGS 7802-1 | 676 | BGS 7849-T27 | 240 | BGS 7920 | 236 | BGS 7988 | 192 |
| BGS 7716 | 1024 | BGS 7760-2 | 1029 | BGS 7805 | 746 | BGS 7849-T30 | 240 | BGS 7921 | 236 | BGS 7988-1 | 192 |
| BGS 7718 | 1024 | BGS 7760-LEER | 1029 | BGS 7805-1 | 746 | BGS 7849-T40 | 240 | BGS 7924 | 246 | BGS 7991 | 1211 |
| BGS 7719 | 1045 | BGS 7761 | 1392 | BGS 7806 | 256 | BGS 7872 | 1086 | BGS 7943 | 243 | BGS 7992 | 160 |
| BGS 7721-X | 1039 | BGS 7763 | 1339 | BGS 7807 | 256 | BGS 7873 | 1087 | BGS 7944 | 243 | BGS 7993 | 1212 |
| BGS 7721-X-KAPPE | 1039 | BGS 7770 | 1040 | BGS 7808 | 256 | BGS 7874 | 1088 | BGS 7946 | 243 | BGS 7995 | 1211 |
| BGS 7723 | 1024 | BGS 7771 | 1314 | BGS 7809 | 256 | BGS 7880 | 280 | BGS 7946-3 | 237 | BGS 7996 | 1212 |
| BGS 7724 | 1024 | BGS 7771-1 | 1314 | BGS 7810 | 256 | BGS 7880-LEER | 273 | BGS 7946-4 | 237 | BGS 7997 | 1212 |
| BGS 7726 | 1024 | BGS 7771-2 | 1314 | BGS 7811 | 256 | BGS 7880-T10 | 280 | BGS 7946-5 | 237 | BGS 7998 | 1211 |
| BGS 7727 | 1039 | BGS 7771-3 | 1314 | BGS 7812 | 256 | BGS 7880-T15 | 280 | BGS 7946-6 | 237 | BGS 7999 | 1223 |
| BGS 7728 | 1024 | BGS 7771-4 | 1314 | BGS 7813 | 256 | BGS 7880-T20 | 280 | BGS 7946-8 | 237 | BGS 8000 | 1212 |
| BGS 7729 | 1043 | BGS 7771-5 | 1314 | BGS 7814 | 256 | BGS 7880-T25 | 280 | BGS 7946-PH0 | 235 | BGS 8001 | 1223 |
| BGS 7730 | 1027 | BGS 7771-6 | 1314 | BGS 7824 | 626 | BGS 7880-T27 | 280 | BGS 7946-PH1 | 235 | BGS 8002 | 1221 |
| BGS 7731 | 1033 | BGS 7772 | 1045 | BGS 7825 | 626 | BGS 7880-T30 | 280 | BGS 7946-PH2 | 235 | BGS 8002-1 | 1221 |
| BGS 7733 | 1044 | BGS 7772-2 | 1045 | BGS 7826 | 253 | BGS 7880-T40 | 280 | BGS 7946-PH3 | 235 | BGS 8002-2 | 1222 |
| BGS 7734 | 1039 | BGS 7774 | 1046 | BGS 7827 | 253 | BGS 7880-T45 | 280 | BGS 7946-PZ1 | 236 | BGS 8002-3 | 1222 |
| BGS 7734-2 | 1039 | BGS 7774-1 | 1046 | BGS 7828 | 253 | BGS 7880-T50 | 280 | BGS 7946-PZ2 | 236 | BGS 8003 | 1222 |
| BGS 7735 | 1045 | BGS 7774-2 | 1046 | BGS 7829 | 232 | BGS 7881 | 256 | BGS 7946-PZ3 | 236 | BGS 8004 | 1222 |
| BGS 7737 | 1029 | BGS 7774-3 | 1046 | BGS 7830 | 280 | BGS 7882 | 273 | BGS 7953 | 392 | BGS 8005 | 1375 |
| BGS 7738 | 1033 | BGS 7775 | 1047 | BGS 7840 | 248 | BGS 7882-2 | 273 | BGS 7955 | 391 | BGS 8005-10 | 1375 |
| BGS 7739 | 1039 | BGS 7776-1 | 1045 | BGS 7841 | 246 | BGS 7882-2,5 | 273 | BGS 7957 | 260 | BGS 8005-12 | 1375 |
| BGS 7741 | 1043 | BGS 7777 | 1313 | BGS 7842 | 261 | BGS 7882-3 | 273 | BGS 7958 | 391 | BGS 8006 | 1222 |
| BGS 7742 | 1043 | BGS 7777-1 | 1312 | BGS 7844 | 245 | BGS 7882-4 | 273 | BGS 7959 | 274 | BGS 8007 | 1365 |
| BGS 7743 | 1032 | BGS 7777-2 | 1312 | BGS 7844-T6 | 239 | BGS 7882-5 | 273 | BGS 7961 | 396 | BGS 8007-2 | 1365 |
| BGS 7744 | 1041 | BGS 7777-3 | 1313 | BGS 7844-T7 | 239 | BGS 7882-6 | 273 | BGS 7962 | 396 | BGS 8008 | 1366 |
| BGS 7745 | 1044 | BGS 7777-4 | 1313 | BGS 7844-T8 | 239 | BGS 7882-7 | 273 | BGS 7963 | 396 | BGS 8008-1 | 1366 |
| BGS 7746 | 1253 | BGS 7777-5 | 1313 | BGS 7844-T9 | 239 | BGS 7882-8 | 273 | BGS 7964 | 396 | BGS 8008-2 | 1366 |
| BGS 7747 | 1253 | BGS 7779 | 1030 | BGS 7844-T10 | 239 | BGS 7882-10 | 273 | BGS 7965 | 394 | BGS 8008-35 | 1366 |
| BGS 7748 | 1253 | BGS 7780 | 1027 | BGS 7844-T15 | 239 | BGS 7890 | 247 | BGS 7966 | 391 | BGS 8008-52 | 1366 |
| BGS 7748-A | 1253 | BGS 7781 | 1027 | BGS 7844-T20 | 239 | BGS 7892 | 1142 | BGS 7967 | 245 | BGS 8008-55 | 1366 |
| BGS 7748-B | 1253 | BGS 7782 | 1027 | BGS 7844-T25 | 239 | BGS 7893 | 932 | BGS 7968 | 250 | BGS 8008-56 | 1366 |
| BGS 7748-C | 1253 | BGS 7783 | 1027 | BGS 7844-T27 | 239 | BGS 7894 | 351 | BGS 7969 | 250 | BGS 8008-69 | 1366 |
| BGS 7748-D | 1253 | BGS 7784 | 1027 | BGS 7844-T30 | 239 | BGS 7895 | 247 | BGS 7970 | 391 | BGS 8008-70 | 1366 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 8008-72 | 1366 |
| BGS 8008-M10K | 1366 |
| BGS 8008-M10X1.0 | 1366 |
| BGS 8009 | 946 |
| BGS 8011 | 1323 |
| BGS 8012 | 1402 |
| BGS 8014 | 1324 |
| BGS 8015 | 474 |
| BGS 8016 | 474 |
| BGS 8018 | 474 |
| BGS 8022 | 1222 |
| BGS 8025 | 1241 |
| BGS 8026 | 1366 |
| BGS 8026-1 | 1366 |
| BGS 8027 | 1372 |
| BGS 8027-1 | 1372 |
| BGS 8027-2 | 1372 |
| BGS 8027-3 | 1372 |
| BGS 8027-4 | 1372 |
| BGS 8027-5 | 1372 |
| BGS 8027-6 | 1372 |
| BGS 8027-7 | 1372 |
| BGS 8027-8 | 1372 |
| BGS 8027-9 | 1372 |
| BGS 8027-10 | 1372 |
| BGS 8027-11 | 1372 |
| BGS 8027-12 | 1372 |
| BGS 8027-13 | 1372 |
| BGS 8027-14 | 1372 |
| BGS 8027-15 | 1372 |
| BGS 8027-16 | 1372 |
| BGS 8027-17 | 1372 |
| BGS 8027-18 | 1372 |
| BGS 8027-19 | 1372 |
| BGS 8027-23 | 1372 |
| BGS 8027-30 | 1372 |
| BGS 8027-31 | 1372 |
| BGS 8027-32 | 1372 |
| BGS 8027-33 | 1372 |
| BGS 8027-90 | 1372 |
| BGS 8027-LEER | 1372 |
| BGS 8028 | 1377 |
| BGS 8029 | 557 |
| BGS 8030 | 557 |
| BGS 8031 | 557 |
| BGS 8033 | 546 |
| BGS 8034 | 546 |
| BGS 8035 | 474 |
| BGS 8036 | 946 |
| BGS 8037 | 1371 |
| BGS 8037-1 | 1371 |
| BGS 8037-2 | 1371 |
| BGS 8038 | 1362 |
| BGS 8039 | 488 |
| BGS 8040 | 553 |
| BGS 8041 | 552 |
| BGS 8042 | 496 |
| BGS 8043 | 491 |
| BGS 8044 | 477 |
| BGS 8045 | 478 |
| BGS 8045-LEER | 478 |
| BGS 8046 | 487 |
| BGS 8047 | 490 |
| BGS 8048 | 491 |
| BGS 8049 | 487 |
| BGS 8050 | 538 |
| BGS 8051 | 538 |
| BGS 8052 | 478 |
| BGS 8053 | 491 |
| BGS 8054 | 493 |
| BGS 8055 | 505 |
| BGS 8057 | 1227 |
| BGS 8058 | 495 |
| BGS 8059 | 477 |
| BGS 8060-1 | 365 |
| BGS 8061 | 477 |
| BGS 8062 | 344 |
| BGS 8063 | 364 |
| BGS 8065 | 493 |
| BGS 8065-1 | 493 |
| BGS 8066 | 1280 |
| BGS 8066-1 | 1280 |
| BGS 8066-2 | 1134 |
| BGS 8066-3 | 1280 |
| BGS 8067 | 1362 |
| BGS 8067-1 | 1362 |
| BGS 8067-2 | 1362 |
| BGS 8068 | 492 |
| BGS 8071-2 | 1280 |
| BGS 8072 | 515 |
| BGS 8073 | 492 |
| BGS 8074 | 521 |
| BGS 8076 | 494 |
| BGS 8077 | 495 |
| BGS 8078 | 494 |
| BGS 8080 | 1278 |
| BGS 8080-31 | 1278 |
| BGS 8080-31-1 | 1278 |
| BGS 8080-32 | 1278 |
| BGS 8080-32-1 | 1278 |
| BGS 8081 | 513 |
| BGS 8082 | 513 |
| BGS 8084 | 494 |
| BGS 8085 | 494 |
| BGS 8086 | 494 |
| BGS 8087 | 494 |
| BGS 8095 | 505 |
| BGS 8095 - 8X12 | 506 |
| BGS 8095 - 10X16 | 506 |
| BGS 8095 - 12X20 | 506 |
| BGS 8095 - 16X25 | 506 |
| BGS 8095 - 20X32 | 506 |
| BGS 8095 - 25X40 | 506 |
| BGS 8095 - 30X45 | 506 |
| BGS 8095 - 32X50 | 506 |
| BGS 8095 - 40X60 | 506 |
| BGS 8095 - 50X70 | 506 |
| BGS 8095 - 60X80 | 506 |
| BGS 8096 | 1371 |
| BGS 8098 | 1374 |
| BGS 8098-1 | 1374 |
| BGS 8098-2 | 1374 |
| BGS 8098-3 | 1374 |
| BGS 8098-20 | 1372 |
| BGS 8098-21 | 1372 |
| BGS 8098-22 | 1372 |
| BGS 8098-LEER | 1374 |
| BGS 8100 | 507 |
| BGS 8101 | 1318 |
| BGS 8101-1 | 1318 |
| BGS 8101-2 | 1318 |
| BGS 8101-LEER | 1318 |
| BGS 8102 | 1318 |
| BGS 8103 | 1318 |
| BGS 8105 | 477 |
| BGS 8106 | 1318 |
| BGS 8107 | 479 |
| BGS 8107-20 | 479 |
| BGS 8107-22 | 479 |
| BGS 8109 | 501 |
| BGS 8111 | 518 |
| BGS 8112 | 482 |
| BGS 8113 | 492 |
| BGS 8114 | 481 |
| BGS 8117 | 493 |
| BGS 8118 | 146 |
| BGS 8119 | 146 |
| BGS 8120 | 479 |
| BGS 8121 | 477 |
| BGS 8122 | 1427 |
| BGS 8123 | 496 |
| BGS 8124 | 502 |
| BGS 8125 | 482 |
| BGS 8126 | 501 |
| BGS 8127 | 502 |
| BGS 8128 | 482 |
| BGS 8129 | 1173 |
| BGS 8131 | 478 |
| BGS 8132 | 147 |
| BGS 8133 | 492 |
| BGS 8134 | 518 |
| BGS 8135 | 492 |
| BGS 8136 | 520 |
| BGS 8137 | 494 |
| BGS 8138 | 500 |
| BGS 8139 | 519 |
| BGS 8140 | 1430 |
| BGS 8141 | 493 |
| BGS 8142 | 479 |
| BGS 8143 | 481 |
| BGS 8144 | 147 |
| BGS 8145 | 1518 |
| BGS 8147 | 1210 |
| BGS 8147-T30 | 1210 |
| BGS 8149 | 1241 |
| BGS 8150 | 1391 |
| BGS 8152 | 1456 |
| BGS 8152-7 | 1456 |
| BGS 8152-19 | 1456 |
| BGS 8152-30 | 1456 |
| BGS 8154 | 1521 |
| BGS 8154-1 | 1521 |
| BGS 8154-2 | 1521 |
| BGS 8154-4 | 1521 |
| BGS 8154-11 | 1521 |
| BGS 8154-15 | 1521 |
| BGS 8154-LEER | 1521 |
| BGS 8155 | 1433 |
| BGS 8155-01 | 1433 |
| BGS 8155-1 | 1433 |
| BGS 8155-2 | 1433 |
| BGS 8155-6 | 1433 |
| BGS 8155-8 | 1433 |
| BGS 8155-9 | 1433 |
| BGS 8155-12 | 1433 |
| BGS 8155-15 | 1433 |
| BGS 8155-16 | 1433 |
| BGS 8155-17 | 1433 |
| BGS 8155-18 | 1433 |
| BGS 8155-19 | 1433 |
| BGS 8155-20 | 1433 |
| BGS 8155-25 | 1433 |
| BGS 8155-26 | 1433 |
| BGS 8155-LEER | 1433 |
| BGS 8156 | 1438 |
| BGS 8156-2 | 1438 |
| BGS 8156-3 | 1438 |
| BGS 8156-4 | 1438 |
| BGS 8156-5 | 1438 |
| BGS 8156-6 | 1438 |
| BGS 8156-12 | 1438 |
| BGS 8156-14 | 1438 |
| BGS 8156-17 | 1438 |
| BGS 8156-18 | 1438 |
| BGS 8156-19 | 1438 |
| BGS 8157 | 1417 |
| BGS 8157-1 | 1417 |
| BGS 8158 | 1548 |
| BGS 8159-6 | 1422 |
| BGS 8159-16 | 1469 |
| BGS 8171 | 1262 |
| BGS 8201 | 161 |
| BGS 8204 | 166 |
| BGS 8210 | 313 |
| BGS 8212 | 167 |
| BGS 8214 | 166 |
| BGS 8214-1 | 165 |
| BGS 8215 | 1474 |
| BGS 8215-1 | 1474 |
| BGS 8216 | 1570 |
| BGS 8218 | 1474 |
| BGS 8219 | 1433 |
| BGS 8220 | 1412 |
| BGS 8221 | 1581 |
| BGS 8224 | 1394 |
| BGS 8224-1 | 1394 |
| BGS 8224-2 | 1394 |
| BGS 8225 | 161 |
| BGS 8227 | 1502 |
| BGS 8228 | 470 |
| BGS 8229 | 470 |
| BGS 8231 | 1350 |
| BGS 8232 | 1430 |
| BGS 8233 | 1430 |
| BGS 8234 | 1430 |
| BGS 8235 | 1375 |
| BGS 8236 | 1375 |
| BGS 8237 | 1308 |
| BGS 8237-29 | 1307 |
| BGS 8240 | 1421 |
| BGS 8241 | 1581 |
| BGS 8242 | 1256 |
| BGS 8243 | 1419 |
| BGS 8244 | 1308 |
| BGS 8245 | 1450 |
| BGS 8246 | 1209 |
| BGS 8247 | 1323 |
| BGS 8248 | 1252 |
| BGS 8249 | 1576 |
| BGS 8250 | 1405 |
| BGS 8251 | 161 |
| BGS 8252 | 1406 |
| BGS 8253 | 1340 |
| BGS 8253-1 | 1340 |
| BGS 8253-2 | 1340 |
| BGS 8253-3 | 1340 |
| BGS 8254 | 1337 |
| BGS 8255 | 1407 |
| BGS 8256 | 1049 |
| BGS 8257 | 1112 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 8258 | 1049 | BGS 8309 | 1305 | BGS 8337-9 | 570 | BGS 8386 | 1092 | BGS 8436 | 990 | BGS 8480 | 1333 |
| BGS 8259 | 1163 | BGS 8310 | 1050 | BGS 8337-10 | 570 | BGS 8386-1 | 1092 | BGS 8437 | 1338 | BGS 8482 | 1350 |
| BGS 8260 | 1402 | BGS 8310-1 | 1050 | BGS 8337-11 | 570 | BGS 8388 | 1247 | BGS 8438 | 1414 | BGS 8483 | 743 |
| BGS 8261 | 1432 | BGS 8310-2 | 1050 | BGS 8337-12 | 570 | BGS 8389 | 1260 | BGS 8439 | 336 | BGS 8484 | 263 |
| BGS 8262 | 1041 | BGS 8310-3 | 1050 | BGS 8339 | 465 | BGS 8389-1 | 1260 | BGS 8440 | 474 | BGS 8484-1 | 263 |
| BGS 8263 | 1350 | BGS 8310-4 | 1050 | BGS 8340 | 465 | BGS 8390 | 1160 | BGS 8441 | 1132 | BGS 8485 | 279 |
| BGS 8264 | 1061 | BGS 8310-5 | 1050 | BGS 8340-1 | 465 | BGS 8391 | 1252 | BGS 8442 | 387 | BGS 8486 | 1338 |
| BGS 8267 | 1352 | BGS 8310-6 | 1050 | BGS 8341 | 465 | BGS 8392 | 383 | BGS 8442-1 | 387 | BGS 8487 | 475 |
| BGS 8268 | 573 | BGS 8311 | 1113 | BGS 8341-1 | 465 | BGS 8393 | 383 | BGS 8442-2 | 387 | BGS 8489 | 969 |
| BGS 8269 | 573 | BGS 8312 | 1405 | BGS 8343 | 1017 | BGS 8394 | 383 | BGS 8443 | 1572 | BGS 8490 | 969 |
| BGS 8271 | 1163 | BGS 8313 | 1405 | BGS 8345 | 1017 | BGS 8395 | 1160 | BGS 8444 | 1409 | BGS 8492 | 1096 |
| BGS 8272 | 1307 | BGS 8314 | 1402 | BGS 8347 | 1076 | BGS 8396 | 1160 | BGS 8446-1 | 1140 | BGS 8493 | 409 |
| BGS 8273 | 1029 | BGS 8315 | 1279 | BGS 8348 | 1353 | BGS 8397 | 1365 | BGS 8448 | 552 | BGS 8494 | 406 |
| BGS 8274 | 1402 | BGS 8315-3 | 1279 | BGS 8349 | 1316 | BGS 8400 | 1369 | BGS 8449 | 739 | BGS 8495 | 499 |
| BGS 8275 | 1434 | BGS 8315-4 | 1279 | BGS 8351 | 1307 | BGS 8401 | 1369 | BGS 8450 | 1404 | BGS 8500 | 1454 |
| BGS 8278 | 1514 | BGS 8316 | 1279 | BGS 8355 | 1398 | BGS 8403 | 1281 | BGS 8451 | 474 | BGS 8501 | 1503 |
| BGS 8279 | 1576 | BGS 8317 | 1478 | BGS 8356 | 1132 | BGS 8403-1 | 1281 | BGS 8452 | 224 | BGS 8501-1 | 1503 |
| BGS 8281 | 1522 | BGS 8319 | 1256 | BGS 8357 | 1409 | BGS 8405 | 474 | BGS 8453 | 1113 | BGS 8501-2 | 1503 |
| BGS 8283 | 1359 | BGS 8319-1 | 1256 | BGS 8359 | 1077 | BGS 8406 | 1139 | BGS 8454 | 1412 | BGS 8504 | 1114 |
| BGS 8284 | 1359 | BGS 8320 | 1357 | BGS 8361 | 1248 | BGS 8407 | 1538 | BGS 8457 | 1252 | BGS 8505 | 1141 |
| BGS 8285 | 1201 | BGS 8323 | 1338 | BGS 8362 | 1252 | BGS 8408 | 1299 | BGS 8459 | 1262 | BGS 8505-1 | 1141 |
| BGS 8286 | 1358 | BGS 8324 | 1338 | BGS 8363 | 426 | BGS 8408-1 | 1299 | BGS 8460 | 1221 | BGS 8505-2 | 1141 |
| BGS 8289 | 1405 | BGS 8327 | 570 | BGS 8364 | 426 | BGS 8408-2 | 1299 | BGS 8460-1 | 1221 | BGS 8505-13P | 1141 |
| BGS 8290 | 1399 | BGS 8327-4 | 570 | BGS 8365 | 1121 | BGS 8408-3 | 1299 | BGS 8461 | 1253 | BGS 8508 | 1228 |
| BGS 8291 | 1405 | BGS 8327-5 | 570 | BGS 8366 | 1246 | BGS 8410 | 1346 | BGS 8462 | 586 | BGS 8509 | 1253 |
| BGS 8292 | 1047 | BGS 8327-6 | 570 | BGS 8367 | 1105 | BGS 8411 | 1346 | BGS 8463 | 437 | BGS 8510 | 1253 |
| BGS 8293 | 1351 | BGS 8327-7 | 570 | BGS 8367-1 | 1105 | BGS 8412 | 1073 | BGS 8463-1 | 437 | BGS 8511 | 328 |
| BGS 8293-1 | 1351 | BGS 8327-8 | 570 | BGS 8369 | 349 | BGS 8413 | 1466 | BGS 8463-2 | 437 | BGS 8512 | 266 |
| BGS 8297 | 1063 | BGS 8327-9 | 570 | BGS 8370 | 1416 | BGS 8414 | 1073 | BGS 8463-3 | 437 | BGS 8514 | 1370 |
| BGS 8297-1 | 1063 | BGS 8327-10 | 570 | BGS 8371 | 1416 | BGS 8415 | 1208 | BGS 8463-4 | 437 | BGS 8514-1 | 1370 |
| BGS 8297-2 | 1063 | BGS 8327-11 | 570 | BGS 8372 | 421 | BGS 8416 | 1398 | BGS 8464 | 1336 | BGS 8514-2 | 1370 |
| BGS 8297-3 | 1063 | BGS 8327-12 | 570 | BGS 8373 | 1255 | BGS 8417 | 1479 | BGS 8465 | 1252 | BGS 8514-3 | 1370 |
| BGS 8297-4 | 1063 | BGS 8328 | 349 | BGS 8374 | 1416 | BGS 8418 | 1457 | BGS 8466 | 1252 | BGS 8514-4 | 1370 |
| BGS 8299 | 1433 | BGS 8329 | 349 | BGS 8375 | 142 | BGS 8419 | 1256 | BGS 8467 | 1333 | BGS 8514-5 | 1370 |
| BGS 8301 | 1413 | BGS 8330 | 552 | BGS 8376 | 142 | BGS 8420 | 1518 | BGS 8468 | 502 | BGS 8514-6 | 1370 |
| BGS 8301-1 | 1413 | BGS 8332 | 1017 | BGS 8377 | 1153 | BGS 8421 | 1514 | BGS 8469 | 1306 | BGS 8514-7 | 1370 |
| BGS 8302 | 1461 | BGS 8334 | 1548 | BGS 8377-27 | 1153 | BGS 8422 | 1457 | BGS 8470 | 1077 | BGS 8514-8 | 1370 |
| BGS 8303 | 1521 | BGS 8335 | 1437 | BGS 8377-36 | 1153 | BGS 8424 | 1260 | BGS 8471 | 984 | BGS 8514-9 | 1370 |
| BGS 8304 | 1058 | BGS 8336 | 349 | BGS 8378 | 592 | BGS 8425 | 1381 | BGS 8472 | 981 | BGS 8515 | 1096 |
| BGS 8304-LEER | 1058 | BGS 8337 | 570 | BGS 8380 | 1221 | BGS 8426 | 1105 | BGS 8473 | 981 | BGS 8516 | 530 |
| BGS 8305 | 1352 | BGS 8337-4 | 570 | BGS 8381 | 995 | BGS 8427 | 384 | BGS 8474 | 1254 | BGS 8519 | 1280 |
| BGS 8306 | 1352 | BGS 8337-5 | 570 | BGS 8382 | 986 | BGS 8432 | 1404 | BGS 8476 | 397 | BGS 8520 | 1357 |
| BGS 8306-LEER | 1352 | BGS 8337-6 | 570 | BGS 8382-1 | 986 | BGS 8433 | 1404 | BGS 8477 | 155 | BGS 8522 | 1430 |
| BGS 8307 | 1327 | BGS 8337-7 | 570 | BGS 8383 | 592 | BGS 8434 | 1404 | BGS 8478 | 463 | BGS 8526 | 1367 |
| BGS 8308 | 1302 | BGS 8337-8 | 570 | BGS 8384 | 1156 | BGS 8435 | 1404 | BGS 8479 | 1204 | BGS 8527 | 1563 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 8528 | 1347 |
| BGS 8529 | 1477 |
| BGS 8530 | 1485 |
| BGS 8531 | 1431 |
| BGS 8532 | 1431 |
| BGS 8533 | 1389 |
| BGS 8534 | 1446 |
| BGS 8535 | 1397 |
| BGS 8536 | 1162 |
| BGS 8536-1 | 1162 |
| BGS 8537 | 1162 |
| BGS 8537-1 | 1162 |
| BGS 8539 | 1157 |
| BGS 8540 | 993 |
| BGS 8540-1 | 993 |
| BGS 8541 | 1346 |
| BGS 8542 | 571 |
| BGS 8546 | 1136 |
| BGS 8547 | 587 |
| BGS 8549 | 585 |
| BGS 8551 | 1414 |
| BGS 8552 | 1420 |
| BGS 8553 | 1398 |
| BGS 8554 | 1143 |
| BGS 8555 | 1435 |
| BGS 8557 | 1380 |
| BGS 8557-1 | 1380 |
| BGS 8558 | 545 |
| BGS 8559 | 996 |
| BGS 8560 | 552 |
| BGS 8561 | 1063 |
| BGS 8562 | 1568 |
| BGS 8563 | 1368 |
| BGS 8563-1 | 1368 |
| BGS 8565 | 1431 |
| BGS 8568 | 1137 |
| BGS 8569 | 1137 |
| BGS 8570 | 1443 |
| BGS 8571 | 1305 |
| BGS 8572 | 1350 |
| BGS 8573 | 1356 |
| BGS 8575 | 574 |
| BGS 8576 | 581 |
| BGS 8577 | 1538 |
| BGS 8578 | 1464 |
| BGS 8579 | 1337 |
| BGS 8580 | 1001 |
| BGS 8580-1 | 1001 |
| BGS 8580-3 | 1001 |
| BGS 8580-4 | 1001 |
| BGS 8580-5 | 1001 |
| BGS 8582 | 510 |
| BGS 8583 | 1222 |
| BGS 8584 | 1002 |
| BGS 8589 | 1556 |
| BGS 8590 | 428 |
| BGS 8592 | 431 |
| BGS 8595 | 1409 |
| BGS 8598 | 1037 |
| BGS 8599 | 1371 |
| BGS 8599-1 | 1371 |
| BGS 8599-2 | 1371 |
| BGS 8599-3 | 1371 |
| BGS 8600 | 1073 |
| BGS 8602 | 1442 |
| BGS 8603 | 1005 |
| BGS 8604 | 1092 |
| BGS 8604-1 | 1092 |
| BGS 8605 | 1386 |
| BGS 8606 | 1097 |
| BGS 8608 | 725 |
| BGS 8611 | 1199 |
| BGS 8612 | 537 |
| BGS 8612-16 | 537 |
| BGS 8612-26 | 537 |
| BGS 8612-36 | 537 |
| BGS 8612-46 | 537 |
| BGS 8613 | 1253 |
| BGS 8615 | 1050 |
| BGS 8616 | 624 |
| BGS 8617 | 673 |
| BGS 8618 | 620 |
| BGS 8620 | 400 |
| BGS 8621 | 160 |
| BGS 8622 | 1573 |
| BGS 8625 | 167 |
| BGS 8626 | 362 |
| BGS 8627 | 1140 |
| BGS 8628 | 381 |
| BGS 8629 | 244 |
| BGS 8629-1 | 238 |
| BGS 8629-2 | 238 |
| BGS 8629-3 | 238 |
| BGS 8629-4 | 238 |
| BGS 8629-5 | 238 |
| BGS 8629-6 | 238 |
| BGS 8629-7 | 238 |
| BGS 8629-8 | 238 |
| BGS 8630 | 1399 |
| BGS 8634 | 407 |
| BGS 8634-1 | 407 |
| BGS 8637 | 1119 |
| BGS 8638 | 476 |
| BGS 8639 | 384 |
| BGS 8640 | 1137 |
| BGS 8641 | 1223 |
| BGS 8642 | 1292 |
| BGS 8643 | 972 |
| BGS 8646 | 294 |
| BGS 8647 | 143 |
| BGS 8647-1 | 143 |
| BGS 8648 | 143 |
| BGS 8648-1 | 143 |
| BGS 8649 | 143 |
| BGS 8649-1 | 143 |
| BGS 8650 | 143 |
| BGS 8650-1 | 143 |
| BGS 8650-2 | 143 |
| BGS 8651 | 143 |
| BGS 8651-1 | 143 |
| BGS 8651-2 | 143 |
| BGS 8651-3 | 143 |
| BGS 8652 | 376 |
| BGS 8653 | 143 |
| BGS 8655 | 1102 |
| BGS 8656 | 589 |
| BGS 8656-3 | 589 |
| BGS 8656-4 | 589 |
| BGS 8656-5 | 589 |
| BGS 8656-6 | 589 |
| BGS 8656-7 | 589 |
| BGS 8656-8 | 589 |
| BGS 8656-9 | 589 |
| BGS 8656-10 | 589 |
| BGS 8657 | 1065 |
| BGS 8658 | 1119 |
| BGS 8661 | 330 |
| BGS 8662 | 1061 |
| BGS 8665 | 321 |
| BGS 8665-24 | 321 |
| BGS 8665-27 | 321 |
| BGS 8665-30 | 321 |
| BGS 8665-32 | 321 |
| BGS 8667 | 1153 |
| BGS 8668 | 1405 |
| BGS 8669 | 1467 |
| BGS 8670 | 1331 |
| BGS 8671 | 1478 |
| BGS 8672 | 1474 |
| BGS 8673 | 1456 |
| BGS 8674 | 1419 |
| BGS 8675 | 384 |
| BGS 8676 | 1314 |
| BGS 8676-LEER | 1314 |
| BGS 8677 | 1164 |
| BGS 8678 | 1413 |
| BGS 8680 | 1505 |
| BGS 8681 | 1356 |
| BGS 8682 | 1051 |
| BGS 8683 | 1040 |
| BGS 8684 | 1227 |
| BGS 8686 | 397 |
| BGS 8687 | 1242 |
| BGS 8688 | 1216 |
| BGS 8689 | 386 |
| BGS 8690 | 1573 |
| BGS 8691 | 1116 |
| BGS 8692 | 1115 |
| BGS 8693 | 989 |
| BGS 8695 | 1140 |
| BGS 8696 | 1116 |
| BGS 8697 | 1422 |
| BGS 8698 | 1065 |
| BGS 8698-1 | 1065 |
| BGS 8698-2 | 1065 |
| BGS 8698-3 | 1065 |
| BGS 8698-4 | 1065 |
| BGS 8698-5 | 1065 |
| BGS 8698-7 | 1065 |
| BGS 8698-8 | 1065 |
| BGS 8698-9 | 1065 |
| BGS 8699 | 1065 |
| BGS 8700 | 1353 |
| BGS 8703 | 1227 |
| BGS 8704 | 1051 |
| BGS 8704-1 | 1051 |
| BGS 8705 | 1083 |
| BGS 8706 | 997 |
| BGS 8707 | 1041 |
| BGS 8707-1 | 1041 |
| BGS 8707-2 | 1041 |
| BGS 8708 | 1340 |
| BGS 8710 | 1441 |
| BGS 8714 | 1362 |
| BGS 8715 | 1352 |
| BGS 8717 | 987 |
| BGS 8717-1 | 987 |
| BGS 8717-2 | 987 |
| BGS 8717-3 | 987 |
| BGS 8718 | 470 |
| BGS 8719 | 1143 |
| BGS 8720 | 1142 |
| BGS 8721 | 1422 |
| BGS 8722 | 1064 |
| BGS 8723 | 1066 |
| BGS 8724 | 1446 |
| BGS 8724-1 | 1446 |
| BGS 8725 | 1468 |
| BGS 8726 | 1262 |
| BGS 8727 | 1146 |
| BGS 8728 | 1146 |
| BGS 8729 | 1263 |
| BGS 8731 | 1278 |
| BGS 8732 | 349 |
| BGS 8733 | 1340 |
| BGS 8735 | 1340 |
| BGS 8736 | 1339 |
| BGS 8738 | 1329 |
| BGS 8740 | 1465 |
| BGS 8741 | 1468 |
| BGS 8742 | 1450 |
| BGS 8743 | 1305 |
| BGS 8744 | 1445 |
| BGS 8745 | 1445 |
| BGS 8746 | 1445 |
| BGS 8747 | 1444 |
| BGS 8748 | 1446 |
| BGS 8749 | 1401 |
| BGS 8750 | 1306 |
| BGS 8750-1 | 1306 |
| BGS 8751 | 1353 |
| BGS 8752 | 1076 |
| BGS 8754 | 1017 |
| BGS 8759 | 1037 |
| BGS 8760 | 1357 |
| BGS 8761 | 1156 |
| BGS 8763 | 1241 |
| BGS 8764 | 1082 |
| BGS 8765 | 1159 |
| BGS 8766 | 1114 |
| BGS 8766-1 | 1114 |
| BGS 8767 | 1043 |
| BGS 8768 | 1043 |
| BGS 8769 | 1573 |
| BGS 8770 | 1338 |
| BGS 8771 | 1314 |
| BGS 8772 | 1057 |
| BGS 8774 | 1235 |
| BGS 8774-1 | 1235 |
| BGS 8775 | 1134 |
| BGS 8776 | 1333 |
| BGS 8779 | 1337 |
| BGS 8780 | 1337 |
| BGS 8781 | 1349 |
| BGS 8782 | 1316 |
| BGS 8785 | 1518 |
| BGS 8786 | 1422 |
| BGS 8787 | 990 |
| BGS 8790 | 509 |
| BGS 8790-3 | 509 |
| BGS 8790-5 | 509 |
| BGS 8790-6 | 509 |
| BGS 8790-8 | 509 |
| BGS 8790-10 | 509 |
| BGS 8791 | 991 |
| BGS 8792 | 990 |
| BGS 8793 | 1162 |
| BGS 8794 | 1441 |
| BGS 8799 | 581 |
| BGS 8802 | 407 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 8804 | 1079 | BGS 8863 | 543 | BGS 8911 | 1118 | BGS 8979 | 1161 | BGS 9044 | 1171 | BGS 9099 | 593 |
| BGS 8805 | 1078 | BGS 8864 | 1292 | BGS 8914 | 290 | BGS 8980 | 1369 | BGS 9045 | 1171 | BGS 9101 | 1330 |
| BGS 8806 | 726 | BGS 8867 | 1254 | BGS 8918 | 1051 | BGS 8981 | 1294 | BGS 9046 | 1172 | BGS 9102 | 614 |
| BGS 8807 | 1245 | BGS 8868 | 464 | BGS 8920 | 1200 | BGS 8982 | 997 | BGS 9047 | 1170 | BGS 9104 | 664 |
| BGS 8808 | 625 | BGS 8868-1 | 464 | BGS 8921 | 1408 | BGS 8983 | 1114 | BGS 9048 | 1170 | BGS 9105 | 664 |
| BGS 8815 | 1422 | BGS 8869 | 464 | BGS 8922 | 1553 | BGS 8984 | 1428 | BGS 9049 | 1173 | BGS 9106 | 725 |
| BGS 8816 | 1206 | BGS 8869-1 | 464 | BGS 8924 | 1434 | BGS 8985 | 352 | BGS 9050 | 1168 | BGS 9107 | 725 |
| BGS 8817 | 1212 | BGS 8870 | 1398 | BGS 8924-1 | 1434 | BGS 8986 | 352 | BGS 9051 | 1172 | BGS 9108 | 725 |
| BGS 8819 | 1400 | BGS 8871 | 1431 | BGS 8925 | 1117 | BGS 8991 | 1147 | BGS 9052 | 1172 | BGS 9109 | 725 |
| BGS 8820 | 766 | BGS 8872 | 1203 | BGS 8926 | 1117 | BGS 8992 | 989 | BGS 9053 | 1172 | BGS 9110 | 664 |
| BGS 8820-LEER | 766 | BGS 8873 | 1203 | BGS 8927 | 1117 | BGS 8993 | 527 | BGS 9054 | 1173 | BGS 9111 | 396 |
| BGS 8821 | 1158 | BGS 8874 | 1477 | BGS 8928 | 1434 | BGS 8994 | 256 | BGS 9055 | 1171 | BGS 9112 | 664 |
| BGS 8822 | 1108 | BGS 8875 | 1334 | BGS 8929 | 1295 | BGS 8995 | 256 | BGS 9057 | 1173 | BGS 9113 | 725 |
| BGS 8823 | 1108 | BGS 8877 | 1326 | BGS 8934 | 1203 | BGS 8996 | 256 | BGS 9058 | 1169 | BGS 9114 | 725 |
| BGS 8825 | 1380 | BGS 8878 | 1431 | BGS 8935 | 1399 | BGS 8998 | 1564 | BGS 9059 | 1168 | BGS 9115 | 1223 |
| BGS 8827 | 1384 | BGS 8879 | 1115 | BGS 8936 | 1081 | BGS 8999 | 1363 | BGS 9060 | 1145 | BGS 9120 | 509 |
| BGS 8829 | 1336 | BGS 8881 | 1112 | BGS 8937 | 527 | BGS 8999-1 | 1363 | BGS 9063 | 1399 | BGS 9127 | 509 |
| BGS 8830 | 1406 | BGS 8882 | 1551 | BGS 8939 | 1265 | BGS 8999-2 | 1363 | BGS 9064 | 1428 | BGS 9132 | 475 |
| BGS 8831-1 | 454 | BGS 8883 | 1427 | BGS 8940 | 1576 | BGS 9000 | 1134 | BGS 9065 | 1436 | BGS 9133 | 345 |
| BGS 8831-2 | 454 | BGS 8884 | 1475 | BGS 8942 | 1137 | BGS 9001 | 1279 | BGS 9066 | 1390 | BGS 9134 | 345 |
| BGS 8832 | 1441 | BGS 8885 | 736 | BGS 8943 | 990 | BGS 9002 | 992 | BGS 9069 | 1365 | BGS 9135 | 345 |
| BGS 8833 | 250 | BGS 8886 | 736 | BGS 8944 | 1354 | BGS 9003 | 1416 | BGS 9070 | 974 | BGS 9136 | 346 |
| BGS 8834 | 1445 | BGS 8887 | 735 | BGS 8946 | 1431 | BGS 9004 | 164 | BGS 9071 | 1448 | BGS 9137 | 345 |
| BGS 8835 | 1535 | BGS 8889 | 1119 | BGS 8951 | 1581 | BGS 9005 | 1487 | BGS 9072 | 1478 | BGS 9137-1 | 345 |
| BGS 8835-1 | 1535 | BGS 8890 | 529 | BGS 8952 | 1337 | BGS 9006 | 1487 | BGS 9073 | 1427 | BGS 9137-2 | 345 |
| BGS 8836 | 1535 | BGS 8891 | 1102 | BGS 8953 | 1384 | BGS 9008 | 1462 | BGS 9074 | 527 | BGS 9137-3 | 345 |
| BGS 8837 | 1535 | BGS 8892 | 356 | BGS 8954 | 1427 | BGS 9009 | 1488 | BGS 9077 | 1154 | BGS 9137-4 | 345 |
| BGS 8839 | 1435 | BGS 8893 | 1351 | BGS 8956 | 983 | BGS 9010 | 1462 | BGS 9081 | 403 | BGS 9142 | 1168 |
| BGS 8840 | 838 | BGS 8894 | 991 | BGS 8957 | 1284 | BGS 9015 | 1393 | BGS 9082 | 403 | BGS 9143 | 1169 |
| BGS 8842 | 1333 | BGS 8895 | 1262 | BGS 8958 | 1368 | BGS 9017 | 1311 | BGS 9083 | 403 | BGS 9144 | 1323 |
| BGS 8845 | 1334 | BGS 8896 | 1478 | BGS 8959 | 1368 | BGS 9019 | 296 | BGS 9084 | 403 | BGS 9146 | 1423 |
| BGS 8846 | 1334 | BGS 8897 | 1281 | BGS 8961 | 1063 | BGS 9021 | 1400 | BGS 9085 | 403 | BGS 9147 | 1229 |
| BGS 8848 | 1506 | BGS 8898 | 1136 | BGS 8964 | 1394 | BGS 9023 | 1358 | BGS 9086 | 1330 | BGS 9148 | 1205 |
| BGS 8849 | 1334 | BGS 8899 | 1141 | BGS 8965 | 985 | BGS 9024 | 398 | BGS 9087 | 1002 | BGS 9150 | 233 |
| BGS 8850 | 1459 | BGS 8900 | 1117 | BGS 8966 | 419 | BGS 9025 | 1103 | BGS 9088 | 1234 | BGS 9151 | 250 |
| BGS 8851 | 1207 | BGS 8901 | 1117 | BGS 8967 | 1144 | BGS 9026 | 1062 | BGS 9089 | 668 | BGS 9152 | 1279 |
| BGS 8852 | 985 | BGS 8901-1 | 1117 | BGS 8968 | 1358 | BGS 9027 | 1103 | BGS 9090 | 677 | BGS 9153 | 1401 |
| BGS 8853 | 984 | BGS 8902 | 1163 | BGS 8969 | 1397 | BGS 9028 | 1291 | BGS 9091 | 1574 | BGS 9154 | 1054 |
| BGS 8853-1 | 984 | BGS 8903 | 1033 | BGS 8971 | 730 | BGS 9029 | 759 | BGS 9092 | 1460 | BGS 9155 | 1227 |
| BGS 8854 | 1387 | BGS 8904 | 1118 | BGS 8972 | 730 | BGS 9031 | 1349 | BGS 9093 | 1073 | BGS 9156 | 730 |
| BGS 8855 | 1229 | BGS 8905 | 1502 | BGS 8973 | 730 | BGS 9034 | 545 | BGS 9094 | 1428 | BGS 9157 | 1412 |
| BGS 8856 | 328 | BGS 8906 | 1118 | BGS 8974 | 1418 | BGS 9038 | 1380 | BGS 9095 | 1102 | BGS 9158 | 621 |
| BGS 8857 | 1520 | BGS 8907 | 1309 | BGS 8976 | 1210 | BGS 9041 | 1169 | BGS 9096 | 977 | BGS 9159 | 1289 |
| BGS 8858 | 542 | BGS 8908 | 1117 | BGS 8977 | 1548 | BGS 9042 | 1170 | BGS 9097 | 977 | BGS 9160 | 627 |
| BGS 8859 | 1157 | BGS 8910 | 1206 | BGS 8978 | 1460 | BGS 9043 | 1170 | BGS 9098 | 975 | BGS 9161 | 628 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9162 | 166 |
| BGS 9163 | 1155 |
| BGS 9164 | 1138 |
| BGS 9170 | 584 |
| BGS 9171 | 1298 |
| BGS 9172 | 1324 |
| BGS 9174 | 1416 |
| BGS 9175 | 1384 |
| BGS 9176 | 341 |
| BGS 9177 | 1301 |
| BGS 9179 | 991 |
| BGS 9180 | 991 |
| BGS 9181 | 562 |
| BGS 9182 | 992 |
| BGS 9183 | 428 |
| BGS 9184 | 428 |
| BGS 9185 | 583 |
| BGS 9186 | 427 |
| BGS 9187 | 427 |
| BGS 9192 | 753 |
| BGS 9196 | 466 |
| BGS 9197 | 420 |
| BGS 9201 | 1155 |
| BGS 9202 | 1436 |
| BGS 9203 | 1205 |
| BGS 9204 | 1206 |
| BGS 9205 | 1204 |
| BGS 9206 | 1418 |
| BGS 9207 | 1334 |
| BGS 9208 | 1439 |
| BGS 9209 | 1436 |
| BGS 9210 | 1017 |
| BGS 9212 | 1399 |
| BGS 9213 | 1469 |
| BGS 9214 | 1450 |
| BGS 9215 | 1455 |
| BGS 9216 | 1424 |
| BGS 9217 | 1424 |
| BGS 9218 | 1535 |
| BGS 9220 | 1043 |
| BGS 9222 | 1444 |
| BGS 9224 | 1476 |
| BGS 9225 | 1469 |
| BGS 9226 | 1492 |
| BGS 9227 | 1425 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9228 | 1492 |
| BGS 9229 | 1492 |
| BGS 9230 | 1095 |
| BGS 9231 | 1095 |
| BGS 9234 | 1096 |
| BGS 9234-1 | 1096 |
| BGS 9234-2 | 1096 |
| BGS 9235 | 1096 |
| BGS 9236 | 1104 |
| BGS 9237 | 1097 |
| BGS 9238 | 1221 |
| BGS 9244 | 1261 |
| BGS 9245-1 | 1095 |
| BGS 9246 | 1098 |
| BGS 9246-1 | 1098 |
| BGS 9246-2 | 1098 |
| BGS 9246-3 | 1098 |
| BGS 9251 | 1087 |
| BGS 9251-2 | 1087 |
| BGS 9252 | 1086 |
| BGS 9254 | 1097 |
| BGS 9255 | 1087 |
| BGS 9255-2 | 1087 |
| BGS 9259 | 1006 |
| BGS 9259-1 | 1006 |
| BGS 9259-2 | 1006 |
| BGS 9259-3 | 1006 |
| BGS 9259-4 | 1006 |
| BGS 9259-5 | 1006 |
| BGS 9259-6 | 1006 |
| BGS 9261 | 1470 |
| BGS 9262 | 1424 |
| BGS 9263 | 1469 |
| BGS 9264 | 1424 |
| BGS 9265 | 1425 |
| BGS 9266 | 1424 |
| BGS 9267 | 1470 |
| BGS 9268 | 1424 |
| BGS 9269 | 1154 |
| BGS 9270 | 774 |
| BGS 9271 | 1113 |
| BGS 9272 | 1548 |
| BGS 9273 | 1415 |
| BGS 9274 | 1082 |
| BGS 9275 | 930 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9276 | 1358 |
| BGS 9277 | 1412 |
| BGS 9279 | 1079 |
| BGS 9280 | 1437 |
| BGS 9282 | 387 |
| BGS 9283 | 387 |
| BGS 9284 | 387 |
| BGS 9285 | 387 |
| BGS 9286 | 780 |
| BGS 9290 | 286 |
| BGS 9291 | 1216 |
| BGS 9294 | 1006 |
| BGS 9294-1 | 1006 |
| BGS 9294-2 | 1006 |
| BGS 9296 | 353 |
| BGS 9297 | 353 |
| BGS 9298 | 398 |
| BGS 9299 | 997 |
| BGS 9302 | 420 |
| BGS 9303 | 410 |
| BGS 9306 | 147 |
| BGS 9307 | 1425 |
| BGS 9308 | 991 |
| BGS 9309 | 1451 |
| BGS 9310 | 965 |
| BGS 9311 | 544 |
| BGS 9312 | 544 |
| BGS 9313 | 479 |
| BGS 9314 | 424 |
| BGS 9315 | 424 |
| BGS 9316 | 423 |
| BGS 9317 | 424 |
| BGS 9318 | 433 |
| BGS 9319 | 1438 |
| BGS 9321 | 394 |
| BGS 9322 | 394 |
| BGS 9323 | 1079 |
| BGS 9324 | 1066 |
| BGS 9326 | 1454 |
| BGS 9327 | 1164 |
| BGS 9328 | 227 |
| BGS 9328-LEER | 227 |
| BGS 9329 | 1018 |
| BGS 9331 | 1033 |
| BGS 9332 | 1418 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9333 | 1209 |
| BGS 9334 | 1359 |
| BGS 9336 | 784 |
| BGS 9337 | 1007 |
| BGS 9337-1 | 1007 |
| BGS 9338 | 595 |
| BGS 9339 | 1359 |
| BGS 9341 | 671 |
| BGS 9342 | 599 |
| BGS 9343 | 599 |
| BGS 9344 | 599 |
| BGS 9345 | 1007 |
| BGS 9345-1 | 1007 |
| BGS 9345-2 | 1007 |
| BGS 9346 | 1299 |
| BGS 9346-1 | 1299 |
| BGS 9347 | 1296 |
| BGS 9348 | 732 |
| BGS 9353 | 732 |
| BGS 9355 | 728 |
| BGS 9356 | 728 |
| BGS 9357 | 728 |
| BGS 9359 | 728 |
| BGS 9360 | 728 |
| BGS 9361 | 728 |
| BGS 9362 | 728 |
| BGS 9363 | 728 |
| BGS 9364 | 732 |
| BGS 9365 | 732 |
| BGS 9366 | 679 |
| BGS 9367 | 1454 |
| BGS 9368 | 504 |
| BGS 9371 | 774 |
| BGS 9372 | 1335 |
| BGS 9373 | 578 |
| BGS 9373-12 | 578 |
| BGS 9373-13 | 578 |
| BGS 9373-14 | 578 |
| BGS 9373-16 | 578 |
| BGS 9373-22 | 1116 |
| BGS 9374 | 268 |
| BGS 9375 | 278 |
| BGS 9376 | 1398 |
| BGS 9377 | 1004 |
| BGS 9378 | 1504 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9379 | 1455 |
| BGS 9380 | 989 |
| BGS 9381 | 989 |
| BGS 9382 | 1117 |
| BGS 9383 | 1117 |
| BGS 9384 | 223 |
| BGS 9386 | 731 |
| BGS 9387 | 1476 |
| BGS 9390 | 1097 |
| BGS 9391 | 1140 |
| BGS 9392 | 1301 |
| BGS 9394 | 1452 |
| BGS 9395 | 1286 |
| BGS 9396 | 1348 |
| BGS 9397 | 971 |
| BGS 9401 | 527 |
| BGS 9402 | 518 |
| BGS 9403 | 1132 |
| BGS 9404 | 497 |
| BGS 9405 | 497 |
| BGS 9406 | 482 |
| BGS 9408 | 1024 |
| BGS 9409 | 402 |
| BGS 9409-1 | 402 |
| BGS 9409-2 | 402 |
| BGS 9409-3 | 402 |
| BGS 9409-4 | 402 |
| BGS 9409-5 | 402 |
| BGS 9409-6 | 402 |
| BGS 9411 | 1227 |
| BGS 9412 | 1292 |
| BGS 9413 | 997 |
| BGS 9414 | 1342 |
| BGS 9417 | 994 |
| BGS 9418 | 1437 |
| BGS 9419 | 1205 |
| BGS 9420 | 1349 |
| BGS 9421 | 1523 |
| BGS 9422 | 1447 |
| BGS 9423 | 1337 |
| BGS 9423-1 | 1337 |
| BGS 9425 | 1106 |
| BGS 9425-5 | 1106 |
| BGS 9425-10 | 1106 |
| BGS 9425-15 | 1106 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9425-20 | 1106 |
| BGS 9425-25 | 1106 |
| BGS 9425-30 | 1106 |
| BGS 9425-35 | 1106 |
| BGS 9425-40 | 1106 |
| BGS 9425-45 | 1106 |
| BGS 9426 | 1105 |
| BGS 9427-1 | 110 |
| BGS 9428-1 | 110 |
| BGS 9429-1 | 110 |
| BGS 9430-1 | 110 |
| BGS 9431-1 | 110 |
| BGS 9432-1 | 110 |
| BGS 9433-1 | 110 |
| BGS 9434-1 | 110 |
| BGS 9435-1 | 110 |
| BGS 9436-1 | 110 |
| BGS 9437-1 | 110 |
| BGS 9438-1 | 110 |
| BGS 9439 | 475 |
| BGS 9441 | 319 |
| BGS 9442 | 1447 |
| BGS 9444 | 1335 |
| BGS 9445 | 1051 |
| BGS 9447 | 1336 |
| BGS 9449 | 1106 |
| BGS 9450 | 397 |
| BGS 9451 | 506 |
| BGS 9452 | 506 |
| BGS 9453 | 1368 |
| BGS 9454 | 1378 |
| BGS 9455 | 1437 |
| BGS 9456 | 507 |
| BGS 9457 | 1311 |
| BGS 9458 | 1449 |
| BGS 9459 | 637 |
| BGS 9460 | 544 |
| BGS 9461 | 1403 |
| BGS 9462 | 1033 |
| BGS 9463 | 1033 |
| BGS 9464 | 1394 |
| BGS 9465 | 1416 |
| BGS 9467 | 731 |
| BGS 9468 | 1370 |
| BGS 9469 | 595 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG | ARTICOLO | PAG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 9470 | 1343 | BGS 9555 | 1389 | BGS 9617 | 572 | BGS 9686 | 1486 | BGS 9779-20 | 783 | BGS 9838 | 1051 |
| BGS 9471 | 1113 | BGS 9556 | 594 | BGS 9621 | 1523 | BGS 9687 | 1536 | BGS 9779-22 | 783 | BGS 9839 | 221 |
| BGS 9473 | 289 | BGS 9557 | 594 | BGS 9622 | 627 | BGS 9688 | 1522 | BGS 9779-24 | 783 | BGS 9842 | 623 |
| BGS 9474 | 1143 | BGS 9558 | 594 | BGS 9623 | 622 | BGS 9689 | 1438 | BGS 9780 | 1171 | BGS 9843 | 1145 |
| BGS 9475 | 506 | BGS 9559 | 594 | BGS 9624 | 1536 | BGS 9690 | 1523 | BGS 9781 | 1215 | BGS 9844 | 623 |
| BGS 9476 | 506 | BGS 9560 | 178 | BGS 9625 | 1429 | BGS 9691 | 1475 | BGS 9782 | 1015 | BGS 9845 | 723 |
| BGS 9479 | 947 | BGS 9561 | 178 | BGS 9626 | 1211 | BGS 9692 | 1474 | BGS 9783 | 1280 | BGS 9846 | 728 |
| BGS 9490 | 1449 | BGS 9565 | 1064 | BGS 9627 | 732 | BGS 9693 | 1504 | BGS 9784 | 1086 | BGS 9847 | 776 |
| BGS 9491 | 1449 | BGS 9569 | 1138 | BGS 9628 | 732 | BGS 9694 | 1499 | BGS 9786 | 1390 | BGS 9851 | 1342 |
| BGS 9492 | 1437 | BGS 9570 | 1138 | BGS 9629 | 1294 | BGS 9695 | 1489 | BGS 9787 | 1152 | BGS 9853 | 1244 |
| BGS 9493 | 1437 | BGS 9571 | 1225 | BGS 9631 | 1294 | BGS 9696 | 1440 | BGS 9789 | 389 | BGS 9856 | 1223 |
| BGS 9495 | 475 | BGS 9572 | 1358 | BGS 9632 | 1311 | BGS 9698 | 1017 | BGS 9790 | 1098 | BGS 9857 | 1223 |
| BGS 9496 | 1014 | BGS 9573 | 971 | BGS 9633 | 1283 | BGS 9699 | 1539 | BGS 9791 | 529 | BGS 9858 | 1517 |
| BGS 9497 | 1418 | BGS 9576 | 331 | BGS 9634 | 978 | BGS 9700 | 334 | BGS 9792 | 1160 | BGS 9859 | 1445 |
| BGS 9498 | 1417 | BGS 9577 | 331 | BGS 9636 | 1230 | BGS 9701 | 1136 | BGS 9793 | 1085 | BGS 9860 | 1309 |
| BGS 9499 | 594 | BGS 9578 | 933 | BGS 9637 | 1524 | BGS 9702 | 1018 | BGS 9794 | 561 | BGS 9861 | 574 |
| BGS 9500 | 1106 | BGS 9579 | 1143 | BGS 9638 | 1374 | BGS 9731 | 1018 | BGS 9795 | 542 | BGS 9862 | 1417 |
| BGS 9501 | 666 | BGS 9580 | 353 | BGS 9639 | 1306 | BGS 9736 | 1107 | BGS 9796 | 387 | BGS 9863 | 647 |
| BGS 9502 | 1371 | BGS 9582 | 1015 | BGS 9640 | 1359 | BGS 9736-1 | 1107 | BGS 9798 | 524 | BGS 9863-8 | 667 |
| BGS 9504 | 391 | BGS 9583 | 1225 | BGS 9641 | 1204 | BGS 9736-2 | 1107 | BGS 9799 | 268 | BGS 9863-10 | 667 |
| BGS 9519 | 1376 | BGS 9584 | 1419 | BGS 9642 | 1389 | BGS 9737 | 1081 | BGS 9801 | 269 | BGS 9863-12 | 667 |
| BGS 9520 | 1401 | BGS 9585 | 1368 | BGS 9644 | 1097 | BGS 9738 | 1479 | BGS 9803 | 551 | BGS 9863-13 | 667 |
| BGS 9521 | 466 | BGS 9586 | 1102 | BGS 9647 | 1447 | BGS 9739 | 1234 | BGS 9805 | 551 | BGS 9863-14 | 667 |
| BGS 9523 | 622 | BGS 9587 | 665 | BGS 9648 | 1133 | BGS 9746 | 1107 | BGS 9806 | 490 | BGS 9864 | 1309 |
| BGS 9524 | 1505 | BGS 9588 | 615 | BGS 9649 | 1356 | BGS 9747 | 1107 | BGS 9807 | 1325 | BGS 9865 | 1313 |
| BGS 9525 | 1343 | BGS 9589 | 1206 | BGS 9651 | 413 | BGS 9748 | 1107 | BGS 9808 | 1393 | BGS 9866 | 1309 |
| BGS 9527 | 1296 | BGS 9590 | 557 | BGS 9652 | 595 | BGS 9749 | 1107 | BGS 9811 | 1502 | BGS 9867 | 1354 |
| BGS 9528 | 1156 | BGS 9591 | 1234 | BGS 9653 | 595 | BGS 9753 | 1577 | BGS 9812 | 1277 | BGS 9868 | 1450 |
| BGS 9529 | 1156 | BGS 9592 | 1074 | BGS 9656 | 1000 | BGS 9754 | 1452 | BGS 9813 | 1277 | BGS 9872 | 535 |
| BGS 9530 | 1099 | BGS 9593 | 1205 | BGS 9657 | 1000 | BGS 9756 | 671 | BGS 9815 | 1078 | BGS 9873 | 1135 |
| BGS 9532 | 731 | BGS 9594 | 1216 | BGS 9660 | 547 | BGS 9757 | 416 | BGS 9816 | 379 | BGS 9874 | 1309 |
| BGS 9533 | 1299 | BGS 9596 | 361 | BGS 9665 | 383 | BGS 9758 | 160 | BGS 9817 | 929 | BGS 9876 | 1423 |
| BGS 9533-1 | 1299 | BGS 9597 | 1229 | BGS 9666 | 383 | BGS 9759 | 1093 | BGS 9818 | 917 | BGS 9877 | 1444 |
| BGS 9533-2 | 1299 | BGS 9598 | 553 | BGS 9669 | 1367 | BGS 9765 | 819 | BGS 9819 | 1354 | BGS 9878 | 1312 |
| BGS 9535 | 552 | BGS 9601 | 1448 | BGS 9670 | 1360 | BGS 9766 | 167 | BGS 9824 | 1310 | BGS 9879 | 1319 |
| BGS 9538 | 1067 | BGS 9602 | 571 | BGS 9671 | 1360 | BGS 9767 | 414 | BGS 9825 | 994 | BGS 9880 | 675 |
| BGS 9538-1 | 1067 | BGS 9603 | 1428 | BGS 9672 | 1360 | BGS 9768 | 341 | BGS 9826 | 1328 | BGS 9880-REP | 675 |
| BGS 9539 | 453 | BGS 9605 | 1483 | BGS 9673 | 1204 | BGS 9769 | 777 | BGS 9827 | 1328 | BGS 9881 | 1084 |
| BGS 9540 | 1306 | BGS 9606 | 1458 | BGS 9679 | 333 | BGS 9771 | 171 | BGS 9831 | 1207 | BGS 9882 | 1084 |
| BGS 9547 | 505 | BGS 9610 | 96 | BGS 9683 | 461 | BGS 9779 | 783 | BGS 9832 | 1355 | BGS 9883 | 1084 |
| BGS 9548 | 615 | BGS 9611 | 966 | BGS 9684 | 461 | BGS 9779-10 | 783 | BGS 9833 | 618 | BGS 9884 | 1084 |
| BGS 9549 | 433 | BGS 9612 | 966 | BGS 9685 | 166 | BGS 9779-12 | 783 | BGS 9835 | 1014 | BGS 9885 | 1084 |
| BGS 9550 | 932 | BGS 9614 | 1312 | BGS 9685-1 | 166 | BGS 9779-14 | 783 | BGS 9835-1 | 1014 | BGS 9886 | 1084 |
| BGS 9551 | 780 | BGS 9615 | 1389 | BGS 9685-2 | 166 | BGS 9779-16 | 783 | BGS 9836 | 917 | BGS 9887 | 1084 |
| BGS 9553 | 594 | BGS 9616 | 1356 | BGS 9685-3 | 166 | BGS 9779-18 | 783 | BGS 9836-1 | 917 | BGS 9888 | 1084 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9893 | 400 |
| BGS 9894 | 1098 |
| BGS 9895 | 932 |
| BGS 9896 | 934 |
| BGS 9897 | 409 |
| BGS 9904 | 1334 |
| BGS 9910 | 1012 |
| BGS 9920 | 537 |
| BGS 9921 | 537 |
| BGS 9925 | 364 |
| BGS 9926 | 962 |
| BGS 9934 | 1011 |
| BGS 9935 | 169 |
| BGS 9936 | 169 |
| BGS 9937 | 168 |
| BGS 9938 | 1138 |
| BGS 9939 | 1138 |
| BGS 9940 | 536 |
| BGS 9941 | 537 |
| BGS 9943 | 1138 |
| BGS 9944 | 1138 |
| BGS 9945 | 536 |
| BGS 9946 | 1138 |
| BGS 9947 | 542 |
| BGS 9948 | 536 |
| BGS 9949 | 542 |
| BGS 9950 | 542 |
| BGS 9951 | 542 |
| BGS 9953 | 542 |
| BGS 9954 | 542 |
| BGS 9956 | 542 |
| BGS 9965 | 1031 |
| BGS 9965-1 | 1031 |
| BGS 9966 | 1031 |
| BGS 9967 | 1030 |
| BGS 9974 | 1030 |
| BGS 9976 | 1284 |
| BGS 9977 | 1353 |
| BGS 9978 | 1137 |
| BGS 9979 | 1142 |
| BGS 9980 | 1142 |
| BGS 9981 | 1142 |
| BGS 9982 | 1143 |
| BGS 9983 | 1137 |
| BGS 9984 | 1137 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 9985 | 1132 |
| BGS 9986 | 1140 |
| BGS 9987 | 1143 |
| BGS 9988 | 1138 |
| BGS 9989 | 962 |
| BGS 9990 | 1133 |
| BGS 9991 | 1133 |
| BGS 9991-2 | 1133 |
| BGS 9992 | 1133 |
| BGS 9992-1 | 1135 |
| BGS 9992-2 | 1133 |
| BGS 9992-4 | 1134 |
| BGS 9992-109 | 1133 |
| BGS 9992-110 | 1133 |
| BGS 9992-111 | 1133 |
| BGS 9992-112 | 1133 |
| BGS 9992-113 | 1133 |
| BGS 9992-115 | 1133 |
| BGS 9992-116 | 1133 |
| BGS 9992-118 | 1133 |
| BGS 9994 | 1142 |
| BGS 9997 | 1143 |
| BGS 10101 | 614 |
| BGS 10102 | 614 |
| BGS 10104 | 614 |
| BGS 10105 | 614 |
| BGS 10106 | 614 |
| BGS 10107 | 614 |
| BGS 10108 | 614 |
| BGS 10109 | 614 |
| BGS 10110 | 614 |
| BGS 10111 | 614 |
| BGS 10112 | 614 |
| BGS 10113 | 614 |
| BGS 10114 | 614 |
| BGS 10154 | 616 |
| BGS 10155 | 616 |
| BGS 10156 | 616 |
| BGS 10157 | 616 |
| BGS 10158 | 616 |
| BGS 10159 | 616 |
| BGS 10160 | 616 |
| BGS 10161 | 616 |
| BGS 10162 | 616 |
| BGS 10163 | 616 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 10208 | 724 |
| BGS 10209 | 724 |
| BGS 10210 | 724 |
| BGS 10211 | 724 |
| BGS 10212 | 724 |
| BGS 10213 | 724 |
| BGS 10214 | 724 |
| BGS 10215 | 724 |
| BGS 10216 | 724 |
| BGS 10217 | 724 |
| BGS 10218 | 724 |
| BGS 10219 | 724 |
| BGS 10220 | 724 |
| BGS 10221 | 724 |
| BGS 10222 | 724 |
| BGS 10224 | 724 |
| BGS 10227 | 724 |
| BGS 10230 | 724 |
| BGS 10232 | 724 |
| BGS 10254 | 728 |
| BGS 10255 | 728 |
| BGS 10256 | 728 |
| BGS 10257 | 728 |
| BGS 10258 | 728 |
| BGS 10259 | 728 |
| BGS 10268 | 728 |
| BGS 10270 | 728 |
| BGS 10271 | 728 |
| BGS 10272 | 728 |
| BGS 10310 | 663 |
| BGS 10311 | 663 |
| BGS 10312 | 663 |
| BGS 10313 | 663 |
| BGS 10314 | 663 |
| BGS 10315 | 663 |
| BGS 10316 | 663 |
| BGS 10317 | 663 |
| BGS 10318 | 663 |
| BGS 10319 | 663 |
| BGS 10350 | 665 |
| BGS 10351 | 665 |
| BGS 10352 | 665 |
| BGS 10353 | 665 |
| BGS 10354 | 665 |
| BGS 10355 | 665 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 10503 | 615 |
| BGS 10504 | 615 |
| BGS 10505 | 615 |
| BGS 10506 | 615 |
| BGS 10507 | 615 |
| BGS 10508 | 615 |
| BGS 10509 | 615 |
| BGS 10510 | 615 |
| BGS 10511 | 615 |
| BGS 10512 | 615 |
| BGS 10513 | 615 |
| BGS 10514 | 615 |
| BGS 10528 | 665 |
| BGS 10530 | 665 |
| BGS 10531 | 665 |
| BGS 10532 | 665 |
| BGS 10533 | 665 |
| BGS 10534 | 665 |
| BGS 10535 | 665 |
| BGS 10536 | 665 |
| BGS 10537 | 665 |
| BGS 10538 | 665 |
| BGS 10539 | 665 |
| BGS 10550 | 728 |
| BGS 10551 | 728 |
| BGS 10552 | 728 |
| BGS 10553 | 728 |
| BGS 10554 | 728 |
| BGS 10555 | 728 |
| BGS 10556 | 728 |
| BGS 10557 | 728 |
| BGS 10558 | 728 |
| BGS 10559 | 728 |
| BGS 10560 | 728 |
| BGS 10561 | 728 |
| BGS 10562 | 728 |
| BGS 10563 | 728 |
| BGS 10564 | 728 |
| BGS 10566 | 728 |
| BGS 10567 | 728 |
| BGS 10568 | 728 |
| BGS 10570 | 728 |
| BGS 10572 | 728 |
| BGS 10610 | 663 |
| BGS 10611 | 663 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 10612 | 663 |
| BGS 10613 | 663 |
| BGS 10614 | 663 |
| BGS 10615 | 663 |
| BGS 10616 | 663 |
| BGS 10617 | 663 |
| BGS 10618 | 663 |
| BGS 10619 | 663 |
| BGS 10625 | 723 |
| BGS 10626 | 723 |
| BGS 10627 | 663 |
| BGS 10628 | 723 |
| BGS 10629 | 723 |
| BGS 10630 | 723 |
| BGS 10631 | 723 |
| BGS 10632 | 723 |
| BGS 10633 | 723 |
| BGS 10634 | 723 |
| BGS 10635 | 723 |
| BGS 10636 | 723 |
| BGS 10637 | 723 |
| BGS 10638 | 723 |
| BGS 10639 | 723 |
| BGS 10640 | 723 |
| BGS 10641 | 723 |
| BGS 10642 | 723 |
| BGS 10643 | 723 |
| BGS 10644 | 723 |
| BGS 10645 | 723 |
| BGS 10646 | 723 |
| BGS 10647 | 723 |
| BGS 10648 | 723 |
| BGS 10649 | 723 |
| BGS 10650 | 613 |
| BGS 10650-1 | 723 |
| BGS 10651 | 613 |
| BGS 10651-1 | 723 |
| BGS 10652 | 613 |
| BGS 10653 | 613 |
| BGS 10654 | 613 |
| BGS 10655 | 613 |
| BGS 10656 | 613 |
| BGS 10657 | 613 |
| BGS 10658 | 613 |
| BGS 10659 | 613 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 10662 | 728 |
| BGS 10663 | 728 |
| BGS 10664 | 728 |
| BGS 10670 | 615 |
| BGS 10671 | 615 |
| BGS 10672 | 615 |
| BGS 10673 | 615 |
| BGS 10674 | 615 |
| BGS 10680 | 728 |
| BGS 10681 | 728 |
| BGS 10682 | 728 |
| BGS 10683 | 728 |
| BGS 10684 | 728 |
| BGS 10685 | 728 |
| BGS 10686 | 728 |
| BGS 10687 | 728 |
| BGS 10688 | 728 |
| BGS 10689 | 728 |
| BGS 10702 | 616 |
| BGS 10704 | 616 |
| BGS 10705 | 616 |
| BGS 10706 | 616 |
| BGS 10707 | 616 |
| BGS 10708 | 616 |
| BGS 10709 | 616 |
| BGS 10710 | 616 |
| BGS 10711 | 616 |
| BGS 10712 | 616 |
| BGS 10713 | 616 |
| BGS 10772 | 613 |
| BGS 10773 | 613 |
| BGS 10774 | 613 |
| BGS 10775 | 613 |
| BGS 10776 | 613 |
| BGS 10777 | 613 |
| BGS 10778 | 613 |
| BGS 10779 | 613 |
| BGS 10780 | 613 |
| BGS 10781 | 613 |
| BGS 10782 | 613 |
| BGS 10783 | 613 |
| BGS 10784 | 613 |
| BGS 10822 | 723 |
| BGS 10870 | 613 |
| BGS 10871 | 613 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 10872 | 613 |
| BGS 10873 | 613 |
| BGS 10874 | 613 |
| BGS 10875 | 613 |
| BGS 10876 | 613 |
| BGS 10877 | 613 |
| BGS 10878 | 613 |
| BGS 10879 | 613 |
| BGS 10880 | 613 |
| BGS 10881 | 613 |
| BGS 11000 | 1289 |
| BGS 11006 | 1288 |
| BGS 11007 | 1288 |
| BGS 11008 | 1288 |
| BGS 11009 | 1288 |
| BGS 11010 | 1288 |
| BGS 11011 | 1288 |
| BGS 11012 | 1288 |
| BGS 11013 | 1288 |
| BGS 11014 | 1288 |
| BGS 11015 | 1288 |
| BGS 11016 | 1288 |
| BGS 11017 | 1288 |
| BGS 11018 | 1288 |
| BGS 11019 | 1288 |
| BGS 11020 | 1288 |
| BGS 11999 | 1095 |
| BGS 14105 | 500 |
| BGS 14110 | 500 |
| BGS 14115 | 507 |
| BGS 14120 | 501 |
| BGS 14125 | 501 |
| BGS 14126 | 435 |
| BGS 14127 | 435 |
| BGS 14130 | 493 |
| BGS 14135 | 489 |
| BGS 14136 | 489 |
| BGS 14140 | 518 |
| BGS 14145 | 507 |
| BGS 15105 | 630 |
| BGS 15110 | 754 |
| BGS 15111 | 848 |
| BGS 15112 | 679 |
| BGS 15113 | 820 |
| BGS 15216 | 765 |
| BGS 15216-1 | 765 |
| BGS 15217 | 765 |
| BGS 15217-1 | 765 |
| BGS 15501 | 761 |
| BGS 15501-2 | 967 |
| BGS 15501-LEER | 761 |
| BGS 18087 | 1280 |
| BGS 19500 | 120 |
| BGS 20100 | 220 |
| BGS 20103 | 220 |
| BGS 20122 | 221 |
| BGS 20123 | 631 |
| BGS 20130 | 224 |
| BGS 20131 | 222 |
| BGS 20138 | 223 |
| BGS 20210 | 592 |
| BGS 20800 | 341 |
| BGS 20802 | 159 |
| BGS 20804 | 155 |
| BGS 20805 | 158 |
| BGS 20806 | 445 |
| BGS 20810 | 219 |
| BGS 20815 | 155 |
| BGS 20817 | 223 |
| BGS 20820 | 217 |
| BGS 20821 | 224 |
| BGS 20823 | 224 |
| BGS 20831 | 223 |
| BGS 20840 | 224 |
| BGS 25103 | 629 |
| BGS 25104 | 749 |
| BGS 25105 | 629 |
| BGS 25106 | 678 |
| BGS 25107 | 750 |
| BGS 25108 | 749 |
| BGS 25140 | 638 |
| BGS 25150 | 747 |
| BGS 25151 | 992 |
| BGS 30001 | 305 |
| BGS 30002 | 309 |
| BGS 30003 | 309 |
| BGS 30004 | 309 |
| BGS 30005 | 309 |
| BGS 30006 | 305 |
| BGS 30008 | 307 |
| BGS 30009 | 305 |
| BGS 30009-1 | 305 |
| BGS 30030 | 297 |
| BGS 30035 | 287 |
| BGS 30100 | 291 |
| BGS 30101 | 291 |
| BGS 30106 | 293 |
| BGS 30107 | 293 |
| BGS 30108 | 293 |
| BGS 30109 | 293 |
| BGS 30110 | 293 |
| BGS 30111 | 293 |
| BGS 30112 | 293 |
| BGS 30113 | 293 |
| BGS 30114 | 293 |
| BGS 30115 | 293 |
| BGS 30116 | 293 |
| BGS 30117 | 293 |
| BGS 30118 | 293 |
| BGS 30119 | 293 |
| BGS 30120 | 293 |
| BGS 30121 | 293 |
| BGS 30122 | 293 |
| BGS 30123 | 293 |
| BGS 30124 | 293 |
| BGS 30125 | 293 |
| BGS 30126 | 293 |
| BGS 30127 | 293 |
| BGS 30128 | 293 |
| BGS 30129 | 293 |
| BGS 30130 | 293 |
| BGS 30132 | 293 |
| BGS 30134 | 293 |
| BGS 30136 | 293 |
| BGS 30141 | 293 |
| BGS 30146 | 293 |
| BGS 30155 | 293 |
| BGS 30160 | 293 |
| BGS 30188 | 289 |
| BGS 30189 | 289 |
| BGS 30190 | 289 |
| BGS 30191 | 289 |
| BGS 30192 | 289 |
| BGS 30193 | 289 |
| BGS 30194 | 289 |
| BGS 30195 | 289 |
| BGS 30196 | 289 |
| BGS 30197 | 289 |
| BGS 30198 | 289 |
| BGS 30199 | 289 |
| BGS 30211 | 299 |
| BGS 30213 | 299 |
| BGS 30215 | 299 |
| BGS 30223 | 299 |
| BGS 30236 | 299 |
| BGS 30246 | 299 |
| BGS 30300 | 295 |
| BGS 30300-LEER | 295 |
| BGS 30301 | 293 |
| BGS 30302 | 293 |
| BGS 30330 | 295 |
| BGS 30331 | 295 |
| BGS 30332 | 295 |
| BGS 30333 | 295 |
| BGS 30334 | 295 |
| BGS 30335 | 295 |
| BGS 30336 | 295 |
| BGS 30337 | 295 |
| BGS 30338 | 295 |
| BGS 30339 | 295 |
| BGS 30412 | 319 |
| BGS 30413 | 319 |
| BGS 30506 | 290 |
| BGS 30507 | 290 |
| BGS 30508 | 290 |
| BGS 30509 | 290 |
| BGS 30510 | 290 |
| BGS 30511 | 290 |
| BGS 30512 | 290 |
| BGS 30513 | 290 |
| BGS 30514 | 290 |
| BGS 30515 | 290 |
| BGS 30516 | 290 |
| BGS 30517 | 290 |
| BGS 30518 | 290 |
| BGS 30519 | 290 |
| BGS 30520 | 290 |
| BGS 30521 | 290 |
| BGS 30522 | 290 |
| BGS 30523 | 290 |
| BGS 30524 | 290 |
| BGS 30525 | 290 |
| BGS 30526 | 290 |
| BGS 30527 | 290 |
| BGS 30528 | 290 |
| BGS 30530 | 290 |
| BGS 30532 | 290 |
| BGS 30552 | 286 |
| BGS 30553 | 286 |
| BGS 30554 | 286 |
| BGS 30555 | 286 |
| BGS 30573 | 286 |
| BGS 30600 | 297 |
| BGS 30601 | 297 |
| BGS 30605 | 296 |
| BGS 30611 | 296 |
| BGS 30617 | 296 |
| BGS 30622 | 296 |
| BGS 30623 | 296 |
| BGS 30627 | 296 |
| BGS 30631 | 296 |
| BGS 30632 | 296 |
| BGS 30673 | 289 |
| BGS 30675 | 289 |
| BGS 30680 | 289 |
| BGS 30681 | 289 |
| BGS 30683 | 289 |
| BGS 30685 | 289 |
| BGS 30708 | 308 |
| BGS 30709 | 308 |
| BGS 30710 | 308 |
| BGS 30711 | 308 |
| BGS 30712 | 308 |
| BGS 30713 | 308 |
| BGS 30714 | 308 |
| BGS 30715 | 308 |
| BGS 30716 | 308 |
| BGS 30717 | 308 |
| BGS 30718 | 308 |
| BGS 30719 | 308 |
| BGS 30720 | 308 |
| BGS 30721 | 300 |
| BGS 30722 | 300 |
| BGS 30723 | 300 |
| BGS 30724 | 300 |
| BGS 30725 | 300 |
| BGS 30741 | 301 |
| BGS 30742 | 301 |
| BGS 30743 | 301 |
| BGS 30744 | 301 |
| BGS 30745 | 301 |
| BGS 30760 | 291 |
| BGS 30761 | 291 |
| BGS 30762 | 291 |
| BGS 30763 | 291 |
| BGS 30764 | 291 |
| BGS 30765 | 291 |
| BGS 30775 | 291 |
| BGS 30776 | 291 |
| BGS 30778 | 291 |
| BGS 30779 | 291 |
| BGS 30809 | 310 |
| BGS 30812 | 310 |
| BGS 30816 | 310 |
| BGS 30818 | 310 |
| BGS 30828 | 321 |
| BGS 30829 | 321 |
| BGS 30830 | 321 |
| BGS 30831 | 321 |
| BGS 30832 | 321 |
| BGS 30833 | 321 |
| BGS 30833-1 | 321 |
| BGS 30835 | 321 |
| BGS 30836 | 320 |
| BGS 30838 | 320 |
| BGS 30839 | 320 |
| BGS 30840 | 320 |
| BGS 30841 | 320 |
| BGS 30842 | 320 |
| BGS 30849 | 320 |
| BGS 32100 | 289 |
| BGS 32105 | 300 |
| BGS 32140 | 291 |
| BGS 32150 | 301 |
| BGS 32500 | 293 |
| BGS 32801 | 984 |
| BGS 32805 | 981 |
| BGS 32899 | 980 |
| BGS 34206 | 298 |
| BGS 34207 | 298 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 34208 | 298 |
| BGS 34209 | 298 |
| BGS 34210 | 298 |
| BGS 34211 | 298 |
| BGS 34212 | 298 |
| BGS 34213 | 298 |
| BGS 34214 | 298 |
| BGS 34215 | 298 |
| BGS 34216 | 298 |
| BGS 34217 | 298 |
| BGS 34218 | 298 |
| BGS 34219 | 298 |
| BGS 34221 | 298 |
| BGS 34222 | 298 |
| BGS 34223 | 298 |
| BGS 34224 | 298 |
| BGS 34225 | 298 |
| BGS 34227 | 298 |
| BGS 34230 | 298 |
| BGS 34232 | 298 |
| BGS 34234 | 298 |
| BGS 34236 | 298 |
| BGS 34238 | 298 |
| BGS 34241 | 298 |
| BGS 34246 | 298 |
| BGS 34250 | 298 |
| BGS 34255 | 298 |
| BGS 34260 | 298 |
| BGS 34265 | 298 |
| BGS 34270 | 298 |
| BGS 34275 | 298 |
| BGS 34280 | 298 |
| BGS 34285 | 298 |
| BGS 34290 | 298 |
| BGS 34295 | 298 |
| BGS 35100 | 271 |
| BGS 35101 | 271 |
| BGS 35124 | 323 |
| BGS 35127 | 323 |
| BGS 35130 | 323 |
| BGS 35132 | 323 |
| BGS 35134 | 323 |
| BGS 35136 | 323 |
| BGS 35138 | 323 |
| BGS 35141 | 323 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 35146 | 323 |
| BGS 35150 | 323 |
| BGS 35155 | 323 |
| BGS 35160 | 323 |
| BGS 35165 | 323 |
| BGS 35170 | 323 |
| BGS 35175 | 323 |
| BGS 35180 | 323 |
| BGS 35230 | 325 |
| BGS 35232 | 325 |
| BGS 35236 | 325 |
| BGS 35241 | 325 |
| BGS 35246 | 325 |
| BGS 35250 | 325 |
| BGS 35255 | 325 |
| BGS 35260 | 325 |
| BGS 35265 | 325 |
| BGS 35270 | 325 |
| BGS 35275 | 325 |
| BGS 35280 | 325 |
| BGS 35285 | 325 |
| BGS 35290 | 325 |
| BGS 35295 | 325 |
| BGS 35310 | 326 |
| BGS 35318 | 326 |
| BGS 35320 | 326 |
| BGS 35324 | 326 |
| BGS 35330 | 326 |
| BGS 35334 | 326 |
| BGS 35336 | 326 |
| BGS 35339 | 326 |
| BGS 35342 | 326 |
| BGS 35344 | 326 |
| BGS 35348 | 326 |
| BGS 35356 | 326 |
| BGS 35357 | 326 |
| BGS 35360 | 326 |
| BGS 35807 | 250 |
| BGS 35808 | 246 |
| BGS 35812 | 241 |
| BGS 35815 | 241 |
| BGS 35816 | 244 |
| BGS 35820 | 222 |
| BGS 35826 | 245 |
| BGS 35831 | 222 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 35835 | 244 |
| BGS 35838 | 241 |
| BGS 35840 | 247 |
| BGS 35850 | 242 |
| BGS 40106 | 1364 |
| BGS 40107 | 1364 |
| BGS 40108 | 1364 |
| BGS 40110 | 526 |
| BGS 42015 | 430 |
| BGS 42016 | 430 |
| BGS 42025 | 430 |
| BGS 42026 | 430 |
| BGS 42027 | 430 |
| BGS 42028 | 430 |
| BGS 42031 | 430 |
| BGS 42032 | 430 |
| BGS 50200 | 404 |
| BGS 50204 | 406 |
| BGS 50206 | 406 |
| BGS 50208 | 406 |
| BGS 50210 | 406 |
| BGS 50235 | 406 |
| BGS 50240 | 358 |
| BGS 50300 | 366 |
| BGS 50305 | 366 |
| BGS 50310 | 366 |
| BGS 50315 | 366 |
| BGS 50335 | 381 |
| BGS 50340 | 381 |
| BGS 50341 | 381 |
| BGS 50344 | 380 |
| BGS 50350 | 381 |
| BGS 50355 | 382 |
| BGS 50368 | 367 |
| BGS 50399 | 367 |
| BGS 50401 | 357 |
| BGS 50403 | 357 |
| BGS 50404 | 514 |
| BGS 50405 | 514 |
| BGS 50406 | 182 |
| BGS 50407 | 514 |
| BGS 50408 | 182 |
| BGS 50410 | 584 |
| BGS 50440 | 560 |
| BGS 50500 | 551 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 50505 | 551 |
| BGS 50602 | 393 |
| BGS 50605 | 393 |
| BGS 50606 | 393 |
| BGS 50613 | 394 |
| BGS 50614 | 393 |
| BGS 50615 | 543 |
| BGS 50619 | 400 |
| BGS 50625 | 392 |
| BGS 50626 | 392 |
| BGS 50628 | 392 |
| BGS 50630 | 399 |
| BGS 50632 | 399 |
| BGS 50799 | 357 |
| BGS 50801 | 347 |
| BGS 50802 | 365 |
| BGS 50804 | 365 |
| BGS 50805 | 359 |
| BGS 50807 | 352 |
| BGS 50808 | 351 |
| BGS 50811 | 359 |
| BGS 50812 | 358 |
| BGS 50813 | 355 |
| BGS 50815 | 355 |
| BGS 50816 | 359 |
| BGS 50817 | 357 |
| BGS 50818 | 355 |
| BGS 50819 | 358 |
| BGS 50820 | 359 |
| BGS 50830 | 1012 |
| BGS 50835 | 344 |
| BGS 50840 | 432 |
| BGS 50850 | 382 |
| BGS 50855 | 382 |
| BGS 50860 | 382 |
| BGS 50865 | 382 |
| BGS 50869 | 560 |
| BGS 50870 | 560 |
| BGS 50871 | 560 |
| BGS 50872 | 560 |
| BGS 50873 | 560 |
| BGS 50877 | 561 |
| BGS 50880 | 384 |
| BGS 50885 | 561 |
| BGS 50888 | 561 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 50889 | 383 |
| BGS 50890 | 383 |
| BGS 50903 | 426 |
| BGS 50908 | 426 |
| BGS 52101 | 341 |
| BGS 52102 | 1142 |
| BGS 52104 | 346 |
| BGS 52106 | 346 |
| BGS 52109 | 346 |
| BGS 52138 | 346 |
| BGS 52302 | 338 |
| BGS 52303 | 338 |
| BGS 52304 | 338 |
| BGS 52305 | 338 |
| BGS 52308 | 338 |
| BGS 52310 | 338 |
| BGS 52315 | 338 |
| BGS 52320 | 338 |
| BGS 52326 | 341 |
| BGS 52712 | 358 |
| BGS 52830 | 346 |
| BGS 53801 | 395 |
| BGS 53820 | 344 |
| BGS 55400 | 1110 |
| BGS 55401 | 1111 |
| BGS 55410 | 1110 |
| BGS 55411 | 1111 |
| BGS 55412 | 1110 |
| BGS 57310 | 1123 |
| BGS 57310-1 | 1123 |
| BGS 59001 | 388 |
| BGS 59002 | 388 |
| BGS 59003 | 388 |
| BGS 59004 | 388 |
| BGS 59110 | 388 |
| BGS 59112 | 388 |
| BGS 59115 | 388 |
| BGS 59255 | 388 |
| BGS 59260 | 388 |
| BGS 59265 | 388 |
| BGS 59270 | 388 |
| BGS 59505 | 546 |
| BGS 59804 | 390 |
| BGS 59810 | 382 |
| BGS 59811 | 390 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 59812 | 390 |
| BGS 59813 | 390 |
| BGS 59815 | 390 |
| BGS 59816 | 390 |
| BGS 59820 | 389 |
| BGS 59822 | 389 |
| BGS 59824 | 389 |
| BGS 59826 | 389 |
| BGS 59830 | 389 |
| BGS 59835 | 389 |
| BGS 60100 | 1324 |
| BGS 60100-1 | 1324 |
| BGS 60100-CE56 | 1324 |
| BGS 60100-CE91 | 1324 |
| BGS 60120 | 1325 |
| BGS 60150 | 1325 |
| BGS 60160 | 1324 |
| BGS 60300 | 1222 |
| BGS 62005 | 1312 |
| BGS 62005-1 | 1312 |
| BGS 62050 | 1442 |
| BGS 62051 | 1417 |
| BGS 62505 | 1514 |
| BGS 62506 | 1519 |
| BGS 62604 | 1317 |
| BGS 62605 | 1317 |
| BGS 62606 | 1317 |
| BGS 62607 | 1316 |
| BGS 62611 | 1319 |
| BGS 62614 | 1443 |
| BGS 62616 | 1442 |
| BGS 62616-2 | 1442 |
| BGS 62617 | 1443 |
| BGS 62617-14 | 1443 |
| BGS 62618 | 1508 |
| BGS 62619 | 1444 |
| BGS 62622 | 1457 |
| BGS 62623 | 1502 |
| BGS 62625 | 1432 |
| BGS 62625-1 | 1432 |
| BGS 62626 | 1448 |
| BGS 62627 | 1446 |
| BGS 62628 | 1505 |
| BGS 62630 | 1305 |
| BGS 62630-1 | 1315 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 62632 | 1503 |
| BGS 62633 | 1505 |
| BGS 62634 | 1443 |
| BGS 62635 | 1308 |
| BGS 62635-1 | 1308 |
| BGS 62635-2 | 1308 |
| BGS 62635-3 | 1308 |
| BGS 62636 | 1308 |
| BGS 62637 | 1446 |
| BGS 62640 | 1429 |
| BGS 62641 | 1429 |
| BGS 62642 | 1429 |
| BGS 62643 | 1429 |
| BGS 62644 | 1435 |
| BGS 62645 | 1376 |
| BGS 62645-1 | 1376 |
| BGS 62646 | 1376 |
| BGS 62650 | 1319 |
| BGS 62650-1 | 1319 |
| BGS 62650-2 | 1319 |
| BGS 62650-3 | 1319 |
| BGS 62655 | 1319 |
| BGS 62656 | 1447 |
| BGS 62660 | 1367 |
| BGS 62665 | 1423 |
| BGS 62666 | 1423 |
| BGS 62666-1 | 1423 |
| BGS 62670 | 1377 |
| BGS 62671 | 1442 |
| BGS 62672 | 1442 |
| BGS 62673 | 1408 |
| BGS 62674 | 1317 |
| BGS 62675 | 1506 |
| BGS 62676 | 1315 |
| BGS 63080 | 989 |
| BGS 63150 | 1101 |
| BGS 63151 | 1101 |
| BGS 63216 | 1244 |
| BGS 63247 | 1244 |
| BGS 63250 | 1198 |
| BGS 63311 | 1379 |
| BGS 63400 | 526 |
| BGS 63401 | 528 |
| BGS 63402 | 527 |
| BGS 63500 | 530 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 63502 | 530 |
| BGS 63520 | 529 |
| BGS 63524 | 1364 |
| BGS 63525 | 1361 |
| BGS 63535 | 1378 |
| BGS 63800 | 1341 |
| BGS 64100 | 1338 |
| BGS 64200 | 948 |
| BGS 64201 | 949 |
| BGS 64202 | 949 |
| BGS 64203 | 949 |
| BGS 64204 | 949 |
| BGS 64205 | 949 |
| BGS 64206 | 948 |
| BGS 64207 | 949 |
| BGS 64208 | 949 |
| BGS 65505 | 582 |
| BGS 65515 | 581 |
| BGS 65515-5 | 581 |
| BGS 65515-7 | 581 |
| BGS 65515-9 | 581 |
| BGS 65515-10.5 | 581 |
| BGS 65515-11 | 581 |
| BGS 65515-14 | 581 |
| BGS 65515-16 | 581 |
| BGS 65550 | 1341 |
| BGS 65590 | 1386 |
| BGS 65591 | 1386 |
| BGS 65592 | 1350 |
| BGS 65601 | 1063 |
| BGS 65630 | 1064 |
| BGS 65631 | 142 |
| BGS 65700 | 1032 |
| BGS 65700-1 | 1032 |
| BGS 65701 | 932 |
| BGS 66101 | 1401 |
| BGS 66102 | 1081 |
| BGS 66103 | 1415 |
| BGS 66105 | 455 |
| BGS 66107 | 455 |
| BGS 66109 | 455 |
| BGS 66110 | 455 |
| BGS 66120 | 1078 |
| BGS 66151 | 1352 |
| BGS 66155 | 1061 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 66157 | 1061 |
| BGS 66200 | 1435 |
| BGS 66202 | 1452 |
| BGS 66205 | 1433 |
| BGS 66210 | 1436 |
| BGS 66211 | 1432 |
| BGS 66215 | 1386 |
| BGS 66215-1 | 1386 |
| BGS 66250 | 466 |
| BGS 66250-1 | 466 |
| BGS 66251 | 466 |
| BGS 66255 | 466 |
| BGS 66350 | 1475 |
| BGS 66512 | 1282 |
| BGS 66512-1 | 1282 |
| BGS 66512-2 | 1282 |
| BGS 66513 | 1282 |
| BGS 66516 | 1282 |
| BGS 66525 | 1343 |
| BGS 66526 | 1343 |
| BGS 66527 | 1343 |
| BGS 66528 | 1003 |
| BGS 66529 | 1230 |
| BGS 66530 | 1343 |
| BGS 66530-2 | 1343 |
| BGS 66531 | 1230 |
| BGS 66534 | 1343 |
| BGS 66535 | 1342 |
| BGS 66540 | 1003 |
| BGS 66541 | 1003 |
| BGS 66701 | 1390 |
| BGS 66703 | 1390 |
| BGS 66725 | 1391 |
| BGS 67100 | 934 |
| BGS 67102 | 934 |
| BGS 67103 | 934 |
| BGS 67150 | 933 |
| BGS 67156 | 933 |
| BGS 67157 | 931 |
| BGS 67158 | 600 |
| BGS 67159 | 932 |
| BGS 67160 | 932 |
| BGS 67161 | 930 |
| BGS 67162 | 931 |
| BGS 67163 | 931 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 67164 | 930 |
| BGS 67165 | 930 |
| BGS 67166 | 930 |
| BGS 67167 | 931 |
| BGS 67200 | 1223 |
| BGS 67201 | 1224 |
| BGS 67202 | 1224 |
| BGS 67203 | 401 |
| BGS 67210 | 1304 |
| BGS 67210-1 | 1304 |
| BGS 67213 | 1349 |
| BGS 67214 | 1349 |
| BGS 67215 | 1349 |
| BGS 67216 | 1349 |
| BGS 67218 | 1349 |
| BGS 67220 | 572 |
| BGS 67230 | 1305 |
| BGS 67240 | 1360 |
| BGS 67241 | 1361 |
| BGS 67242 | 1296 |
| BGS 67300-2 | 1331 |
| BGS 67300-3 | 1331 |
| BGS 67300-9 | 1331 |
| BGS 67301 | 1330 |
| BGS 67301-1 | 1330 |
| BGS 67301-2 | 1330 |
| BGS 67301-3 | 1330 |
| BGS 67302 | 1332 |
| BGS 67302-1 | 1332 |
| BGS 67302-M10 | 1332 |
| BGS 67302-M12 | 1332 |
| BGS 67302-M14 | 1332 |
| BGS 67302-M16 | 1332 |
| BGS 67305 | 1332 |
| BGS 67307 | 1314 |
| BGS 67308 | 211 |
| BGS 67309 | 1290 |
| BGS 67310 | 1331 |
| BGS 67314 | 210 |
| BGS 67801 | 934 |
| BGS 67850 | 557 |
| BGS 68000 | 1226 |
| BGS 68000-1 | 1226 |
| BGS 68000-2 | 1226 |
| BGS 68000-60 | 1226 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 68000-120 | 1226 |
| BGS 68000-160 | 1226 |
| BGS 68012 | 1111 |
| BGS 68340 | 1053 |
| BGS 68341 | 1427 |
| BGS 68345 | 1429 |
| BGS 68346 | 1410 |
| BGS 69500 | 1221 |
| BGS 69505 | 1212 |
| BGS 69510 | 1201 |
| BGS 70000 | 1140 |
| BGS 70001 | 1032 |
| BGS 70003 | 975 |
| BGS 70004 | 975 |
| BGS 70005 | 975 |
| BGS 70006 | 975 |
| BGS 70008 | 1487 |
| BGS 70009 | 1568 |
| BGS 70010 | 1257 |
| BGS 70011 | 1164 |
| BGS 70012 | 779 |
| BGS 70013 | 1440 |
| BGS 70015 | 1077 |
| BGS 70016 | 1308 |
| BGS 70017 | 1223 |
| BGS 70019 | 252 |
| BGS 70020 | 252 |
| BGS 70021 | 252 |
| BGS 70022 | 252 |
| BGS 70023 | 252 |
| BGS 70024 | 252 |
| BGS 70025 | 417 |
| BGS 70026 | 667 |
| BGS 70027 | 1301 |
| BGS 70028 | 1039 |
| BGS 70029 | 1095 |
| BGS 70030 | 948 |
| BGS 70031 | 948 |
| BGS 70033 | 1085 |
| BGS 70034 | 1440 |
| BGS 70036 | 1448 |
| BGS 70037 | 1406 |
| BGS 70038 | 1451 |
| BGS 70039 | 1084 |
| BGS 70040 | 1084 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 70041 | 1085 |
| BGS 70042 | 1084 |
| BGS 70046 | 474 |
| BGS 70047 | 947 |
| BGS 70049 | 234 |
| BGS 70050 | 947 |
| BGS 70051 | 412 |
| BGS 70052 | 349 |
| BGS 70054 | 443 |
| BGS 70055 | 175 |
| BGS 70056 | 986 |
| BGS 70057 | 986 |
| BGS 70058 | 1229 |
| BGS 70059 | 1251 |
| BGS 70060 | 1251 |
| BGS 70061 | 1251 |
| BGS 70062 | 1250 |
| BGS 70064 | 1250 |
| BGS 70065 | 1251 |
| BGS 70066 | 1250 |
| BGS 70067 | 1250 |
| BGS 70068 | 1249 |
| BGS 70069 | 1251 |
| BGS 70072 | 1250 |
| BGS 70074 | 1251 |
| BGS 70077 | 1248 |
| BGS 70078 | 1248 |
| BGS 70079 | 1248 |
| BGS 70080 | 1248 |
| BGS 70081 | 1249 |
| BGS 70082 | 1249 |
| BGS 70085 | 1249 |
| BGS 70086 | 407 |
| BGS 70088 | 407 |
| BGS 70098 | 406 |
| BGS 70099 | 634 |
| BGS 70102 | 725 |
| BGS 70103 | 161 |
| BGS 70104 | 370 |
| BGS 70105 | 370 |
| BGS 70107 | 1037 |
| BGS 70108 | 1038 |
| BGS 70110 | 1502 |
| BGS 70111 | 1441 |
| BGS 70149 | 1357 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 70183 | 1096 |
| BGS 70185 | 1005 |
| BGS 70190 | 333 |
| BGS 70191 | 557 |
| BGS 70192 | 983 |
| BGS 70193 | 430 |
| BGS 70194 | 430 |
| BGS 70195 | 430 |
| BGS 70203 | 1138 |
| BGS 70204 | 1138 |
| BGS 70205 | 1281 |
| BGS 70210 | 334 |
| BGS 70220 | 874 |
| BGS 70221 | 1050 |
| BGS 70222 | 874 |
| BGS 70223 | 1046 |
| BGS 70909 | 1281 |
| BGS 70910 | 327 |
| BGS 70930 | 1447 |
| BGS 70967 | 1506 |
| BGS 71016 | 312 |
| BGS 71028 | 312 |
| BGS 75109 | 449 |
| BGS 75110 | 449 |
| BGS 75111 | 449 |
| BGS 75112 | 449 |
| BGS 75113 | 449 |
| BGS 75120 | 449 |
| BGS 75205 | 450 |
| BGS 75206 | 450 |
| BGS 75207 | 450 |
| BGS 75208 | 450 |
| BGS 75209 | 450 |
| BGS 75210 | 450 |
| BGS 75810 | 450 |
| BGS 75812 | 1012 |
| BGS 75830 | 463 |
| BGS 75835 | 462 |
| BGS 75840 | 462 |
| BGS 75845 | 436 |
| BGS 75846 | 495 |
| BGS 75847 | 495 |
| BGS 75848 | 495 |
| BGS 75849 | 495 |
| BGS 78950 | 234 |
| BGS 79901 | 550 |
| BGS 79903 | 550 |
| BGS 79905 | 550 |
| BGS 79907 | 550 |
| BGS 79909 | 550 |
| BGS 79911 | 550 |
| BGS 79913 | 550 |
| BGS 79915 | 550 |
| BGS 79917 | 550 |
| BGS 79919 | 550 |
| BGS 80330 | 558 |
| BGS 80332 | 558 |
| BGS 80336 | 558 |
| BGS 80338 | 558 |
| BGS 80340 | 558 |
| BGS 80555 | 511 |
| BGS 80557 | 511 |
| BGS 80601 | 544 |
| BGS 80650 | 560 |
| BGS 80652 | 560 |
| BGS 80655 | 560 |
| BGS 80657 | 560 |
| BGS 80660 | 560 |
| BGS 80661 | 560 |
| BGS 80662 | 560 |
| BGS 80663 | 559 |
| BGS 80664 | 559 |
| BGS 80701 | 512 |
| BGS 80703 | 512 |
| BGS 80711 | 512 |
| BGS 80713 | 512 |
| BGS 80715 | 511 |
| BGS 80724 | 522 |
| BGS 80725 | 501 |
| BGS 80727 | 501 |
| BGS 80751 | 1019 |
| BGS 80752 | 1019 |
| BGS 80753 | 1019 |
| BGS 80754 | 1019 |
| BGS 80756 | 966 |
| BGS 80757 | 500 |
| BGS 80760 | 1019 |
| BGS 80761 | 1019 |
| BGS 80762 | 1019 |
| BGS 80770 | 503 |
| BGS 80771 | 503 |
| BGS 80772 | 503 |
| BGS 80773 | 503 |
| BGS 80774 | 503 |
| BGS 80775 | 503 |
| BGS 80776 | 503 |
| BGS 80777 | 503 |
| BGS 80778 | 503 |
| BGS 80779 | 503 |
| BGS 80780 | 505 |
| BGS 80781 | 516 |
| BGS 80783 | 516 |
| BGS 80784 | 516 |
| BGS 80785 | 516 |
| BGS 80787 | 516 |
| BGS 80802 | 509 |
| BGS 80804 | 509 |
| BGS 80805 | 509 |
| BGS 80807 | 545 |
| BGS 80809 | 952 |
| BGS 80813 | 430 |
| BGS 80815 | 429 |
| BGS 80817 | 430 |
| BGS 80819 | 429 |
| BGS 80823 | 548 |
| BGS 80824 | 548 |
| BGS 80825 | 511 |
| BGS 80831 | 516 |
| BGS 80833 | 516 |
| BGS 80835 | 516 |
| BGS 80836 | 510 |
| BGS 80837 | 516 |
| BGS 80839 | 516 |
| BGS 80841 | 519 |
| BGS 80843 | 519 |
| BGS 80844 | 519 |
| BGS 80847 | 538 |
| BGS 80848 | 538 |
| BGS 80849 | 539 |
| BGS 80850 | 519 |
| BGS 80851 | 539 |
| BGS 80852 | 538 |
| BGS 80855 | 505 |
| BGS 80857 | 538 |
| BGS 80859 | 506 |
| BGS 80860 | 511 |
| BGS 80861 | 512 |
| BGS 80862 | 512 |
| BGS 80863 | 511 |
| BGS 80865 | 511 |
| BGS 80866 | 512 |
| BGS 80867 | 513 |
| BGS 80868 | 512 |
| BGS 80869 | 512 |
| BGS 80870 | 521 |
| BGS 80871 | 494 |
| BGS 80872 | 494 |
| BGS 80873 | 504 |
| BGS 80874 | 503 |
| BGS 80875 | 503 |
| BGS 80876 | 503 |
| BGS 80877 | 503 |
| BGS 80878 | 503 |
| BGS 80879 | 503 |
| BGS 80880 | 544 |
| BGS 80881 | 503 |
| BGS 80885 | 542 |
| BGS 80887 | 540 |
| BGS 80895 | 545 |
| BGS 80897 | 544 |
| BGS 80898 | 544 |
| BGS 80899 | 510 |
| BGS 80907 | 515 |
| BGS 80908 | 546 |
| BGS 80909 | 516 |
| BGS 80910 | 546 |
| BGS 80912 | 546 |
| BGS 80913 | 556 |
| BGS 80915 | 516 |
| BGS 80916 | 546 |
| BGS 80920 | 517 |
| BGS 80921 | 517 |
| BGS 80923 | 517 |
| BGS 80925 | 517 |
| BGS 80927 | 517 |
| BGS 80930 | 517 |
| BGS 80932 | 517 |
| BGS 80934 | 517 |
| BGS 80934-50 | 516 |
| BGS 80935 | 517 |
| BGS 80937 | 517 |
| BGS 80937-25 | 516 |
| BGS 80939 | 517 |
| BGS 80940 | 513 |
| BGS 80941 | 517 |
| BGS 80942 | 513 |
| BGS 80943 | 517 |
| BGS 80944 | 517 |
| BGS 80945 | 517 |
| BGS 80946 | 517 |
| BGS 80947 | 517 |
| BGS 80948 | 517 |
| BGS 80949 | 559 |
| BGS 80950 | 560 |
| BGS 80951 | 558 |
| BGS 80953 | 558 |
| BGS 80954 | 560 |
| BGS 80955 | 558 |
| BGS 80957 | 558 |
| BGS 80958 | 1020 |
| BGS 80959 | 559 |
| BGS 80960 | 1020 |
| BGS 80961 | 515 |
| BGS 80962 | 1019 |
| BGS 80963 | 515 |
| BGS 80964 | 1019 |
| BGS 80965 | 515 |
| BGS 80967 | 515 |
| BGS 80971 | 515 |
| BGS 80973 | 515 |
| BGS 80975 | 515 |
| BGS 80990 | 515 |
| BGS 80992 | 515 |
| BGS 80993 | 515 |
| BGS 80994 | 515 |
| BGS 80995 | 515 |
| BGS 80996 | 515 |
| BGS 80997 | 515 |
| BGS 80998 | 515 |
| BGS 80999 | 515 |
| BGS 81000 | 515 |
| BGS 81728 | 394 |
| BGS 81735 | 394 |
| BGS 81940 | 558 |
| BGS 81942 | 559 |
| BGS 81944 | 559 |
| BGS 81946 | 559 |
| BGS 81948 | 559 |
| BGS 81953 | 558 |
| BGS 81955 | 558 |
| BGS 81957 | 558 |
| BGS 81970 | 560 |
| BGS 85200-1 | 554 |
| BGS 85201 | 554 |
| BGS 85205 | 555 |
| BGS 85208 | 554 |
| BGS 85209 | 554 |
| BGS 85211 | 561 |
| BGS 85213 | 554 |
| BGS 85220 | 497 |
| BGS 85306 | 416 |
| BGS 85314 | 409 |
| BGS 85327 | 409 |
| BGS 85328 | 411 |
| BGS 85329 | 410 |
| BGS 85332 | 410 |
| BGS 85334 | 414 |
| BGS 85335 | 412 |
| BGS 85338 | 411 |
| BGS 85339 | 411 |
| BGS 85345 | 412 |
| BGS 85412 | 416 |
| BGS 85502 | 549 |
| BGS 85505 | 549 |
| BGS 85510 | 549 |
| BGS 85512 | 549 |
| BGS 85516 | 549 |
| BGS 85518 | 549 |
| BGS 85790 | 495 |
| BGS 85792 | 495 |
| BGS 85801 | 556 |
| BGS 85803 | 552 |
| BGS 85806 | 545 |
| BGS 85810 | 550 |
| BGS 85811 | 424 |
| BGS 85812 | 550 |
| BGS 85813 | 397 |
| BGS 85814 | 254 |
| BGS 85815 | 423 |
| BGS 85816 | 395 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 85820 | 397 |
| BGS 85821 | 397 |
| BGS 85853 | 561 |
| BGS 85860 | 421 |
| BGS 85865 | 421 |
| BGS 86674 | 344 |
| BGS 86676 | 344 |
| BGS 86678 | 344 |
| BGS 86681 | 537 |
| BGS 88081 | 513 |
| BGS 88082 | 513 |
| BGS 88083 | 513 |
| BGS 88110 | 521 |
| BGS 88112 | 521 |
| BGS 88116 | 521 |
| BGS 88118 | 521 |
| BGS 88130 | 521 |
| BGS 88132 | 481 |
| BGS 88134 | 491 |
| BGS 88136 | 520 |
| BGS 88138 | 491 |
| BGS 88140 | 491 |
| BGS 88142 | 495 |
| BGS 88144 | 492 |
| BGS 88146 | 511 |
| BGS 88150 | 497 |
| BGS 88152 | 496 |
| BGS 88154 | 502 |
| BGS 88156 | 489 |
| BGS 88158 | 514 |
| BGS 88160 | 511 |
| BGS 88162 | 514 |
| BGS 88164 | 520 |
| BGS 88166 | 521 |
| BGS 88168 | 487 |
| BGS 88170 | 487 |
| BGS 88173 | 490 |
| BGS 88174 | 488 |
| BGS 88176 | 501 |
| BGS 88178 | 521 |
| BGS 88180 | 520 |
| BGS 88181 | 520 |
| BGS 88182 | 505 |
| BGS 88183 | 520 |
| BGS 88184 | 496 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 88186 | 497 |
| BGS 88188 | 497 |
| BGS 88190 | 515 |
| BGS 88192 | 521 |
| BGS 88195 | 494 |
| BGS 88200 | 519 |
| BGS 88230 | 513 |
| BGS 88232 | 513 |
| BGS 88300 | 556 |
| BGS 89901 | 563 |
| BGS 89903 | 563 |
| BGS 89905 | 563 |
| BGS 89906 | 563 |
| BGS 89917 | 563 |
| BGS 89919 | 563 |
| BGS 89921 | 563 |
| BGS 89949 | 563 |
| BGS 90330 | 443 |
| BGS 90380 | 444 |
| BGS 90381 | 444 |
| BGS 90382 | 445 |
| BGS 90383 | 444 |
| BGS 90457 | 449 |
| BGS 91036 | 1154 |
| BGS 91115 | 1285 |
| BGS 91126 | 1291 |
| BGS 91326 | 1199 |
| BGS 91530 | 1101 |
| BGS 91531 | 1101 |
| BGS 91532 | 1101 |
| BGS 91533 | 1101 |
| BGS 91534 | 1101 |
| BGS 91541 | 311 |
| BGS 91656 | 402 |
| BGS 91837 | 390 |
| BGS 91847 | 339 |
| BGS 91868 | 338 |
| BGS 91931 | 385 |
| BGS 92025 | 356 |
| BGS 92235 | 623 |
| BGS 92236 | 672 |
| BGS 92237 | 742 |
| BGS 92533 | 175 |
| BGS 92540 | 175 |
| BGS 95100 | 735 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS 95207 | 788 |
| BGS 97710 | 1038 |
| BGS 97729 | 1044 |
| BGS 97743 | 1032 |
| BGS 97895 | 247 |
| BGS 97973 | 392 |
| BGS 97976 | 393 |
| BGS 97980 | 392 |
| BGS 98007 | 1365 |
| BGS 98098 | 1373 |
| BGS 98106 | 1318 |
| BGS 98152 | 1463 |
| BGS 98210 | 313 |
| BGS 98253 | 1340 |
| BGS 98297 | 1064 |
| BGS 98349 | 1316 |
| BGS 98443 | 1572 |
| BGS 98467 | 1333 |
| BGS 98736 | 1339 |
| BGS 99135 | 345 |
| BGS 99710 | 415 |
| BGS 99910 | 1012 |
| BGS 962670 | 1377 |
| BGS BOX 13 | 874 |
| BGS BOX 16 | 874 |
| BGS BOX 26 | 874 |
| BGS COIN | 562 |
| BGS F1 | 562 |
| BGS F1 E | 562 |
| BGS HANGER-1 | 600 |
| BGS HANGER-2 | 600 |
| BGS HANGER-3 | 600 |
| BGS HANGER-4 | 600 |
| BGS HANGER-5 | 600 |
| BGS KUGEL | 562 |
| BGS TUCH | 562 |
| BGS1930-1 | 386 |
| BGS5486-T20 | 797 |
| BGS5486-T25 | 797 |
| BGS5486-T27 | 797 |
| BGS5486-T30 | 797 |
| BGS5486-T40 | 797 |
| BGS5486-T45 | 797 |
| BGS5486-T50 | 797 |
| BGS5486-T55 | 797 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BGS5486-T60 | 797 |
| BGS5486-T70 | 797 |
| BGS5486-T80 | 797 |
| BIG FLEXI | 178 |
| BIT-28 | 217 |
| BIT-28 E | 217 |
| BIT 32 TS | 217 |
| BIT-33 | 633 |
| BIT-36 | 217 |
| BIT-36 E | 217 |
| BIT-36 TP | 217 |
| BIT-36 TP E | 217 |
| BIT-99 | 219 |
| BIT 130 COLOR | 223 |
| BIT 130 COLOR | 249 |
| BIT-138 | 219 |
| BIT 320 COLOR | 218 |
| BIT 370 COLOR | 218 |
| BIT 710 COLOR | 221 |
| BIT-4900 | 218 |
| BIT PHONE | 221 |
| BMW 20 | 593 |
| BN-10 | 971 |
| BP 120031 | 172 |
| BP 120041 | 172 |
| BP 120051 | 172 |
| BP 120061 | 172 |
| BP 120081 | 172 |
| BP 120125 | 172 |
| BP 120142 | 172 |
| BP 120145 | 172 |
| BP 120150 | 172 |
| BP 120162 | 172 |
| BP 120175 | 172 |
| BP 120181 | 172 |
| BP 120185 | 172 |
| BP 121125 | 172 |
| BPM 801114 | 171 |
| BPM 803445 | 171 |
| BPM 804960 | 171 |
| BPM 805570 | 171 |
| BPM 806280 | 171 |
| BPM 807090 | 171 |
| BPM 808010 | 171 |
| BPM 809011 | 171 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BPM 809012 | 171 |
| BR20M4D55L33 | 203 |
| BR25M4D55L33 | 203 |
| BR30M4D55L33 | 203 |
| BR30M5D6L45 | 203 |
| BR30M5D7L33 | 203 |
| BR40M5D6L45 | 203 |
| BR40M5D8L33 | 203 |
| BR40M6D10L33 | 203 |
| BR50M5D6L45 | 203 |
| BR50M6D8L45 | 203 |
| BR50M6D10L33 | 203 |
| BR60M6D10L33 | 203 |
| BR 200 | 185 |
| BR 250 | 185 |
| BR 300 | 185 |
| BR 400 | 185 |
| BR 500 | 185 |
| BR 600 | 185 |
| BU 20046 | 171 |
| BU 20061 | 171 |
| BU 20063 | 171 |
| BU 20071 | 171 |
| BU 20081 | 171 |
| BU 20091 | 171 |
| BU 20101 | 171 |
| BU 20111 | 171 |
| BU 20121 | 171 |
| BU 20122 | 171 |
| BU 20161 | 171 |
| BU 20162 | 171 |
| BU 20182 | 171 |
| BW-6 | 307 |
| BW-7 | 307 |
| BW-8 | 307 |
| BW-9 | 307 |
| BW-10 | 307 |
| BW-11 | 307 |
| BW-12 | 307 |
| BW-13 | 307 |
| BW-14 | 307 |
| BW-15 | 307 |
| BW-16 | 307 |
| BW-17 | 307 |
| BW-18 | 307 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| BW-19 | 307 |
| BW-20 | 307 |
| BW-21 | 307 |
| BW-22 | 307 |
| BW-24 | 307 |
| BW-25 | 307 |
| BW-27 | 307 |
| BW-30 | 307 |
| BW-32 | 307 |
| BW-519 | 307 |
| BW-1219 | 307 |
| C 12 | 599 |
| C 14 | 599 |
| C 31 | 639 |
| C 32 | 639 |
| C 34 | 599 |
| C 38 | 599 |
| C 41 | 639 |
| C 42 | 639 |
| C 61 | 639 |
| C 71 | 639 |
| C 81 | 639 |
| C 82 | 639 |
| C 83 | 639 |
| CASS-2510 | 599 |
| CASS-2810 | 599 |
| CASS-3009 | 599 |
| CASS-3112 | 599 |
| CASS-3211 | 599 |
| CASS-4220 | 599 |
| CASS-6213 | 599 |
| CC 1606 | 967 |
| CC 2508 | 967 |
| CC 3510 | 967 |
| CC 3512 | 967 |
| CCR 1006 | 967 |
| CCR 1008 | 967 |
| CCR 1606 | 967 |
| CCR 1608 | 967 |
| CCR 1610 | 967 |
| CCR 2506 | 967 |
| CCR 2508 | 967 |
| CCR 2510 | 967 |
| CCR 3508 | 967 |
| CCR 3510 | 967 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| CCR 5008 | 967 |
| CCR 5010 | 967 |
| CCR 7010 | 967 |
| CCR 7012 | 967 |
| CHIAVE 4 | 167 |
| CHIAVE 10 | 167 |
| CHIAVE 13 | 167 |
| CHIAVE ENEL | 551 |
| CLIP-1/2 | 600 |
| CLIP-1/4 | 600 |
| CLIP-3/8 | 600 |
| CP 2122 | 1103 |
| CP 2120061 | 172 |
| CP 2120081 | 172 |
| CP 2120150 | 172 |
| CP 2120175 | 172 |
| CPC-24 | 323 |
| CPC-27 | 323 |
| CPC-30 | 323 |
| CPC-32 | 323 |
| CPC-36 | 323 |
| CPC-41 | 323 |
| CPC-46 | 323 |
| CPC-50 | 323 |
| CPC-55 | 323 |
| CPC-60 | 323 |
| CPC-65 | 323 |
| CPC-70 | 323 |
| CPC-75 | 323 |
| CPC-80 | 323 |
| CPC-85 | 323 |
| CPC-90 | 323 |
| CPC-95 | 323 |
| CPC-100 | 323 |
| CPC-105 | 323 |
| CPC-350 | 323 |
| CPC-580 | 323 |
| CPC-850 | 323 |
| CRICCO 10 | 168 |
| CRICCO 13 | 168 |
| CRT-8 | 319 |
| CRT-9 | 319 |
| CRT-10 | 319 |
| CRT-11 | 319 |
| CRT-12 | 319 |
| CRT-13 | 319 |
| CRT-14 | 319 |
| CRT-15 | 319 |
| CRT-17 | 319 |
| CRT-19 | 319 |
| CRT-21 | 319 |
| CRT-22 | 319 |
| CRT-24 | 319 |
| CRT-27 | 319 |
| CRT-534 | 319 |
| CRT-817 | 319 |
| CRT-1/2” | 319 |
| CRT-11/16” | 319 |
| CRT-13/16” | 319 |
| CRT-15/16” | 319 |
| CRT-3/4” | 319 |
| CRT-3/8” | 319 |
| CRT-5/16” | 319 |
| CRT-5/8” | 319 |
| CRT-7/16” | 319 |
| CRT-7/8” | 319 |
| CRT-9/16” | 319 |
| CT-610 | 536 |
| CTRM-17 | 323 |
| CTRM-19 | 323 |
| CTRM-21 | 323 |
| CTRM-22 | 323 |
| CTRM-24 | 323 |
| CTRM-27 | 323 |
| CTRM-30 | 323 |
| CTRM-32 | 323 |
| CTRM-35 | 323 |
| CTRM-36 | 323 |
| CTRM-38 | 323 |
| CTRM-41 | 323 |
| CTRM-46 | 323 |
| CTRM-50 | 323 |
| CTRM-55 | 323 |
| CTRM-60 | 323 |
| CW-6 | 304 |
| CW-7 | 304 |
| CW-8 | 304 |
| CW-9 | 304 |
| CW-10 | 304 |
| CW-11 | 304 |
| CW-12 | 304 |
| CW-13 | 304 |
| CW-14 | 304 |
| CW-15 | 304 |
| CW-16 | 304 |
| CW-17 | 304 |
| CW-18 | 304 |
| CW-19 | 304 |
| CW-20 | 304 |
| CW-21 | 304 |
| CW-22 | 304 |
| CW-24 | 304 |
| CW-25 | 304 |
| CW-27 | 304 |
| CW-30 | 304 |
| CW-32 | 304 |
| CW-36 | 304 |
| CW-41 | 304 |
| CW-46 | 304 |
| CW-50 | 304 |
| CW-81219 | 304 |
| CW-87419 | 304 |
| CWS-10 | 305 |
| CWS-11 | 305 |
| CWS-12 | 305 |
| CWS-13 | 305 |
| CWS-14 | 305 |
| CWS-15 | 305 |
| CWS-16 | 305 |
| CWS-17 | 305 |
| CWS-18 | 305 |
| CWS-19 | 305 |
| CWS-1910 | 305 |
| CWS-1/2” | 305 |
| CWS-11/16” | 305 |
| CWS-3/4” | 305 |
| CWS-3/8” | 305 |
| CWS-5/8” | 305 |
| CWS-7/16” | 305 |
| CWS-9/16” | 305 |
| DPW 82 | 310 |
| DPW 1019 | 310 |
| DPW 1419 | 310 |
| DPW 8123 | 310 |
| EB 10002 | 963 |
| EB 10102 | 963 |
| EB 11002 | 963 |
| EB 11102 | 963 |
| EB 11502 R | 962 |
| EB 11602 B | 962 |
| EB 19012 | 964 |
| EB 19112 | 964 |
| EB 20002 | 963 |
| EB 20102 | 963 |
| EB 61022 | 964 |
| EB 61032 | 964 |
| EB 61122 | 964 |
| EB 61132 | 964 |
| EB 63032 | 963 |
| EB 63132 | 963 |
| EB CMD 00 R | 963 |
| EB CMD 10 N | 963 |
| EB CMU 00 R | 963 |
| EB CMU 10 N | 963 |
| EC 0816 | 967 |
| EC 0925 | 967 |
| EC 1035 | 967 |
| EC 1250 | 967 |
| ENH 2003 | 610 |
| EP 12 V | 1016 |
| EP 24 V | 1016 |
| EP 230 V | 1016 |
| ES-110HB | 499 |
| ES-110 HB | 535 |
| ES-660 | 534 |
| ES-660-PUNTA | 534 |
| ESH 2001 | 610 |
| ESH 3001 | 660 |
| ETH 3001 | 661 |
| EXPO-AUTOMOTIVE | 473 |
| EXPO-ESPOSITORE | 564 |
| EXPO-LEGNO | 564 |
| EXPO-MINUTERIA | 472 |
| F 003 P | 151 |
| F 004 P | 151 |
| F 005 P | 151 |
| F 006 P | 151 |
| F 008 P | 151 |
| F 010 P | 151 |
| F 012 P | 151 |
| F 512 | 151 |
| FA 43 | 149 |
| FA 44 | 149 |
| FA 45 | 149 |
| FA 46 | 149 |
| FA 48 | 149 |
| FA 410 | 149 |
| FA 412 | 149 |
| FE 02 | 149 |
| FE 02 B | 149 |
| FE 03 | 149 |
| FE 03 B | 149 |
| FE 04 | 149 |
| FE 04 B | 149 |
| FE 05 | 149 |
| FE 05 B | 149 |
| FE 06 | 149 |
| FE 06 B | 149 |
| FE 08 | 149 |
| FE 08 B | 149 |
| FE 10 | 149 |
| FE 10 B | 149 |
| FE 12 | 149 |
| FE 12 B | 149 |
| FE 14 | 149 |
| FE 16 | 149 |
| FE 025 | 149 |
| FE 025 B | 149 |
| FE 125 | 149 |
| FE 145 | 149 |
| FEB 290 | 486 |
| FEB 111016 | 486 |
| FEB 112068 | 486 |
| FEB 116017 | 486 |
| FEB 119019 | 486 |
| FEB 236382 | 486 |
| FEB 243096 | 486 |
| FEB 245064 | 486 |
| FEB 349292 | 486 |
| FEB 397089 | 486 |
| FEB 409302 | 486 |
| FEB 469385 | 486 |
| FEB 477009 | 486 |
| FEB 502055 | 486 |
| FEB 508351 | 486 |
| FEB 509325 | 486 |
| FEB 523254 | 486 |
| FEC 090 | 508 |
| FEC 510245 | 508 |
| FEC 510326 | 508 |
| FEC 510377 | 508 |
| FEC 510378 | 508 |
| FEC 510383 | 508 |
| FEC 510386 | 508 |
| FEC 510415 | 508 |
| FEC 510530 | 508 |
| FEC 510531 | 508 |
| FEC 510532 | 508 |
| FEC 510533 | 508 |
| FEC 510534 | 508 |
| FEC 510535 | 508 |
| FEC 510536 | 508 |
| FEC 510537 | 508 |
| FEC 510538 | 508 |
| FEC 510570 | 508 |
| FEC 510617 | 508 |
| FEP 230 | 480 |
| FEP 410018 | 480 |
| FEP 410019 | 480 |
| FEP 410601 | 480 |
| FEP 410602 | 480 |
| FEP 410603 | 480 |
| FEP 410604 | 480 |
| FEP 410605 | 480 |
| FEP 410606 | 480 |
| FEP 410607 | 480 |
| FEP 410608 | 480 |
| FEP 410609 | 480 |
| FEP 410610 | 480 |
| FEP 410611 | 480 |
| FEP 410612 | 480 |
| FEP 410613 | 480 |
| FEP 410614 | 480 |
| FEP 410615 | 480 |
| FEP 410616 | 480 |
| FEP 410617 | 480 |
| FEP 410620 | 480 |
| FEP 410621 | 480 |
| FEP 410622 | 480 |
| FEP 410623 | 480 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FER 230 | 148 |
| FER RAG0014 | 148 |
| FER RAG0016 | 148 |
| FER RAG0018 | 148 |
| FER ROA1218 | 148 |
| FER ROA1420 | 148 |
| FER ROA1622 | 148 |
| FER ROA1824 | 148 |
| FER ROA2026 | 148 |
| FER ROA2228 | 148 |
| FER ROR1020 | 148 |
| FER ROR1218 | 148 |
| FER ROR1420 | 148 |
| FER ROR1622 | 148 |
| FER ROR1824 | 148 |
| FER ROR2026 | 148 |
| FER ROR2228 | 148 |
| FER RR10014 | 148 |
| FER RR10016 | 148 |
| FER RR10014 | 1151 |
| FEV 740 | 484 |
| FEV 405151 | 484 |
| FEV 405155 | 484 |
| FEV 405161 | 484 |
| FEV 405166 | 484 |
| FEV 405211 | 484 |
| FEV 406480 | 484 |
| FEV 407457 | 484 |
| FEV 412032 | 484 |
| FEV 412048 | 484 |
| FEV 412250 | 484 |
| FEV 412479 | 484 |
| FEV 413033 | 484 |
| FEV 431179 | 484 |
| FEV 431185 | 484 |
| FF 11067 | 485 |
| FF 11070 | 485 |
| FF 11090 | 485 |
| FF 15105 Z | 1187 |
| FF 15151 Z | 1187 |
| FF 15465 Z | 1187 |
| FF 15484 Z | 437 |
| FF 15488 Z | 437 |
| FF 15489 Z | 437 |
| FF 15490 Z | 437 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FF 15491 Z | 437 |
| FF 15492 Z | 437 |
| FF 15493 Z | 438 |
| FF 15498 Z | 438 |
| FF 15502 Z | 438 |
| FF 15503 Z | 438 |
| FF 15519 Z | 1191 |
| FF 15524 Z | 438 |
| FF 15531 | 1191 |
| FF 15551 Z | 1187 |
| FF 32146 | 1174 |
| FF 32147 | 1174 |
| FF 32150 | 437 |
| FF 33119 | 1174 |
| FF 33123 | 1174 |
| FF 33124 | 1174 |
| FF 33128 | 1174 |
| FF 33129 | 1174 |
| FF 33130 | 1174 |
| FF 33131 | 1174 |
| FF 33132 | 1174 |
| FF 33133 | 1174 |
| FF 33136 | 1174 |
| FF 33145 | 1174 |
| FF 33146 | 1174 |
| FF 40512 Z | 485 |
| FF 40513 Z | 485 |
| FF 40514 Z | 485 |
| FF 40515 Z | 485 |
| FF 40518 Z | 485 |
| FF 40519 Z | 485 |
| FF 40520 Z | 485 |
| FF 40521 Z | 485 |
| FF 40522 Z | 485 |
| FF 40523 Z | 1191 |
| FF 40534 Z | 485 |
| FF 40559 Z | 485 |
| FF 40560 Z | 485 |
| FF 40567 Z | 485 |
| FF 40568 Z | 485 |
| FF 40572 T | 1185 |
| FF 40575 Z | 485 |
| FF 40576 Z | 485 |
| FF 40577 T | 1185 |
| FF 40578 Z | 485 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FF 40679 Z | 1192 |
| FF 40705 Z | 1185 |
| FF 41146 T | 1192 |
| FF 41158 | 1183 |
| FF 41174 T | 1185 |
| FF 41215 Z | 1191 |
| FF 41249 | 1192 |
| FF 41269 Z | 1185 |
| FF 41274 Z | 1181 |
| FF 41296 Z | 1185 |
| FF 43110 | 485 |
| FF 43111 | 485 |
| FF 43112 | 485 |
| FF 43113 | 485 |
| FF 43114 | 485 |
| FF 43115 | 485 |
| FF 43116 | 485 |
| FF 43117 | 485 |
| FF 43118 | 485 |
| FF 50104 | 1175 |
| FF 50111 | 1175 |
| FF 50115 | 1175 |
| FF 50116 | 1175 |
| FF 50128 | 1175 |
| FF 50129 Z | 1175 |
| FF 50130 T | 1187 |
| FF 50136 | 1175 |
| FF 50170 S | 1180 |
| FF 50171 T | 1179 |
| FF 50177 T | 1176 |
| FF 50178 Z | 1181 |
| FF 50191 T | 1177 |
| FF 50201 Z | 1187 |
| FF 50206 T | 1179 |
| FF 50234 | 1178 |
| FF 50235 | 1178 |
| FF 50237 Z | 1179 |
| FF 50242 | 1176 |
| FF 50260 Z | 1176 |
| FF 50264 | 1188 |
| FF 50288 Z | 1188 |
| FF 50343 | 1178 |
| FF 50350 T | 1178 |
| FF 50353 | 1176 |
| FF 50360 T | 1188 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FF 50363 T | 1191 |
| FF 50404 | 1178 |
| FF 50425 | 1191 |
| FF 50477 | 1176 |
| FF 50480 Z | 1176 |
| FF 50487 | 1179 |
| FF 50488 | 1176 |
| FF 50495 Z | 1179 |
| FF 50521 Z | 1188 |
| FF 50525 | 1176 |
| FF 50530 Z | 1188 |
| FF 50531 Z | 1188 |
| FF 50537 | 1179 |
| FF 55107 Z | 1185 |
| FF 55112 T | 1180 |
| FF 55127 Z | 1178 |
| FF 55132 Z | 1183 |
| FF 55134 Z | 1180 |
| FF 55136 T | 1179 |
| FF 55147 T | 1180 |
| FF 55153 Z | 1179 |
| FF 55156 Z | 1189 |
| FF 55197 | 1189 |
| FF 55203 T | 1179 |
| FF 55204 T | 1180 |
| FF 55220 Z | 1183 |
| FF 55226 Z | 1180 |
| FF 55234 Z | 1181 |
| FF 55236 Z | 1186 |
| FF 55237 | 1189 |
| FF 55238 Z | 1181 |
| FF 55273 Z | 1181 |
| FF 55285 Z | 1177 |
| FF 55286 | 1177 |
| FF 55288 | 1177 |
| FF 57102 | 1182 |
| FF 57137 T | 1177 |
| FF 57142 Z | 1182 |
| FF 57147 Z | 1183 |
| FF 57162 Z | 1180 |
| FF 57190 | 1191 |
| FF 57203 | 1182 |
| FF 57253 S | 1177 |
| FF 57254 | 1182 |
| FF 57259 | 1182 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FF 57262 T | 1177 |
| FF 57269 Z | 1182 |
| FF 57278 Z | 1182 |
| FF 57284 Z | 1183 |
| FF 57326 S | 1177 |
| FF 58211 Z | 1189 |
| FF 58254 S | 1175 |
| FF 58258 T | 1177 |
| FF 59106 Z | 1178 |
| FF 70111 | 1183 |
| FF 70112 | 1183 |
| FF 70114 | 1184 |
| FF 70115 | 1184 |
| FF 70116 | 1184 |
| FF 70143 Z | 1184 |
| FF 71162 T | 1180 |
| FF 71178 | 1189 |
| FF 71182 Z | 1191 |
| FF 71187 | 1181 |
| FF 71188 | 1181 |
| FF 71221 Z | 1175 |
| FF 71270 Z | 1180 |
| FF 71285 Z | 1176 |
| FF 71326 Z | 1186 |
| FF 71389 | 1190 |
| FF 71398 | 1189 |
| FF 71409 | 1186 |
| FF 71445 | 1190 |
| FF 71453 Z | 1184 |
| FF 71459 | 1190 |
| FF 71469 Z | 1186 |
| FF 71493 | 1190 |
| FF 71504 | 1190 |
| FF 71508 | 1186 |
| FF 71509 | 1186 |
| FF 71514 | 1190 |
| FF 71528 | 1190 |
| FF 71533 | 1178 |
| FL 063 913 06 | 242 |
| FL 580 018 40 | 447 |
| FL 581 016 40 | 447 |
| FL 582 017 40 | 447 |
| FL 582 170 40 | 447 |
| FL 583 190 40 | 974 |
| FL 583 200 40 | 970 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FL 583 220 40 | 973 |
| FL 583 230 40 | 97 |
| FL 583 999 11 | 969 |
| FL 584 016 40 | 447 |
| FL 584 018 11 | 969 |
| FL 584 250 40 | 443 |
| FL N-9 | 242 |
| FM 0001 | 1392 |
| FM 0005 B | 1160 |
| FM 0005 D | 1160 |
| FM 0005 E | 1160 |
| FM 0005 F | 1160 |
| FM 0005 G | 1160 |
| FM 0005 H | 1160 |
| FM 0005 I | 1160 |
| FM 0005 M | 1160 |
| FM 0006 | 1397 |
| FM 0017 B | 1288 |
| FM 0017 C | 1288 |
| FM 0017 D | 1288 |
| FM 0017 H | 1288 |
| FM 0019-P | 1164 |
| FM 0045 | 1159 |
| FM 0051 | 1392 |
| FM 0052 | 1391 |
| FM 0062 | 1073 |
| FM 0064 | 1391 |
| FM 0065 | 1470 |
| FM 0067 | 1074 |
| FM 0068 | 1076 |
| FM 0083 | 1146 |
| FM 0084 | 1465 |
| FM 0250 | 1395 |
| FM 0251 | 1395 |
| FM 0280 | 1458 |
| FM 0300 | 1396 |
| FM 0323 | 1203 |
| FM 0390 | 1397 |
| FM 0400 | 1396 |
| FM 0410 | 1159 |
| FM 0470 | 1395 |
| FM 0490 | 1421 |
| FM 0490-1 | 1421 |
| FM 0490-2 | 1421 |
| FM 15 TPE | 636 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FM 16 EPR | 634 |
| FM 34 | 884 |
| FM 34 S | 884 |
| FM 53 | 884 |
| FM 53 S | 884 |
| FM 200 | 532 |
| FM 200-6 | 298 |
| FM 200-06 | 534 |
| FM 200-6 | 953 |
| FM 200-06 | 1237 |
| FM 200-7 | 298 |
| FM 200-8 | 298 |
| FM 200-08 | 534 |
| FM 200-8 | 953 |
| FM 200-08 | 1237 |
| FM 200-9 | 298 |
| FM 200-10 | 298 |
| FM 200-11 | 298 |
| FM 200-12 | 298 |
| FM 200-13 | 298 |
| FM 200-14 | 298 |
| FM 200-15 | 298 |
| FM 200-16 | 298 |
| FM 200-17 | 298 |
| FM 200-18 | 298 |
| FM 200-19 | 298 |
| FM 200-21 | 298 |
| FM 200-22 | 298 |
| FM 200-23 | 534 |
| FM 200-24 | 298 |
| FM 200-27 | 298 |
| FM 200-30 | 298 |
| FM 200-32 | 298 |
| FM 200-PUNTA 1 | 533 |
| FM 200-PUNTA 2 | 533 |
| FM 200-TAGLIO | 533 |
| FM 200-TERMICO | 534 |
| FM 210-6 | 301 |
| FM 210-7 | 301 |
| FM 210-8 | 301 |
| FM 210-9 | 301 |
| FM 210-10 | 301 |
| FM 210-11 | 301 |
| FM 210-12 | 301 |
| FM 210-13 | 301 |
| FM 210-14 | 301 |
| FM 210-15 | 301 |
| FM 210-16 | 301 |
| FM 210-17 | 301 |
| FM 210-18 | 301 |
| FM 210-19 | 301 |
| FM 210-21 | 301 |
| FM 210-22 | 301 |
| FM 210-24 | 301 |
| FM 210-27 | 301 |
| FM 210-30 | 301 |
| FM 210-32 | 301 |
| FM 210 PCE | 481 |
| FM 285-1/2-125 | 742 |
| FM 285-1/2-250 | 742 |
| FM 285-3/8-125 | 672 |
| FM 285-3/8-250 | 672 |
| FM 290-1/2 | 746 |
| FM 290-3/8 | 676 |
| FM 307-3/8-2-25 | 331 |
| FM 308-1/2-5-50 | 331 |
| FM 312-1/2-3/8 | 673 |
| FM 312-3/8-1/2 | 673 |
| FM 315-6 | 663 |
| FM 315-7 | 663 |
| FM 315-8 | 663 |
| FM 315-9 | 663 |
| FM 315-10 | 663 |
| FM 315-11 | 663 |
| FM 315-12 | 663 |
| FM 315-13 | 663 |
| FM 315-14 | 663 |
| FM 315-15 | 663 |
| FM 315-16 | 663 |
| FM 315-17 | 663 |
| FM 315-18 | 663 |
| FM 315-19 | 663 |
| FM 316-8 | 723 |
| FM 316-9 | 723 |
| FM 316-10 | 723 |
| FM 316-11 | 723 |
| FM 316-13 | 723 |
| FM 316-14 | 723 |
| FM 316-15 | 723 |
| FM 316-16 | 723 |
| FM 316-17 | 723 |
| FM 316-18 | 723 |
| FM 316-19 | 723 |
| FM 316-21 | 723 |
| FM 316-22 | 723 |
| FM 316-23 | 723 |
| FM 316-24 | 723 |
| FM 316-26 | 723 |
| FM 316-27 | 723 |
| FM 316-28 | 723 |
| FM 316-30 | 723 |
| FM 316-32 | 723 |
| FM 345-5,5 | 253 |
| FM 345-6 | 253 |
| FM 345-7 | 253 |
| FM 345-8 | 253 |
| FM 345-10 | 253 |
| FM 345-13 | 253 |
| FM 350-100-4 | 670 |
| FM 350-100-5 | 670 |
| FM 350-100-6 | 670 |
| FM 350-100-8 | 670 |
| FM 350-100-10 | 670 |
| FM 350-100-12 | 670 |
| FM 351-65-TX10 | 670 |
| FM 351-65-TX15 | 670 |
| FM 351-65-TX20 | 670 |
| FM 351-65-TX25 | 670 |
| FM 351-65-TX27 | 670 |
| FM 351-65-TX30 | 670 |
| FM 351-65-TX40 | 670 |
| FM 351-100-TX10 | 670 |
| FM 351-100-TX15 | 670 |
| FM 351-100-TX20 | 670 |
| FM 351-100-TX25 | 670 |
| FM 351-100-TX27 | 670 |
| FM 351-100-TX30 | 670 |
| FM 351-100-TX40 | 670 |
| FM 354-100-M8 | 670 |
| FM 354-100-M10 | 670 |
| FM 354-100-M12 | 670 |
| FM 498 | 252 |
| FM 499 | 1072 |
| FM 500 | 533 |
| FM 500 00 | 1074 |
| FM 500 | 1236 |
| FM 500 007 | 1074 |
| FM 503 | 1072 |
| FM 0540 | 1396 |
| FM 574-871 | 487 |
| FM 662-591 | 488 |
| FM 745-35 | 342 |
| FM 745-35-EK | 342 |
| FM 752-145 | 400 |
| FM 752-620 | 487 |
| FM 753-145 | 400 |
| FM 755-22 | 420 |
| FM 758-3 | 419 |
| FM 820 | 772 |
| FM 901 | 771 |
| FM 1132 | 1326 |
| FM 1180 | 1256 |
| FM 1231-30 | 335 |
| FM 1231-32 | 335 |
| FM 1231-33 | 335 |
| FM 1300 | 882 |
| FM 1301 | 882 |
| FM 1305 | 882 |
| FM 1307 | 882 |
| FM 1324-1 | 883 |
| FM 1324-2 | 883 |
| FM 1326 | 883 |
| FM 1331-1 | 883 |
| FM 1333 | 883 |
| FM 1334 | 883 |
| FM 1335 | 882 |
| FM 1336 | 882 |
| FM 1375 | 884 |
| FM 1375-A | 884 |
| FM 1413 | 310 |
| FM 1701-1 | 884 |
| FM 1714-1 | 884 |
| FM 1715-1 | 884 |
| FM 3188 | 417 |
| FM 3298 | 417 |
| FM 3324 | 1084 |
| FM 3333 | 476 |
| FM 3384 | 475 |
| FM 4221 | 1085 |
| FM 4659 | 1084 |
| FM 5545 | 1084 |
| FM 6084 | 476 |
| FM 6152 | 1084 |
| FM 6154 | 1084 |
| FM 6427 | 1203 |
| FM 8045 | 478 |
| FM 8350 | 1412 |
| FM 8665-11 | 321 |
| FM 8665-13 | 321 |
| FM 8665-17 | 321 |
| FM 8665-19 | 321 |
| FM 8665-22 | 321 |
| FM 9052 | 488 |
| FM 9745 | 1359 |
| FM 11974 | 1120 |
| FM 11975 | 1120 |
| FM 11976 | 1120 |
| FM 11977 | 1120 |
| FM 11978 | 1120 |
| FM 11979 | 1120 |
| FM 11980 | 1120 |
| FM 11981 | 1120 |
| FM 11982 | 1120 |
| FM 11983 | 1120 |
| FM 12383 | 531 |
| FM 15601 | 415 |
| FM 17190 | 773 |
| FM 17220 | 773 |
| FM 21215 | 773 |
| FM 21220 | 773 |
| FM 22225 | 773 |
| FM 27275 | 773 |
| FM 29035 | 1402 |
| FM 29067 | 1405 |
| FM 30135 | 571 |
| FM 31032 | 643 |
| FM 31294 | 1145 |
| FM 34908 | 159 |
| FM 35035 | 885 |
| FM 35108 | 764 |
| FM 42375 | 409 |
| FM 42840 | 764 |
| FM 43708 R | 895 |
| FM 50454 | 1207 |
| FM 50916 | 1230 |
| FM 51245 | 350 |
| FM 51356 | 1142 |
| FM 51493 | 1400 |
| FM 51901 | 1104 |
| FM 52244 | 1230 |
| FM 52541 | 1335 |
| FM 53159 | 762 |
| FM 24159 | 762 |
| FM 53448 | 895 |
| FM 53448-1 | 893 |
| FM 53686 | 896 |
| FM 53686-1 | 893 |
| FM 53768 | 896 |
| FM 53768-1 | 893 |
| FM 61024 | 306 |
| FM 61557 | 1078 |
| FM 70150 T | 1178 |
| FM 83011 | 1403 |
| FM 83012 | 1391 |
| FM 84100 | 597 |
| FM 84100-1 | 597 |
| FM 84100-2 | 597 |
| FM 84100-3 | 597 |
| FM 84100-4 | 597 |
| FM 84100-5 | 597 |
| FM 84100-6 | 597 |
| FM 84100-7 | 597 |
| FM 92145 | 973 |
| FM 95165 | 571 |
| FM 102928 | 1091 |
| FM 102930 | 1090 |
| FM 102937 | 1090 |
| FM 102937 B | 1090 |
| FM 102938 | 1090 |
| FM 102938 B | 1090 |
| FM 102938 C | 1090 |
| FM 102941 | 1091 |
| FM 185195 | 773 |
| FM 185275 | 773 |
| FM 341316 | 773 |
| FM 410770 | 169 |
| FM 650100 | 1150 |
| FM 650103 | 1150 |
| FM 650112 | 1150 |
| FM 650113 | 1150 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| FM 650117 | 1150 |
| FM 650118 | 1150 |
| FM AGHI-12 | 427 |
| FM AGHI-19 | 427 |
| FM-BRAKE | 1295 |
| FM-CAPPELLO | 562 |
| FM CATENA | 952 |
| FM CG-117 | 951 |
| FM CGM-0-10 | 951 |
| FM COLONNA | 952 |
| FM CS-45 | 951 |
| FM CS-90 | 951 |
| FM G3P 140 | 1091 |
| FM GANCIO | 952 |
| FM GB 0100 | 1091 |
| FM GB 0120 | 1091 |
| FM GB 0125 | 1091 |
| FM GB 0300 | 1091 |
| FM GEG 150 | 1091 |
| FM GKK 140 | 1091 |
| FM GMA 105 | 1090 |
| FM KIT-DPI | 950 |
| FM MO-286 | 951 |
| FM MP-11/11 | 951 |
| FM OETIKER 2W | 1070 |
| FM OETIKER PG 259 | 1069 |
| FM OETIKER PV | 1068 |
| FM-PORTACHIAVI | 562 |
| FM Q 55 | 1294 |
| FM Q 77 | 1294 |
| FM RICAMBI-AGHI-12 | 427 |
| FM RICAMBI-AGHI-19 | 427 |
| FM S1 | 881 |
| FM S3 | 881 |
| FM SDS-AGHI | 427 |
| FRM 4205 | 633 |
| FRM 4422 | 754 |
| FRW-6 | 308 |
| FRW-7 | 308 |
| FRW-8 | 308 |
| FRW-9 | 308 |
| FRW-10 | 308 |
| FRW-11 | 308 |
| FRW-12 | 308 |
| FRW-13 | 308 |
| FRW-14 | 308 |
| FRW-15 | 308 |
| FRW-16 | 308 |
| FRW-17 | 308 |
| FRW-18 | 308 |
| FRW-19 | 308 |
| FRW-20 | 308 |
| FRW-21 | 308 |
| FRW-22 | 308 |
| FRW-24 | 308 |
| FRW-27 | 308 |
| FRW-30 | 308 |
| FRW-32 | 308 |
| FRW-198 | 308 |
| FRW-2198 | 308 |
| FSA 1” | 322 |
| FSA 1-1/16” | 322 |
| FSA 1-1/2” | 322 |
| FSA 1-1/4” | 322 |
| FSA 1-1/8” | 322 |
| FSA 1-11/16” | 322 |
| FSA 1-13/16” | 322 |
| FSA 1-15/16” | 322 |
| FSA 1-3/16” | 322 |
| FSA 1-3/4” | 322 |
| FSA 1-3/8” | 322 |
| FSA 1-5/16” | 322 |
| FSA 1-5/8” | 322 |
| FSA 1-7/16” | 322 |
| FSA 1-7/8” | 322 |
| FSA 1-9/16” | 322 |
| FSA 2” | 322 |
| FSA 2-1/16” | 322 |
| FSA 2-1/2” | 322 |
| FSA 2-1/4” | 322 |
| FSA 2-1/8” | 322 |
| FSA 2-11/16” | 322 |
| FSA 2-13/16” | 322 |
| FSA 2-15/16” | 322 |
| FSA 2-3/16” | 322 |
| FSA 2-3/4” | 322 |
| FSA 2-3/8” | 322 |
| FSA 2-5/16” | 322 |
| FSA 2-5/8” | 322 |
| FSA 2-7/16” | 322 |
| FSA 2-7/8” | 322 |
| FSA 2-9/16” | 322 |
| FSA 3” | 322 |
| FSA 3-1/16” | 322 |
| FSA 3-1/2” | 322 |
| FSA 3-1/4” | 322 |
| FSA 3-1/8” | 322 |
| FSA 3-13/16” | 322 |
| FSA 3-3/16” | 322 |
| FSA 3-3/4” | 322 |
| FSA 3-3/8” | 322 |
| FSA 3-5/16” | 322 |
| FSA 3-5/8” | 322 |
| FSA 3-7/8” | 322 |
| FSA 4” | 322 |
| FSA 4-1/2” | 322 |
| FSA 4-1/4” | 322 |
| FSA 4-1/8” | 322 |
| FSA 4-5/8” | 322 |
| FSA 5” | 322 |
| FSA 11/16” | 322 |
| FSA 13/16” | 322 |
| FSA 15/16” | 322 |
| FSA 3/4” | 322 |
| FSA 5/8” | 322 |
| FSA 7/8” | 322 |
| FSM 16 | 322 |
| FSM 17 | 322 |
| FSM 18 | 322 |
| FSM 19 | 322 |
| FSM 20 | 322 |
| FSM 21 | 322 |
| FSM 22 | 322 |
| FSM 23 | 322 |
| FSM 24 | 322 |
| FSM 25 | 322 |
| FSM 26 | 322 |
| FSM 27 | 322 |
| FSM 30 | 322 |
| FSM 32 | 322 |
| FSM 33 | 322 |
| FSM 34 | 322 |
| FSM 35 | 322 |
| FSM 36 | 322 |
| FSM 38 | 322 |
| FSM 40 | 322 |
| FSM 41 | 322 |
| FSM 42 | 322 |
| FSM 44 | 322 |
| FSM 45 | 322 |
| FSM 46 | 322 |
| FSM 48 | 322 |
| FSM 50 | 322 |
| FSM 52 | 322 |
| FSM 54 | 322 |
| FSM 55 | 322 |
| FSM 56 | 322 |
| FSM 57 | 322 |
| FSM 58 | 322 |
| FSM 59 | 322 |
| FSM 60 | 322 |
| FSM 61 | 322 |
| FSM 62 | 322 |
| FSM 63 | 322 |
| FSM 65 | 322 |
| FSM 70 | 322 |
| FSM 71 | 322 |
| FSM 75 | 322 |
| FSM 77 | 322 |
| FSM 80 | 322 |
| FSM 85 | 322 |
| FSM 90 | 322 |
| FSM 95 | 322 |
| FSM 100 | 322 |
| FSM 105 | 322 |
| FSM 110 | 322 |
| FSM 115 | 322 |
| FSM 120 | 322 |
| FSM 125 | 322 |
| FSM 130 | 322 |
| FSM 135 | 322 |
| FSM 140 | 322 |
| FSM 145 | 322 |
| FSM 150 | 322 |
| FSM 155 | 322 |
| FSM 160 | 322 |
| FSM 165 | 322 |
| FSM 170 | 322 |
| FSM 175 | 322 |
| FSM 180 | 322 |
| FSM 185 | 322 |
| FSM 190 | 322 |
| FSM 195 | 322 |
| FSM 200 | 322 |
| FSM 210 | 322 |
| FSM 215 | 322 |
| FSM 220 | 322 |
| FSP 0808 | 324 |
| FSP 0812 | 324 |
| FSP 1212 | 324 |
| FSP 1616 | 324 |
| FSP 2424 | 324 |
| GAS 60 | 536 |
| GAS 300 | 536 |
| GD 142,8 | 179 |
| GD 143,1 | 179 |
| GD 143,5 | 179 |
| GD 143,9 | 179 |
| GD 144,2 | 179 |
| GD 144,5 | 179 |
| GD 144,7 | 179 |
| GD 145,5 | 179 |
| GD 146,0 | 179 |
| GD 146,5 | 179 |
| GD 147,0 | 179 |
| GD 147,5 | 179 |
| GD 148,0 | 179 |
| GD 149,0 | 179 |
| GD 149,5 | 179 |
| GM 001 | 947 |
| GU 4069 | 1018 |
| IPR-10 | 190 |
| IPR-15 | 190 |
| IPR-20 | 190 |
| IPR-25 | 190 |
| IPR-27 | 190 |
| IPR-30 | 190 |
| IPR-40 | 190 |
| IPR-45 | 190 |
| J 51456 | 885 |
| J 53123 | 885 |
| KAR 08 R | 940 |
| KAR 08 S | 940 |
| KAR 10 R | 940 |
| KAR 10 S | 940 |
| KAR 12 R | 940 |
| KAR 13 S | 940 |
| KAR 16 R | 940 |
| KAR 16 S | 940 |
| KAR 18 R | 940 |
| KB 10025 | 504 |
| KB 14036 | 504 |
| KB 20048 | 504 |
| KB 30048 | 504 |
| KB 36848 | 504 |
| KC 41125 | 204 |
| KC 51125 | 204 |
| KC 61125 | 204 |
| KC 62125 | 204 |
| KC 72125 | 204 |
| KC 75125 | 204 |
| KH-16 | 971 |
| KH-38 | 971 |
| KH-120 | 971 |
| KHB-120 | 971 |
| KHB-150 | 971 |
| KIT-TRUCK | 998 |
| KK 3-030111-GU-GU-1 | 340 |
| KK 3-030111-KU-KU-1 | 340 |
| KK 3-030111-NY-NY-1 | 340 |
| KK 3-040111-GU-GU-1 | 340 |
| KK 3-040111-KU-KU-1 | 340 |
| KK 3-040111-NY-NY-1 | 340 |
| KK 3-050111-GU-GU-1 | 340 |
| KK 3-050111-KU-KU-1 | 340 |
| KK 3-050111-NY-NY-1 | 340 |
| KK 3-060111-GU-GU-1 | 340 |
| KK 3-060111-KU-KU-1 | 340 |
| KK 3-060111-NY-NY-1 | 340 |
| KK 3-080111-GU-GU-1 | 340 |
| KK 3-080111-NY-NY-1 | 340 |
| KK 3-080112-GU-GU-1 | 340 |
| KK 3-080112-NY-NY-1 | 340 |
| KK 3-100111-NY-NY-0 | 340 |
| KK 3-125111-NY-NY-0 | 340 |
| KK 20-1 | 1025 |
| KK 20-1-2 | 1026 |
| KK 20-1-4 | 1026 |
| KK 20-1-25 | 1026 |
| KK 20-2 | 1025 |

# INDICE NUMERICO


| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| KK 20-2-3 | 1026 |
| KK 20-3 | 1025 |
| KK 20-3-3 | 1026 |
| KK 20-3-4 | 1026 |
| KK 20-3-5 | 1026 |
| KK 20-3-25 | 1026 |
| KK 20-4 | 1025 |
| KK 20-4-3 | 1026 |
| KK 20-4-4 | 1026 |
| KK 20-4-5 | 1026 |
| KK 20-5 | 1025 |
| KK 20-10 | 1025 |
| KK 20-10-2 | 1026 |
| KK 20-10-4 | 1026 |
| KK 20-10-25 | 1026 |
| KK 20-10-P3 | 1026 |
| KK 20-20 | 1025 |
| KK 20-20-3 | 1026 |
| KK 20-20-P2 | 1026 |
| KK 20-30 | 1025 |
| KK 20-30-3 | 1026 |
| KK 20-30-4 | 1026 |
| KK 20-30-5 | 1026 |
| KK 20-30-P3 | 1026 |
| KK 20-40 | 1025 |
| KK 20-40-4 | 1026 |
| KK 20-40-5 | 1026 |
| KK 21-0 | 1034 |
| KK 21-00 | 1034 |
| KK 21-0-E | 1035 |
| KK 21-00-E | 1035 |
| KK 21-01 | 1034 |
| KK 21-1 | 1034 |
| KK 21-01-E | 1035 |
| KK 21-1-E | 1035 |
| KK 21-02 | 1034 |
| KK 21-2 | 1034 |
| KK 21-2-E | 1035 |
| KK 21-3 | 1034 |
| KK 21-3-E | 1035 |
| KK 21-4 | 1034 |
| KK 21-4-E | 1035 |
| KK 21-5 | 1034 |
| KK 21-5-E | 1035 |
| KK 21-6 | 1034 |
| KK 21-6-E | 1035 |
| KK 21-7 | 1034 |
| KK 21-7-E | 1035 |
| KK 21-8 | 1034 |
| KK 21-9 | 1034 |
| KK 21-40 | 1034 |
| KK 21-41 | 1034 |
| KK 21-42 | 1034 |
| KK 21-43 | 1034 |
| KK 21-44 | 1034 |
| KK 21-44-E | 1035 |
| KK 21-45 | 1034 |
| KK 21-46 | 1034 |
| KK 21-89 | 1034 |
| KK 21-90 | 1034 |
| KK 22-1-AS | 1042 |
| KK 26-A | 1036 |
| KK 26-B | 1036 |
| KK 28-A | 1036 |
| KK 28-B | 1036 |
| KK 30-1 | 1025 |
| KK 30-2 | 1025 |
| KK 30-3 | 1025 |
| KK 30-4 | 1025 |
| KK 30-5 | 1025 |
| KK 30-10 | 1025 |
| KK 30-20 | 1025 |
| KK 30-30 | 1025 |
| KK 30-40 | 1025 |
| KK 43-1 | 1021 |
| KK 43-2 | 1021 |
| KK 43-3 | 1021 |
| KK 43-11 | 1022 |
| KK 43-12 | 1022 |
| KK 43-13 | 1022 |
| KK 44-1 | 1021 |
| KK 44-2 | 1021 |
| KK 44-3 | 1021 |
| KK 44-4 | 1021 |
| KK 44-5 | 1021 |
| KK 44-6 | 1021 |
| KK 45-1 | 1022 |
| KK 45-2 | 1022 |
| KK 45-3 | 1022 |
| KK 45-4 | 1022 |
| KK 45-5 | 1022 |
| KK 45-6 | 1022 |
| KK 45-7 | 1022 |
| KK 127-2 | 1344 |
| KK 127-3 | 1344 |
| KK 127-4 | 1344 |
| KK 128-1 | 1344 |
| KK 128-2 | 1344 |
| KK 128-3 | 1344 |
| KK 128-4 | 1344 |
| KK 128-5 | 1344 |
| KK 129-1 | 1345 |
| KK 129-1-B-1 | 1345 |
| KK 129-2 | 1345 |
| KK 129-3-H | 1345 |
| KK 129-4-H | 1345 |
| KK 201-0 | 1023 |
| KK 201-1 | 1023 |
| KK 201-2 | 1023 |
| KK 201-3 | 1023 |
| KK 201-4 | 1023 |
| KK 202-0 | 1023 |
| KK 202-1 | 1023 |
| KK 202-2 | 1023 |
| KK 202-3 | 1023 |
| KK 202-4 | 1023 |
| KK 223 | 1042 |
| KK 30103021 | 340 |
| KK 30104021 | 340 |
| KK 30105021 | 340 |
| KK 30106021 | 340 |
| KK 30108021 | 340 |
| KK 30203021 | 340 |
| KK 30204021 | 340 |
| KK 30205021 | 340 |
| KK 30206021 | 340 |
| KK 30208021 | 340 |
| KK 30210021 | 340 |
| KK 30212521 | 340 |
| KK 30403021 | 340 |
| KK 30404021 | 340 |
| KK 30405021 | 340 |
| KK 30406021 | 340 |
| KK K-20-1+S-T | 1028 |
| KK K-2030-10 | 1028 |
| KK K-2030-10-S | 1028 |
| KK KS-22-01 | 1042 |
| KK KS-22-02 | 1042 |
| KKB-DISPLAY | 504 |
| KKB-LEER | 504 |
| KLR 06 EB | 941 |
| KLR 08 DS | 941 |
| KLR 08 EB | 941 |
| KLR 08 GS | 941 |
| KLR 08 GV | 941 |
| KLR 08 TV | 941 |
| KLR 08 WS | 941 |
| KLR 08 WV | 941 |
| KLR 10 DS | 941 |
| KLR 10 GS | 941 |
| KLR 10 GV | 941 |
| KLR 10 TV | 941 |
| KLR 10 WS | 941 |
| KLR 10 WV | 941 |
| KLR 085 KR | 941 |
| KLR 105 KR | 941 |
| KLR 108 RS | 941 |
| KLR 0845 BS | 941 |
| KLR 0845 KR | 941 |
| KLR 0845 SR | 941 |
| KLR 1045 BS | 941 |
| KLR 1045 KR | 941 |
| KLR 1045 SR | 941 |
| KLR 1530 K | 941 |
| KLR 1660 K | 941 |
| KMT 30 | 569 |
| KMT 35 | 569 |
| KMT 40 | 569 |
| KMT 45 | 569 |
| KMT 50 | 569 |
| KMT 55 | 569 |
| KMT 60 | 569 |
| KMT 65 | 569 |
| KMT 70 | 569 |
| KMT 75 | 569 |
| KSR 15 X 3,5 | 944 |
| KSR 20 X 3,25 | 944 |
| KSR 25 X 3,5 | 944 |
| KSR 32 X 4 | 944 |
| KSR 8004020 | 944 |
| KSR 8005020 | 944 |
| KSR 8007026 | 944 |
| KSR 8008026 | 944 |
| KSR 8009020 | 944 |
| KSR 8011026 | 944 |
| KSRGS 16 | 944 |
| KSRGS 19 | 944 |
| KSRWS 16 | 944 |
| KSRWS 19 | 944 |
| MAG. 6 | 178 |
| MAG.6 | 234 |
| MAG. 8 | 178 |
| MAG.8 | 234 |
| MAG 300 | 600 |
| MAG300 | 809 |
| MB 30 | 595 |
| MJ-300 | 536 |
| MP 25 | 1016 |
| MP CHIMICI | 1016 |
| MP GASOLIO | 1016 |
| MP UREA | 1016 |
| MS 17 | 774 |
| N 10 GU | 566 |
| N 10 KM | 568 |
| N 12 GU | 566 |
| N 12 KM | 568 |
| N 15 GU | 566 |
| N 15 KM | 568 |
| N 17 GU | 566 |
| N 17 KM | 568 |
| N 20 GU | 566 |
| N 20 KM | 568 |
| N 25 GU | 566 |
| N 25 KM | 568 |
| N 30 GU | 566 |
| N 30 KM | 568 |
| N 35 GU | 566 |
| N 35 KM | 568 |
| N 40 GU | 566 |
| N 40 KM | 568 |
| N 45 GU | 566 |
| N 45 KM | 568 |
| N 50 GU | 566 |
| N 50 KM | 568 |
| N 55 GU | 566 |
| N 55 KM | 568 |
| N 60 GU | 566 |
| N 60 KM | 568 |
| N 65 GU | 566 |
| N 65 KM | 568 |
| N 70 GU | 566 |
| N 70 KM | 568 |
| N 75 GU | 566 |
| N 75 KM | 568 |
| N 80 GU | 566 |
| N 80 KM | 568 |
| N 85 GU | 566 |
| N 85 KM | 568 |
| N 90 GU | 566 |
| N 90 KM | 568 |
| N 95 GU | 566 |
| N 95 KM | 568 |
| N 100 GU | 566 |
| N 100 KM | 568 |
| N GU C | 566 |
| N KM C | 568 |
| NV 196 | 701 |
| NV 197 | 807 |
| NV 1214 | 163 |
| NV 3814 | 163 |
| NV 12716 | 163 |
| NV 13134 | 701 |
| NV 13145M-100-6 | 701 |
| NV 13145M-100-8 | 701 |
| NV 13145M-100-10 | 701 |
| NV 13145M-100-12 | 701 |
| NV 13145M-100-13 | 701 |
| NV 13145M-100-14 | 701 |
| NV 13145M-100-15 | 701 |
| NV 13145M-100-16 | 701 |
| NV 13145M-100-17 | 701 |
| NV 13145M-150-6 | 701 |
| NV 13145M-150-8 | 701 |
| NV 13145M-150-10 | 701 |
| NV 13145M-150-12 | 701 |
| NV 13145M-150-13 | 701 |
| NV 13145M-150-14 | 701 |
| NV 13145M-150-15 | 701 |
| NV 13145M-150-16 | 701 |
| NV 13145M-150-17 | 701 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| NV 13145M-200-6 | 701 |
| NV 13145M-200-8 | 701 |
| NV 13145M-200-10 | 701 |
| NV 13145M-200-12 | 701 |
| NV 13145M-200-13 | 701 |
| NV 13145M-200-14 | 701 |
| NV 13145M-200-15 | 701 |
| NV 13145M-200-16 | 701 |
| NV 13145M-200-17 | 701 |
| NV 13400M-8 | 701 |
| NV 13400M-10 | 701 |
| NV 13400M-11 | 701 |
| NV 13400M-12 | 701 |
| NV 13400M-13 | 701 |
| NV 13400M-14 | 701 |
| NV 13400M-15 | 701 |
| NV 13400M-16 | 701 |
| NV 13400M-17 | 701 |
| NV 13400M-18 | 701 |
| NV 13400M-19 | 701 |
| NV 13400M-21 | 701 |
| NV 13400M-22 | 701 |
| NV 13760-75P | 701 |
| NV 13760-125P | 701 |
| NV 13760-150P | 701 |
| NV 13760-250P | 701 |
| NV 14134 | 807 |
| NV14145M-100-10 | 807 |
| NV14145M-100-12 | 807 |
| NV14145M-100-13 | 807 |
| NV14145M-100-14 | 807 |
| NV14145M-100-15 | 807 |
| NV14145M-100-16 | 807 |
| NV14145M-100-17 | 807 |
| NV14145M-100-18 | 807 |
| NV14145M-100-19 | 807 |
| NV14145M-150-10 | 807 |
| NV14145M-150-12 | 807 |
| NV14145M-150-13 | 807 |
| NV14145M-150-14 | 807 |
| NV14145M-150-15 | 807 |
| NV14145M-150-16 | 807 |
| NV14145M-150-17 | 807 |
| NV14145M-150-18 | 807 |
| NV14145M-150-19 | 807 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| NV14145M-200-10 | 807 |
| NV14145M-200-12 | 807 |
| NV14145M-200-13 | 807 |
| NV14145M-200-14 | 807 |
| NV14145M-200-15 | 807 |
| NV14145M-200-16 | 807 |
| NV14145M-200-17 | 807 |
| NV14145M-200-18 | 807 |
| NV14145M-200-19 | 807 |
| NV14400M-12 | 807 |
| NV14400M-13 | 807 |
| NV14400M-14 | 807 |
| NV14400M-15 | 807 |
| NV14400M-16 | 807 |
| NV14400M-17 | 807 |
| NV14400M-18 | 807 |
| NV14400M-19 | 807 |
| NV14400M-21 | 807 |
| NV14400M-22 | 807 |
| NV14400M-23 | 807 |
| NV14400M-24 | 807 |
| NV14433A-75P | 807 |
| NV14433A-100P | 807 |
| NV14433A-150P | 807 |
| NV14760-75P | 807 |
| NV14760-125P | 807 |
| NV14760-175P | 807 |
| NV14760-250P | 807 |
| NV 16400M-17 | 842 |
| NV 16400M-18 | 842 |
| NV 16400M-19 | 842 |
| NV 16400M-21 | 842 |
| NV 16400M-22 | 842 |
| NV 16400M-23 | 842 |
| NV 16400M-24 | 842 |
| NV 16400M-26 | 842 |
| NV 16400M-27 | 842 |
| NV 16400M-28 | 842 |
| NV 16400M-29 | 842 |
| NV 16400M-30 | 842 |
| NV 16400M-32 | 842 |
| NV 16400M-33 | 842 |
| NV 16400M-34 | 842 |
| NV 16400M-35 | 842 |
| NV 16400M-36 | 842 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| NV 16400M-38 | 842 |
| NV 16400M-41 | 842 |
| NV 16400M-46 | 842 |
| NV 16400M-50 | 842 |
| NV 16760-175 | 842 |
| NV 16760-250 | 842 |
| NV 16760-330 | 842 |
| NV 38716 | 163 |
| OSWA-1” | 324 |
| OSWA-1-1/2” | 324 |
| OSWA-1-1/4” | 324 |
| OSWA-1-1/8” | 324 |
| OSWA-1-11/16” | 324 |
| OSWA-1-13/16” | 324 |
| OSWA-1-15/16” | 324 |
| OSWA-1-3/4” | 324 |
| OSWA-1-3/8” | 324 |
| OSWA-1-5/16” | 324 |
| OSWA-1-5/8” | 324 |
| OSWA-1-7/16” | 324 |
| OSWA-1-7/8” | 324 |
| OSWA-1-9/16” | 324 |
| OSWA-2” | 324 |
| OSWA-2-1/16” | 324 |
| OSWA-2-1/4” | 324 |
| OSWA-2-1/8” | 324 |
| OSWA-2-3/16” | 324 |
| OSWA-2-3/4” | 324 |
| OSWA-2-7/8” | 324 |
| OSWA-15/16” | 324 |
| OSWM-24 | 324 |
| OSWM-27 | 324 |
| OSWM-30 | 324 |
| OSWM-32 | 324 |
| OSWM-36 | 324 |
| OSWM-38 | 324 |
| OSWM-40 | 324 |
| OSWM-41 | 324 |
| OSWM-46 | 324 |
| OSWM-50 | 324 |
| OSWM-55 | 324 |
| OSWM-60 | 324 |
| OSWM-65 | 324 |
| OSWM-70 | 324 |
| OSWM-75 | 324 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| OSWM-80 | 324 |
| OSWM-85 | 324 |
| OSWM-90 | 324 |
| OSWM-95 | 324 |
| OSWM-100 | 324 |
| OSWM-105 | 324 |
| OSWM-110 | 324 |
| OSWM-115 | 324 |
| P 270 N | 966 |
| P 270 R | 966 |
| P 470 N | 966 |
| P 470 R | 966 |
| P 570 N | 966 |
| P 570 R | 966 |
| P 2201 AM | 612 |
| P 2251 M | 612 |
| P 2258 M | 612 |
| P 4241M-01 | 719 |
| P 4241M-06 | 720 |
| PH2M5D6L31 | 202 |
| PH2M5D7L31 | 202 |
| PIPE-400 | 813 |
| PIPE-800 | 813 |
| PK 2760/6 | 608 |
| PK 2763/6 | 609 |
| PK 3760/6 | 658 |
| PK 3763/6 | 658 |
| PK 4760/5 | 717 |
| PK 4763/5 | 717 |
| PKC 31 | 639 |
| PKC 32 | 639 |
| PKC 41 | 639 |
| PKC 42 | 639 |
| PKC 61 | 639 |
| PKC 81 | 639 |
| PL-023 | 414 |
| PL-031 | 413 |
| PL-051 | 413 |
| PL-081 | 414 |
| PLAST 24 | 941 |
| PM 20029 | 170 |
| PM 20031 | 170 |
| PM 20036 | 170 |
| PM 20041 | 170 |
| PM 20046 | 170 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| PM 20051 | 170 |
| PM 20061 | 170 |
| PM 20063 | 170 |
| PM 20066 | 170 |
| PM 20071 | 170 |
| PM 20073 | 170 |
| PM 20081 | 170 |
| PM 20086 | 170 |
| PM 20091 | 170 |
| PM 20095 | 170 |
| PM 20101 | 170 |
| PM 20106 | 170 |
| PM 20111 | 170 |
| PM 20121 | 170 |
| PM 20126 | 170 |
| PM 20141 | 170 |
| PM 20162 | 170 |
| PM 20182 | 170 |
| PRO 90 | 534 |
| PS 6-17 | 827 |
| PS 6-19 | 827 |
| PS 6-20 | 827 |
| PS 6-21 | 827 |
| PS 8-17 | 852 |
| PS 8-19 | 852 |
| PS 8-20 | 852 |
| PS 8-21 | 852 |
| PT-200 | 535 |
| PULLER | 596 |
| PULLER-1 | 596 |
| PULLER-2 | 596 |
| PULLER-3 | 596 |
| PULLER-4 | 596 |
| PW6 - 32 X 17 | 831 |
| PW6 - 35 X 17 | 831 |
| PW6 - 38 X 20 | 831 |
| PW6 - 41 X 19 | 831 |
| PW6 - 41 X 20 | 831 |
| PW6 - 41 X 21 | 831 |
| PZ2M5D7L31 | 202 |
| R 158 | 599 |
| R 251 | 599 |
| R 300 | 599 |
| R 400 | 599 |
| R810-1/2X9/16 | 316 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| R810-1/4X5/16 | 316 |
| R810-3/8X7/16 | 316 |
| RC-300 | 536 |
| RH 46 | 327 |
| RH 50 | 327 |
| RH 55 | 327 |
| RH 1013 | 327 |
| RH 1317 | 327 |
| RH 2122 | 327 |
| RH 2427 | 327 |
| RH 3032 | 327 |
| RH 3641 | 327 |
| RHLP-2122 | 327 |
| RIGIPS 50 | 182 |
| RIGIPS | 182 |
| RIGIPS B | 182 |
| RP 002 | 965 |
| RP 022 | 965 |
| RP 102 | 965 |
| RP 122 | 965 |
| RS 2010A/8-L25 | 607 |
| RS 2010M/7-L25 | 607 |
| RS 2025/7(IP) | 607 |
| RS 2025/7-L28 | 607 |
| RS 2025/7-L28(TH) | 607 |
| RS 2025/7(PR) | 607 |
| RS 2300A/9 | 604 |
| RS 2300M/12 | 604 |
| RS 2305A/9 | 604 |
| RS 2305M/12 | 604 |
| RS 2400A/9 | 602 |
| RS 2400M/12 | 602 |
| RS 2405A/9 | 602 |
| RS 2405M/12 | 602 |
| RS 2410M/12 | 602 |
| RS 2425/6 | 602 |
| RS 3010A-50/8 | 651 |
| RS 3010M-38/8 | 651 |
| RS 3010M-62/8 | 651 |
| RS 3010M-100/8 | 651 |
| RS 3012A-52/8 | 651 |
| RS 3012M-52/8 | 651 |
| RS 3020/7-L50 | 653 |
| RS 3025/8-38 | 653 |
| RS 3025/8-50 | 653 |

# INDICE NUMERICO




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| RS 3027/5-L50 | 655 |
| RS 3129/6-L32 | 586 |
| RS 3129/6-L60 | 586 |
| RS 3300A/9 | 648 |
| RS 3300FN/8 | 646 |
| RS 3300M/12 | 648 |
| RS 3305A/9 | 648 |
| RS 3305M/12 | 648 |
| RS 3325/9 | 648 |
| RS 3400A/9 | 645 |
| RS 3400LH/7 | 645 |
| RS 3400M/12 | 645 |
| RS 3400MZ/8 | 645 |
| RS 3405A/9 | 645 |
| RS 3405M/12 | 645 |
| RS 3425/9 | 645 |
| RS 3441M/5 | 650 |
| RS 4010A/10-L60 | 713 |
| RS 4010M/10-L50 | 713 |
| RS 4010M/10-L75 | 713 |
| RS 4012A/10-L60 | 713 |
| RS 4012M/10-L60 | 713 |
| RS 4020/6-L60 | 714 |
| RS 4020/6-L100 | 714 |
| RS 4025/9-IP | 715 |
| RS 4025/9-L60 | 715 |
| RS 4027/7-L60 | 715 |
| RS 4129/5-L37 | 587 |
| RS 4129/5-L75 | 587 |
| RS 4300A/10 | 710 |
| RS 4300M/10 | 710 |
| RS 4300M/12 | 710 |
| RS 4305A/10 | 710 |
| RS 4305M/10 | 710 |
| RS 4310M/10 | 710 |
| RS 4325/7 | 710 |
| RS 4400A/10 | 708 |
| RS 4400LH/6 | 708 |
| RS 4401M/10 | 708 |
| RS 4405A/10 | 708 |
| RS 4406M/10 | 708 |
| RS 4410M/10 | 708 |
| RS 4425/6-EPL | 708 |
| RS 4425/6-N | 708 |
| RS 4425/7 | 708 |
| RS 13012M/8-L52 | 693 |
| RS 13025/8-L50 | 694 |
| RS 14012M/10-L60 | 794 |
| RS 14025/6-L60 | 796 |
| RS 14124/7 | 589 |
| RS 14401MS/10 | 780 |
| RS 3020/6-L38 | 653 |
| RSAL-200 | 600 |
| RSAL 200-1/4X12 | 599 |
| RSAL 200-3/8X8 | 599 |
| RSAL-300 | 600 |
| RSAL 300-1/2X10 | 599 |
| RSAL 300-3/8X12 | 599 |
| RSX 425/14 | 645 |
| RVKT 3153 | 317 |
| S 10 GU | 566 |
| S 10 KM | 568 |
| S 12 GU | 566 |
| S 12 KM | 568 |
| S 15 GU | 566 |
| S 15 KM | 568 |
| S 17 GU | 566 |
| S 17 KM | 568 |
| S 20 GU | 566 |
| S 20 KM | 568 |
| S 25 GU | 566 |
| S 25 KM | 568 |
| S 30 GU | 566 |
| S 30 KM | 568 |
| S 35 GU | 566 |
| S 35 KM | 568 |
| S 40 GU | 566 |
| S 40 KM | 568 |
| S 45 GU | 566 |
| S 45 KM | 568 |
| S 50 GU | 566 |
| S 50 KM | 568 |
| S 55 GU | 566 |
| S 55 KM | 568 |
| S 60 GU | 566 |
| S 60 KM | 568 |
| S 65 GU | 566 |
| S 65 KM | 568 |
| S 70 GU | 566 |
| S 70 KM | 568 |
| S 75 GU | 566 |
| S 75 KM | 568 |
| S 80 GU | 566 |
| S 80 KM | 568 |
| S 85 GU | 566 |
| S 85 KM | 568 |
| S 90 GU | 566 |
| S 90 KM | 568 |
| S 95 GU | 566 |
| S 95 KM | 568 |
| S 100 GU | 566 |
| S 100 KM | 568 |
| S 4240M-01 | 722 |
| S 4240M-06 | 722 |
| S GU C | 566 |
| S KM C | 568 |
| SPR 1 | 939 |
| SCAFFY | 174 |
| SDS-11-VKT | 213 |
| SIT-10 | 190 |
| SIT-15 | 190 |
| SIT-20 | 190 |
| SIT-25 | 190 |
| SIT-30 | 190 |
| SIT-40 | 190 |
| SP 4300M-85 | 709 |
| SP 4300M-110 | 709 |
| SP 4305M-77 | 709 |
| SSB-5120 | 498 |
| SSB-DISPLAY | 498 |
| ST 10 GU | 567 |
| ST 10 KM | 569 |
| ST 12 GU | 567 |
| ST 12 KM | 569 |
| ST 15 GU | 567 |
| ST 15 KM | 569 |
| ST 17 GU | 567 |
| ST 17 KM | 569 |
| ST 20 GU | 567 |
| ST 20 KM | 569 |
| ST 25 GU | 567 |
| ST 25 KM | 569 |
| ST 30 GU | 567 |
| ST 30 KM | 569 |
| ST 35 GU | 567 |
| ST 35 KM | 569 |
| ST 40 GU | 567 |
| ST 40 KM | 569 |
| ST 45 GU | 567 |
| ST 45 KM | 569 |
| ST 50 GU | 567 |
| ST 50 KM | 569 |
| ST 55 GU | 567 |
| ST 55 KM | 569 |
| ST 60 GU | 567 |
| ST 60 KM | 569 |
| ST 65 GU | 567 |
| ST 65 KM | 569 |
| ST 70 GU | 567 |
| ST 70 KM | 569 |
| ST 75 GU | 567 |
| ST 75 KM | 569 |
| ST 80 GU | 567 |
| ST 80 KM | 569 |
| ST 85 GU | 567 |
| ST 85 KM | 569 |
| ST 90 GU | 567 |
| ST 90 KM | 569 |
| ST 95 GU | 567 |
| ST 95 KM | 569 |
| ST 100 GU | 567 |
| ST 100 KM | 569 |
| ST-700 | 970 |
| ST 4027-140 | 715 |
| TA-1350 | 191 |
| TA-1850 | 191 |
| TA-2050 | 191 |
| TA-2350 | 191 |
| TA-2850 | 191 |
| TA-3050 | 191 |
| TDR 04 GV | 943 |
| TDR 06 GV | 943 |
| TDR 08 GV | 943 |
| TDR 10 GV | 943 |
| TDR 12 GV | 943 |
| TDR 14 GV | 943 |
| TDR 16 GV | 943 |
| TDR 0423 KR | 943 |
| TDR 0623 KR | 943 |
| TDR 0823 KR | 943 |
| TDR 1023 KR | 943 |
| TDR 1223 KR | 943 |
| TDR 1423 KR | 943 |
| TDR 1623 KR | 943 |
| TH10M4D55L33 | 203 |
| TH15M4D55L33 | 203 |
| TH15M5D7L33 | 204 |
| TH20M5D6L45 | 204 |
| TH20M5D7L33 | 204 |
| TH25M5D6L45 | 204 |
| TH25M5D7L33 | 204 |
| TH 100 | 189 |
| TH 150 | 189 |
| TH 200 | 189 |
| TH 250 | 189 |
| TH 270 | 189 |
| TH 300 | 189 |
| TH 400 | 189 |
| TIXS 02 | 426 |
| TM-200601 | 671 |
| TP 8 | 190 |
| TP 10 | 190 |
| TP 15 | 190 |
| TP 20 | 190 |
| TP 25 | 190 |
| TP 27 | 190 |
| TP 30 | 190 |
| TP 40 | 190 |
| TP 45 | 190 |
| TP 50 | 190 |
| TP 1040 | 190 |
| TP 5010 | 190 |
| TS 110 | 836 |
| TS 950 | 938 |
| TS 955 | 938 |
| TSC 13 | 320 |
| TTR 10 | 967 |
| TTR 16 | 967 |
| TTR 25 | 967 |
| TTR 35 | 967 |
| TTR 50 | 967 |
| TTR 70 | 967 |
| TX8M4D55L33 | 203 |
| TX8M5D6L45 | 203 |
| TX101032D6L45 | 203 |
| TX10M4D5L50 | 203 |
| TX10M4D55L33 | 203 |
| TX10M5D6L45 | 203 |
| TX10M5D7L33 | 203 |
| TX151032D6L45 | 203 |
| TX15M4D55L33 | 203 |
| TX15M5D6L45 | 203 |
| TX15M5D7L33 | 203 |
| TX15M6D8L45 | 203 |
| TX201032D6L45 | 203 |
| TX20M4D55L33 | 203 |
| TX20M5D6L45 | 203 |
| TX20M5D7L33 | 203 |
| TX20M6D8L33 | 203 |
| TX20M6D8L45 | 203 |
| TX251032D6L45 | 203 |
| TX25M4D55L33 | 203 |
| TX25M5D6L45 | 203 |
| TX25M5D7L33 | 203 |
| TX25M6D8L33 | 203 |
| TX25M6D8L45 | 203 |
| TX27M4D55L33 | 203 |
| TX27M5D6L45 | 203 |
| TX27M5D7L33 | 203 |
| TX301032D6L45 | 203 |
| TX30M4D55L33 | 203 |
| TX30M5D6L45 | 203 |
| TX30M5D7L33 | 203 |
| TX30M6D8L33 | 203 |
| TX30M6D8L45 | 203 |
| TX40M5D7L33 | 203 |
| TX40M6D8L45 | 203 |
| TX 100 | 187 |
| TX 150 | 187 |
| TX 200 | 187 |
| TX 250 | 187 |
| TX 270 | 187 |
| TX 300 | 187 |
| TX 400 | 187 |
| VA 64109 | 170 |
| VA 64110 | 170 |
| VA 64111 | 170 |
| VA 64522 | 170 |
| VA 64525 | 170 |
| VA 64528 | 170 |

# INDICE NUMERICO

FERMEC
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS




| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| VA 64531 | 170 |
| VA 64534 | 170 |
| VA 64581 | 170 |
| VA 64649 | 170 |
| VA 64653 | 170 |
| VA 64862 | 170 |
| VA 65108 | 170 |
| VC 021 | 136 |
| VC 024 | 136 |
| VC 026 | 136 |
| VC 030 | 136 |
| VC 032 | 136 |
| VC 034 | 136 |
| VC 037 | 136 |
| VC 042 | 136 |
| VC 044 | 136 |
| VC 045 | 136 |
| VC 050 | 136 |
| VC 051 | 136 |
| VC 052 | 136 |
| VC 060 | 136 |
| VC 063 | 136 |
| VC 066 | 136 |
| VC 067 | 136 |
| VC 073 | 136 |
| VC 083 | 136 |
| VC 093 | 136 |
| VC 098 | 136 |
| VC 099 | 136 |
| VC 103 | 136 |
| VC 104 | 136 |
| VC 114 | 136 |
| VC 115 | 136 |
| VC 116 | 136 |
| VC 123 | 136 |
| VC 124 | 136 |
| VC 130 | 136 |
| VC 900 | 107 |
| VS 5 | 167 |
| VS 6 | 167 |
| VW 20 | 593 |
| WD-450 | 544 |
| WK 3010 | 1247 |
| WK 3010-ROLLE | 1247 |
| WK 3012-1 | 1093 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|
| WR 610 | 306 |
| WR 612 | 306 |
| WR 614 | 306 |
| WR 616 | 306 |
| WR 618 | 306 |
| WR 620 | 306 |
| WR 622 | 306 |
| WR 624 | 306 |
| WR 658 | 306 |
| WR 659 | 306 |
| WR 660 | 306 |
| WR 661 | 306 |
| WR 662 | 306 |
| WR 663 | 306 |
| WR 664 | 306 |
| WR 665 | 306 |
| WR 666 | 306 |
| WR 667 | 306 |
| WR 668 | 306 |
| WR 669 | 306 |
| WR 141014 | 313 |
| WR 141063 | 313 |
| WR 141338 | 313 |
| WR 141610 | 313 |
| WR 141912 | 313 |
| WR 143812 | 313 |
| WR 145016 | 313 |
| Z 0802 | 637 |
| Z 0803 | 637 |
| Z 0805 | 637 |
| Z 0810 | 637 |
| Z 1203 | 637 |
| Z 1204 | 637 |
| Z 1205 | 637 |
| Z 1207 | 637 |
| Z 1603 | 637 |
| Z 1604 | 637 |
| Z 1605 | 637 |
| Z 1606 | 637 |
| Z 1616 | 637 |
| Z 2404 | 637 |
| Z 2405 | 637 |
| Z 4005 | 637 |

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|

| ARTICOLO | PAG |
|---|---|

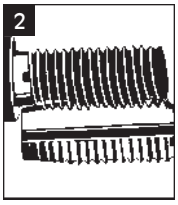
# FILETTI RIPORTATI ELICOIDI


| | | | |
|---|---|---|---|
| PAG | 99 | FILETTI RIPORTATI ELICOIDI |  |
| PAG | 105 | FILETTI RIPORTATI ELICOIDI SENZA CODOLO |  |
| PAG | 106 | KIT RIPRISTINA FILETTI |  |
| PAG | 123 | UTENSILI PER IL MONTAGGIO |  |
| PAG | 126 | ATTREZZI ROTTURA CODOLO |  |
| PAG | 126 | ESTRATTORI |  |
| PAG | 127 | MASCHI |  |
| PAG | 136 | PUNTE |  |
| PAG | 141 | RIPRISTINO FILETTI PER CANDELE E SONDE |  |
| PAG | 145 | TAPPI FILETTATI PER OLIO |  |
| PAG | 149 | BUSSOLE AUTO-FILETTANTI |  |
| PAG | 150 | KIT BUSSOLE AUTO-FILETTANTI |  |
| PAG | 152 | UTENSILI AVVITA BUSSOLE |  |

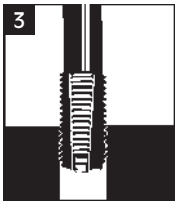

SEZIONE 01



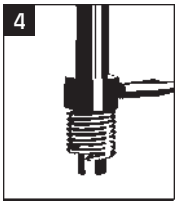

### FORATURA
Eliminare il filetto danneggiato con una punta normale. I nostri kit includono punte fino a M12. Nella sostituzione di una candela non è necessario eseguire la preforatura se si usa lo speciale attrezzo combinato per foratura e taglio. Nota bene: per i maschi per laminazione sono necessari fori più grandi.



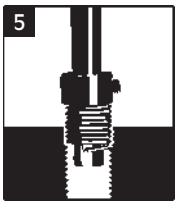

### CONTROLLI
Verificare che il maschio e il bullone abbiano lo stesso filetto e lo stesso passo.



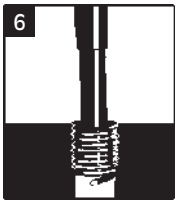

### FILETTO
Utilizzando gli speciali maschi V-COIL, tagliare il filetto di presa nel foro preforato. E' consigliabile l'uso di olio da taglio adeguato.




### INTRODUZIONE DELL'INSERTO FILETTATO
Porre il filetto sull'attrezzo di inserimento e posizionare l'anello regolabile in modo che il perno di trascinamento si incastri nella sede dell'apertura.




### INTRODUZIONE DELL'INSERTO FILETTATO
Avvitare quindi con una leggera pressione verso il basso fino a mezzo giro sotto la superficie. Non avvitare in senso opposto al filetto per evitare rotture del codolo




### ELIMINAZIONE DEL CODOLO
Una volta terminato l'inserimento del filetto, estrarre l'attrezzo di inserimento ed eliminare il perno di trascinamento con l'attrezzo rottura codolo. Nel caso di grandi dimensioni e di candele utilizzare pinze lunghe per rimuovere il codolo. Grazie alle tolleranze ridotte e precise, il nuovo filetto risulta normalmente più forte dell'originale.

**Applicazioni**
**Rivestimento del filetto.** Per materiali teneri, per es. Le leghe di alluminio e di magnesio. Utilizzati nella costruzione di macchine, nel settore elettrico, automobilistico, medico ed aerospaziale. **Riparazione di filetti** danneggiati o usurati. **Recupero di pezzi di scarto.**

## Filetti riportati

- I filetti V-Coil, costruiti con acciaio inox al nichelcromo, sono filetti interni estremamente robusti, resistenti a gli effetti delle temperature e della corrosione.
- Il design unico garantisce filetti di qualità superiore le cui prestazioni combinate non sono imitabili da nessun altro metodo di fissaggio singolo.
- Disponibili in due formati, a scorrimento libero o autofrenanti, i filetti V-Coil sono molto più leggeri e convenienti di qualsiasi altro tipo equivalente di filetto riportato.

**Filetti a scorrimento libero - "free running"**
Prodotti da profilato di precisione in acciaio inox austenitico avvolti e spirale elicoidale, i filetti riportati V-Coil hanno l'aspetto di una molla. Una volta inseriti usando un attrezzo a scelta da una selezione di utensili manuali o automatici, essi sono filetti permanenti interni resistenti al calore e alla corrosione. Quando sono posizionati, la loro posizione è mantenuta dall'azione della pressione radiale tra le bobine e i fianchi del foro filettato.
Queste pressione è data dal loro diametro libero che è maggiore, di una misura calcolata, rispetto al diametro installato.

**Filetti autofrenanti - "screw locking"** I filetti autofrenanti (o con coppia prevalente) sono particolarmente validi nelle applicazioni soggette a vibrazioni cicliche o a impatti. Oltre ai vantaggi garantiti dai filetti a scorrimento libero, i filetti autofrenanti V-Coil offrono inoltre la sicurezza della coppia frenante prevalente. Questo grazie all'azione di una o più bobine di presa poligonali collocate sulla lunghezza dei filetti che esercitano una pressione radiale sul filetto maschio. Ciascuna bobina di presa è composta da un numero di filature di blocco che sporgono entro il diametro inferiore delle normali bobine a scorrimento libero. Quando il filetto maschio passa attraverso queste bobine di presa, si spostano i locking flats, esercitando una pressione radiale o coppia prevalente sul filetto maschio. Rimuovendo il filetto maschio, le bobine di presa tornano alla loro forma originale permettendo il montaggio ripetuto mantenendo un livello misurabile di coppia prevalente.

Nota: con i filetti autofrenanti si raccomanda l'uso esclusivo di bulloni o viti close fit plated o lubrificati.

**Specifiche tecniche**
**I filetti riportati elicoidi VOLKEL sono realizzati, conformemente agli standard aeronautici, in Acciaio Inossidabile Austentico 18/8 DTD 734A (equivalente alle specifiche SAE AS 7245, DIN/NF 2947, W.Nr. 1.4301). Questo materiale offre una resistenza agli effetti di temperatura da -160°C a + 420°C (con picchi fino a 500 °C), alla corrosione e allo sfregamento.**
**Su richiesta è possibile fornire il certificato di conformità.**

GERMANY V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

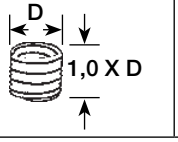
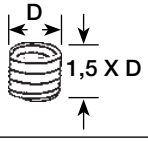
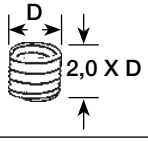
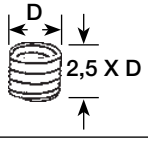
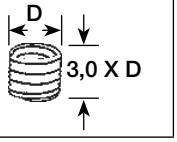
## Filetti Riportati
## acciaio inox



### DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,0 D Articolo | | Altezza 1,5 D Articolo | | Altezza 2,0 D Articolo | | Altezza 2,5 D Articolo | | Altezza 3,0 D Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | | | | | | | | |
| M 2 x 0.4 | 100 | 07202 | | 07302 | | 07402 | | 07502 | | 07602 |
| M 2.2 x 0.45 | 100 | 07203 | | 07303 | | 07403 | | 07503 | | 07603 |
| M 2.5 x 0.45 | 100 | 07204 | | 07304 | | 07404 | | 07504 | | 07604 |
| M 3 x 0.5 | 100 | 07205 | | 07305 | | 07405 | | 07505 | | 07605 |
| M 3.5 x 0.6 | 100 | 07206 | | 07306 | | 07406 | | 07506 | | 07606 |
| M 4 x 0.7 | 100 | 07207 | | 07307 | | 07407 | | 07507 | | 07607 |
| M 5 x 0.8 | 100 | 07208 | | 07308 | | 07408 | | 07508 | | 07608 |
| M 6 x 1.0 | 100 | 07209 | | 07309 | | 07409 | | 07509 | | 07609 |
| M 7 x 1.0 | 100 | 07210 | | 07310 | | 07410 | | 07510 | | 07610 |
| M 8 x 1.25 | 100 | 07211 | | 07311 | | 07411 | | 07511 | | 07611 |
| M 8 x 1.0 | 100 | 07212 | | 07312 | | 07412 | | 07512 | | 07612 |
| M 9 x 1.5 | 100 | | NEW | 07314 | | | NEW | 07514 | | |
| M 9 x 1.25 | 100 | 07213 | | 07313 | | 07413 | | 07513 | | 07613 |
| M 9 x 1.0 | 100 | | NEW | 091BE | | | | | | |
| M 10 x 1.5 | 100 | 07215 | | 07315 | | 07415 | | 07515 | | 07615 |
| M 10 x 1.25 | 100 | 07216 | | 07316 | | 07416 | | 07516 | | 07616 |
| M 10 x 1.0 | 100 | 07217 | | 07317 | | 07417 | | 07517 | | 07617 |
| M 11 x 1.5 | 100 | 07219 | | 07319 | | 07419 | | 07519 | | 07619 |
| M 11 x 1.25 | 100 | | NEW | 07320 | | | NEW | 07520 | | |
| M 12 x 1.75 | 100 | 07221 | | 07321 | | 07421 | | 07521 | | 07621 |
| M 12 x 1.5 | 100 | 07222 | | 07322 | | 07422 | | 07522 | | 07622 |
| M 12 x 1.25 | 100 | 07223 | | 07323 | | 07423 | | 07523 | | 07623 |
| M 12 x 1.0 | 100 | 07224 | | 07324 | | 07424 | | 07524 | | 07624 |
| M 14 x 2.0 | 50 | 07225 | | 07325 | | 07425 | | 07525 | | 07625 |
| M 14 x 1.5 | 50 | 07226 | | 07326 | | 07426 | | 07526 | | 07626 |
| M 14 x 1.25 | 50 | 07227 | | 07327 | | 07427 | | 07527 | | 07627 |
| M 14 x 1.0 | 50 | 07231 | | 07331 | | 07431 | | 07531 | | 07631 |
| M 16 x 2.0 | 50 | 07234 | | 07334 | | 07434 | | 07534 | | 07634 |
| M 16 x 1.5 | 50 | 07235 | | 07335 | | 07435 | | 07535 | | 07635 |
| M 18 x 2.5 | 25 | 07236 | | 07336 | | 07436 | | 07536 | | 07636 |
| M 18 x 2.0 | 25 | 07237 | | 07337 | | 07437 | | 07537 | | 07637 |
| M 18 x 1.5 | 25 | 07238 | | 07338 | | 07438 | | 07538 | | 07638 |
| M 20 x 2.5 | 25 | 07239 | | 07339 | | 07439 | | 07539 | | 07639 |
| M 20 x 2.0 | 25 | 07240 | | 07340 | | 07440 | | 07540 | | 07640 |
| M 20 x 1.5 | 25 | 07241 | | 07341 | | 07441 | | 07541 | | 07641 |
| M 22 x 2.5 | 10 | 07242 | | 07342 | | 07442 | | 07542 | | 07642 |
| M 22 x 2.0 | 10 | 07243 | | 07343 | | 07443 | | 07543 | | 07643 |
| M 22 x 1.5 | 10 | 07244 | | 07344 | | 07444 | | 07544 | | 07644 |
| M 24 x 3.0 | 10 | 07245 | | 07345 | | 07445 | | 07545 | | 07645 |
| M 24 x 2.0 | 10 | 07246 | | 07346 | | 07446 | | 07546 | | 07646 |
| M 24 x 1.5 | 10 | 07247 | | 07347 | | 07447 | | 07547 | | 07647 |

**Misure da M26 a M52 nella pagina successiva**

| Altezza 1,0 D | Altezza 1,5 D | Altezza 2,0 D | Altezza 2,5 D | Altezza 3,0 D |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| D 1,0 X D | D 1,5 X D | D 2,0 X D | D 2,5 X D | D 3,0 X D |



**La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.**

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



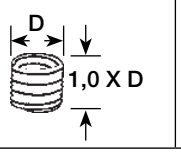
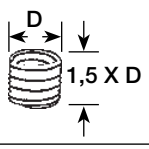
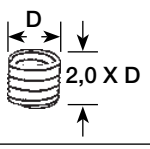
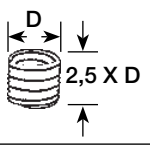
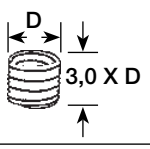
## Filetti Riportati
## acciaio inox
## Altezza 1,5 D



**DIN 8140** **Tolleranza ISO 2 (6H)**

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,5 D Articolo |
|---|---|---|
| **METRICO** | | |
| M 26 x 1.5 | 5 | 07349 |
| M 27 x 3.0 | 5 | 07350 |
| M 27 x 2.0 | 5 | 07351 |
| M 27 x 1.5 | 5 | 07352 |
| M 28 x 1.5 | 5 | 07353 |
| M 30 x 3.5 | 5 | 07354 |
| M 30 x 2.0 | 5 | 07355 |
| M 30 x 1.5 | 5 | 07356 |
| M 33 x 3.5 | 5 | 07357 |
| M 33 x 2.0 | 5 | 07358 |
| M 36 x 4.0 | 5 | 07360 |
| M 36 x 3.0 | 5 | 07361 |
| M 36 x 2.0 | 5 | 07362 |
| M 36 x 1.5 | 5 | 07363 |
| M 39 x 4.0 | 5 | 07364 |
| M 39 x 3.0 | 5 | 07365 |
| M 40 x 3.0 | 5 | 07368 |
| M 42 x 4.5 | 5 | 07372 |
| M 42 x 3.0 | 5 | 07373 |
| M 45 x 4.5 | 5 | 07377 |
| M 45 x 3.0 | 5 | 07378 |
| M 48 x 5.0 | 5 | 07382 |
| M 48 x 3.0 | 5 | 07383 |
| M 50 x 3.0 | 5 | 07387 |
| M 52 x 5.0 | 5 | 07390 |
| M 52 x 3.0 | 5 | 07391 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

| Altezza 1,0 D | Altezza 1,5 D | Altezza 2,0 D | Altezza 2,5 D | Altezza 3,0 D |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |



La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.

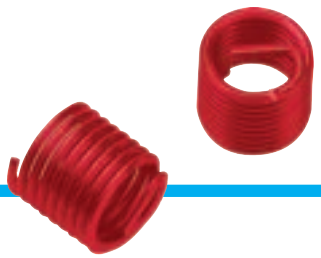
## Filetti Riportati in confezione
### acciaio inox
### Altezza 1,5 D




### DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,5 D Articolo |
|---|---|---|
| **METRICO** | | |
| M 2 x 0.4 | 10 | 40302 |
| M 2.2 x 0.45 | 10 | 40303 |
| M 2.5 x 0.45 | 10 | 40304 |
| M 3 x 0.5 | 10 | 40305 |
| M 3.5 x 0.6 | 10 | 40306 |
| M 4 x 0.7 | 10 | 40307 |
| M 5 x 0.8 | 10 | 40308 |
| M 6 x 1.0 | 10 | 40309 |
| M 7 x 1.0 | 10 | 40310 |
| M 8 x 1.25 | 10 | 40311 |
| M 8 x 1.0 | 10 | 40312 |
| M 9 x 1.25 | 5 | 40313 |
| M 10 x 1.5 | 5 | 40315 |
| M 10 x 1.25 | 5 | 40316 |
| M 10 x 1.0 | 5 | 40317 |
| M 11 x 1.5 | 5 | 40319 |
| M 12 x 1.75 | 5 | 40321 |
| M 12 x 1.5 | 5 | 40322 |
| M 12 x 1.25 | 5 | 40323 |
| M 12 x 1.0 | 5 | 40324 |

## Filetti Riportati Autofrenanti - SL
### acciaio inox
Colore Rosso



### DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,0 D Articolo | Altezza 1,5 D Articolo | Altezza 2,0 D Articolo |
|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | | |
| M 3 x 0.5 | 100 | 05205 | 05305 | 05405 |
| M 4 x 0.7 | 100 | 05207 | 05307 | 05407 |
| M 5 x 0.8 | 100 | 05208 | 05308 | 05408 |
| M 6 x 1.0 | 100 | 05209 | 05309 | 05409 |
| M 8 x 1.25 | 100 | 05211 | 05311 | 05411 |
| M 10 x 1.5 | 100 | 05215 | 05315 | 05415 |
| M 12 x 1.75 | 100 | 05221 | 05321 | 05421 |
| M 14 x 2.0 | 50 | 05225 | 05325 | 05425 |
| M 16 x 2.0 | 50 | 05234 | 05334 | 05434 |

## Filetti Riportati
## acciaio inox
## GAS
### Altezza 1,5 D



**DIN 8140** **Tolleranza ISO 2 (6H)**

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,5 D Articolo |
|---|---|---|
| **GAS. (BSP)** | | |
| 1/8 x 28 | 50 | 08380 |
| 1/4 x 19 | 50 | 08381 |
| 3/8 x 19 | 50 | 08382 |
| 1/2 x 14 | 50 | 08383 |
| 5/8 x 14 | 5 | 08384 |
| 3/4 x 14 | 5 | 08385 |
| 7/8 x 14 | 5 | 08386 |
| 1" x 11 | 5 | 08387 |

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS

## Filetti Riportati
## acciaio inox
## UNx8
### Altezza 1,5 D



**DIN 8140** **Tolleranza 2B**

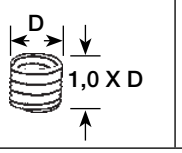
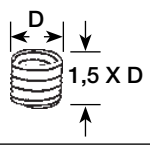
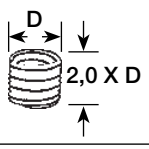
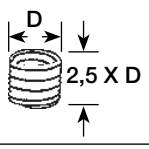
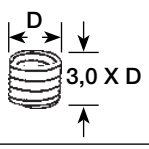
| Diametro Nominale D | | Altezza 1,5 D Articolo |
|---|---|---|
| **UNx8** | | |
| 1.1/8 x 8 | 5 | 08731 |
| 1.1/4 x 8 | 5 | 08732 |
| 1.3/8 x 8 | 5 | 08733 |
| 1.1/2 x 8 | 5 | 08734 |
| 1.5/8 x 8 | 5 | 08735 |
| 1.3/4 x 8 | 5 | 08736 |
| 1.7/8 x 8 | 5 | 08737 |
| 2" x 8 | 5 | 08738 |

## Filetti Riportati
### acciaio inox



**DIN 8140** **Tolleranza 2B**

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,0 D Articolo | Altezza 1,5 D Articolo | Altezza 2,0 D Articolo | Altezza 2,5 D Articolo | Altezza 3,0 D Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNC - PASSO GROSSO** | | | | | | |
| No. 2 x 56 | 100 | 08200 | 08300 | 08400 | 08500 | 08600 |
| No. 4 x 40 | 100 | 08201 | 08301 | 08401 | 08501 | 08601 |
| No. 5 x 40 | 100 | 08202 | 08302 | 08402 | 08502 | 08602 |
| No. 6 x 32 | 100 | 08203 | 08303 | 08403 | 08503 | 08603 |
| No. 8 x 32 | 100 | 08204 | 08304 | 08404 | 08504 | 08604 |
| No. 10 x 24 | 100 | 08205 | 08305 | 08405 | 08505 | 08605 |
| No. 12 x 24 | 100 | 08206 | 08306 | 08406 | 08506 | 08606 |
| 1/4 x 20 | 100 | 08207 | 08307 | 08407 | 08507 | 08607 |
| 5/16 x 18 | 100 | 08208 | 08308 | 08408 | 08508 | 08608 |
| 3/8 x 16 | 100 | 08209 | 08309 | 08409 | 08509 | 08609 |
| 7/16 x 14 | 100 | 08210 | 08310 | 08410 | 08510 | 08610 |
| 1/2 x 13 | 100 | 08211 | 08311 | 08411 | 08511 | 08611 |
| 9/16 x 12 | 50 | 08212 | 08312 | 08412 | 08512 | 08612 |
| 5/8 x 11 | 50 | 08214 | 08314 | 08414 | 08514 | 08614 |
| 3/4 x 10 | 25 | 08216 | 08316 | 08416 | 08516 | 08616 |
| 7/8 x 9 | 10 | 08218 | 08318 | 08418 | 08518 | 08618 |
| 1" x 8 | 10 | 08219 | 08319 | 08419 | 08519 | 08619 |
| 1.1/8 x 7 | 5 | | 08320 | | | |
| 1.1/4 x 7 | 5 | | 08321 | | | |
| 1.3/8 x 6 | 5 | | 08322 | | | |
| 1.1/2 x 6 | 5 | | 08323 | | | |
| **UNF - PASSO FINE** | | | | | | |
| No. 4 x 48 | 100 | 08290 | 08390 | 08490 | 08590 | 08690 |
| No. 6 x 40 | 100 | 08291 | 08391 | 08491 | 08591 | 08691 |
| No. 8 x 36 | 100 | 08292 | 08392 | 08492 | 08592 | 08692 |
| No. 10 x 32 | 100 | 08293 | 08393 | 08493 | 08593 | 08693 |
| 1/4 x 28 | 100 | 08225 | 08325 | 08425 | 08525 | 08625 |
| 5/16 x 24 | 100 | 08226 | 08326 | 08426 | 08526 | 08626 |
| 3/8 x 24 | 100 | 08227 | 08327 | 08427 | 08527 | 08627 |
| 7/16 x 20 | 100 | 08228 | 08328 | 08428 | 08528 | 08628 |
| 1/2 x 20 | 100 | 08229 | 08329 | 08429 | 08529 | 08629 |
| 9/16 x 18 | 50 | 08230 | 08330 | 08430 | 08530 | 08630 |
| 5/8 x 18 | 50 | 08231 | 08331 | 08431 | 08531 | 08631 |
| 3/4 x 16 | 25 | 08233 | 08333 | 08433 | 08533 | 08633 |
| 7/8 x 14 | 10 | 08235 | 08335 | 08435 | 08535 | 08635 |
| 1" x 12 | 10 | 08237 | 08337 | 08437 | 08537 | 08637 |
| 1.1/8 x 12 | 5 | | 08396 | | | |
| 1.1/4 x 12 | 5 | | 08397 | | | |
| 1.3/8 x 12 | 5 | | 08398 | | | |
| 1.1/2 x 12 | 5 | | 08399 | | | |

| Altezza 1,0 D | Altezza 1,5 D | Altezza 2,0 D | Altezza 2,5 D | Altezza 3,0 D |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |



**La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.**

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Filetti Riportati
### acciaio inox



## DIN 8140

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,0 D Articolo | Altezza 1,5 D Articolo | Altezza 2,0 D Articolo | Altezza 2,5 D Articolo | Altezza 3,0 D Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSW - WITHWORTH - PASSO GROSSO** | | | | | | |
| 1/8 x 40 | 100 | 08241 | 08341 | 08441 | 08541 | 08641 |
| 3/16 x 24 | 100 | 08242 | 08342 | 08442 | 08542 | 08642 |
| 1/4 x 20 | 100 | 08243 | 08343 | 08443 | 08543 | 08643 |
| 5/16 x 18 | 100 | 08244 | 08344 | 08444 | 08544 | 08644 |
| 3/8 x 16 | 100 | 08245 | 08345 | 08445 | 08545 | 08645 |
| 7/16 x 14 | 100 | 08246 | 08346 | 08446 | 08546 | 08646 |
| 1/2 x 12 | 100 | 08247 | 08347 | 08447 | 08547 | 08647 |
| 9/16 x 12 | 50 | 08248 | 08348 | 08448 | 08548 | 08648 |
| 5/8 x 11 | 50 | 08249 | 08349 | 08449 | 08549 | 08649 |
| 3/4 x 10 | 25 | 08251 | 08351 | 08451 | 08551 | 08651 |
| 7/8 x 9 | 10 | 08253 | 08353 | 08453 | 08553 | 08653 |
| 1" x 8 | 10 | 08255 | 08355 | 08455 | 08555 | 08655 |
| **BSF - WITHWORTH - PASSO FINE** | | | | | | |
| 3/16 x 32 | 100 | 08262 | 08362 | 08462 | 08562 | 08662 |
| 1/4 x 26 | 100 | 08263 | 08363 | 08463 | 08563 | 08663 |
| 5/16 x 22 | 100 | 08265 | 08365 | 08465 | 08565 | 08665 |
| 3/8 x 20 | 100 | 08266 | 08366 | 08466 | 08566 | 08666 |
| 7/16 x 18 | 100 | 08267 | 08367 | 08467 | 08567 | 08667 |
| 1/2 x 16 | 100 | 08268 | 08368 | 08468 | 08568 | 08668 |
| 9/16 x 16 | 50 | 08269 | 08369 | 08469 | 08569 | 08669 |
| 5/8 x 14 | 50 | 08270 | 08370 | 08470 | 08570 | 08670 |
| 3/4 x 12 | 25 | 08272 | 08372 | 08472 | 08572 | 08672 |
| 7/8 x 11 | 10 | 08274 | 08374 | 08474 | 08574 | 08674 |
| 1" x 10 | 10 | 08276 | 08376 | 08476 | 08576 | 08676 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

# FILETTI RIPORTATI SENZA CODOLO - NOTCH - TANGLESS

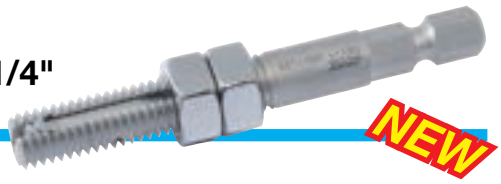



## Filetti Riportati SENZA CODOLO
## NOTCH - TANGLESS
## acciaio inox

Solo per uso con posatori specifici

### DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

| Diametro Nominale D | | Altezza 1,0 D Articolo | Altezza 1,5 D Articolo | Altezza 2,0 D Articolo |
|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | | |
| M 3 x 0.5 | 100 | 09205 | 09305 | 09405 |
| M 4 x 0.7 | 100 | 09207 | 09307 | 09407 |
| M 5 x 0.8 | 100 | 09208 | 09308 | 09408 |
| M 6 x 1.0 | 100 | 09209 | 09309 | 09409 |
| M 8 x 1.25 | 100 | 09211 | 09311 | 09411 |
| M 10 x 1.5 | 100 | 09215 | 09315 | 09415 |
| M 12 x 1.75 | 100 | 09221 | 09321 | 09421 |




### Utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4"
**solo per uso con inserti riportati senza codolo**

| Diametro Nominale D | Lunghezza | ⬢ | Articolo |
|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | |
| M 3 x 0.5 | 60 | 1/4" | 09105 |
| M 4 x 0.7 | 60 | 1/4" | 09107 |
| M 5 x 0.8 | 65 | 1/4" | 09108 |
| M 6 x 1.0 | 70 | 1/4" | 09109 |
| M 8 x 1.25 | 67 | 1/4" | 09111 |
| M 10 x 1.5 | 77 | 1/4" | 09115 |
| M 12 x 1.75 | 87 | 1/4" | 09121 |

### Maschi STI V-COIL rapid
per filetti riportati ISO 2 (6H)
Attacco 1/4"



**METRICO**

### Form D HSS-G Tolleranza ISO 1 (4H) M

| Diametro Nominale D | ⬢ | Articolo |
|---|---|---|
| M 2.5 x 0.45 | 1/4" | 03090 |
| M 3 x 0.5 | 1/4" | 03091 |
| M 4 x 0.7 | 1/4" | 03092 |
| M 5 x 0.8 | 1/4" | 03093 |
| M 6 x 1.0 | 1/4" | 03094 |
| M 8 x 1.25 | 1/4" | 03095 |
| M 10 x 1.5 | 1/4" | 03096 |
| M 12 x 1.75 | 1/4" | 03097 |

# FILETTI RIPORTATI SENZA CODOLO - NOTCH - TANGLESS

**Kit ripristina filetti con attacco 1/4"**

**Filetti Riportati 1,5 D**

## Metrico
## Attacco 1/4"




| Misura | Maschio | Punta | Posatore | Porta punta / maschio | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| METRICO | Articolo | Articolo | Articolo | | Numero | |
| M 3 x 0.5 | 03091 | 03081 | 09105 | 1/4" | 10 | 09005 |
| M 4 x 0.7 | 03092 | 03082 | 09107 | 1/4" | 10 | 09007 |
| M 5 x 0.8 | 03093 | 03083 | 09108 | 1/4" | 10 | 09008 |
| M 6 x 1.0 | 03094 | 03084 | 09109 | 1/4" | 10 | 09009 |
| M 8 x 1.25 | 03095 | 03085 | 09111 | 1/4" | 10 | 09011 |
| M 10 x 1.5 | 03096 | 03086 | 09115 | 1/4" | 10 | 09015 |
| M 12 x 1.75 | 03097 | 03087 | 09125 | 1/4" | 10 | 09021 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

## Espositore VC 900




| Misure | Pezzi | Articolo | Articolo |
|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | VC 900 |
| M 5 | 5 | 04009 | |
| M 6 | 5 | 04010 | |
| M 8 | 5 | 04012 | |
| M 10 | 5 | 04016 | |
| M 12 | 5 | 04021 | |
| M 14 x 1.25 | 3 | 04096 | |
| M 5 - 12 | 3 | 04081 | |

## Kit ripristina filetti con attacco 1/4"

**Filetti Riportati 1,5 D**

# Metrico
# Attacco 1/4"



| Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Porta punta / maschio | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | Ø | Articolo | Articolo | | Numero | |
| M 2.5 x 0.45 | 2.6 mm | 08090 | 07090 | 1/4" | 10 | 04303 |
| M 3 x 0.5 | 3.2 mm | 08091 | 07091 | 1/4" | 10 | 04305 |
| M 4 x 0.7 | 4.2 mm | 08092 | 07092 | 1/4" | 10 | 04307 |
| M 5 x 0.8 | 5.2 mm | 08093 | 07093 | 1/4" | 10 | 04309 |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08094 | 07094 | 1/4" | 10 | 04310 |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08095 | 07095 | 1/4" | 10 | 04312 |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08096 | 07096 | 1/4" | 10 | 04316 |
| M 12 x 1.75 | 12.4 mm | 08097 | 07097 | 1/4" | 6 | 04321 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Kit ripristina filetti

**Filetti Riportati 1,5 D**

**Diametro punta per preforo**
**vedi tabella a pag. 137**



# Metrico

| Misura | Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | Articolo | Ø | Articolo | Articolo | Numero | |
| M 2 x 0.4 | 03001 | 2.1 mm | 08002 | 07002 | 20 | 04001 |
| M 2.5 x 0.45 | 03003 | 2.6 mm | 08003 | 07003 | 20 | 04003 |
| M 3 x 0.5 | 03005 | 3.2 mm | 08004 | 07004 | 20 | 04005 |
| M 3.5 x 0.6 | 03006 | 3.7 mm | 08005 | 07005 | 20 | 04006 |
| M 4 x 0.7 | 03007 | 4.2 mm | 08006 | 07006 | 20 | 04007 |
| M 5 x 0.8 | 03008 | 5.2 mm | 08008 | 07008 | 20 | 04009 |
| M 6 x 1.0 | 03009 | 6.3 mm | 08009 | 07009 | 20 | 04010 |
| M 6 x 0.75 | | 6.3 mm | NEW | | 10 | B 0675 |
| M 7 x 1.0 | 03010 | 7.3 mm | 08010 | 07011 | 20 | 04011 |
| M 8 x 1.25 | 03011 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 20 | 04012 |
| M 8 x 1.0 | 03012 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 20 | 04013 |
| M 8 x 0.75 | | 8.3 mm | NEW | | 10 | B 0875 |
| M 9 x 1.0 | | 9.3 mm | NEW | | 10 | B 0091 |
| M 9 x 1.25 | 03013 | 9.3 mm | 08012 | 07012 | 15 | 04014 |
| M 10 x 1.5 | 03015 | 10.4 mm | 08013 | 07013 | 15 | 04016 |
| M 10 x 1.25 | 03016 | 10.3 mm | 08013 | 07013 | 15 | 04017 |
| M 10 x 1.0 | 03017 | 10.3 mm | 08013 | 07013 | 15 | 04018 |
| M 11 x 1.5 | 03018 | 11.4 mm | 08014 | 07014 | 10 | 04019 |
| M 11 x 1.25 | 03019 | 11.4 mm | NEW | | 10 | B 1125 |
| M 11 x 1.0 | | 11.4 mm | NEW | | 10 | B 0111 |
| M 12 x 1.75 | 03020 | 12.4 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04021 |
| M 12 x 1.5 | 03021 | 12.4 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04022 |
| M 12 x 1.25 | 03022 | 12.3 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04023 |
| M 12 x 1.0 | 03023 | 12.3 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04024 |
| M 13 x 1.5 | | 13.25 mm | NEW | | 5 | B 1325 |
| M 13 x 1.25 | | 13.25 mm | NEW | | 5 | B 1315 |
| M 14 x 2.0 | 03027 | ------- | 08016 | ------- | 10 | 04028 |
| M 14 x 1.5 | 03028 | ------- | 08016 | ------- | 10 | 04029 |
| M 14 x 1.25 | 03029 | ------- | 08017 | ------- | 10 | 04030 |
| M 14 x 1.0 | 03030 | ------- | 08017 | ------- | 10 | 04031 |
| M 15 x 2.0 | | ------- | NEW | ------- | 5 | B 1520 |
| M 15 x 1.5 | | ------- | NEW | ------- | 5 | B 1515 |
| M 16 x 2.0 | 03033 | ------- | 08018 | ------- | 10 | 04032 |
| M 16 x 1.5 | 03034 | ------- | 08018 | ------- | 10 | 04033 |
| M 18 x 2.5 | 03035 | ------- | 08020 | ------- | 5 | 04034 |
| M 18 x 2.0 | 03036 | ------- | 08020 | ------- | 5 | 04035 |
| M 18 x 1.5 | 03037 | ------- | 08020 | ------- | 5 | 04036 |
| M 20 x 2.5 | 03038 | ------- | 08021 | ------- | 5 | 04037 |
| M 20 x 2.0 | 03039 | ------- | 08021 | ------- | 5 | 04038 |
| M 20 x 1.5 | 03040 | ------- | 08021 | ------- | 5 | 04039 |
| M 22 x 2.5 | 03041 | ------- | 08022 | ------- | 5 | 04040 |
| M 22 x 2.0 | 03042 | ------- | 08022 | ------- | 5 | 04041 |
| M 22 x 1.5 | 03043 | ------- | 08022 | ------- | 5 | 04042 |
| M 24 x 3.0 | 03044 | ------- | 08023 | ------- | 5 | 04043 |
| M 24 x 2.0 | 03045 | ------- | 08023 | ------- | 5 | 04044 |
| M 24 x 1.5 | 03046 | ------- | 08023 | ------- | 5 | 04045 |

**Misure da M26 a M52 nella pagina successiva**

## Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
Utensile per il montaggio con attacco esagonale

**Filetti Riportati 1,5 D**

**Diametro punta per preforo**
**vedi tabella a pag. 137**



# Metrico

| Misura | Maschio | Posatore | Filetti | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | Articolo | Articolo | Articolo | Numero | |
| M 26 x 1.5 | 03049 | 08024 | 07349 | 10 | 04049 |
| M 27 x 3.0 | 03050 | 08025 | 07350 | 10 | 04050 |
| M 27 x 2.0 | 03051 | 08026 | 07351 | 10 | 04051 |
| M 27 x 1.5 | 03052 | 08027 | 07352 | 10 | 04052 |
| M 28 x 1.5 | 03053 | 08028 | 07353 | 10 | 04053 |
| M 30 x 3.5 | 03054 | 08029 | 07354 | 10 | 04054 |
| M 30 x 2.0 | 03055 | 08030 | 07355 | 10 | 04055 |
| M 30 x 1.5 | 03056 | 08031 | 07356 | 10 | 04056 |
| M 33 x 3.5 | 03057 | 08032 | 07357 | 10 | 04057 |
| M 33 x 2.0 | 03058 | 08033 | 07358 | 10 | 04058 |
| M 36 x 4.0 | 03060 | 08034 | 07360 | 10 | 04060 |
| M 36 x 3.0 | 03061 | 08035 | 07361 | 10 | 04061 |
| M 36 x 2.0 | 03062 | 08036 | 07362 | 10 | 04062 |
| M 36 x 1.5 | 03063 | 08037 | 07363 | 10 | 04063 |
| M 39 x 4.0 | 03064 | 08038 | 07364 | 10 | 04231 |
| M 39 x 3.0 | 03065 | 08039 | 07365 | 10 | 04232 |
| M 39 x 2.0 | NEW | | | 5 | B 0392 |
| M 40 x 3.0 | 03066 | 08040 | 07368 | 10 | 04233 |
| M 42 x 4.5 | 03067 | 08041 | 07372 | 10 | 04234 |
| M 42 x 4.0 | NEW | | | 5 | B 0424 |
| M 42 x 2.0 | NEW | | | 5 | B 0422 |
| M 45 x 4.5 | 03069 | 08043 | 07377 | 10 | 04236 |
| M 45 x 3.0 | 03070 | 08044 | 07378 | 10 | 04237 |
| M 48 x 5.0 | 03071 | 08045 | 07382 | 10 | 04238 |
| M 48 x 3.0 | 03072 | 08046 | 07383 | 10 | 04239 |
| M 50 x 3.0 | 03073 | 08047 | 07387 | 10 | 04240 |
| M 52 x 5.0 | 03074 | 08048 | 07390 | 10 | 04241 |
| M 52 x 3.0 | 03075 | 08049 | 07391 | 10 | 04242 |

| Altezza 1,0 D | Altezza 1,5 D | Altezza 2,0 D | Altezza 2,5 D | Altezza 3,0 D |
|---|---|---|---|---|
| D 1,0 X D | D 1,5 X D | D 2,0 X D | D 2,5 X D | D 3,0 X D |



**La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.**



PRO+

## SET FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1952 | 29 PEZZI, M5 X 0.8 |
| BGS 1953 | 29 PEZZI, M6 X 1.0 |
| BGS 1954 | 29 PEZZI, M8 X 1.25 |
| BGS 1958 | 14 PEZZI, M10 X 1.0 |
| BGS 1955 | 29 PEZZI, M10 X 1.5 |
| BGS 1959 | 14 PEZZI, M12 X 1.25 |
| BGS 1956 | 14 PEZZI, M12 X 1.75 |
| BGS 1957 | 14 PEZZI, M14 X 1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore, filetti riportati elicoidi
- in cassetta metallica



PRO+

## SET FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

| BGS articolo | MISURA | NR. | H mm |
|---|---|---|---|
| BGS 1959-1 | M 5 X 0.8 | 25 | 6 |
| BGS 1959-2 | M 6 X 1.0 | 25 | 7 |
| BGS 9431-1 | M 7 X 1.0 | 25 | 7 |
| BGS 1959-3 | M 8 X 1.25 | 25 | 9 |
| BGS 9427-1 | M 8 X 1.0 | 25 | 8 |
| BGS 9435-1 | M 9 X 1.25 | 25 | 10 |
| BGS 1959-4 | M 10 X 1.5 | 25 | 11 |
| BGS 9428-1 | M 10 X 1.25 | 25 | 9 |
| BGS 1958-1 | M 10 X 1.0 | 25 | 10 |
| BGS 9436-1 | M 11 X 1.5 | 10 | 11 |
| BGS 1959-5 | M 12 X 1.75 | 10 | 13 |
| BGS 9429-1 | M 12 X 1.5 | 10 | 12 |
| BGS 1959-7 | M 12 X 1.25 | 10 | 13 |
| BGS 9437-1 | M 12 X 1.0 | 10 | 12 |
| BGS 9430-1 | M 14 X 1.5 | 10 | 14 |
| BGS 1959-6 | M 14 X 1.25 | 10 | 15 |
| BGS 9432-1 | M 16 X 1.5 | 5 | 16 |
| BGS 9433-1 | M 18 X 1.5 | 5 | 18 |
| BGS 9434-1 | M 20 X 1.5 | 5 | 20 |
| BGS 9438-1 | M 24 X 2.0 | 3 | 24 |

**CARATTERISTICHE**

- filetti riportati elicoidi

## Kit ripristina filetti
## con Utensili per il Montaggio a Macchina Attacco 1/4"
Maschio STI a macchina imbocco corretto

**Filetti Riportati 1,5 D**



| Misura | Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | Articolo | Ø | Articolo | Articolo | Numero | |
| M 3 x 0.5 | 03005 | 3.2 mm | | 07004 | 20 | 04070 |
| M 4 x 0.7 | 03007 | 4.2 mm | | 07006 | 20 | 04071 |
| M 5 x 0.8 | 03008 | 5.2 mm | | 07008 | 20 | 04072 |
| M 6 x 1.0 | 03009 | 6.3 mm | | 07009 | 20 | 04073 |
| M 8 x 1.25 | 03011 | 8.3 mm | | 07011 | 20 | 04074 |
| M 10 x 1.5 | 03015 | 10.4 mm | | 07013 | 15 | 04075 |
| M 12 x 1.75 | 03020 | 12.4 mm | | 07015 | 10 | 04076 |

## Kit ripristina filetti
## per candele




| Misura | Maschio | Posatore | 1,5 D Nr. Filetti | 8,40 mm Nr. Filetti | 12,40 mm Nr. Filetti | 16,40 mm Nr. Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 6 x 1.0 | | 08009 | 10 | | | | 04090 |
| M 8 x 1.25 | | 08011 | 10 | | | | 04091 |
| M 10 x 1.5 | | 08013 | 10 | | | | 04092 |
| M 10 x 1.25 | | 08013 | 10 | | | | 04093 |
| M 10 x 1.0 | | 08013 | 10 | | | | 04094 |
| M 12 x 1.25 | | 08015 | 10 | | | | 04095 |
| M 14 x 1.25 | | 08017 | | 5 | 5 | 5 | 04096 |
| M 18 x 1.5 | | 08020 | 5 | | | | 04097 |

## Filetti Riportati
per candele



| Diametro Nominale D | | Altezza 8,40 mm Articolo | Altezza 12,40 mm Articolo | Altezza 16,40 mm Articolo |
|---|---|---|---|---|
| M 14 x 1.25 | 50 | 07128 | 07228 | 07328 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Kit ripristina filetti

**Filetti Riportati 1,5 D**



# UNC - Passo Grosso

| Misura | Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNC** | Articolo | Ø | Articolo | Articolo | Numero | |
| No. 2 x 56 | 03100 | 2.4 mm | 08002 | 07002 | 20 | 04100 |
| No. 4 x 40 | 03101 | 3.1 mm | 08004 | 07004 | 20 | 04101 |
| No. 5 x 40 | 03102 | 3.4 mm | 08004 | 07004 | 20 | 04106 |
| No. 6 x 32 | 03103 | 3.8 mm | 08005 | 07005 | 20 | 04102 |
| No. 8 x 32 | 03104 | 4.4 mm | 08006 | 07006 | 20 | 04103 |
| No. 10 x 24 | 03105 | 5.2 mm | 08007 | 07006 | 20 | 04104 |
| No. 12 x 24 | 03106 | 5.8 mm | 08008 | 07008 | 20 | 04105 |
| 1/4 x 20 | 03107 | 6.7 mm | 08009 | 07009 | 20 | 04107 |
| 5/16 x 18 | 03108 | 8.3 mm | 08010 | 07011 | 20 | 04108 |
| 3/8 x 16 | 03109 | 9.9 mm | 08012 | 07012 | 15 | 04109 |
| 7/16 x 14 | 03110 | 11.6 mm | 08014 | 07014 | 10 | 04110 |
| 1/2 x 13 | 03111 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04111 |
| 9/16 x 12 | 03112 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08016 | ------- | 10 | 04112 |
| 5/8 x 11 | 03113 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08018 | ------- | 10 | 04113 |
| 3/4 x 10 | 03114 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08020 | ------- | 5 | 04114 |
| 7/8 x 9 | 03115 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08022 | ------- | 5 | 04115 |
| 1" x 8 | 03116 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08023 | ------- | 4 | 04116 |

## Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
Utensile per il montaggio con attacco esagonale

**Filetti Riportati 1,5 D**



| Misura | Maschio | Posatore | Filetti | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNC** | Articolo | Articolo | Articolo | Numero | |
| 1.1/8" x 7 | 03117 | 08050 | 08320 | 10 | 04117 |
| 1.1/4" x 7 | 03118 | 08051 | 08321 | 10 | 04118 |
| 1.3/8" x 6 | 03119 | 08052 | 08322 | 10 | 04119 |
| 1.1/2" x 6 | 03120 | 08053 | 08323 | 10 | 04135 |

## Kit ripristina filetti

**Filetti Riportati 1,5 D**



# UNF - Passo Fine

| Misura | Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNF - PASSO FINE** | **Articolo** | **Ø** | **Articolo** | **Articolo** | **Numero** | |
| No. 4 x 48 | 03151 | 3.0 mm | 08004 | 07004 | 20 | 04120 |
| No. 6 x 40 | 03152 | 3.8 mm | 08005 | 07005 | 20 | 04121 |
| No. 8 x 36 | 03153 | 4.4 mm | 08006 | 07006 | 20 | 04122 |
| No. 10 x 32 | 03154 | 5.1 mm | 08008 | 07008 | 20 | 04123 |
| 1/4 x 28 | 03155 | 6.7 mm | 08009 | 07009 | 20 | 04125 |
| 5/16 x 24 | 03156 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 20 | 04126 |
| 3/8 x 24 | 03157 | 9.8 mm | 08013 | 07013 | 15 | 04127 |
| 7/16 x 20 | 03158 | 11.5 mm | 08014 | 07014 | 10 | 04128 |
| 1/2 x 20 | 03159 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04129 |
| 9/16 x 18 | 03160 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08016 | ------- | 10 | 04130 |
| 5/8 x 18 | 03161 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08018 | ------- | 10 | 04131 |
| 3/4 x 16 | 03162 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08021 | ------- | 5 | 04132 |
| 7/8 x 14 | 03163 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08022 | ------- | 5 | 04133 |
| 1" x 12 | 03164 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08023 | ------- | 4 | 04134 |
| 1" x 14 | 03165 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08023 | ------- | 4 | 04140 |

## Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
Utensile per il montaggio con attacco esagonale
**Filetti Riportati 1,5 D**



| Misura | Maschio | Posatore | Filetti | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNF - PASSO FINE** | **Articolo** | **Articolo** | **Articolo** | **Numero** | |
| 1.1/8" x 12 | 03166 | 08060 | 08396 | 10 | 04136 |
| 1.1/4" x 12 | 03167 | 08061 | 08397 | 10 | 04137 |
| 1.3/8" x 12 | 03168 | 08062 | 08398 | 10 | 04138 |
| 1.1/2" x 12 | 03169 | 08063 | 08399 | 10 | 04139 |

## Kit ripristina filetti

**Filetti Riportati 1,5 D**



# BSW - Whitworth - Passo grosso

# BSF - Whitworth - Passo fine

| Misura | Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|

### BSW - Whitworth - Passo grosso

| | Articolo | Ø | Articolo | Articolo | Numero | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8 x 40 | 03201 | 3.4 mm | 08004 | 07004 | 20 | 04141 |
| 3/16 x 24 | 03202 | 5.0 mm | 08008 | 07008 | 20 | 04142 |
| 1/4 x 20 | 03203 | 6.7 mm | 08009 | 07009 | 20 | 04143 |
| 5/16 x 18 | 03204 | 8.3 mm | 08010 | 07011 | 20 | 04144 |
| 3/8 x 16 | 03205 | 9.9 mm | 08012 | 07012 | 15 | 04145 |
| 7/16 x 14 | 03206 | 11.5 mm | 08014 | 07014 | 10 | 04146 |
| 1/2 x 12 | 03207 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04147 |
| 9/16 x 12 | 03208 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08016 | ------- | 10 | 04148 |
| 5/8 x 11 | 03209 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08018 | ------- | 10 | 04149 |
| 3/4 x 10 | 03211 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08020 | ------- | 5 | 04150 |
| 7/8 x 9 | 03212 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08022 | ------- | 5 | 04151 |
| 1" x 8 | 03213 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08023 | ------- | 4 | 04152 |

### BSF - Whitworth - Passo fine

| | Articolo | Ø | Articolo | Articolo | Numero | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/16 x 32 | 03251 | 5.0 mm | 08007 | 07006 | 20 | 04162 |
| 1/4 x 26 | 03253 | 6.6 mm | 08009 | 07009 | 20 | 04163 |
| 5/16 x 22 | 03255 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 20 | 04165 |
| 3/8 x 20 | 03256 | 9.9 mm | 08013 | 07013 | 15 | 04166 |
| 7/16 x 18 | 03257 | 11.5 mm | 08014 | 07014 | 10 | 04167 |
| 1/2 x 16 | 03258 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | 04168 |
| 9/16 x 16 | 03259 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08016 | ------- | 10 | 04169 |
| 5/8 x 14 | 03261 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08018 | ------- | 10 | 04170 |
| 3/4 x 12 | 03262 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08020 | ------- | 5 | 04172 |
| 7/8 x 11 | 03264 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08022 | ------- | 5 | 04174 |
| 1" x 10 | 03265 | vedi pag. 137 per Ø foro | 08023 | ------- | 4 | 04176 |

| Altezza 1,0 D | Altezza 1,5 D | Altezza 2,0 D | Altezza 2,5 D | Altezza 3,0 D |
|---|---|---|---|---|
| D 1,0 X D | D 1,5 X D | D 2,0 X D | D 2,5 X D | D 3,0 X D |



**La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.**

## Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
Utensile per il montaggio con attacco esagonale

**Filetti Riportati 1,5 D**



# GAS

| Misura | | Maschio | Posatore | Filetti | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GAS (BSP)** | | Articolo | Articolo | Articolo | Numero | |
| G | 1/8 x 28 | 03311 | 08080 | 08380 | 10 | 04190 |
| G | 1/4 x 19 | 03312 | 08081 | 08381 | 10 | 04191 |
| G | 3/8 x 19 | 03313 | 08082 | 08382 | 10 | 04192 |
| G | 1/2 x 14 | 03314 | 08083 | 08383 | 10 | 04193 |
| G | 5/8 x 14 | 03315 | 08084 | 08384 | 10 | 04194 |
| G | 3/4 x 14 | 03316 | 08085 | 08385 | 10 | 04195 |
| G | 7/8 x 14 | 03318 | 08086 | 08386 | 10 | 04196 |
| G | 1" x 11 | 03317 | 08087 | 08387 | 10 | 04197 |

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS

| Altezza 1,0 D | Altezza 1,5 D | Altezza 2,0 D | Altezza 2,5 D | Altezza 3,0 D |
|---|---|---|---|---|
| D 1,0 X D | D 1,5 X D | D 2,0 X D | D 2,5 X D | D 3,0 X D |



**La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.**

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
Utensile per il montaggio con attacco esagonale

**Filetti Riportati 1,5 D**



## UNx8

| Misura | Maschio | Posatore | Filetti | Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| UNx8 | Articolo | Articolo | Articolo | Numero | |
| 1.1/8 x 8 | 03191 | 08741 | 08731 | 10 | 04731 |
| 1.1/4 x 8 | 03192 | 08742 | 08732 | 10 | 04732 |
| 1.3/8 x 8 | 03193 | 08743 | 08733 | 10 | 04733 |
| 1.1/2 x 8 | 03194 | 08744 | 08734 | 10 | 04734 |
| 1.5/8 x 8 | 03195 | 08745 | 08735 | 10 | 04735 |
| 1.3/4 x 8 | 03196 | 08746 | 08736 | 10 | 04736 |
| 1.7/8 x 8 | 03197 | 08747 | 08737 | 10 | 04737 |
| 2" x 8 | 03198 | 08748 | 08738 | 10 | 04738 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

## Kit ripristina filetti

**Filetti Riportati 1,0 D - 1,5 D - 2,0 D con giramaschi**



# Metrico

| Maschio | Punta | Posatore | Toncatore | 1,0 D Nr. Filetti | 1,5 D Nr. Filetti | 2,0 D Nr. Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 5 - M 12 | | | | | | | 04080 |
| M 5 x 0.8 | 5.2 mm | 08008 | 07008 | 10 | 10 | 10 | |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08009 | 07009 | 10 | 10 | 10 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 10 | 10 | 10 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08013 | 07013 | 10 | 10 | 10 | |
| M 12 x 1.75 | 12.4 mm | 08015 | 07015 | 5 | 5 | 5 | |

| Altezza 1,0 D | Altezza 1,5 D | Altezza 2,0 D | Altezza 2,5 D | Altezza 3,0 D |
|---|---|---|---|---|
| D 1,0 X D | D 1,5 X D | D 2,0 X D | D 2,5 X D | D 3,0 X D |



**La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.**

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Kit ripristina filetti V-COIL rapid con Utensili Attacco 1/4"

**Filetti Riportati 1,5 D**

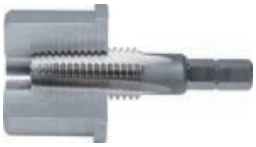


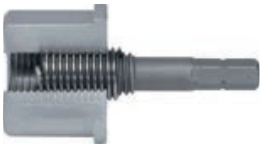

# Attacco 1/4"
# Metrico

| Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Porta punta / maschio | Nr. Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **M 5 - M 12** | **Ø** | **Articolo** | **Articolo** | | | **04381** |
| M 5 x 0.8 | 5.2 mm | 08093 | 07093 | 1/4" | 10 | |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08094 | 07094 | 1/4" | 10 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08095 | 07095 | 1/4" | 10 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08096 | 07096 | 1/4" | 10 | |
| M 12 x 1.75 | 12.4 mm | 08097 | 07097 | 1/4" | 10 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **M 6 - M 10** | | | | | | **04385** |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08094 | 07094 | 1/4" | 10 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08095 | 07095 | 1/4" | 10 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08096 | 07096 | 1/4" | 10 | |


(1)


(2)


(3)


(4)


(5)

1/4”



## Kit ripristina filetti

**Filetti Riportati 1,5 D**



# Metrico

| Maschio | Punta | Posatore | Toncatore | 1,5 D Nr. Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| **M 5 - M 12** | | | | | **04081** |
| M 5 x 0.8 | 5.2 mm | 08008 | 07008 | 25 | |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 25 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08013 | 07013 | 25 | |
| M 12 x 1.75 | 12.4 mm | 08015 | 07015 | 10 | |
| **M 6 - M 14 x 1.25 / NP** | | | | | **04082** |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 25 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08013 | 07013 | 25 | |
| M 12 x 1.75 | 12.4 mm | 08015 | 07015 | 10 | |
| M 14 x 1.25 | | 08017 | | 10 | |
| **M 6 - M 14 x 1.25 / PT (*Speciale per candele)** | | | | | **04083** |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 25 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08013 | 07013 | 25 | |
| M 12 x 1.75 | 12.4 mm | 08015 | 07015 | 10 | |
| M 14 x 1.25* | | 08017 | | 10 | |
| **M 6 - M 10** | | | | | **04085** |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 25 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08013 | 07013 | 25 | |

TOP



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1950 | SET 130 PEZZI, FILETTI RIPORTATI ELICOIDI, M5 - M6 - M8 - M10 - M12 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende per ogni misura: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore
- comprende 110 filetti riportati elicoidi così suddivisi:
  - 25 pezzi per misura: M5x0.80 - M6x1.00 - M8x1.25 - M10x1.50
  - 10 pezzi per misura: M12x1.75
- peso 2,4 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 19500 | SET 130 PEZZI, FILETTI RIPORTATI ELICOIDI, M5 - M6 - M8 - M10 - M12 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende per ogni misura: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore
- comprende 110 filetti riportati elicoidi così suddivisi:
  - 25 pezzi per misura: M5x0.80 - M6x1.00 - M8x1.25 - M10x1.50
  - 10 pezzi per misura: M12x1.75
- peso 1,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1951 | SET 130 PEZZI, FILETTI RIPORTATI ELICOIDI, M6 - M8 - M10 - M12 - M14 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende per ogni misura: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore
- comprende 110 filetti riportati elicoidi così suddivisi:
  - 25 pezzi per misura: M6x1.00-M8x1.25-M14x1.25
  - 20 pezzi per misura: M10x1.5
  - 15 pezzi per misura: M12x1.75

## Kit ripristina filetti

**Filetti Riportati 1,5 D**

# UNC
# UNF
# BSW
# BSF





| Maschio | Punta | Posatore | Toncatore | 1,5 D Nr. Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNC 1/4 - 1/2"** | | | | | **04184** |
| UNC 1/4 x 20 | 6.7 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| UNC 5/16 x 18 | 8.3 mm | 08010 | 07011 | 25 | |
| UNC 3/8 x 16 | 9.9 mm | 08012 | 07012 | 25 | |
| UNC 7/16 x 14 | 11.6 mm | 08014 | 07014 | 10 | |
| UNC 1/2 x 13 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | |
| **UNF 1/4 - 1/2"** | | | | | **04185** |
| UNF 1/4 x 28 | 6.7 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| UNF 5/16 x 24 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 25 | |
| UNF 3/8 x 24 | 9.8 mm | 08013 | 07013 | 25 | |
| UNF 7/16 x 20 | 11.5 mm | 08014 | 07014 | 10 | |
| UNF 1/2 x 20 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | |
| **BSW 1/4 - 1/2"** | | | | | **04186** |
| BSW 1/4 x 20 | 6.7 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| BSW 5/16 x 18 | 8.3 mm | 08010 | 07011 | 25 | |
| BSW 3/8 x 16 | 9.9 mm | 08012 | 07012 | 25 | |
| BSW 7/16 x 14 | 11.5 mm | 08014 | 07014 | 10 | |
| BSW 1/2 x 12 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | |
| **BSF 1/4 - 1/2"** | | | | | **04187** |
| BSF 1/4 x 26 | 6.6 mm | 08009 | 07009 | 25 | |
| BSF 5/16 x 22 | 8.3 mm | 08011 | 07011 | 25 | |
| BSF 3/8 x 20 | 9.9 mm | 08012 | 07012 | 25 | |
| BSF 7/16 x 18 | 11.5 mm | 08014 | 07014 | 10 | |
| BSF 1/2 x 16 | 13.0 mm | 08015 | 07015 | 10 | |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Kit ripristina filetti
## con Utensili per il Montaggio a Macchina
## Attacco 1/4"
con Maschi STI a Macchina imbocco corretto

**Filetti Riportati 1,5 D**





# Metrico

| Maschio | Punta | Posatore | Toncatore | 1,5 D Nr. Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| M 5 - M 12 | | | | | 04087 |
| M 5 x 0.8 | 5.2 mm | 08072 | 07008 | 25 | |
| M 6 x 1.0 | 6.3 mm | 08073 | 07009 | 25 | |
| M 8 x 1.25 | 8.3 mm | 08074 | 07011 | 25 | |
| M 10 x 1.5 | 10.4 mm | 08075 | 07013 | 25 | |
| M 12 x 1.75 | 12.4 mm | 08076 | 07015 | 10 | |

## Kit ripristina filetti
## con Utensili per il Montaggio a Macchina
## Attacco 1/4"
Maschio STI a macchina imbocco corretto

**Filetti Riportati 1,5 D**



| Misura | Maschio | Punta | Posatore | Troncatore | Nr. Filetti | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | Articolo | Ø | Articolo | Articolo | | |
| M 3 x 0.5 | | 3.2 mm | | 07004 | 20 | 04070 |
| M 4 x 0.7 | | 4.2 mm | | 07006 | 20 | 04071 |
| M 5 x 0.8 | | 5.2 mm | | 07008 | 20 | 04072 |
| M 6 x 1.0 | | 6.3 mm | | 07009 | 20 | 04073 |
| M 8 x 1.25 | | 8.3 mm | | 07011 | 20 | 04074 |
| M 10 x 1.5 | | 10.4 mm | | 07013 | 15 | 04075 |
| M 12 x 1.75 | | 12.4 mm | | 07015 | 10 | 04076 |

## Utensile per il montaggio a macchina
con attacco 1/4"



| Dimensions | L 1 | | | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | | |
| M 3 x 0.5 | 46 | 6 | 1/4" | 08070 |
| M 4 x 0.7 | 56 | 7 | 1/4" | 08071 |
| M 5 x 0.8 | 62 | 8 | 1/4" | 08072 |
| M 6 x 1.0 | 76 | 10 | 1/4" | 08073 |
| M 8 x 1.25 | 85 | 12 | 1/4" | 08074 |
| M 10 x 1.5 | 96 | 14 | 1/4" | 08075 |
| M 12 x 1.75 | 107 | 16 | 1/4" | 08076 |
| M 14 x 2.0 | | | 10 MM | 08077 |

## Utensili per il montaggio
con anello di arresto



| Metrico | UNC / UNF BSW / BSF | | | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| M 2 x 0.4<br>M 2.2 x 0.45 | UNC | No. 2 | | 08002 |
| M 2.5 x 0.45 | | | | 08003 |
| | UNC | No. 5 | | |
| M 3 x 0.5 | UNC/UNF | No. 4 | BSW 1/8 | 08004 |
| M 3.5 x 0.6 | UNC/UNF | No. 6 | | 08005 |
| M 4 x 0.7 | UNC/UNF | No. 8 | | 08006 |
| BSW 3/16 | | | | |
| | UNC | No. 10 | | 08007 |
| | UNF | No. 10 | | |
| M 5 x 0.8 | UNC | No. 12 | BSF 3/16 | 08008 |
| M | UNC/UNF | 1/4 | | |
| M 6 x 1.0 | BSW/BSF | 1/4 | | 08009 |
| M | | | | |
| M 7 x 1.0 | UNC/BSW | 5/16 | | 08010 |
| M 8 x 1.25 | | | | |
| M 8 x 1.0 | UNF/BSF | 5/16 | | 08011 |
| M 9 x 1.25 | | | | |
| M 9 x 1.0 | UNC/BSW | 3/8 | | 08012 |
| M 10 x 1.5 | | | | |
| M 10 x 1.0 M 10 x 1.25 | UNF/BSF | 3/8 | | 08013 |
| | UNC/UNF | 7/16 | | |
| M 11 x 1.5 | BSW/BSF | 7/16 | | 08014 |
| M 12 x 1.75 M 12 x 1.5 | UNC/UNF | 1/2 | | |
| M 12 x 1.25 M 12 x 1.0 | BSW/BSF | 1/2 | | 08015 |
| M 14 x 2.0 | UNC/UNF | 9/16 | | |
| M 14 x 1.5 | BSW/BSF | 9/16 | | 08016 |
| M 14 x 1.25 | | | | |
| M 14 x 1.0 | | | | 08017 |
| M 16 x 2.0 | UNC/UNF | 5/8 | | |
| M 16 x 1.5 | BSW/BSF | 5/8 | | 08018 |
| M 18 x 2.5 | UNC | 3/4 | | |
| M 18 x 2.0 M 18 x 1.5 | BSW/BSF | 3/4 | | 08020 |
| M 20 x 2.5 | | | | |
| M 20 x 2.0 M 20 x 1.5 | UNF | 3/4 | | 08021 |
| M 22 x 2.5 | UNC/UNF | 7/8 | | |
| M 22 x 2.0 M 22 x 1.5 | BSW/BSF | 7/8 | | 08022 |
| M 24 x 3.0 | UNC/UNF | 1" | | |
| M 24 x 2.0 M 24 x 1.5 | BSW/BSF | 1" | | 08023 |



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

## Utensili per il montaggio
con attacco esagonale



| Diametro Nominale D | ⬢ | Articolo |
|---|---|---|
| **METRICO** | | |
| M 2.5 x 0.4 | 1/4" | 08090 |
| M 3 x 0.5 | 1/4" | 08091 |
| M 4 x 0.7 | 1/4" | 08092 |
| M 5 x 0.8 | 1/4" | 08093 |
| M 6 x 1.0 | 1/4" | 08094 |
| M 8 x 1.25 | 1/4" | 08095 |
| M 10 x 1.5 | 1/4" | 08096 |
| M 12 x 1.75 | 1/4" | 08097 |
| M 26 x 1.5 | 1/2" | 08024 |
| M 27 x 3.0 | 1/2" | 08025 |
| M 27 x 2.0 | 1/2" | 08026 |
| M 27 x 1.5 | 1/2" | 08027 |
| M 28 x 1.5 | 1/2" | 08028 |
| M 30 x 3.5 | 1/2" | 08029 |
| M 30 x 2.0 | 1/2" | 08030 |
| M 30 x 1.5 | 1/2" | 08031 |
| M 33 x 2.0 | 1/2" | 08032 |
| M 33 x 4.0 | 1/2" | 08033 |
| M 36 x 4.0 | 1/2" | 08034 |
| M 36 x 3.0 | 1/2" | 08035 |
| M 36 x 2.0 | 1/2" | 08036 |
| M 36 x 1.5 | 1/2" | 08037 |
| M 39 x 4.0 | 3/4" | 08038 |
| M 39 x 3.0 | 3/4" | 08039 |
| M 40 x 3.0 | 3/4" | 08040 |
| M 42 x 4.5 | 3/4" | 08041 |
| M 42 x 3.0 | 3/4" | 08042 |
| M 45 x 4.5 | 3/4" | 08043 |
| M 45 x 3.0 | 3/4" | 08044 |
| M 48 x 5.0 | 3/4" | 08045 |
| M 48 x 3.0 | 3/4" | 08046 |
| M 50 x 3.0 | 3/4" | 08047 |
| M 52 x 5.0 | 3/4" | 08048 |
| M 52 x 3.0 | 3/4" | 08049 |

## Utensili per il montaggio
con attacco esagonale



| Diametro Nominale D | ⬢ | Articolo |
|---|---|---|
| **UNC** | | |
| 1.1/8 x 7.0 | 1/2" | 08050 |
| 1.1/4 x 7.0 | 1/2" | 08051 |
| 1.3/8 x 6.0 | 1/2" | 08052 |
| 1.1/2 x 6.0 | 1/2" | 08053 |
| **UNF** | | |
| 1.1/8 x 12 | 1/2" | 08060 |
| 1.1/4 x 12 | 1/2" | 08061 |
| 1.3/8 x 12 | 1/2" | 08062 |
| 1.1/2 x 12 | 1/2" | 08063 |
| **Gas (BSP)** | | |
| 1/8 x 28 | 1/4" | 08080 |
| 1/4 x 19 | 1/4" | 08081 |
| 3/8 x 19 | 1/4" | 08082 |
| 1/2 x 14 | 1/4" | 08083 |
| 5/8 x 14 | 1/2" | 08084 |
| 3/4 x 14 | 1/2" | 08085 |
| 7/8 x 14 | 1/2" | 08086 |
| 1 x 11 | 1/2" | 08087 |
| **UNx8** | | |
| 1.1/8 x 8 | 1/2" | 08741 |
| 1.1/4 x 8 | 1/2" | 08742 |
| 1.3/8 x 8 | 1/2" | 08743 |
| 1.1/2 x 8 | 1/2" | 08744 |
| 1.5/8 x 8 | 3/4" | 08745 |
| 1.3/4 x 8 | 3/4" | 08746 |
| 1.7/8 x 8 | 3/4" | 08746 |
| 2" x 8 | 3/4" | 08747 |



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

## Attrezzi rottura codolo



| Metrico | UNC / UNF BSW / BSF | | | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| M 2 x 0.4 M 2.2 x 0.45 | UNC | No. 2 | | 07002 |
| M 2.5 x 0.45 | | | | 07003 |
| M 3 x 0.5 | UNC/UNF | No. 4 | | 07004 |
| M 3.5 x 0.6 | UNC/UNF | No. 6 | | 07005 |
| | UNC | No. 10 | | |
| M 4 x 0.7 | UNC/UNF | No. 8 | BSF 3/16 | 07006 |
| | UNF | No. 10 | | |
| M 5 x 0.8 | UNC | No. 12 | BSF 3/16 | 07008 |
| M 6 x 1.0 | UNC/UNF | 1/4 | BSW/BSF 1/4 | 07009 |
| M 7 x 1.0 | UNC/UNF | 5/16 | | |
| M 8 x 1.0 M 8 x 1.25 | BSW/BSF | 5/16 | | 07011 |
| M 9 x 1.0 M 9 x 1.25 | UNC | 3/8 | BSW/BSF 3/8 | 07012 |
| M 10 x 1.5 | | | | |
| M 10 x 1.0 M 10 x 1.25 | UNF | 3/8 | | 07013 |
| M 11 x 1.5 | UNC/UNF | 7/16 | BSW/BSF 7/16 | 07014 |
| M 12 x 1.75 M 12 x 1.5 | UNC/UNF | 1/2 | | |
| M 12 x 1.25 M 12 x 1.0 | BSW/BSF | 1/2 | | 07015 |

### Attrezzi rottura codolo attacco 1/4"

| | | |
|---|---|---|
| M 2.5 x 0.4 | 1/4" ⬢ | 07090 |
| M 3 x 0.5 | 1/4" ⬢ | 07091 |
| M 4 x 0.7 | 1/4" ⬢ | 07092 |
| M 5 x 0.8 | 1/4" ⬢ | 07093 |
| M 6 x 1.0 | 1/4" ⬢ | 07094 |
| M 8 x 1.25 | 1/4" ⬢ | 07095 |
| M 10 x 1.5 | 1/4" ⬢ | 07096 |
| M 12 x 1.75 | 1/4" ⬢ | 07097 |

## Estrattori



| Metrico | Pollici | Articolo |
|---|---|---|
| M 3 - M 10 | 3/16" - 3/8" | 07052 |
| M 11 - M 24 | 3/8" - 1" | 07053 |
| M 20 - M 39 | | 07054 |
| M 39 - M 65 | | 07055 |

## Maschi STI (Imbocco Forma D)

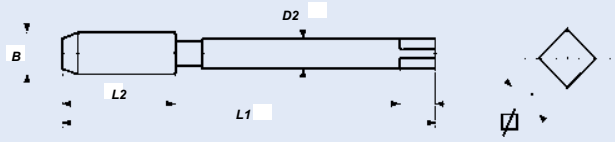
per filetti riportati ISO 2 (6H)

### Passo Metrico



**Forma D** **HSS-G** **Tolleranza ISO1 (4H)** **M**

| Diametro Nominale D | P | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 2 | x 0.40 | 2.5 | 44.5 | 9.5 | 2.8 | 2.24 | 03001 |
| M 2.5 | x 0.45 | 3.1 | 48.0 | 11.0 | 3.15 | 2.50 | 03003 |
| M 3 | x 0.5 | 3.6 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03005 |
| M 3.5 | x 0.6 | 4.3 | 53.0 | 13.0 | 4.5 | 3.55 | 03006 |
| M 4 | x 0.7 | 4.9 | 58.0 | 16.0 | 5.0 | 4.00 | 03007 |
| M 5 | x 0.8 | 6.0 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5.00 | 03008 |
| M 6 | x 1.0 | 7.3 | 72.0 | 22.0 | 8.0 | 6.30 | 03009 |
| M 7 | x 1.0 | 8.3 | 72.0 | 22.0 | 9.0 | 7.10 | 03010 |
| M 8 | x 1.25 | 9.6 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03011 |
| M 8 | x 1.0 | 9.3 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03012 |
| M 9 | x 1.5 | 11.0 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 NEW | 03014 |
| M 9 | x 1.0 | 10.3 | 90.0 | 35.0 | 8.2 | 9.30 NEW | B 3073 |
| M 9 | x 1.25 | 10.6 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03013 |
| M 10 | x 1.5 | 11.9 | 89.0 | 29.0 | 9.0 | 7.10 | 03015 |
| M 10 | x 1.25 | 11.6 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03016 |
| M 10 | x 1.0 | 11.3 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03017 |
| M 11 | x 1.5 | 12.9 | 89.0 | 29.0 | 9.0 | 7.10 | 03018 |
| M 11 | x 1.25 | 12.6 | 89.0 | 29.0 | 9.0 | 7.10 NEW | 03019 |
| M 12 | x 1.75 | 14.3 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03020 |
| M 12 | x 1.5 | 14.0 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03021 |
| M 12 | x 1.25 | 13.6 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03022 |
| M 12 | x 1.0 | 13.3 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03023 |
| M 14 | x 2.0 | 16.6 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03027 |
| M 14 | x 1.5 | 16.0 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03028 |
| M 14 | x 1.25 | 15.6 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03029 |
| M 14 | x 1.0 | 15.3 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03030 |
| M 16 | x 2.0 | 18.6 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03033 |
| M 16 | x 1.5 | 18.0 | 104.0 | 29.0 | 14.0 | 11.20 | 03034 |
| M 18 | x 2.5 | 21.3 | 118.0 | 38.0 | 16.0 | 12.50 | 03035 |
| M 18 | x 2.0 | 20.6 | 104.0 | 29.0 | 14.0 | 11.20 | 03036 |
| M 18 | x 1.5 | 20.0 | 104.0 | 29.0 | 14.0 | 11.20 | 03037 |
| M 20 | x 2.5 | 23.3 | 118.0 | 38.0 | 16.0 | 12.50 | 03038 |
| M 20 | x 2.0 | 22.6 | 113.0 | 33.0 | 16.0 | 12.50 | 03039 |
| M 20 | x 1.5 | 22.0 | 113.0 | 33.0 | 16.0 | 12.50 | 03040 |
| M 22 | x 2.5 | 25.3 | 130.0 | 45.0 | 18.0 | 14.00 | 03041 |
| M 22 | x 2.0 | 24.6 | 120.0 | 35.0 | 18.0 | 14.00 | 03042 |
| M 22 | x 1.5 | 24.0 | 120.0 | 35.0 | 18.0 | 14.00 | 03043 |
| M 24 | x 3.0 | 27.9 | 138.0 | 48.0 | 20.0 | 16.00 | 03044 |
| M 24 | x 2.0 | 26.6 | 127.0 | 37.0 | 20.0 | 16.00 | 03045 |
| M 24 | x 1.5 | 26.0 | 120.0 | 35.0 | 18.0 | 14.00 | 03046 |



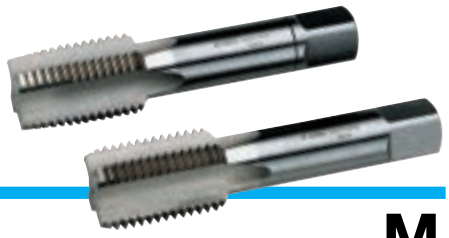
FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Maschi STI Set di 2 pz.

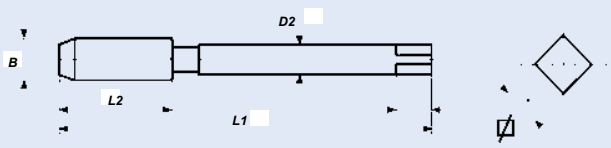
per filetti riportati ISO 2 (6H)

**Passo Metrico**



**HSS-G** **Tolleranza ISO1 (4H)** **M**

| Diametro Nominale D | P | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 26 | x 1.5 | 28.0 | 127 | 37 | 20.0 | 16.0 | 03049 |
| M 27 | x 3.0 | 30.9 | 151 | 51 | 22.4 | 18.0 | 03050 |
| M 27 | x 2.0 | 29.6 | 127 | 37 | 20.0 | 16.0 | 03051 |
| M 27 | x 1.5 | 29.0 | 127 | 37 | 20.0 | 16.0 | 03052 |
| M 28 | x 1.5 | 30.0 | 127 | 37 | 20.0 | 16.0 | 03053 |
| M 30 | x 3.5 | 34.6 | 162 | 57 | 25.0 | 20.0 | 03054 |
| M 30 | x 2.0 | 32.6 | 137 | 37 | 22.4 | 18.0 | 03055 |
| M 30 | x 1.5 | 32.0 | 137 | 37 | 22.4 | 18.0 | 03056 |
| M 33 | x 3.5 | 37.6 | 162 | 57 | 25.0 | 20.0 | 03057 |
| M 33 | x 2.0 | 35.6 | 144 | 37 | 25.0 | 20.0 | 03058 |
| M 36 | x 4.0 | 41.2 | 170 | 60 | 28.0 | 22.4 | 03060 |
| M 36 | x 3.0 | 39.9 | 170 | 60 | 28.0 | 22.4 | 03061 |
| M 36 | x 2.0 | 38.6 | 150 | 39 | 28.0 | 22.4 | 03062 |
| M 36 | x 1.5 | 38.0 | 150 | 39 | 28.0 | 22.4 | 03063 |
| M 39 | x 4.0 | 44.2 | 187 | 67 | 31.5 | 28.0 | 03064 |
| M 39 | x 3.0 | 42.9 | 149 | 39 | 28.0 | 26.0 | 03065 |
| M 40 | x 3.0 | 43.9 | 149 | 39 | 28.0 | 26.0 | 03066 |
| M 42 | x 4.5 | 47.9 | 187 | 67 | 31.5 | 28.0 | 03067 |
| M 42 | x 3.0 | 45.9 | 165 | 45 | 31.5 | 28.0 | 03068 |
| M 45 | x 4.5 | 50.9 | 200 | 70 | 35.5 | 31.0 | 03069 |
| M 45 | x 3.0 | 48.9 | 175 | 45 | 35.5 | 31.0 | 03070 |
| M 48 | x 5.0 | 54.5 | 200 | 70 | 35.5 | 31.0 | 03071 |
| M 48 | x 3.0 | 51.9 | 175 | 45 | 35.5 | 31.0 | 03072 |
| M 50 | x 3.0 | 53.9 | 175 | 45 | 35.5 | 31.0 | 03073 |
| M 52 | x 5.0 | 58.5 | 221 | 76 | 40.0 | 34.0 | 03074 |
| M 52 | x 3.0 | 55.9 | 193 | 48 | 40.0 | 34.0 | 03075 |



## Maschi STI a macchina (Imbocco corretto) Punta Spirale

per filetti riportati ISO 2 (6H)



### Passo Metrico

### Form B HSS-E Tolleranza ISO 1 (4H)

**M**

| Diametro Nominale D | P | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 3 | x 0.5 | 3.6 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03505 |
| M 3.5 | x 0.6 | 4.3 | 53.0 | 13.0 | 4.5 | 3.55 | 03506 |
| M 4 | x 0.7 | 4.9 | 58.0 | 16.0 | 5.0 | 4.00 | 03507 |
| M 5 | x 0.8 | 6.0 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5,00 | 03508 |
| M 6 | x 1.0 | 7.3 | 72.0 | 22.0 | 8.0 | 6.40 | 03509 |
| M 7 | x 1.0 | 8.3 | 72.0 | 22.0 | 9.0 | 7.10 | 03510 |
| M 8 | x 1.25 | 9.6 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03511 |
| M 8 | x 1.0 | 9.3 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03512 |
| M 10 | x 1.5 | 11.9 | 89.0 | 29.0 | 9.0 | 7.10 | 03515 |
| M 10 | x 1.0 | 11.3 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03517 |
| M 12 | x 1.75 | 14.3 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03520 |
| M 12 | x 1.5 | 14.0 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03521 |
| M 12 | x 1.25 | 13.6 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03522 |
| M 14 | x 2.0 | 16.6 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03527 |
| M 14 | x 1.5 | 16.0 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03528 |
| M 14 | x 1.25 | 15.6 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03529 |
| M 16 | x 2.0 | 18.6 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03533 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Maschi STI a macchina elicoidali per Fori Ciechi

per filetti riportati ISO 2 (6H)

**Passo Metrico**



**Form C/35°RSP** **HSS-E** **Tolleranza ISO 1 (4H)** **M**

| Diametro Nominale D | P | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 3 | x 0.5 | 3.6 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03705 |
| M 3.5 | x 0.6 | 4.3 | 53.0 | 13.0 | 4.5 | 3.55 | 03706 |
| M 4 | x 0.7 | 4.9 | 58.0 | 16.0 | 5.0 | 4.00 | 03707 |
| M 5 | x 0.8 | 6.0 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5,00 | 03708 |
| M 6 | x 1.0 | 7.3 | 72.0 | 22.0 | 8.0 | 6.40 | 03709 |
| M 7 | x 1.0 | 8.3 | 72.0 | 22.0 | 9.0 | 7.10 | 03710 |
| M 8 | x 1.25 | 9.6 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03711 |
| M 8 | x 1.0 | 9.3 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03712 |
| M 10 | x 1.5 | 11.9 | 89.0 | 29.0 | 9.0 | 7.10 | 03715 |
| M 10 | x 1.0 | 11.3 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03717 |
| M 12 | x 1.75 | 14.3 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03720 |
| M 12 | x 1.5 | 14.0 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03721 |
| M 12 | x 1.25 | 13.6 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03722 |
| M 14 | x 2.0 | 16.6 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03727 |
| M 14 | x 1.5 | 16.0 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03728 |
| M 14 | x 1.25 | 15.6 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03729 |
| M 16 | x 2.0 | 18.6 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03733 |

## Maschi STI a macchina a rullare

per filetti riportati ISO 2 (6H)

**Passo Metrico**

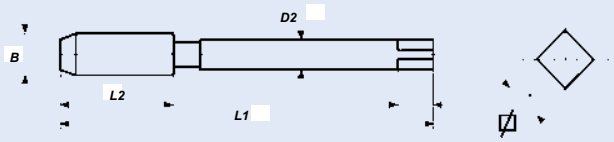


**HSS-E** **Tolleranza ISO 1 (4H)** **M**

| Diametro Nominale D | P | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 3 | x 0.5 | 3.6 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03605 |
| M 4 | x 0.7 | 4.9 | 58.0 | 16.0 | 5.0 | 4.00 | 03607 |
| M 5 | x 0.8 | 6.0 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5,00 | 03608 |
| M 6 | x 1.0 | 7.3 | 72.0 | 22.0 | 8.0 | 6.40 | 03609 |
| M 8 | x 1.25 | 9.6 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03611 |
| M 10 | x 1.5 | 11.9 | 89.0 | 29.0 | 9.0 | 7.10 | 03615 |
| M 12 | x 1.75 | 14.3 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03620 |

**Foro raccomandato**

| D | | M 3 | M 4 | M 5 | M 6 | M 8 | M 10 | M 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø | | 3,4 | 4,6 | 5,6 | 6,8 | 9,0 | 11,2 | 13,4 |



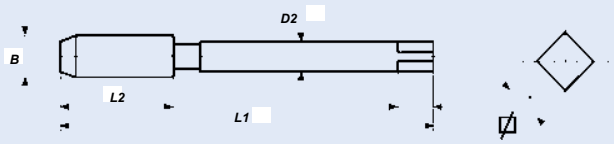
## Maschi STI (Imbocco Forma D)
per filetti riportati tolleranza 2B



**Forma D** **HSS-G** **Tolleranza 3B** **UNC/UNF**

| Diametro Nominale D | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNC/NC - Passo grosso** | | | | | | |
| No. 2 x 56 | 2.8 | 48.0 | 10.0 | 3.15 | 2.50 | 03100 |
| No. 4 x 40 | 3.7 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03101 |
| No. 5 x 40 | 4.0 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03102 |
| No. 6 x 32 | 4.5 | 58.0 | 16.0 | 5.0 | 4.00 | 03103 |
| No. 8 x 32 | 5.2 | 62.0 | 17.0 | 5.6 | 4.50 | 03104 |
| No. 10 x 24 | 6.2 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5.00 | 03105 |
| No. 12 x 24 | 6.9 | 66.0 | 19.0 | 7.1 | 5.60 | 03106 |
| 1/4 x 20 | 8.0 | 72.0 | 22.0 | 8.0 | 6.30 | 03107 |
| 5/16 x 18 | 9.8 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03108 |
| 3/8 x 16 | 11.6 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03109 |
| 7/16 x 14 | 13.5 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03110 |
| 1/2 x 13 | 15.2 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03111 |
| 9/16 x 12 | 17.0 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03112 |
| 5/8 x 11 | 18.9 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03113 |
| 3/4 x 10 | 22.4 | 118.0 | 38.0 | 16.0 | 12.50 | 03114 |
| 7/8 x 9 | 25.9 | 130.0 | 45.0 | 18.0 | 14.00 | 03115 |
| 1" x 8 | 29.5 | 138.0 | 48.0 | 20.0 | 16.00 | 03116 |
| **UNF/NF - Passo fine** | | | | | | |
| No. 4 x 48 | 3.5 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03151 |
| No. 6 x 40 | 4.3 | 53.0 | 13.0 | 4.5 | 3.55 | 03152 |
| No. 8 x 36 | 5.1 | 62.0 | 17.0 | 5.6 | 4.50 | 03153 |
| No. 10 x 32 | 5.9 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5.00 | 03154 |
| 1/4 x 28 | 7.5 | 69.0 | 19.0 | 8.0 | 6.30 | 03155 |
| 5/16 x 24 | 9.3 | 76.0 | 20.0 | 10.0 | 8.00 | 03156 |
| 3/8 x 24 | 10.9 | 82.0 | 22.0 | 8.0 | 6.30 | 03157 |
| 7/16 x 20 | 12.8 | 84.0 | 24.0 | 9.0 | 7.10 | 03158 |
| 1/2 x 20 | 14.4 | 90.0 | 25.0 | 11.2 | 9.00 | 03159 |
| 9/16 x 18 | 16.1 | 104.0 | 29.0 | 12.5 | 10.00 | 03160 |
| 5/8 x 18 | 17.7 | 104.0 | 29.0 | 14.0 | 11.20 | 03161 |
| 3/4 x 16 | 21.1 | 104.0 | 29.0 | 14.0 | 11.20 | 03162 |
| 7/8 x 14 | 24.6 | 120.0 | 35.0 | 18.0 | 14.00 | 03163 |
| 1" x 12 | 28.2 | 127.0 | 37.0 | 20.0 | 16.00 | 03164 |
| 1" x 14 | 27.8 | 127.0 | 37.0 | 20.0 | 16.00 | 03165 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Maschi STI Set di 2 pz.

per filetti riportati tolleranza 2B

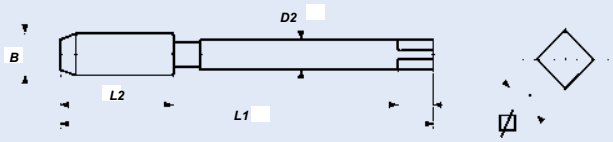


HSS-G Tolleranza 3B

# UNC/UNF

| Diametro Nominale D | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNC/NC** | | | | | | |
| 1.1/8 x 7 | 33.3 | 151 | 51 | 22.4 | 18.0 | 03117 |
| 1.1/4 x 7 | 36.5 | 162 | 57 | 25.0 | 20.0 | 03118 |
| 1.3/8 x 6 | 40.4 | 170 | 60 | 28.0 | 22.4 | 03119 |
| 1.1/2 x 6 | 43.6 | 187 | 67 | 31.5 | 25.0 | 03120 |
| **UNF/NF** | | | | | | |
| 1.1/8 x 12 | 31.3 | 137 | 37 | 22.4 | 18.0 | 03166 |
| 1.1/4 x 12 | 34.5 | 144 | 39 | 25.0 | 20.0 | 03167 |
| 1.3/8 x 12 | 37.7 | 150 | 39 | 28.0 | 22.4 | 03168 |
| 1.1/2 x 12 | 40.9 | 150 | 39 | 28.0 | 22.4 | 03169 |
| **UNx8** | | | | | | |
| 1.1/8 x 8 | 1.1/4 | 151 | 51 | 22.4 | 18.0 | 03191 |
| 1.1/4 x 8 | 1.3/8 | 162 | 57 | 25.0 | 20.0 | 03192 |
| 1.3/8 x 8 | 1.1/2 | 170 | 60 | 28.0 | 22.4 | 03193 |
| 1.1/2 x 8 | 1.5/8 | 170 | 60 | 28.0 | 22.4 | 03194 |
| 1.5/8 x 8 | 1.3/4 | 187 | 67 | 31.5 | 25.0 | 03195 |
| 1.3/4 x 8 | 1.7/8 | 187 | 67 | 31.5 | 25.0 | 03196 |
| 1.7/8 x 8 | 2" | 200 | 70 | 35.5 | 28.0 | 03197 |
| 2" x 8 | 2.1/8 | 200 | 70 | 35.5 | 28.0 | 03198 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

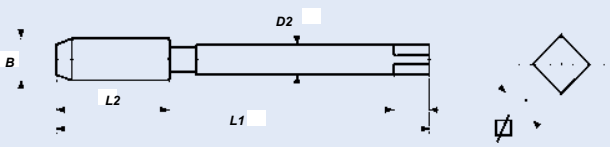


## Maschi STI (Imbocco Forma D)
per filetti riportati



**Forma D** **HSS-G** **BSW/BSF**

| Diametro Nominale D | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⌀ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSW - Withworth - Passo grosso** | | | | | | |
| 1/8 x 40 | 3.9 | 53.0 | 13.0 | 4.0 | 3.15 | 03201 |
| 3/16 x 24 | 6.0 | 56.0 | 19.0 | 6.3 | 5.00 | 03202 |
| 1/4 x 20 | 7.8 | 72.0 | 22.0 | 8.0 | 6.30 | 03203 |
| 5/16 x 18 | 9.6 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03204 |
| 3/8 x 16 | 11.4 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03205 |
| 7/16 x 14 | 13.2 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03206 |
| 1/2 x 12 | 15.2 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03207 |
| 9/16 x 12 | 16.8 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03208 |
| 5/8 x 11 | 18.6 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03209 |
| 11/16 x 11 | 20.2 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03210 |
| 3/4 x 10 | 22.0 | 118.0 | 38.0 | 16.0 | 12.50 | 03211 |
| 7/8 x 9 | 25.5 | 130.0 | 45.0 | 18.0 | 14.00 | 03212 |
| 1" x 8 | 29.1 | 138.0 | 48.0 | 20.0 | 16.00 | 03213 |
| **BSF - Withworth - Passo fine** | | | | | | |
| 3/16 x 32 | 5.7 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5.00 | 03251 |
| 1/4 x 26 | 7.5 | 72.0 | 22.0 | 8.0 | 6.30 | 03253 |
| 5/16 x 22 | 9.3 | 80.0 | 24.0 | 10.0 | 8.00 | 03255 |
| 3/8 x 20 | 11.0 | 85.0 | 25.0 | 8.0 | 6.30 | 03256 |
| 7/16 x 18 | 12.8 | 89.0 | 29.0 | 9.0 | 7.10 | 03257 |
| 1/2 x 16 | 14.6 | 95.0 | 30.0 | 11.2 | 9.00 | 03258 |
| 9/16 x 16 | 16.2 | 102.0 | 32.0 | 12.5 | 10.00 | 03259 |
| 5/8 x 14 | 18.0 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03260 |
| 11/16 x 14 | 19.6 | 112.0 | 37.0 | 14.0 | 11.20 | 03261 |
| 3/4 x 12 | 21.5 | 118.0 | 38.0 | 16.0 | 12.50 | 03262 |
| 7/8 x 11 | 24.9 | 130.0 | 45.0 | 18.0 | 14.00 | 03264 |
| 1" x 10 | 28.4 | 138.0 | 48.0 | 20.0 | 16.00 | 03265 |



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Maschi STI (Imbocco forma D)
per filetti riportati



**Form D** **HSS-G** **GAS (BSP)**

| Diametro Nominale D | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⍁ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gas (BSP)** | | | | | | |
| 1/8 x 28 | 10.8 | 59.0 | 15.0 | 8.0 | 6.30 | 03301 |
| 1/4 x 19 | 14.7 | 67.0 | 19.0 | 11.2 | 9.00 | 03302 |
| 3/8 x 19 | 18.3 | 75.0 | 21.0 | 14.0 | 11.20 | 03303 |
| 1/2 x 14 | 23.1 | 87.0 | 26.0 | 16.0 | 12.50 | 03304 |
| 5/8 x 14 | 25.0 | 91.0 | 26.0 | 18.0 | 14.00 | 03305 |
| 3/4 x 14 | 28.6 | 96.0 | 28.0 | 20.0 | 16.00 | 03306 |
| 1" x 11 | 36.0 | 109.0 | 33.0 | 25.0 | 20.00 | 03307 |

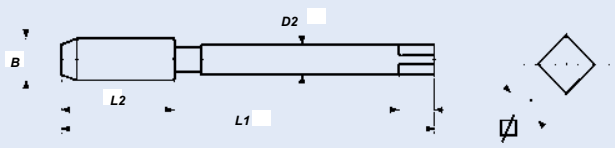
## Maschi STI Set di 2 pz.
per filetti riportati



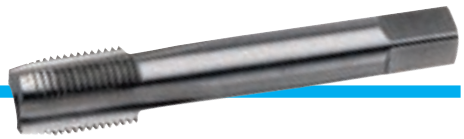
**HSS-G** **GAS (BSP)**

| Diametro Nominale D | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⍁ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gas (BSP)** | | | | | | |
| 1/8 x 28 | 10.8 | 59 | 15 | 8.0 | 6.3 | 03311 |
| 1/4 x 19 | 14.7 | 67 | 19 | 11.2 | 9.0 | 03312 |
| 3/8 x 19 | 18.3 | 75 | 21 | 14.0 | 11.2 | 03313 |
| 1/2 x 14 | 23.1 | 87 | 26 | 16.0 | 12.5 | 03314 |
| 5/8 x 14 | 25.1 | 91 | 26 | 18.0 | 14.0 | 03315 |
| 3/4 x 14 | 28.6 | 96 | 28 | 20.0 | 16.0 | 03316 |
| 7/8 x 14 | 32.4 | 102 | 29 | 22.4 | 18.0 | 03318 |
| 1" x 11 | 36.0 | 109 | 33 | 25.0 | 20.0 | 03317 |

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



## Maschi STI (Imbocco forma D)
per filetti riportati



### Form D HSS-G

| Diametro Nominale D | B | L 1 | L 2 | D 2 | ⊠ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BA** | | | | | | |
| BA 0 | 7.1 | 66.0 | 19.0 | 7.1 | 5.60 | 03321 |
| BA 2 | 5.6 | 66.0 | 19.0 | 6.3 | 5.00 | 03323 |
| BA 4 | 4.4 | 53.0 | 13.0 | 4.5 | 3.55 | 03325 |
| BA 6 | 3.4 | 50.0 | 13.0 | 3.55 | 2.80 | 03327 |
| **BS. Brass** | | | | | | |
| 1/4 x 26 | 7.5 | 69.0 | 19.0 | 8.0 | 6.30 | 03341 |
| 5/16 x 26 | 9.1 | 76.0 | 20.0 | 10.0 | 8.00 | 03342 |
| 3/8 x 26 | 10.7 | 82.0 | 22.0 | 8.0 | 6.30 | 03343 |
| 7/16 x 26 | 12.3 | 84.0 | 24.0 | 9.0 | 7.10 | 03344 |
| 1/2 x 26 | 13.9 | 90.0 | 25.0 | 11.2 | 9.00 | 03345 |

## Maschi STI V-COIL rapid
per filetti riportati ISO 2 (6H)
Attacco 1/4"



**Passo Metrico**

### Form D HSS-G Tolleranza ISO 1 (4H) M

| Diametro Nominale D | B | L 1 | L 2 | ⬣ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| M 2.5 x 0.45 | 3.1 | 36.0 | 11.0 | 1/4" | 03090 |
| M 3 x 0.5 | 3.6 | 36.0 | 11.0 | 1/4" | 03091 |
| M 4 x 0.7 | 4.9 | 36.0 | 13.0 | 1/4" | 03092 |
| M 5 x 0.8 | 6.0 | 36.0 | 16.0 | 1/4" | 03093 |
| M 6 x 1.0 | 7.3 | 36.0 | 17.0 | 1/4" | 03094 |
| M 8 x 1.25 | 9.6 | 42.0 | 20.0 | 1/4" | 03095 |
| M 10 x 1.5 | 11.9 | 50.0 | 24.0 | 1/4" | 03096 |
| M 12 x 1.75 | 14.3 | 50.0 | 29.0 | 1/4" | 03097 |

## Punte STI V-COIL rapid
Attacco 1/4"



| Diametro Nominale D | L 1 | L 2 | ⬣ | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| 2.6 mm | 36.0 | 16.0 | 1/4" | 03080 |
| 3.2 mm | 36.0 | 16.0 | 1/4" | 03081 |
| 4.2 mm | 36.0 | 16.0 | 1/4" | 03082 |
| 5.2 mm | 46.0 | 26.0 | 1/4" | 03083 |
| 6.3 mm | 46.0 | 26.0 | 1/4" | 03084 |
| 8.3 mm | 46.0 | 26.0 | 1/4" | 03085 |
| 10.4 mm | 50.0 | 33.5 | 1/4" | 03086 |
| 12.4 mm | 50.0 | 33.5 | 1/4" | 03087 |



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Maschi STI per candele a gradino corto

per filetti riportati ISO 2 (6H)

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



### Passo Metrico

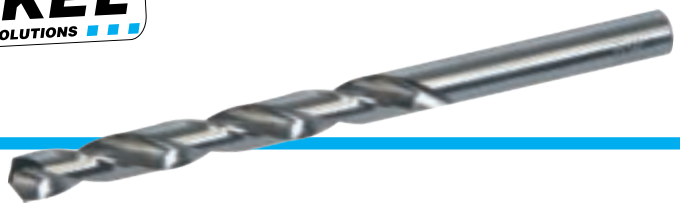
**HSS-G** **Tolleranza ISO 1 (4H)** **M**

| Diametro Nominale D | P | B1 | B2 | L 3 | L 2 | L1 | D 2 | ⧄ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 6 | x 1.0 | 7.3 | 6 | 7 | 28 | 70 | 8 | 6.3 | 03630 |
| M 8 | x 1.25 | 9.6 | 8 | 9 | 32 | 75 | 8 | 6.3 | 03631 |
| M 10 | x 1.5 | 11.9 | 10 | 9 | 37 | 80 | 9 | 7.1 | 03632 |
| M 10 | x 1.25 | 11.6 | 10 | 8 | 30 | 74 | 8 | 6.3 | 03637 |
| M 10 | x 1.0 | 11.3 | 10 | 8 | 30 | 74 | 8 | 6.3 | 03633 |
| M 12 | x 1.25 | 13.6 | 12 | 9 | 32 | 75 | 9 | 7.1 | 03634 |
| M 14 | x 1.25 | 15.6 | 14 | 10 | 45 | 90 | 12 | 9.2 | 03635 |
| M 18 | x 1.5 | 20.0 | 18 | 10 | 47 | 116 | 16 | 12.5 | 03636 |

## Punte da trapano STI

per Filetti Riportati

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



| Diametro Ø | PER FILETTI | | Articolo |
|---|---|---|---|
| **Metrico** | | | |
| 2.1 mm | M 2 X 0.4 | | VC 021 |
| 2.4 mm | | UNC 2 X 56 | VC 024 |
| 2.6 mm | M 2.5 X 0.45 | | VC 026 |
| 3.0 mm | | UNC 4 X 40 - UNF 4 X 48 | VC 030 |
| 3.2 mm | M 3 X 0.5 | | VC 032 |
| 3.4 mm | | UNC 5 X 40 - BSW 1/8 X 40 | VC 034 |
| 3.7 mm | M 3.5 X 0.6 | UNC 6 X 32 - UNF 6 X 40 | VC 037 |
| 4.2 mm | M4 X 0.7 | | VC 042 |
| 4.4 mm | | UNC 8 X 32 - UNF 8 X 36 | VC 044 |
| 4.5 mm | | | VC 045 |
| 5.0 mm | | BSF 3/16 X 32 | VC 050 |
| 5.1 mm | | UNC 10 X 24 - UNF 10 X 32 - BSW 3/16 X 24 | VC 051 |
| 5.2 mm | M 5 X 0.8 | | VC 052 |
| 6.0 mm | | | VC 060 |
| 6.3 mm | M 6 X 1.0 | | VC 063 |
| 6.6 mm | | UNF 1/4 X 28 - BSF 1/4 X 26 | VC 066 |
| 6.7 mm | | UNC 1/4 X 20 - BSW 1/4 X 20 | VC 067 |
| 7.3 mm | M 7 X 1.0 | | VC 073 |
| 8.3 mm | M 8 X 1.25 - M 8 X 1.0 | UNC 5/16 X 18 - BSW 5/16 X 18 - BSF 5/16 X 22 | VC 083 |
| 9.3 mm | M 9 X 1.25 | | VC 093 |
| 9.8 mm | | UNF 3/8 X 24 | VC 098 |
| 9.9 mm | | UNC 3/8 X 16 - BSW 3/8 X 16 - BSF 3/8 X 20 | VC 099 |
| 10.3 mm | M 10 X 1.25 - M 10 X 1.0 | | VC 103 |
| 10.4 mm | M 10 X 1.5 | | VC 104 |
| 11.4 mm | M 11 X 1.5 | | VC 114 |
| 11.5 mm | | UNF 7/16 X 20 | VC 115 |
| 11.6 mm | | UNC 7/16 X 14 - BSW 7/16 X 14 - BSF 7/6 X 18 | VC 116 |
| 12.3 mm | M 12 X 1.25 - M 12 X 1.0 | | VC 123 |
| 12.4 mm | M 12 X 1.75 - M 12 X 1.5 | | VC 124 |
| 13.0 mm | | UNC 1/2 X 13 - UNF 1/2 X 12<br>BSW 1/2 X 12 - BSF 1/2 X 16 | VC 130 |

# Diametro del foro per maschiatura V-COIL

| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **M/MF** | | **mm** |
| M | 2 x 0.40 | 2.10 |
| M | 2.5 x 0.45 | 2.60 |
| M | 3 x 0.5 | 3.20 |
| M | 3.5 x 0.6 | 3.70 |
| M | 4 x 0.7 | 4.20 |
| M | 5 x 0.8 | 5.20 |
| M | 6 x 1.0 | 6.30 |
| M | 7 x 1.0 | 7.30 |
| M | 8 x 1.0 | 8.30 |
| M | 8 x 1.25 | 8.30 |
| M | 9 x 1.25 | 9.30 |
| M | 9 x 1.5 | 9.50 |
| M | 10 x 1.0 | 10.30 |
| M | 10 x 1.25 | 10.30 |
| M | 10 x 1.5 | 10.40 |
| M | 11 x 1.25 | 11.40 |
| M | 11 x 1.5 | 11.40 |
| M | 12 x 1.0 | 12.30 |
| M | 12 x 1.25 | 12.30 |
| M | 12 x 1.5 | 12.40 |
| M | 12 x 1.75 | 12.40 |
| M | 14 x 1.0 | 14.30 |
| M | 14 x 1.25 | 14.40 |
| M | 14 x 1.5 | 14.40 |
| M | 14 x 2.0 | 14.50 |
| M | 16 x 1.5 | 16.40 |
| M | 16 x 2.0 | 16.50 |
| M | 18 x 1.5 | 18.50 |
| M | 18 x 2.0 | 18.50 |
| M | 18 x 2.5 | 18.60 |
| M | 20 x 1.5 | 20.50 |
| M | 20 x 2.0 | 20.50 |
| M | 20 x 2.5 | 20.60 |
| M | 22 x 1.5 | 22.50 |
| M | 22 x 2.0 | 22.50 |
| M | 22 x 2.5 | 22.60 |
| M | 24 x 1.5 | 24.50 |
| M | 24 x 2.0 | 24.50 |
| M | 24 x 3.0 | 24.75 |
| M | 26 x 1.5 | 26.50 |
| M | 27 x 1.5 | 27.50 |
| M | 27 x 2.0 | 27.50 |
| M | 27 x 3.0 | 27.75 |
| M | 28 x 1.5 | 28.50 |
| M | 30 x 1.5 | 30.50 |
| M | 30 x 2.0 | 30.50 |
| M | 30 x 3.5 | 31.00 |
| M | 33 x 2.0 | 33.50 |
| M | 33 x 3.5 | 34.00 |

| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **M/MF** | | **mm** |
| M | 36 x 1.5 | 36.50 |
| M | 36 x 2.0 | 36.50 |
| M | 36 x 3.0 | 37.00 |
| M | 36 x 4.0 | 37.00 |
| M | 39 x 3.0 | 39.90 |
| M | 39 x 4.0 | 40.20 |
| M | 40 x 3.0 | 40.90 |
| M | 42 x 3.0 | 42.90 |
| M | 42 x 4.5 | 43.40 |
| M | 45 x 3.0 | 45.90 |
| M | 45 x 4.5 | 46.40 |
| M | 48 x 3.0 | 48.90 |
| M | 48 x 4.0 | 49.20 |
| M | 48 x 5.0 | 49.50 |
| M | 50 x 3.0 | 50.90 |
| M | 52 x 3.0 | 52.90 |
| M | 52 x 5.0 | 53.50 |
| | | |
| **UNC** | | **mm** |
| No. | 2 x 56 | 2.40 |
| No. | 4 x 40 | 3.00 |
| No. | 5 x 40 | 3.40 |
| No. | 6 x 32 | 3.70 |
| No. | 8 x 32 | 4.40 |
| No. | 10 x 24 | 5.10 |
| No. | 12 x 24 | 5.70 |
| | 1/4 x 20 | 6.70 |
| | 16 x 18 | 8.30 |
| | 3/8 x 16 | 9.90 |
| | 16 x 14 | 11.60 |
| | 1/2 x 13 | 13.00 |
| | 16 x 12 | 14.80 |
| | 5/8 x 11 | 16.50 |
| | 3/4 x 10 | 19.75 |
| | 7/8 x 9 | 23.00 |
| | 1" x 8 | 26.25 |
| | 1.1/8 x 7 | 29.50 |
| | 1.1/4 x 7 | 33.00 |
| | 1.3/8 x 6 | 36.00 |
| | 1.1/2 x 6 | 39.50 |

| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **UNF** | | **mm** |
| No. | 4 x 48 | 3.00 |
| No. | 6 x 40 | 3.70 |
| No. | 8 x 36 | 4.40 |
| No. | 10 x 32 | 5.10 |
| | 1/4 x 28 | 6.60 |
| | 5/16 x 24 | 8.20 |
| | 3/8 x 24 | 9.80 |
| | 7/16 x 20 | 11.50 |
| | 1/2 x 20 | 13.00 |
| | 9/16 x 18 | 14.80 |
| | 5/8 x 18 | 16.25 |
| | 3/4 x 16 | 19.50 |
| | 7/8 x 14 | 22.75 |
| | 1'' x 12 | 26.00 |
| | 1" x 14 | 26.00 |
| | 1.1/8 x 12 | 29.00 |
| | 1.1/4 x 12 | 32.50 |
| | 1.3/8 x 12 | 35.50 |
| | 1.1/2 x 12 | 38.50 |
| | | |
| **UNx8** | | **mm** |
| | 1.1/8 x 8 | 28.75 |
| | 1.1/4 x 8 | 31.75 |
| | 1.3/8 x 8 | 35.00 |
| | 1.1/2 x 8 | 38.00 |
| | 1.5/8 x 8 | 41.50 |
| | 1.3/4 x 8 | 44.50 |
| | 1.7/8 x 8 | 47.75 |
| | 2" x 8 | 50.90 |
| | | |
| **BSW** | | **mm** |
| | 1/8 x 40 | 3.40 |
| | 3/16 x 24 | 5.10 |
| | 1/4 x 20 | 6.70 |
| | 5/16 x 18 | 8.30 |
| | 3/8 x 16 | 9.90 |
| | 7/16 x 14 | 11.60 |
| | 1/2 x 12 | 13.00 |
| | 9/16 x 12 | 14.80 |
| | 5/8 x 11 | 16.70 |
| | 11/16 x 11 | 17.80 |
| | 3/4 x 10 | 20.00 |
| | 7/8 x 9 | 23.00 |
| | 1'' x 8 | 26.50 |

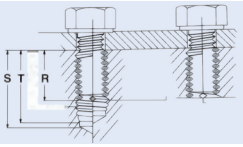
| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **BSF** | | **mm** |
| | 3/16 x 32 | 5.00 |
| | 1/4 x 26 | 6.60 |
| | 5/16 x 22 | 8.30 |
| | 3/8 x 20 | 9.90 |
| | 7/16 x 18 | 11.60 |
| | 1/2 x 16 | 13.00 |
| | 9/16 x 16 | 14.80 |
| | 5/8 x 14 | 16.40 |
| | 11/16 x 14 | 17.70 |
| | 3/4 x 12 | 19.50 |
| | 7/8 x 11 | 22.70 |
| | 1'' x 10 | 26.50 |
| | | |
| **G(BSP)** | | **mm** |
| | 1/8 x 28 | 10.00 |
| | 1/4 x 19 | 13.60 |
| | 3/8 x 19 | 17.10 |
| | 1/2 x 14 | 21.50 |
| | 5/8 x 14 | 23.40 |
| | 3/4 x 14 | 27.00 |
| | 7/8 x 14 | 30.60 |
| | 1'' x 11 | 33.70 |
| | | |
| **BA** | | **mm** |
| | 0 x 25,40 | 6.20 |
| | 2 x 31,35 | 4.90 |
| | 4 x 38,48 | 3.80 |
| | 6 x 47,92 | 2.90 |
| | | |
| **BS. Brass** | | **mm** |
| | 1/4 x 26 | 6.50 |
| | 5/16 x 26 | 8.10 |
| | 3/8 x 26 | 9.70 |
| | 7/16 x 26 | 11.30 |
| | 1/2 x 26 | 12.90 |

# DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

| | | S (mm) | | | | | T (mm) | | | | | R (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D |
| M | 2 x 0.40 | 3.80 | 4.80 | 5.80 | 6.80 | 7.80 | 3.40 | 4.40 | 5.40 | 6.40 | 7.40 | 2.00 | 3.00 | 4.00 | 5.00 | 6.00 |
| M | 2.5 x 0.45 | 4.52 | 5.77 | 7.02 | 8.27 | 9.52 | 4.07 | 5.32 | 6.57 | 7.82 | 9.07 | 2.50 | 3.75 | 5.00 | 6.25 | 7.50 |
| M | 3 x 0.50 | 5.25 | 6.75 | 8.25 | 9.75 | 11.25 | 4.75 | 6.25 | 7.75 | 9.25 | 10.75 | 3.00 | 4.50 | 6.00 | 7.50 | 9.00 |
| M | 3.5 x 0.60 | 6.20 | 7.95 | 9.70 | 11.45 | 13.20 | 5.60 | 7.35 | 9.10 | 10.85 | 12.60 | 3.50 | 5.25 | 7.00 | 8.75 | 10.50 |
| M | 4 x 0.70 | 7.15 | 9.15 | 11.15 | 13.15 | 15.15 | 6.45 | 8.45 | 10.45 | 12.45 | 14.45 | 4.00 | 6.00 | 8.00 | 10.00 | 12.00 |
| M | 5 x 0.80 | 8.60 | 11.10 | 13.60 | 16.10 | 18.60 | 7.80 | 10.30 | 12.80 | 15.30 | 17.80 | 5.00 | 7.50 | 10.00 | 12.50 | 15.00 |
| M | 6 x 1.00 | 10.50 | 13.50 | 16.50 | 19.50 | 22.50 | 9.50 | 12.50 | 15.50 | 18.50 | 21.50 | 6.00 | 9.00 | 12.00 | 15.00 | 18.00 |
| M | 7 x 1.00 | 11.50 | 15.00 | 18.50 | 22.00 | 25.50 | 10.50 | 14.00 | 17.50 | 21.00 | 24.50 | 7.00 | 10.50 | 14.00 | 17.50 | 21.00 |
| M | 8 x 1.25 | 13.62 | 17.62 | 21.62 | 25.62 | 29.62 | 12.37 | 16.37 | 20.37 | 24.37 | 28.37 | 8.00 | 12.00 | 16.00 | 20.00 | 24.00 |
| M | 8 x 1.00 | 12.50 | 16.50 | 20.50 | 24.50 | 28.50 | 11.50 | 15.50 | 19.50 | 23.50 | 27.50 | 8.00 | 12.00 | 16.00 | 20.00 | 24.00 |
| M | 9 x 1.25 | 14.62 | 19.12 | 23.62 | 28.13 | 32.62 | 13.37 | 17.87 | 22.37 | 26.87 | 31.37 | 9.00 | 13.50 | 18.00 | 22.50 | 27.00 |
| M | 9 x 1.00 | 13.50 | 18.00 | 22.50 | 27.00 | 31.50 | 12.50 | 17.00 | 21.50 | 26.00 | 30.50 | 9.00 | 13.50 | 18.00 | 22.50 | 27.00 |
| M | 10 x 1.50 | 16.75 | 21.75 | 26.75 | 31.75 | 36.75 | 15.25 | 20.25 | 25.25 | 30.25 | 35.25 | 10.00 | 15.00 | 20.00 | 25.00 | 30.00 |
| M | 10 x 1.25 | 15.62 | 20.62 | 25.62 | 30.62 | 35.62 | 14.37 | 19.37 | 24.37 | 29.37 | 34.37 | 10.00 | 15.00 | 20.00 | 25.00 | 30.00 |
| M | 10 x 1.00 | 14.50 | 19.50 | 24.50 | 29.50 | 34.50 | 13.50 | 18.50 | 23.50 | 28.50 | 33.50 | 10.00 | 15.00 | 20.00 | 25.00 | 30.00 |
| M | 11 x 1.50 | 17.75 | 23.25 | 28.75 | 34.25 | 39.75 | 16.25 | 21.75 | 27.25 | 32.75 | 38.25 | 11.00 | 16.50 | 22.00 | 27.50 | 33.00 |
| M | 11 x 1.25 | 16.62 | 22.12 | 27.62 | 33.12 | 38.62 | 15.37 | 20.87 | 26.37 | 31.87 | 37.37 | 11.00 | 16.50 | 22.00 | 27.50 | 33.00 |
| M | 12 x 1.75 | 19.87 | 25.87 | 31.87 | 37.87 | 43.87 | 18.12 | 24.12 | 30.12 | 36.12 | 42.12 | 12.00 | 18.00 | 24.00 | 30.00 | 36.00 |
| M | 12 x 1.50 | 18.75 | 24.75 | 30.75 | 36.75 | 42.75 | 17.25 | 23.25 | 29.25 | 35.25 | 41.25 | 12.00 | 18.00 | 24.00 | 30.00 | 36.00 |
| M | 12 x 1.25 | 17.62 | 23.62 | 29.62 | 35.62 | 41.62 | 16.37 | 22.37 | 27.37 | 34.37 | 40.37 | 12.00 | 18.00 | 24.00 | 30.00 | 36.00 |
| M | 14 x 2.00 | 23.00 | 30.00 | 37.00 | 44.00 | 51.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 | 49.00 | 14.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 |
| M | 14 x 1.50 | 20.75 | 27.75 | 34.75 | 41.75 | 48.75 | 19.25 | 26.25 | 33.25 | 40.25 | 47.25 | 14.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 |
| M | 14 x 1.25 | 19.62 | 26.62 | 33.62 | 40.62 | 47.62 | 18.37 | 25.37 | 32.37 | 39.37 | 46.37 | 14.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 |
| M | 16 x 2.00 | 25.00 | 33.00 | 41.00 | 49.00 | 57.00 | 23.00 | 31.00 | 39.00 | 47.00 | 55.00 | 16.00 | 24.00 | 32.00 | 40.00 | 48.00 |
| M | 16 x 1.50 | 22.75 | 30.75 | 38.75 | 46.75 | 54.75 | 21.25 | 29.25 | 37.25 | 45.25 | 53.25 | 16.00 | 24.00 | 32.00 | 40.00 | 48.00 |
| M | 18 x 2.50 | 29.25 | 38.25 | 47.25 | 56.25 | 65.25 | 26.75 | 35.75 | 44.75 | 53.75 | 62.75 | 18.00 | 27.00 | 36.00 | 45.00 | 54.00 |
| M | 18 x 2.00 | 27.00 | 36.00 | 45.00 | 54.00 | 63.00 | 25.00 | 34.00 | 43.00 | 52.00 | 61.00 | 18.00 | 27.00 | 36.00 | 45.00 | 54.00 |
| M | 20 x 2.50 | 31.25 | 41.25 | 51.25 | 61.25 | 71.25 | 28.75 | 38.75 | 48.75 | 58.75 | 68.75 | 20.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 60.00 |
| M | 20 x 2.00 | 29.00 | 39.00 | 49.00 | 59.00 | 69.00 | 27.00 | 37.00 | 47.00 | 57.00 | 67.00 | 20.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 60.00 |
| M | 20 x 1.50 | 26.75 | 36.75 | 46.75 | 56.75 | 66.75 | 25.25 | 35.25 | 45.25 | 55.25 | 65.25 | 20.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 60.00 |
| M | 22 x 2.50 | 33.25 | 44.25 | 55.25 | 66.25 | 77.25 | 30.75 | 41.75 | 52.75 | 63.75 | 74.75 | 22.00 | 33.00 | 44.00 | 55.00 | 66.00 |
| M | 22 x 2.00 | 31.00 | 42.00 | 53.00 | 64.00 | 75.00 | 29.00 | 40.00 | 51.00 | 62.00 | 73.00 | 22.00 | 33.00 | 44.00 | 55.00 | 66.00 |
| M | 22 x 1.50 | 28.75 | 39.75 | 50.75 | 61.75 | 72.75 | 27.25 | 38.25 | 49.25 | 60.25 | 71.25 | 22.00 | 33.00 | 44.00 | 55.00 | 66.00 |
| M | 24 x 3.00 | 37.50 | 49.50 | 61.50 | 73.50 | 85.50 | 34.50 | 46.50 | 58.50 | 70.50 | 82.50 | 24.00 | 36.00 | 48.00 | 60.00 | 72.00 |
| M | 24 x 2.00 | 33.00 | 45.00 | 57.00 | 69.00 | 81.00 | 31.00 | 43.00 | 55.00 | 67.00 | 79.00 | 24.00 | 36.00 | 48.00 | 60.00 | 72.00 |
| M | 27 x 3.00 | 40.50 | 54.00 | 67.50 | 81.00 | 94.50 | 37.50 | 51.00 | 64.50 | 78.00 | 91.50 | 27.00 | 40.50 | 54.00 | 67.50 | 81.00 |
| M | 27 x 2.00 | 36.00 | 49.50 | 63.00 | 76.50 | 90.00 | 34.00 | 47.50 | 61.00 | 74.50 | 88.00 | 27.00 | 40.50 | 54.00 | 67.50 | 81.00 |
| M | 30 x 3.50 | 45.75 | 60.75 | 75.75 | 90.75 | 105.75 | 42.25 | 57.25 | 72.25 | 87.25 | 102.25 | 30.00 | 45.00 | 60.00 | 75.00 | 90.00 |
| M | 30 x 3.00 | 43.50 | 58.50 | 73.50 | 88.50 | 103.50 | 40.50 | 55.50 | 70.50 | 85.50 | 100.50 | 30.00 | 45.00 | 60.00 | 75.00 | 90.00 |
| M | 33 x 3.50 | 48.75 | 65.25 | 81.75 | 98.25 | 114.25 | 45.25 | 61.25 | 78.25 | 94.75 | 111.25 | 33.00 | 49.50 | 66.00 | 82.50 | 99.00 |
| M | 36 x 4.00 | 54.00 | 72.00 | 90.00 | 108.00 | 126.00 | 50.00 | 68.00 | 86.00 | 104.00 | 122.00 | 36.00 | 54.00 | 72.00 | 90.00 | 108.00 |
| M | 36 x 3.00 | 49.50 | 67.50 | 85.50 | 103.50 | 121.50 | 46.50 | 64.50 | 82.50 | 100.50 | 118.50 | 36.00 | 54.00 | 72.00 | 90.00 | 108.00 |
| M | 39 x 4.00 | 57.00 | 76.50 | 96.00 | 115.50 | 135.00 | 53.00 | 72.50 | 92.00 | 111.50 | 131.00 | 39.00 | 58.50 | 78.00 | 97.50 | 117.00 |
| M | 42 x 4.50 | 62.25 | 83.25 | 104.25 | 125.25 | 146.25 | 57.75 | 78.75 | 99.75 | 120.75 | 141.75 | 42.00 | 63.00 | 84.00 | 105.00 | 126.00 |
| M | 42 x 3.00 | 55.50 | 76.50 | 97.50 | 118.50 | 139.50 | 52.50 | 73.50 | 94.50 | 115.50 | 136.50 | 42.00 | 63.00 | 84.00 | 105.00 | 126.00 |

**S** Profondità del Foro
**T** Lunghezza della Maschiatura
**R** Lunghezza utile del Filetto Riportato



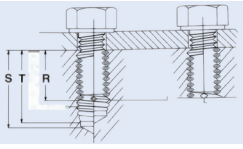



# DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

| | S (mm) | | | | | T (mm) | | | | | R (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNF** | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D |
| 2 - 64 | .156 | .199 | .242 | .285 | .328 | .141 | .184 | .227 | .270 | .313 | .086 | .129 | .172 | .215 | .258 |
| 3 - 56 | .179 | .229 | .278 | .328 | .377 | .161 | .210 | .260 | .310 | .359 | .099 | .148 | .198 | .247 | .297 |
| 4 - 48 | .206 | .262 | .318 | .374 | .430 | .185 | .241 | .297 | .353 | .409 | .112 | .168 | .224 | .280 | .336 |
| 5 - 44 | .227 | .290 | .352 | .414 | .477 | .204 | .267 | .329 | .391 | .454 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 6 - 40 | .250 | .319 | .388 | .457 | .526 | .225 | .294 | .363 | .432 | .501 | .138 | .207 | .276 | .345 | .414 |
| 8 - 36 | .289 | .371 | .453 | .535 | .617 | .261 | .343 | .425 | .507 | .589 | .164 | .246 | .328 | .410 | .492 |
| 10 - 32 | .331 | .426 | .521 | .616 | .711 | .299 | .394 | .489 | .584 | .679 | .190 | .285 | .380 | .475 | .570 |
| 1/4 - 28 | .411 | .536 | .661 | .786 | .911 | .375 | .500 | .625 | .750 | .875 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 24 | .500 | .656 | .812 | .969 | 1.125 | .458 | .614 | .771 | .927 | 1.083 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 24 | .562 | .750 | .937 | 1.124 | 1.312 | .521 | .708 | .896 | 1.083 | 1.271 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 7/16 - 20 | .662 | .881 | 1.100 | 1.319 | 1.537 | .612 | .831 | 1.050 | 1.269 | 1.487 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| 1/2 - 20 | .725 | .975 | 1.225 | 1.475 | 1.725 | .675 | .925 | 1.175 | 1.425 | 1.675 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 18 | .811 | 1.093 | 1.374 | 1.655 | 1.936 | .756 | 1.038 | 1.319 | 1.600 | 1.881 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 18 | .874 | 1.187 | 1.500 | 1.812 | 2.124 | .819 | 1.132 | 1.444 | 1.757 | 2.069 | .625 | .937 | .1250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 16 | 1.031 | 1.406 | 1.781 | 2.156 | 2.531 | .969 | 1.344 | 1.719 | 2.094 | 2.469 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 14 | 1.196 | 1.634 | 2.071 | 2.509 | 2.946 | 1.125 | 1.562 | 2.000 | 2.437 | 2.875 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 12 | 1.375 | 1.875 | 2.375 | 2.875 | 3.375 | 1.292 | 1.792 | 2.292 | 2.792 | 3.292 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 12 | 1.500 | 2.062 | 2.625 | 3.187 | 3.750 | 1.417 | 1.979 | 2.542 | 3.104 | 3.667 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 12 | 1.625 | 2.250 | 2.875 | 3.500 | 4.125 | 1.542 | 2.167 | 2.792 | 3.417 | 4.042 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"3/8 - 12 | 1.750 | 2.438 | 3.125 | 3.813 | 4.500 | 1.667 | 2.354 | 3.042 | 3.729 | 4.417 | 1.375 | 2.062 | 2.750 | 3.437 | 4.125 |
| 1"1/2 - 12 | 1.875 | 2.625 | 3.375 | 4.125 | 4.875 | 1.792 | 2.542 | 3.292 | 4.042 | 4.792 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UNC** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - 56 | .166 | .209 | .252 | .295 | .338 | .148 | .191 | .234 | .277 | .320 | .086 | .129 | .172 | .215 | .258 |
| 3 - 48 | .193 | .242 | .292 | .341 | .391 | .172 | .221 | .271 | .320 | .370 | .099 | .148 | .198 | .247 | .297 |
| 4 - 40 | .224 | .280 | .336 | .392 | .448 | .199 | .255 | .311 | .367 | .423 | .112 | .168 | .224 | .280 | .336 |
| 5 - 40 | .237 | .300 | .362 | .425 | .487 | .212 | .275 | .337 | .400 | .462 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 6 - 32 | .279 | .348 | .417 | .486 | .555 | .247 | .316 | .385 | .454 | .523 | .138 | .207 | .276 | .345 | .414 |
| 8 - 32 | .305 | .387 | .469 | .551 | .633 | .273 | .355 | .437 | .519 | .601 | .164 | .246 | .328 | .410 | .492 |
| 10 - 24 | .377 | .472 | .567 | .662 | .757 | .336 | .431 | .526 | .621 | .716 | .190 | .285 | .380 | .475 | .570 |
| 12 - 24 | .403 | .511 | .619 | .727 | .835 | .362 | .470 | .578 | .686 | .794 | .216 | .324 | .432 | .540 | .648 |
| 1/4 - 20 | .475 | .600 | .725 | .850 | .975 | .425 | .550 | .675 | .800 | .925 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 18 | .562 | .718 | .875 | 1.031 | 1.187 | .507 | .663 | .819 | .975 | 1.132 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 16 | .656 | .844 | 1.031 | 1.219 | 1.406 | .594 | .781 | .969 | 1.156 | 1.344 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 7/16 - 14 | .758 | .977 | 1.196 | 1.415 | 1.633 | .687 | .906 | 1.125 | 1.344 | 1.562 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| 1/2 - 13 | .846 | 1.096 | 1.346 | 1.596 | 1.846 | .769 | 1.019 | 1.269 | 1.519 | 1.769 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 12 | .937 | 1.219 | .1500 | 1.781 | 2.062 | .854 | 1.135 | 1.417 | 1.698 | 1.979 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 11 | 1.034 | 1.347 | 1.659 | 1.972 | 2.284 | .943 | 1.256 | 1.568 | 1.881 | 2.193 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 10 | 1.200 | 1.575 | 1.950 | 2.325 | 2.700 | 1.100 | 1.475 | 1.850 | 2.225 | 2.600 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 9 | 1.375 | 1.812 | 2.250 | 2.687 | 3.125 | 1.264 | 1.701 | 2.139 | 2.576 | 3.014 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 8 | 1.562 | 2.062 | 2.562 | 3.062 | 3.562 | 1.437 | 1.937 | 2.437 | 2.937 | 3.437 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 7 | 1.768 | 2.330 | 2.893 | 3.455 | 4.018 | 1.625 | 2.187 | 2.750 | 3.312 | 3.875 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 7 | 1.893 | 2.518 | 3.143 | 3.768 | 4.393 | 1.750 | 2.375 | 3.000 | 3.625 | 4.250 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"3/8 - 6 | 2.125 | 2.812 | 3.500 | 4.187 | 4.875 | 1.958 | 2.646 | 3.333 | 4.021 | 4.708 | 1.375 | 2.062 | 2.750 | 3.437 | 4.125 |
| 1"1/2 - 6 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 | 5.250 | 2.083 | 2.833 | 3.583 | 4.333 | 5.083 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |

**S** Profondità del Foro
**T** Lunghezza della Maschiatura
**R** Lunghezza utile del Filetto Riportato

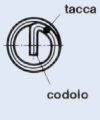


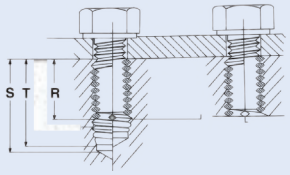



# DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

| | S (mm) | | | | | T (mm) | | | | | R (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSF** | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D |
| 3/16 - 32 | .328 | .422 | .515 | .609 | .703 | .297 | .390 | .484 | .578 | .672 | .187 | .281 | .375 | .469 | .562 |
| 1/4 - 26 | .423 | .548 | .673 | .798 | .923 | .385 | .510 | .635 | .760 | .885 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 22 | .517 | .673 | .829 | .986 | 1.142 | .472 | .628 | .784 | .940 | 1.096 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 20 | .600 | .787 | .975 | 1.162 | 1.350 | .550 | .737 | .925 | 1.112 | 1.300 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 7/16 - 18 | .687 | .906 | 1.124 | 1.343 | 1.562 | .632 | .851 | 1.069 | 1.288 | 1.507 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| 1/2 - 16 | .781 | 1.031 | 1.281 | 1.531 | 1.781 | .719 | .969 | 1.219 | 1.469 | 1.719 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 16 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 | 1.969 | .781 | 1.062 | 1.344 | 1.625 | 1.906 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 14 | .946 | 1.259 | 1.571 | 1.884 | 2.196 | .875 | 1.187 | 1.500 | 1.812 | 2.125 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 12 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 | 2.625 | 1.042 | 1.417 | 1.792 | 2.167 | 2.542 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 11 | 1.284 | 1.722 | 2.159 | 2.596 | 3.034 | 1.193 | 1.631 | 2.068 | 2.506 | 2.943 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 10 | 1.450 | 1.950 | 2.450 | 2.950 | 3.450 | 1.350 | 1.850 | 2.350 | 2.850 | 3.350 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 9 | 1.625 | 2.187 | 2.750 | 3.312 | 3.875 | 1.514 | 2.076 | 2.639 | 3.201 | 3.764 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 9 | 1.750 | 2.375 | 3.000 | 3.625 | 4.250 | 1.639 | 2.264 | 2.889 | 3.514 | 4.139 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"3/8 - 8 | 1.937 | 2.625 | 3.312 | 4.000 | 4.687 | 1.812 | 2.500 | 3.187 | 3.875 | 4.562 | 1.375 | 2.062 | 2.750 | 3.437 | 4.125 |
| 1"1/2 - 8 | 2.062 | 2.812 | 3.562 | 4.312 | 5.062 | 1.937 | 2.687 | 3.437 | 4.187 | 4.937 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BSW** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 - 40 | .237 | .300 | .362 | .425 | .487 | .212 | .275 | .337 | .400 | .462 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 3/16 - 24 | .375 | .469 | .562 | .656 | .750 | .333 | .427 | .521 | .614 | .708 | .187 | .281 | .375 | .469 | .562 |
| 1/4 - 20 | .475 | .600 | .725 | .850 | .975 | .425 | .550 | .675 | .800 | .925 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 18 | .562 | .718 | .875 | 1.031 | 1.187 | .507 | .663 | .819 | .975 | 1.132 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 16 | .656 | .844 | 1.031 | 1.219 | 1.406 | .594 | .781 | .969 | 1.156 | 1.344 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 7/16 - 14 | .758 | .977 | 1.196 | 1.415 | 1.633 | .687 | .906 | 1.125 | 1.344 | 1.562 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| 1/12 - 12 | .875 | 1.125 | 1.375 | 1.625 | 1.875 | .792 | 1.042 | 1.292 | 1.542 | 1.792 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 12 | .937 | 1.219 | 1.500 | 1.781 | 2.062 | .854 | 1.135 | 1.417 | 1.698 | 1.979 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 11 | 1.034 | 1.347 | 1.659 | 1.972 | 2.284 | .943 | 1.256 | 1.568 | 1.881 | 2.193 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 10 | 1.200 | 1.575 | 1.950 | 2.325 | 2.700 | 1.100 | 1.475 | 1.850 | 2.225 | 2.600 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 9 | 1.375 | 1.812 | 2.250 | 2.687 | 3.125 | 1.264 | 1.701 | 2.139 | 2.576 | 3.014 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 8 | 1.562 | 2.062 | 2.562 | 3.062 | 3.562 | 1.437 | 1.937 | 2.437 | 2.937 | 3.437 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 7 | 1.768 | 2.330 | 2.893 | 3.455 | 4.018 | 1.625 | 2.187 | 2.750 | 3.312 | 3.875 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 7 | 1.893 | 2.518 | 3.143 | 3.768 | 4.393 | 1.750 | 2.375 | 3.000 | 3.625 | 4.250 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"1/2 - 6 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 | 5.250 | 2.083 | 2.833 | 3.583 | 4.333 | 5.083 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **G(BSP) - GAS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 - 28 | .286 | .348 | .411 | .437 | .536 | .250 | .312 | .375 | .437 | .500 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 1/4 - 19 | .487 | .612 | .737 | .862 | .987 | .434 | .559 | .684 | .809 | .934 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 3/8 - 19 | .612 | .799 | .987 | 1.174 | 1.362 | .559 | .747 | .934 | 1.122 | 1.309 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 1/2 - 14 | .821 | 1.071 | 1.321 | 1.571 | 1.821 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 | 1.750 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 5/8 - 14 | .946 | 1.258 | 1.571 | 1.883 | 2.196 | .875 | 1.187 | 1.500 | 1.812 | 2.125 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 14 | 1.071 | 1.446 | 1.821 | 2.196 | 2.571 | 1.000 | 1.375 | 1.750 | 2.125 | 2.500 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 14 | 1.196 | 1.634 | 2.071 | 2.509 | 2.946 | 1.125 | 1.562 | 2.000 | 2.437 | 2.875 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1"- 11 | 1.409 | 1.909 | 2.409 | 2.909 | 3.409 | 1.318 | 1.818 | 2.318 | 2.818 | 3.318 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/4 - 11 | 1.660 | 2.284 | 2.909 | 3.534 | 4.159 | 1.568 | 2.193 | 2.818 | 3.443 | 4.068 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"1/2 - 11 | 1.909 | 2.659 | 3.409 | 4.159 | 4.909 | 1.818 | 2.568 | 3.318 | 4.068 | 4.818 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |

**S** Profondità del Foro
**T** Lunghezza della Maschiatura
**R** Lunghezza utile del Filetto Riportato



## Filetti Riportati tipo a bussola per candele
### acciaio inox



| Diametro Nominale D | R | Articolo |
|---|---|---|
| M 14 x 1.25 | 9.5 mm | 19136 |
| M 14 x 1.25 | 11.2 mm | 19137 |
| M 14 x 1.25 | 12.7 mm | 19138 |
| M 14 x 1.25 | 17.5 mm | 19139 |

## Maschio SP
**per candele filetto M14 x 1,25**



**Multi-Drive** **HSS-G** **Tolleranza ISO2 (6H)**

| Diametro Nominale D | Tipo | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M 16 x 1.25 | SP | 70 | 41 | 16 | 4 | 19001 |



## Assortimento Filetti Riportati tipo a bussola per candele
**per candele M14 x 1,25**
### acciaio inox

| | 9,5 mm | 11,2 mm | 12,7 mm | 17,5 mm | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|
| M 16 x 1.25 | 4 | 4 | 4 | 4 | 19113 |









PRO+

## UTENSILE DI RIFINITURA FILETTI SEDE CANDELE DI ACCENSIONE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8375 | M12 X 1.25 |
| BGS 8376 | M14 X 1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- per pulire e ravvivare filetti per candele nella testa dei cilindri
- lunghezza 270 mm: idonei anche per teste cilindri con sedi candele profonde
- attacco 13 mm esagonale



PRO+

## SET 5 PZ. RIPRISTINO FILETTI PER CANDELE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 167 | M8 X 1,0 |
| BGS 165 | M10 X 1.00 |
| BGS 166 | M12 X 1,25 |
| BGS 152 | M14 X 1,25 |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti delle candele
- facile da usare
- contiene:
  - maschi speciali HSS con attacco esagonale
  - 4 manicotti filettati, lunghezze 9.5 - 11.5 - 12.7 e 19 mm



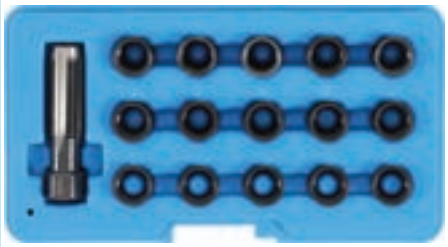
PRO+

## SET 4 PEZZI BUSSOLE FILETTATE PER BGS 167

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 167-1 | M8 X 1.00 |
| BGS 165-1 | M10 X 1.00 |
| BGS 166-1 | M12 X 1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti delle candele
- lunghezze 9.5-11.5-12.7 e 19 mm





BGS 149-11 BGS 149-16



BGS 149-19 BGS 149-1



PRO+

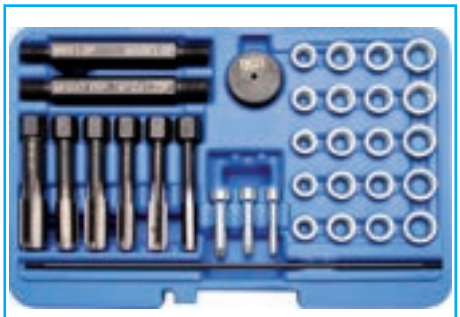
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 149 | SET 16 PEZZI, RIPARAZIONE FILETTI PER CANDELE DI ACCENSIONE M 14 X 1,25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 1 maschio per filetti M14 HSS-G
- 5 pz inserti da 11 mm finitura nera
- 5 pz inserti da 16 mm finitura nera
- 5 pz inserti da 19 mm finitura nera
- peso 390 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 149-1 | MASCHIO M14 |
| BGS 149-11 | SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 11 MM |
| BGS 149-16 | SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 16 MM |
| BGS 149-19 | SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 19 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65631 | SET 33 PEZZI, RIPRISTINO FILETTI SEDI CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti delle sedi delle candelette nella testata cilindri
- idoneo per filetti sedi candelette dei seguenti formati:
  M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
- comprende:
  - 6 maschi per rifilare il filetto della sede o per la maschiatura del filetto per i manicotti nuovi, misure: M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25
  - 20 bussole filettate per il ripristino dei filetti, 5 pezzi per misure: M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
  - 2 posatori
  - 3 elementi di centratura
  - 1 spina di guida
- peso 820 g



PRO+

## BUSSOLA FILETTATA PER RIPRISTINO SEDI CANDELETTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8647-1 | 1 PZ, M8 X 1,0 (LUNG.11 MM) |
| BGS 8648-1 | 1 PZ, M9 X 1,0 (LUNG.11 MM) |
| BGS 8649-1 | 1 PZ, M10 X 1,25 (LUNG.12 MM) |
| BGS 8650-1 | 1 PZ, M10 X 1,0 (LUNG.12 MM) |
| BGS 8650-2 | 1 PZ, M10 X 1,0 (LUNG.19 MM) |
| BGS 8651-1 | 1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.12 MM) |
| BGS 8651-2 | 1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.19 MM) |
| BGS 8651-3 | 1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.26 MM) |

### CARATTERISTICHE

- per i kit BGS 8647, BGS 8648, BGS 8649, BGS 8650, BGS 8651, BGS 8653



PRO+

## KIT DI RIPRISTINO FILETTI SEDI CANDELETTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8647 | M8 X 1,0 |
| BGS 8648 | M9 X 1,0 |
| BGS 8649 | M10 X 1,25 |
| BGS 8650 | M10 X 1,0 |
| BGS 8651 | M12 X 1,25 |

### CARATTERISTICHE

- per il ripristino dei filetti delle sedi delle candelette nella testata dei cilindri
- contenuto:
  - alesatore per l'alesatura del filetto originale
  - maschio per bussole filettate
  - maschio per rifilare il filetto della sede
  - utensile di montaggio per inserire le bussole filettate
  - bussole filettate
    - BGS 8647: 5 pz, lungh. 11 mm, M8 x 1,0
    - BGS 8648: 5 pz, lungh. 11 mm, M9 x 1,0
    - BGS 8649: 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,25
    - BGS 8650: 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,0
      5 pz, lungh. 19 mm, M10 x 1,0
    - BGS 8651: 5 pz, lungh. 12 mm, M12 x 1,25
      5 pz, lungh. 19 mm, M12 x 1,25
      5 pz, lungh. 26 mm, M12 x 1,25







PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8653 | KIT DI RIPRISTINO PER FILETTI CANDELETTE, M8-M9-M10-M12 |

### CARATTERISTICHE

- per la il ripristino dei filetti delle sedi delle candelette nella testata dei cilindri
- - comprende:
  - 5x alesatori per l'alesatura del filetto originale
    M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0
    M10 x 1,25 - M12 x 1,25
  - 5x maschi per bussole filettate
    M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0
    M10 x 1,25 - M12 x 1,25
  - 5x maschi per rifilare il filetto della sede
    M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0
    M10 x 1,25 - M12 x 1,25
  - utensili di montaggio per inserire le bussole filettate
  - bussole filettate
    - 5 pz, lungh. 11 mm, M8 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 11 mm, M9 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,25
    - 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 19 mm, M10 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 12 mm, M12 x 1,25
    - 5 pz, lungh. 19 mm, M12 x 1,25
    - 5 pz, lungh. 26 mm, M12 x 1,25
- peso 2,9 kg

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Filetti Riportati tipo a bussola per sonde lambda
### acciaio inox



| Diametro Nominale D | R | Articolo |
|---|---|---|
| M 18 x 1.5 | 9.0 mm | 19147 |

## Filetti Riportati per sonde lambda
### inconel X750



| Diametro Nominale D | R | Articolo |
|---|---|---|
| M 18 x 1.5 | 9.0 mm | 19149 |

## Maschio LS
**per filetti M18 x 1,5 dei sensori ossigeno**



**Multi-Drive** **HSS-G** **Tolleranza ISO2 (6H)**

| Diametro Nominale D | Tipo | L1 | L2 | SW1 | ⬡ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M 20 x 1.5 | LS | 50 | 21 | 14 | 1/4" | 19007 |

## Posatore LSN
**per filetti M18 x 1,5 dei sensori ossigeno**



**Multi-Drive** **HSS-G** **Tolleranza ISO2 (6H)**

| Diametro Nominale D | Tipo | L1 | L2 | SW1 | ⬡ | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M 18 x 1.5 | LS | 40 | 27 | 14 | 1/4" | 19008 |

## Assortimento Filetti Riportati
**per sensore ossigeno M18 x 1.5**
### acciaio inox / inconel X750



|  LSN |  LS |  19147 |  19149 | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| M 18 x 1.25 | M 20 x 1.5 | 5 | 5 | 19104 |

## Tappi Filettati per scarico olio
### acciaio zincato

A  B 

| Diametro Nominale D | Tipo | Articolo |
|---|---|---|
| M 13 x 1.5 | A | 19130 |
| M 15 x 1.5 | A | 19131 |
| M 17 x 1.5 | B | 19132 |

## Anelli di tenuta per tappi filettati
### in rame



| Diametro Nominale D | ◯ Tipo | Per tappi | Articolo |
|---|---|---|---|
| 15 x 19 x 1.5 mm | Rame | M 13 x 1.5<br>M 15 x 1.5 | 19140 |
| 17 x 21 x 1.5 mm | Rame | M 17 x 1.5 | 19141 |

## Mashi per tappi filettati scarico olio
**per filetti M18 x 1,5 dei sensori ossigeno**



## Multi-Drive HSS-G Tolleranza ISO2 (6H)

| Diametro Nominale D | Tipo | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Articolo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M 13 x 1.5 | OS | 50 | 21 | 16 | 4 | 19002 |
| M 15 x 1.5 | OS | 50 | 21 | 16 | 4 | 19003 |
| M 17 x 1.5 | OS | 50 | 21 | 16 | 5 | 19004 |

## Assortimento Tappi Filettati
**per Tappi scarico olio**
**Maschi, Tappi e Anelli di Tenuta**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



| | | ◯ Rame | Articolo |
|---|---|---|---|
| M 13 x 1.5 | 5 | 10 | 19120 |
| M 15 x 1.5 | 5 | 10 | |
| M 17 x 1.5 | 5 | 10 | |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+

## KIT RIPARAZIONE TAPPO DI SCARICO OLIO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 168 | M13 X 1.25 |
| BGS 156 | M13 X 1.5 |
| BGS 151 | M14 X 1.25 |
| BGS 157 | M15 X 1.5 |
| BGS 158 | M17 X 1.5 |
| BGS 159 | M20 X 1.5 |

**CARATTERISTICHE**

- ogni set comprende:
  - 1 maschio filettato HSS-G
  - 6 viti di ricambio
  - 6 anelli di tenuta in alluminio
  - 12 anelli di tenuta in rame



CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 123 | SET 114 PEZZI, PER RIPARAZIONE TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- 6 maschi: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 / M17x1,5 M20x1,5 / M22X1,5
- 6 viti per misura: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 M17x1,5 M20x1,5 / M22X1,5
- 72 rondelle in alluminio 13 - 15 - 17 - 20 - 22 mm
- peso 2,2 kg



PRO+

BGS 126-BM BGS 126-SM BGS 126-UM



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 126 | SET 64 PEZZI, PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- 4 pz maschi in cromo molibdeno: M13 x 1.5, M15 x 1.5, M17 x 1.5, M20 x 1.5
- 5 viti per misura: M13 x 1.5 mm, M15 x 1.5 mm, M17 x 1.5 mm, M20 x 1.5 mm
- 10 rondelle in alluminio per misura Ø: 13, 15, 17, 20 mm
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 126-BM13 | MASCHIO M13 |
| BGS 126-BM15 | MASCHIO M15 |
| BGS 126-BM17 | MASCHIO M17 |
| BGS 126-BM20 | MASCHIO M20 |
| BGS 126-SM13 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M13 |
| BGS 126-SM15 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M15 |
| BGS 126-SM17 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M17 |
| BGS 126-SM20 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M20 |
| BGS 126-UM13 | SET 10 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M13 |
| BGS 126-UM15 | SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M15 |
| BGS 126-UM17 | SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M17 |
| BGS 126-UM20 | SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M20 |




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8119 | ASSORTIMENTO 534 PEZZI, TAPPI SCARICO OLIO E O-RING IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- tappi scarico olio: 5 pz x M10, 5 pz x M12, 5 pz x M13, 5 pz x M14, 5 pz x M15, 3 pz x M16, 3 pz x M18, 3 pz x M20
- o-ring in alluminio: 50 pz x 6 mm, 50 pz x 8 mm, 50 pz x 10 mm, 50 pz x 12 mm, 50 pz x 13 mm, 50 pz x 14 mm, 50 pz x 15 mm, 50 pz x 16 mm, 50 pz x 18 mm, 50 pz x 20 mm
- in confezione in plastica
- peso 1,5 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8118 | ASSORTIMENTO 534 PEZZI, VITI PER TAPPO DI SCARICO OLIO E O-RING |

**CARATTERISTICHE**

- viti per tappo di scarico olio: 5 pz x 10 mm, 5 pz x 12 mm, 5 pz x 13 mm, 5 pz x 14 mm, 5 pz x 15 mm, 3 pz x 16 mm, 3 pz x 18 mm, 3 pz x 20 mm
- o-ring in rame: 50 pz x 6 mm, 50 pz x 8 mm, 50 pz x 10 mm, 50 pz x 12 mm, 50 pz x 13 mm, 50 pz x 14 mm, 50 pz x 15 mm, 50 pz x 16 mm, 50 pz x 18 mm, 50 pz x 20 mm
- in confezione in plastica




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8132 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, RONDELLE IN RAME, MISURE METRICHE, PER TAPPI DI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- composto da rondelle dei seguenti formati (Ø interno x Ø esterno x spessore):
  5,0 x 10 x 1,0 mm - 6,0 x 10 x 1,0 mm
  7,0 x 10 x 1,0 mm - 8,0 x 10 x 1,0 mm
  10,5 x 17 x 1,5 mm - 11,0 x 17 x 1.5 mm
  12,5 x 20 x 1,5 mm - 14,0 x 18 x 1,0 mm
  14,0 x 20 x 1,5 mm - 15,0 x 20 x 2,0 mm
  16,0 x 22 x 2,0 mm - 16,5 x 24 x 2,0 mm
  17,5 x 24 x 2,0 mm
- in confezione in plastica

POLLICI




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8144 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, ANELLI IN RAME, IN POLLICI, PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tappi di scarico olio
- 5 pz. per ciascuno dei seguenti formati:
  3/16" x 25/64" x 1/32"; 15/64" x 25/64" x 1/32"
  17/64" x 25/64" x 1/32"; 5/16" x 15/32" x 1/32"
  25/64" x 5/8" x 1/32"; 13/32" x 21/32" x 3/64"
  27/64" x 21/32" x 3/64"; 15/32" x 25/32" x 3/64"
  31/64" x 25/32" x 3/64"; 35/64" x 45/64" x 1/32"
  35/64" x 25/32" x 3/64"; 37/64" x 25/32" x 5/64"
  5/8" x 55/64" x 5/64"; 41/64" x 15/16" x 5/64"
  11/16" x 15/16" x 5/64"
- in confezione in plastica




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9306 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, GUARNIZIONI BONDED |

**CARATTERISTICHE**

- per tappi di scarico dell'olio
- comprende le seguenti guarnizioni bonded (in metallo con inserto in gomma):
  - 10 pezzi M6 - 10 pezzi M8 - 10 pezzi M10
  - 20 pezzi M12 - 20 pezzi M14 - 20 pezzi M18
  - 20 pezzi M16 - 20 pezzi M20 - 10 pezzi M22
  - 10 pezzi M24
- peso 430 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





| | | |
|---|---|---|
| art. **FER ROR1218**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 12x18<br>PEZZI 20 | art. **FER ROR1420**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 14x20<br>PEZZI 20 | art. **FER ROR1622**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 16x22<br>PEZZI 20 |
| art. **FER ROR1824**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 18x24<br>PEZZI 10 | art. **FER ROR2026**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 20x26<br>PEZZI 10 | art. **FER ROR2228**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 22x28<br>PEZZI 10 |
| art. **FER ROA1218**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 12x18<br>PEZZI 20 | art. **FER ROA1420**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 14x20<br>PEZZI 20 | art. **FER ROA1622**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 16x22<br>PEZZI 20 |
| art. **FER ROA1824**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 18x24<br>PEZZI 10 | art. **FER ROA2026**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 20x26<br>PEZZI 10 | art. **FER ROA2228**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 22x28<br>PEZZI 10 |
| art. **FER RR10014**<br>RONDELLA TOROIDALE Ø 14<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN | art. **FER ROR1020**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 2 10,5x20<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN FORD | art. **FER RR10016**<br>RONDELLA TOROIDALE Ø 16<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN<br>RENAULT |
| art. **FER RAG0014**<br>RONDELLA ACCIAIO<br>E GOMMA Ø 14<br>PEZZI 10<br>FORD CITROEN | FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS | art. **FER RAG0016**<br>RONDELLA ACCIAIO<br>E GOMMA Ø 16<br>PEZZI 10<br>RENAULT CITROEN |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FER 230 | ASSORTIMENTO 290 PEZZI, RONDELLE PER TAPPI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- le rondelle in rame e alluminio spessore mm. 1,5 vengono definite universali in quanto trovano applicazione su svariati modelli di vetture e furgoni. Per applicazione principale si intende quella conosciuta, le stesse misure e dimensioni possono essere uguali ad altre vetture
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FER 230**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | Euro | |
|---|---|---|---|
| FER ROR1218 | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 12/18 | 100 | |
| FER ROR1420 | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 14/20 | 100 | |
| FER ROR1622 | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 16/22 | 100 | |
| FER ROR1824 | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 18/24 | 100 | |
| FER ROR2026 | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 20/26 | 100 | |
| FER ROR2228 | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 22/28 | 100 | |
| FER ROA1218 | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 12/18 | 100 | |
| FER ROA1420 | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 14/20 | 100 | |
| FER ROA1622 | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 16/22 | 100 | |
| FER ROA1824 | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 18/24 | 100 | |
| FER ROA2026 | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 20/26 | 100 | |
| FER ROA2228 | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 22/28 | 100 | |
| FER RR10014 | RONDELLA TOROIDALE ø 14 | 100 | |
| FER ROR1020 | RONDELLA IN RAME 10,5x20 SPESSORE 2 PSA | 100 | |
| FER RR10016 | RONDELLA TOROIDALE ø 16 | 100 | |
| FER RAG0014 | RONDELLA ACCIAIO E GOMMA ø 14 | 50 | |
| FER RAG0016 | RONDELLA ACCIAIO E GOMMA ø 16 | 50 | |
| FER RAG0018 | NEW RONDELLA ACCIAIO E GOMMA ø 18 | 100 | |

## Bussole auto-filettanti
### acciaio zincato
acciaio EN 10277 temprato



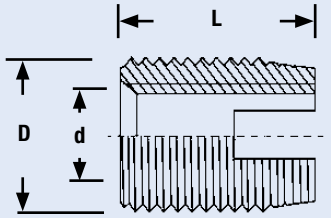
| Diametro Nominale d | D | L mm | | Articolo | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metrico** | | | | | |
| M 2 x 0.4 | M 4.5 x 0.5 | 6 | 10<br>100 | FE 02<br>FE 02 B | |
| M 2.5 x 0.45 | M 4.5 x 0.5 | 6 | 10<br>100 | FE 025<br>FE 025 B | |
| M 3 x 0.5 | M 5 x 0.5 | 6 | 10<br>100 | FE 03<br>FE 03 B | |
| M 4 x 0.7 | M 6.5 x 0.75 | 8 | 10<br>100 | FE 04<br>FE 04 B | |
| M 5 x 0.8 | M 8 x 1 | 10 | 10<br>100 | FE 05<br>FE 05 B | |
| M 6 x 1 | M 10 x 1.5 | 14 | 10<br>100 | FE 06<br>FE 06 B | |
| M 8 x 1.25 | M 12 x 1.5 | 15 | 10<br>100 | FE 08<br>FE 08 B | |
| M 10 x 1.5 | M 14 x 1.5 | 18 | 5<br>100 | FE 10<br>FE 10 B | |
| M 12 x 1.75 | M 16 x 1.5 | 22 | 5<br>100 | FE 12<br>FE 12 B | |
| M 12 x 1.5 | M 16 x 1.5 | 22 | 5 | FE 125 | |
| M 14 x 2 | M 18 x 1.5 | 24 | 5 | FE 14 | |
| M 14 x 1.5 | M 18 x 1.5 | 24 | 5 | FE 145 | |
| M 16 x 2 | M 20 x 1.5 | 22 | 5 | FE 16 | |

**Disponibili altre misure a richiesta**

## Bussole auto-filettanti
### acciaio INOX 1.305 (AISI 303)



| Diametro Nominale d | D | L mm | | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| **Metrico** | | | | |
| M 3 x 0.5 | M 5 x 0.5 | 6 | 10 | FA 43 |
| M 4 x 0.7 | M 6.5 x 0.75 | 8 | 10 | FA 44 |
| M 5 x 0.8 | M 8 x 1 | 10 | 10 | FA 45 |
| M 6 x 1 | M 10 x 1.5 | 14 | 10 | FA 46 |
| M 8 x 1.25 | M 12 x 1.5 | 15 | 10 | FA 48 |
| M 10 x 1.5 | M 14 x 1.5 | 18 | 5 | FA 410 |
| M 12 x 1.75 | M 16 x 1.5 | 22 | 5 | FA 412 |



NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6844 | ASSORTIMENTO 32 PEZZI, BUSSOLE AUTO-FILETTANTI, M3 - M10 |

**CARATTERISTICHE**

- per riparare e ridurre filetti
- inserti autofilettanti
- ancoraggio assolutamente sicuro e solido nel materiale di registrazione
- comprende:
  - 10 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M3 x 0,5, filetto esterno M5 x 0,6, lunghezza: 6 mm
  - 8 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M4 x 0,7, filetto esterno M6.5 x 0,8, lunghezza: 8 mm
  - 6 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M5 x 0,8, filetto esterno M8 x 1,0, lunghezza: 10 mm
  - 4 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M6 x 1,0, filetto esterno M10 x 1,25, lunghezza: 12 mm
  - 2 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M8 x 1,25, filetto esterno M12 x 1,5, lunghezza: 14 mm
  - 2 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M10 x 1,5, filetto esterno M14 x 1,5, lunghezza: 18 mm
- peso 130 g

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6845 | ASSORTIMENTO 32 PEZZI, BUSSOLE AUTO-FILETTANTI, M3 - M10 |

**CARATTERISTICHE**

- per riparare e ridurre filetti
- modello con fessura
- forma conica
- inserti autofilettanti
- ancoraggio assolutamente sicuro e solido nel materiale di registrazione
- comprende:
  - 10 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M3 x 0,5, filetto esterno M5 x 0,6, lunghezza: 6 mm
  - 8 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M4 x 0,7, filetto esterno M6.5 x 0,8, lunghezza: 8 mm
  - 6 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M5 x 0,8, filetto esterno M8 x 1,0, lunghezza: 10 mm
  - 4 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M6 x 1,0, filetto esterno M10 x 1,5, lunghezza: 14 mm
  - 2 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M8 x 1,25, filetto esterno M12 x 1,5, lunghezza: 15 mm
  - 2 bussole auto-filettanti,
  filetto interno M10 x 1,5, filetto esterno M14 x 1,5, lunghezza: 18 mm
- peso 130 g

## Kit bussole auto-filettanti
## acciaio zincato

con utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4" e unta HSS





| Misura | Punta | Posatore | Nr. Bussole | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | | |
| M 3 x 0.5 | 4.70 mm | 08070 | 5 | F 003 P |
| M 4 x 0.7 | 6.10 mm | 08071 | 5 | F 004 P |
| M 5 x 0.8 | 7.50 mm | 08072 | 5 | F 005 P |
| M 6 x 1.0 | 9.30 mm | 08073 | 5 | F 006 P |
| M 8 x 1.25 | 11.40 mm | 08074 | 5 | F 008 P |
| M 10 x 1.5 | 13.25 mm | 08075 | 5 | F 010 P |
| M 12 x 1.75 | 15.25 mm | 08076 | 5 | F 012 P |

## Kit bussole auto-filettanti
## acciaio zincato

con utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4" e punta HSS





| Misura | Punta | Posatore | Nr. Bussole | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| **METRICO** **M5 - M12** | | | | |
| | | | | F 512 |
| M 5 x 0.8 | 7.50 mm | 08072 | 5 | |
| M 6 x 1.0 | 9.30 mm | 08073 | 5 | |
| M 8 x 1.25 | 11.40 mm | 08074 | 5 | |
| M 10 x 1.5 | 13.25 mm | 08075 | 5 | |
| M 12 x 1.75 | 15.25 mm | 08076 | 5 | |

## Utensile per il montaggio a macchina
con attacco 1/4"





| Dimensions | L 1 | | | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| **METRICO** | | | | |
| M 3 x 0.5 | 46 | 6 | 1/4" | 08070 |
| M 4 x 0.7 | 56 | 7 | 1/4" | 08071 |
| M 5 x 0.8 | 62 | 8 | 1/4" | 08072 |
| M 6 x 1.0 | 76 | 10 | 1/4" | 08073 |
| M 8 x 1.25 | 85 | 12 | 1/4" | 08074 |
| M 10 x 1.5 | 96 | 14 | 1/4" | 08075 |
| M 12 x 1.75 | 107 | 16 | 1/4" | 08076 |
| M 14 x 2.0 | | | 1/4" | 08077 |

### Foro raccomandato

| D | M2 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø | 4.20 mm | 4.20 mm | 4,70 mm | 6.10 mm | 7.50 mm | 9.30 mm | 11.40 mm | 13.25 mm | 15.25 mm | 17.00 mm | 19.00 mm |

## Chiave avvita bussole filettate
## attacco: 12 mm FIAM-OBER



| Ø Filetto | L mm | | Articolo |
|---|---|---|---|
| M 4 x 0.7 | 45 | 1 | AB 300407 |
| M 5 x 0.8 | 45 | 1 | AB 300508 |
| M 6 x 1 | 45 | 1 | AB 300610 |
| M 8 x 1 | 45 | 1 | AB 300810 |
| M 8 x 1,25 | 45 | 1 | AB 308125 |
| M 8 x 14 | 45 | 1 | AB 300814 |
| M 10 x 1.5 | 45 | 1 | AB 301015 |

## Chiave avvita bussole filettate
## attacco: DIN 3126 - E6,35



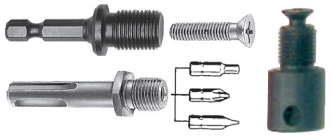
| Ø Filetto | | L mm | | Articolo |
|---|---|---|---|---|
| M 4 x 0.7 | | 53 | 1 | 11904 |
| M 5 x 0.8 | | 53 | 1 | 11905 |
| M 6 x 1 | | 53 | 1 | 11906 |
| M 8 x 1,25 | | 53 | 1 | 11908 |
| M 10 x 1.5 | | 53 | 1 | 11910 |
| M 8 (5/16) x 14 | per mobili | 53 | 1 | 11918 |
| M 12 x 1.25 | | 53 | 1 | 11920 |

## Chiave avvita bussole filettate
## CON SGANCIO RAPIDO ANTI GRIPPAGGIO
## attacco: DIN 3126 - E6,35



| Ø Filetto | L mm | | Articolo |
|---|---|---|---|
| M 4 x 0.7 | 60 | 1 | 11904 AG |
| M 5 x 0.8 | 60 | 1 | 11905 AG |
| M 6 x 1 | 60 | 1 | 11906 AG |
| M 8 x 1,25 | 60 | 1 | 11908 AG |
| M 10 x 1.5 | 60 | 1 | 11910 AG |
| 7/16" | 60 | 1 | 11916 AG |

# ACCESSORI PER AVVITATORI


| | | | |
|---|---|---|---|
| PAG | 154 | PORTA INSERTI |  |
| PAG | 158 | PORTA INSERTI AD ANGOLO |  |
| PAG | 161 | BUSSOLE PORTA INSERTI |  |
| PAG | 164 | ADATTATORI PORTA BUSSOLE |  |
| PAG | 167 | ADATTATORI PER MANDRINI |  |
| PAG | 168 | MANDRINI |  |
| PAG | 170 | PORTAMASCHI |  |
| PAG | 172 | AVVITA PRIGIONIERI |  |
| PAG | 173 | AVVITA BUSSOLE FILETTATE |  |
| PAG | 173 | PORTA FILIERE |  |
| PAG | 174 | SPECIALI |  |

## PORTA INSERTI MAGNETICI



ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI CON MAGNETE EXTRA FORTE**

magnete extra forte

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ○ | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15005 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 58 | 5 |
| 15005 C | 1/4" | CONFEZIONE | | 100 |
| 15007 | 1/4" | 10 S/ANELLO | 58 | 5 |
| 15009 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 50 | 5 |



ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI CON MAGNETE EXTRA FORTE**

magnete extra forte

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ○ | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10052.75 SA | 1/4" | 10 S/ANELLO | 75 | 5 |
| | | | | |
| 10052.75 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 75 | 5 |
| 10052.75 C | 1/4" | CONFEZIONE | | 100 |
| 10052.100 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 100 | 5 |
| 10052.120 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 120 | 5 |
| 10052.150 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 150 | 5 |
| 10052.180 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 180 | 5 |
| 10052.200 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 200 | 5 |
| 10052.250 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 250 | 5 |
| 10052.300 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 300 | 1 |
| 10052.400 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 400 | 1 |
| 10052.500 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 500 | 1 |



ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI TIPO PESANTE CON SCARICO PER BUSSOLA DI GUIDA - MAGNETE EXTRA FORTE**

magnete extra forte

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ○ | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10251 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 60 | 5 |
| 10252 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 75 | 5 |
| 10252 C | 1/4" | CONFEZIONE | | 100 |



ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI CON GHIERA PER BLOCCAGGIO INSERTI**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ○ | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10051.60 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 60 | 1 |
| 10051.120 | 1/4" | 10 C/ANELLO | 120 | 1 |



ESAGONO 1/4" E

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1729 | PORTA INSERTI MAGNETICO LUNGHEZZA 60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- satinato
- idoneo per uso con avvitatori
- peso 20 g



ESAGONO 1/4" E

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1727 | PORTA INSERTI MAGNETICO ALTA RESISTENZA LUNGHEZZA 60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- magnete extra forte che permette di trattenere le viti tramite l'inserto
- peso 30 g

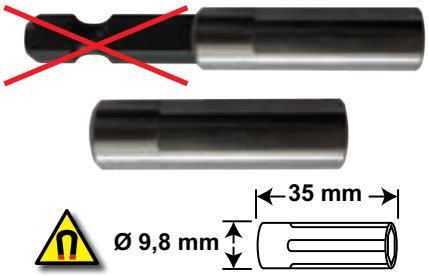


ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI INTEGRALE INOX PEZZO UNICO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

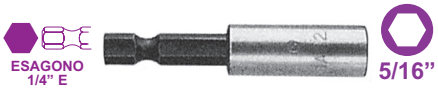
| FERMEC articolo | ○ | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 115008 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 60 | 5 |
| 115009 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 75 | 5 |




**MINI PORTA INSERTI MAGNETICO SENZA ATTACCO 1/4"**
- SI INSERISCE DIRETTAMENTE NEL MANDRINO DEL TRAPANO AVVITATORE DA 10 MM
- SI ELIMINA LA POSSIBILITÀ DI ROTTURA O IL DISTACCO DEL GAMBO ESAGONALE

**PER AVVITATORI AD IMPULSI - MASSA BATTENTE**

| FERMEC articolo | ○ | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 11150 | 1/4" | 9,8 | 35 | 5 |



ESAGONO 1/4" E

5/16"

**PORTA INSERTI CON MAGNETE EXTRA FORTE**

magnete extra forte

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ○ | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10253 | 5/16" | 13 C/ANELLO | 60 | 1 |



ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI CON MAGNETE EXTRA FORTE CON RIVESTITIMENTO IN PLASTICA ANTIGRAFFIO**

magnete extra forte

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10052 PL | 1/4" | 12 C/ANELLO | 75 | 1 |

FLEX



ESAGONO 1/4" C

**PROLUNGA FLESSIBILE PORTA INSERTI NON MAGNETIZZATA**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 48500 | 1/4" | 190 | 1 |

FLEX



ESAGONO 1/4" E

**PROLUNGA FLESSIBILE PORTA INSERTI MAGNETICA CON SGANCIO RAPIDO COPPIA MASSIMA 15 NM**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 48700 | 1/4" | 223 | 1 |

FLEX





ESAGONO 1/4" E

1/4"

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20804 | SET 11 PEZZI, INSERTI E PROLUNGA PORTA-INSERTI FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- attacco esagonale 1/4"
- prolunga flessibile, 300 mm
- 6 inserti lunghezza 50 mm:
  - Taglio: 4,5 - 7 mm
  - PH: 1 - 2
  - PZ: 1 - 2
- 4 inserti lunghezza 75 mm:
  - PH: 1 - 2
  - PZ: 1 -2
- peso 270 g



ESAGONO 1/4" E

pulsante di sgancio

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8477 | PORTA INSERTI CON SGANCIO RAPIDO |

**CARATTERISTICHE**

- extra sottile: Ø 11 mm
- lunghezza: 70 mm
- per inserti attacco 1/4"
- manicotto di attacco rapido in alluminio
- peso 40 g



ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI SGANCIO RAPIDO**

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 10354 | 1/4" | 58 | 1 |
| 10354.75 | 1/4" | 75 | 1 |
| 10354.100 | 1/4" | 100 | 1 |
| 10354.150 | 1/4" | 150 | 1 |
| 10354.200 | 1/4" | 200 | 1 |
| 10354.300 | 1/4" | 300 | 1 |




ESAGONO 1/4" E

1/4"

PRO+

**PORTA INSERTI CON SGANCIO RAPIDO**

| BGS articolo | L mm |
|---|---|
| BGS 1734 | 80 |
| BGS 1735 | 150 |
| BGS 1736 | 300 |
| BGS 1724 | 450 |
| BGS 1723 | 600 |

**CARATTERISTICHE**

- l'asta ruota all'interno di un canotto in metallo rivestito in plastica, consentendo la presa del porta inserti durante il lavoro

NEW



ESAGONO 1/4" E

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20815 | SET 2 PEZZI, PORTA-INSERTI A SGANCIO RAPIDO, ATT. 1/4", 60 & 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 60 e 150 mm

USH GERMANY






**PORTA INSERTI SGANCIO RAPIDO**

| FERMEC articolo | ⬡ | L mm | ▭ |
|---|---|---|---|
| 10350 | 1/4" | 51 | 5 |
| 10350 E | ESPOSITORE 24 PEZZI | | 1 |

ESPULSIONE RAPIDA INSERTI



RAPID BIT




**attacco:** DIN 3126, D 6,35
**impronta:** DIN 3126, D 6,35
**nota:** ABBASSANDO LA GHIERA DEL RAPID BIT UNA MOLLA POSTA ALL'INTERNO FACILITA L'ESPULSIONE DELL'INSERTO

| FERMEC articolo | ⬡ | L mm | ▭ |
|---|---|---|---|
| 10358 | 1/4" | 65 | 1 |
| 10358 E | ESPOSITORE 24 PEZZI | | 1 |

USH GERMANY



NUOVO MAGNETE DI TESTA PER TRATTENERE LE VITI




**PORTA INSERTI CON DOPPIO MAGNETE EXTRA FORTE CON REGOLAZIONE DI BATTUTA IDEALE PER CARTONGESSO E VITI EXTRA LUNGHE**

magnete extra forte

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ⬡ | Ø testa vite mm | L mm | ▭ |
|---|---|---|---|---|
| 17026 | 1/4" | DA 7,5 MM ED OLTRE | 60 | 5 |
| 17026 E | ESPOSITORE 24 PEZZI | | | 1 |

REGOLAZIONE AUTOMATICA



NUOVO MAGNETE DI TESTA PER TRATTENERE LE VITI




**PORTA INSERTI CON DOPPIO MAGNETE - IL MAGNETE DI TESTA SCORREVOLE BLOCCA AUTOMATICAMENTE LA VITE FINO AD AVVITAMENTO ULTIMATO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ⬡ | Ø testa vite mm | L mm | ▭ |
|---|---|---|---|---|
| 10383 | 1/4" | 7,5 / 12 MM | 65 | 5 |
| 10383 E | ESPOSITORE 24 PEZZI | | | 1 |




**PORTA INSERTI MAGNETICO CON REGOLAZIONE DI BATTUTA IDEALE PER CARTONGESSO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | ⬡ | L mm | ▭ | €uro |
|---|---|---|---|---|
| 15020 | 1/4" | 72 | 1 | |




**PORTA INSERTI TIPO DESOUTTER CON SCARICO PER BUSSOLA DI GUIDA**

**attacco:** 5/16"

| FERMEC articolo | ⬡ | Ø mm | L mm | ▭ |
|---|---|---|---|---|
| 10058 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 55 | 1 |
| 10256 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 70 | 1 |




**PORTA INSERTI TIPO DESOUTTER**

**attacco:** 5/16"

| FERMEC articolo | ⬡ | L mm | ▭ |
|---|---|---|---|
| 10356 | 1/4" | 70 | 1 |

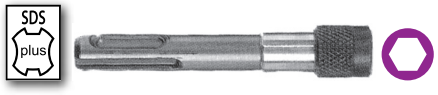



**MAGNETE EXTRA FORTE**

magnete extra forte

**attacco:** SDS-plus

| FERMEC articolo | ⬡ | Ø mm | L mm | ▭ |
|---|---|---|---|---|
| 10288 | 1/4" | 11.5 C/ANELLO | 78 | 1 |



PORTA INSERTI SDS-PLUS

attacco: SDS-plus

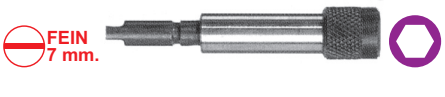
| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 10388 | 1/4" | 80 | 1 |



PORTA INSERTI TIPO FEIN

attacco: G 7

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10263 | 1/4" | 9,5 C/ANELLO | 75 | 1 |
| 10264 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 75 | 1 |



PORTA INSERTI TIPO FEIN

attacco: G 7

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 10364 | 1/4" | 74 | 1 |



PORTA INSERTI TIPO BOSCH

attacco: DIN 3126, E 11,2

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10268 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 80 | 1 |
| 10568 | 5/16" | 11 C/ANELLO | 75 | 1 |



PORTA INSERTO TIPO BOSCH

attacco: DIN 3126, A 5,5

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10260 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 72 | 1 |

## PORTA INSERTI NON MAGNETICI



PORTA INSERTI 1/4"

attacco: DIN 3126, E 6,35

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 11001 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 58 | 1 |



PORTA INSERTI IMPRONTA CON SGANCIO RAPIDO

attacco: DIN 3126, E 6,35

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 11301 | 1/4" | 51 | 1 |



PORTA INSERTI SDS-PLUS

attacco: SDS-plus

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 11219 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 75 | 1 |



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1732 | PORTA INSERTI CON SGANCIO RAPIDO ATTACCO SDS |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 80 mm
- manicotto di attacco rapido in alluminio
- peso 60 g



PORTA INSERTI TIPO DESOUTTER

attacco: 5/16"

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 11003 | 1/4" | 11 C/ANELLO | 57 | 1 |



PORTA INSERTI - PER INSERTI 4 MM CON SFERA A RICHIESTA

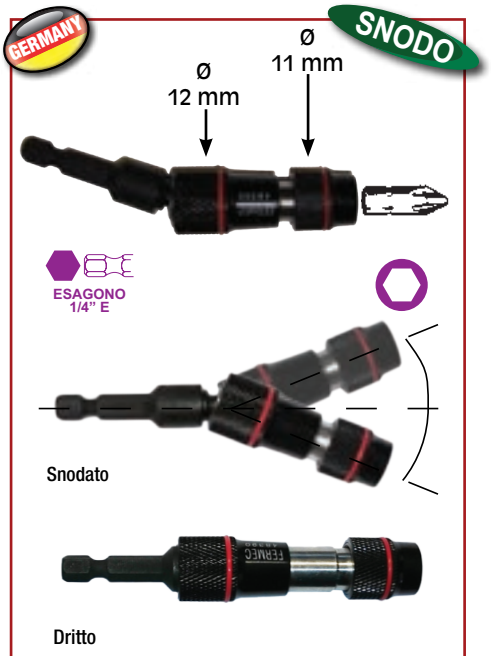
attacco: DIN 3126, A 3

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10088 | 4 mm | 6 | 57 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



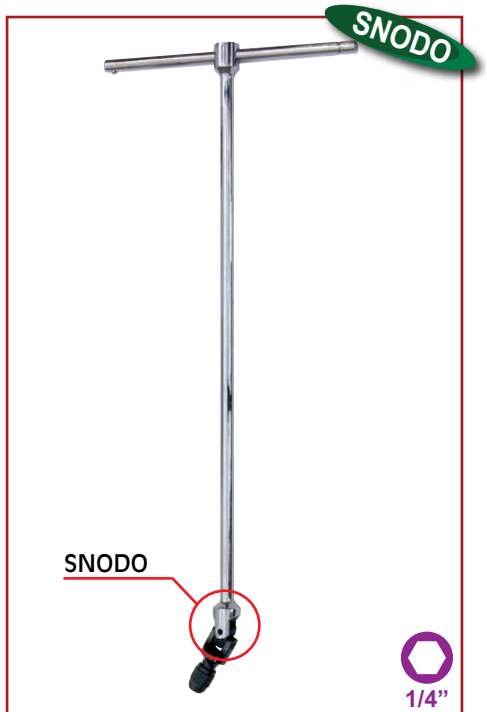
## PORTA INSERTI SNODATI




**PORTA INSERTI SNODATO CON SGANCIO RAPIDO**
**SNODATO FINO A 20°**
**CON DOPPIA FUNZIONE: DRITTO E SNODATO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| articolo | | L mm | | €uro |
|---|---|---|---|---|
| **48390** | **1/4"** | 90 | 1 | |




**CHIAVE A "T" SNODATA CON MANDRINO PORTA INSERTI 1/4"**
**ASTA SCORREVOLE - SGANCIO RAPIDO**

| articolo | | L mm | | |
|---|---|---|---|---|
| **85414** | **1/4"** | 450 | 1 | |

## PORTA INSERTI AD ANGOLO




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 4846** | **MINI PORTA INSERTI AD ANGOLO MAGNETICO, LUNGHEZZA 37 MM** |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/4"
- ideale per avvitamenti in spazi ridotti
- con magnete
- peso 110 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 4845** | **PORTA INSERTI AD ANGOLO LUNGHEZZA 310 MM, FLESSIBILE** |

**CARATTERISTICHE**
- attacco da 1/4" esagonale
- portainserti attacco da 1/4" esagonale femmina
- lunghezza 310 mm
- peso 330 g




**RINVIO ANGOLARE 360° REGOLABILE DISASSATO PER AVVITARE IN TUTTE LE POSIZIONI**

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| **83600** | RINVIO ANGOLARE | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 20805** | **PORTA INSERTI AD ANGOLO 90° CON 7 INSERTI DOPPIA PUNTA, IN CUSTODIA CON GANCIO** |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/4"
- 7 inserti doppia punta:
  - PZ 1-2-3, PH 1-2-3
  - Taglio: 4-5-6 mm
  - Esagonali: 4-5-6 mm
  - Torx: TX15, TX20
- peso 130 g



ESAGONO 1/4" E — ESAGONO 1/4" — CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20802 | SET 26 PEZZI, INSERTI BUSSOLE E PORTAINSERTI 90° |

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale
- 15 inserti att.1/4":
  - Taglio 4-5-6 mm
  - PH 1-2-3
  - PZ 1-2-3
  - Esagonali 3-4-5 mm
  - Torx: TX15 - TX20 - TX25
  - 1 adattatore portabussole
- 9 bussole esagonali: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- peso 350 g




ESAGONO 1/4" E — 1/4"

**PORTA INSERTI CON MAGNETE EXTRA FORTE**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | | Ø testa mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 80943 | 1/4" | 20 X 30 | 130 | 1 |

NEW



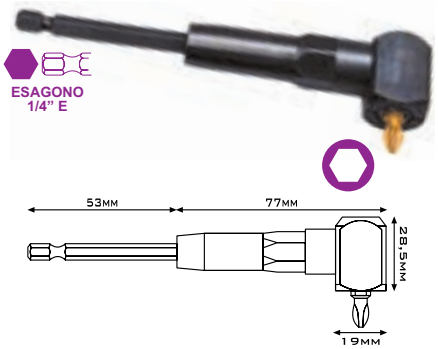
ESAGONO 1/4" E

**PORTA INSERTI CON MAGNETE EXTRA FORTE CON IMPUGNATURA, CON INSERTI E PORTA INSERTO COMPRENDE:**

- PORTA INSERTI CON IMPUGNATURA
- PORTA INSERTI
- INSERTI ATT. 1/4" LUNG. 25 MM:
  - PH 1 - 2 - 3
  - TAGLIO 4 - 7 MM
  - ESAGONO 2 - 3 - 4 - 5 MM
  - ADATTATORE PORTA BUSSOLE ATTACCO QUADRO 1/4"

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | Ø testa mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FM 34908 | 20 X 30 | 223 | 1 |




**ARTICOLO IN ESAURIMENTO**

**PORTA INSERTI AD ANGOLO 90° - CON MINIME DIMENSIONI DI INGOMBRO - MOVIMENTO SU MICRO-CUSCINETTI**

**DA UTILIZZARE SOLO CON BASSI LIVELLI DI COPPIA**

**!!!ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA!!**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 85685 | 1/4" | 19 X 28,5 | 130 | 1 |

JAPAN




**PORTA INSERTI AD ANGOLO DI 90° PROFESSIONALE**

**COPPIA MASSIMA 75 NM**

**MADE IN JAPAN**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | | Ø testa mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 83675 | 1/4" | 35 X 25 | 130 | 1 |




**PORTA INSERTI AD ANGOLO DI 90°**

- MAX 2000 GIRI AL MINUTO (RPM)
- COPPIA MASSIMA 57 NM
- IMPUGNATURA REGOLABILE

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | | Ø testa mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 87397 | 1/4" | 35 X 26 | 140 | 1 |

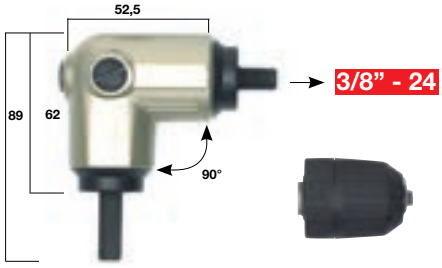



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9758 | PORTA INSERTI AD ANGOLO 90°, CON 3 INSERTI |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4"
- 3 inserti: PH 1, PH2, PZ1
- lunghezza: 155 mm
- altezza testa: 31 mm
- peso 280 g

JAPAN




**RINVIO ANGOLARE SENZA MANDRINO, 90° PORTA MANDRINO PER FORARE**
**ATTENZIONE: DA NON USARE CON TRAPANI A PERCUSSIONE**

**attacco:** Esagonale 9 mm per trapano

| FERMEC articolo | Filetto | Descrizione | |
|---|---|---|---|
| 89832 | 3/8" - 24 | RINVIO ANGOLARE | 1 |
| 89206 | 3/8" - 24 | MANDRINO AUTOBLOCCANTE 1/10 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8621 | RINVIO ANGOLARE CON MANDRINO AUTOSERRANTE |

**CARATTERISTICHE**

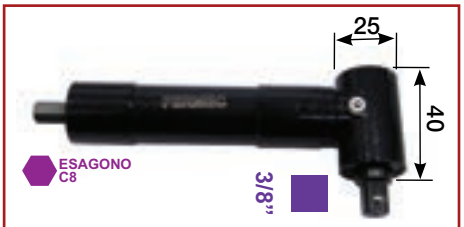
- è possibile montare l'impugnatura su entrambi i lati
- per avvitare e svitare
- con mandrino autoserrante da 10 mm (0,8 - 10 mm)
- Ø attacco: 9,5 mm
- velocità massima consentita: 500 giri/minuto
- coppia massima consentita: 30 Nm
- peso 440 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4847 | RINVIO ANGOLARE PER TRAPANO CON MANDRINO AUTOSERRANTE |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ad alta resistenza
- ideale per lavorazioni vicino angoli
- supporto stelo con cuscinetto a sfere
- idoneo per trapanare e avvitare
- attacco stelo esagonale da 8 mm
- **con mandrino da 10 mm**
- altezza testa: 100 mm
- velocità massima consentita: 5000 giri/minuto
- coppia massima consentita: 20 Nm
- peso 500 g




**PORTABUSSOLE ANGOLARE 90° CON QUADRO 3/8"**

**attacco:** Esagonale C8 per trapano

| FERMEC articolo | ■ | Ø testa mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 88238 | 3/8" | 40 X 25 | 130 | 1 |




**RINVIO ANGOLARE SENZA MANDRINO 360° REGOLABILE DISASSATO PER FORARE IN TUTTE LE POSIZIONI**
**ATTENZIONE: DA NON USARE CON TRAPANI A PERCUSSIONE**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 89360 | RINVIO ANGOLARE | 1 |
| 89206 | MANDRINO AUTOBLOCCANTE 1-10 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7992 | SET 7 PEZZI, MULTIUSO PER TRAPANO |

**CARATTERISTICHE**

- albero con cuscinetti a sfere
- Ø nucleo dell'albero: 6 mm
- velocità massima consentita: 5000 giri / min
- coppia massima consentita: 10 Nm
- raccordo angolare a 90° per trapano con mandrino autoserrante da 10 mm
- albero di azionamento flessibile da 1200 mm con mandrino a cremagliera da 10 mm
- prolunga con attacco esagonale da 150 mm, con mandrino a sgancio rapido
- prolunga flessibile da 150 mm
- portainserti magnetico
- fresa a sbavare
- chiave per mandrino
- in cassetta di alluminio
- peso 2,1 kg

# BUSSOLE PORTA INSERTI



### BUSSOLA POWER IMPACT CON ANELLO DI TENUTA

**attacco:** Quadro femmina

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 95-0 | 1/4" | 1/4" | 26 | 1 |
| 95-1 | 1/4" | 5/16" | 26 | 1 |
| | | | | |
| 95-2 | 3/8" | 1/4" | 31 | 1 |
| 95-3 | 3/8" | 5/16" | 30 | 1 |
| | | | | |
| 95-4 | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| 95-4-M | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| 95-5 | 1/2" | 5/16" | 38 | 1 |



### BUSSOLA POWER IMPACT CON ANELLO DI TENUTA

**attacco:** Quadro femmina

| Koken articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12139 | 1/4" | 1/4" | 25 | 1 |
| 12140 | 1/4" | 5/16" | 25 | 1 |
| | | | | |
| 13139 | 3/8" | 1/4" | 30 | 1 |
| 13140 | 3/8" | 5/16" | 30 | 1 |
| | | | | |
| 14139 | 1/2" | 1/4" | 35 | 1 |
| 14140 | 1/2" | 5/16" | 35 | 1 |



### BUSSOLA POWER IMPACT CON ANELLO DI TENUTA LUNGHE

**attacco:** Quadro femmina

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 95-0-M | 1/4" | 1/4" | 60 | 1 |
| 95-0-75 | 1/4" | 1/4" | 75 | 1 |
| | | | | |
| 95-2-LM NEW | 3/8" | 1/4" | 65 | 1 |
| 95-2-75 | 3/8" | 1/4" | 75 | 1 |
| 95-3-75 | 3/8" | 5/16" | 75 | 1 |
| | | | | |
| 95-4-75 | 1/2" | 1/4" | 75 | 1 |
| 95-5-75 | 1/2" | 5/16" | 75 | 1 |



### BUSSOLA PORTA INSERTI CROMATA CON SFERA DI TENUTA

**attacco:** Quadro femmina

| Koken articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2138 | 1/4" | 5/16" | 26 | 1 |
| | | | | |
| 3137 | 3/8" | 1/4" | 30 | 1 |
| 3138 | 3/8" | 5/16" | 38 | 1 |
| | | | | |
| 4137 | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| 4138 | 1/2" | 5/16" | 38 | 1 |



### BUSSOLA PORTA INSERTI CROMATA CON SFERA DI TENUTA

**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, D 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2137 | 1/4" | 1/4" | 25 | 1 |
| BGS 8225 | 3/8" | 1/4" | 30 | 1 |
| BGS 8201 | 1/2" | 1/4" | 35 | 1 |
| | | | | |
| BGS 8251 | 1/4" | 5/16" | 35 | 1 |
| BGS 292 | 3/8" | 5/16" | 35 | 1 |
| BGS 293 | 1/2" | 5/16" | 35 | 1 |



### BUSSOLA PORTA INSERTI CROMATA CON SFERA DI TENUTA

**attacco:** Quadro femmina

| FERMEC articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 280-0038 | 3/8" | 10 | 30 | 1 |
| | | | | |
| 280-0012 | 1/2" | 10 | 40 | 1 |
| 281-0012 | 1/2" | 14 | 40 | 1 |



1/4" 3/8" 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70103 | SET 5 PEZZI, ADATTATORI PORTAINSERTI CON SFERA DI BLOCCAGGIO. ATT. 1/4"- 3/8"- 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- su guida metallica
- finitura cromata satinata
- comprende:
  - adattatore att. quadro femmina 1/4"- esagono femmina 1/4" (2137)
  - adattatore att. quadro femmina 3/8"- esagono femmina 5/16" (BGS 292)
  - adattatore att. quadro femmina 3/8"- esagono femmina 10 mm (280-0038)
  - adattatore att. quadro femmina 1/2"- esagono femmina 5/16" (BGS 293)
  - adattatore att. quadro femmina 1/2"- esagono femmina 10 mm (280-0012)
- peso 200 g

JAPAN





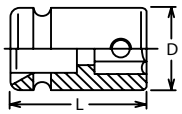





13134-SC



**BUSSOLA PORTA INSERTI DA 7/16" (11,11 mm) CON GRANO DI BLOCCAGGIO**




| Koken articolo | | D mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| 13134 | 3/8" | 22 | 32 | 1 | |
| 14134 | 1/2" | 25 | 38 | 1 | |
| 16134 | 3/4" | 44 | 52 | 1 | |

**RICAMBI**

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 13134-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X5; ESAGONO 4 MM |

NEW



CV CV S2 PRO+

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6779 | SET 16 PEZZI, ADATTATORI E RIDUZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio al cromo vanadio (S2)
- comprende:
  - adattatore portainserti, attacco quadro femmina 1/4", esagono femmina 1/4" (BGS 8213)
  - adattatore portainserti, attacco quadro femmina 1/4", esagono femmina 5/16" (BGS 8251)
  - adattatore portainserti, attacco quadro femmina 3/8", esagono femmina 5/16" (BGS 292)
  - adattatore portainserti, attacco quadro femmina 3/8", esagono femmina 10 mm (BGS 291)
  - adattatore portainserti, attacco quadro femmina 1/2", esagono femmina 10 mm (BGS 290)
  - riduzione per bussole, attacco quadro femmina 1/4", quadro maschio 3/8" (BGS 271)
  - riduzione per bussole, attacco quadro femmina 3/8", quadro maschio 1/4" (BGS 269)
  - riduzione per bussole, attacco quadro femmina 3/8", quadro maschio 1/2" (BGS 280)
  - riduzione per bussole, attacco quadro femmina 1/2", quadro maschio 3/8" (BGS 270)
  - riduzione per bussole, attacco quadro femmina 1/2", quadro maschio 3/4" (BGS 272)
  - riduzione per bussole, attacco quadro femmina 3/4", quadro maschio 1/2" (BGS 274)
  - adattatore per bussole, attacco esagonale 1/4", quadro maschio 1/4" (BGS 9685-1)
  - adattatore per bussole, attacco esagonale 1/4", quadro maschio 3/8" (BGS 9685-2)
  - adattatore per bussole, attacco esagonale 1/4", quadro maschio 1/2" (BGS 9685-3)
  - 1 porta-inserti magnetico, extra forte,esagono femmina 1/4", lunghezza 60 mm (BGS 1727)
  - 1 porta-inserti con sgancio rapido, esagono femmina 1/4", lunghezza 60 mm
- peso: 1,0 kg

## NOTE

## MANDRINI CON SGANCIO RAPIDO PER INSERTI



**MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER INSERTI ATTACCO 1/4" C - 5/16" C**

attacco: Quadro femmina

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10750 | 1/4" | 1/4" C | 36 | 1 |
| | | | | |
| 110752 | 3/8" | 1/4" C | 36 | 1 |
| 10755 | 3/8" | 5/16" C | 50 | 1 |
| | | | | |
| 110754 | 1/2" | 1/4" C | 40 | 1 |
| 10756 | 1/2" | 5/16" C | 50 | 1 |

JAPAN



**MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER INSERTI ATTACCO 1/4" C**

attacco: Quadro femmina

| Koken articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13142-D 6.3 | 3/8" | 1/4" C | 45 | 1 |
| 14142-D 6.3 | 1/2" | 1/4" C | 55 | 1 |




**MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER INSERTI LAME ATTACCO FORMA "E"**

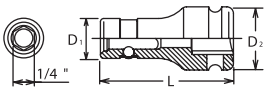
attacco: Quadro femmina

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 95-Q F-0 S | 1/4" | 1/4" E | 38 | 1 |
| | | | | |
| 95-Q F-2 S | 3/8" | 1/4" E | 45 | 1 |
| 95-Q F-9 S | 3/8" | 7/16" | 51 | 1 |
| | | | | |
| 95-Q F-4 S | 1/2" | 1/4" E | 55 | 1 |
| 95-Q F-8 S | 1/2" | 7/16" | 55 | 1 |

JAPAN



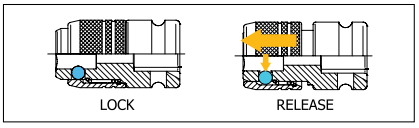
**MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER INSERTI 1/4" E**



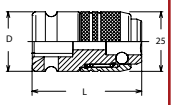

| Koken articolo | | D1 mm | D2 mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12142-F 6.3 | 1/4" | 16.5 | 13 | 36 | 1 | |
| 13142-F 6.3 | 3/8" | 16.5 | 19 | 45 | 1 | |
| 14142-F 6.3 | 1/2" | 16.5 | 25 | 55 | 1 | |

JAPAN




**BUSSOLA PORTA INSERTI DA 7/16" (11,11 mm) CON SGANCIO RAPIDO DA 7/16"**




| Koken articolo | | D mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| 13142-F11.2 | 3/8" | 22 | 46 | 1 | |
| 14142-F11.2 | 1/2" | 25 | 46 | 1 | |

## MANDRINI ANTIVIBRAZIONI CON PROLUNGA GUIDATA E SGANCIO RAPIDO PER INSERTI




**ELIMINAZIONE DELLE VIBRAZIONI**
**LA PROLUNGA DEL MANDRINO CALZA SULLA PARETE CILINDRICA DELL' ALBERO DELL'AVVITATORE**
**ATTENZIONE: CONTROLLARE LA LUNGHEZZA DELL'ALBERO!**

attacco: Quadro femmina 3/8"-1/2"

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 3814 | 3/8" | 1/4" E | 52 | 1 |
| NV 38716 | 3/8" | 7/16" | 62 | 1 |
| | | | | |
| NV 1214 | 1/2" | 1/4" E | 60 | 1 |
| NV 12716 | 1/2" | 7/16" | 70 | 1 |



# ADATTATORI PORTA BUSSOLE

JAPAN




**ADATTATORE PER BUSSOLE**
**PER AVVITATORI AD IMPULSI - MASSA BATTENTE**

| Koken articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 110-35 B | 1/4" | **SFERA** | 35 | 1 |
| 110-50 B | 1/4" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 110-100 B | 1/4" | **SFERA** | 100 | 1 |
| 110-150 B | 1/4" | **SFERA** | 150 | 1 |
| | | | | |
| 110-35 P | 1/4" | PERNO | 35 | 1 |
| 110-50 P | 1/4" | PERNO | 50 | 1 |
| 110-100 P | 1/4" | PERNO | 100 | 1 |
| 110-150 P | 1/4" | PERNO | 150 | 1 |

JAPAN




**ADATTATORE PER BUSSOLE**
**PER AVVITATORI AD IMPULSI - MASSA BATTENTE**

| Koken articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 112-50 B | 3/8" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 112-100 B | 3/8" | **SFERA** | 100 | 1 |
| 112-150 B | 3/8" | **SFERA** | 150 | 1 |
| | | | | |
| 112-50 P | 3/8" | PERNO | 50 | 1 |
| 112-100 P | 3/8" | PERNO | 100 | 1 |
| 112-150 P | 3/8" | PERNO | 150 | 1 |

JAPAN




**ADATTATORE PER BUSSOLE**
**PER AVVITATORI AD IMPULSI - MASSA BATTENTE**

| Koken articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 135E-60 B | 1/2" | **SFERA** | 60 | 1 |
| | | | | |
| 135E-60 P | 1/2" | PERNO | 60 | 1 |



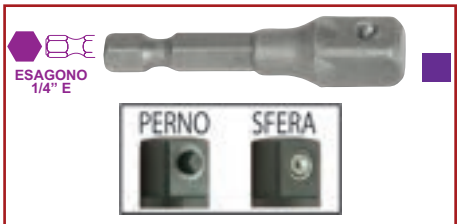

**ADATTATORE PER BUSSOLE**

| FERMEC articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15001.S | 1/4" | **SFERA** | 25 | 1 |
| 98 - 2 | 3/8" | PERNO | 32 | 1 |




**ADATTATORE PER BUSSOLE**

| FERMEC articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2132 - 0050 | 1/4" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 98 - 1 | 1/4" | PERNO | 40 | 1 |
| BGS 2229-1 | 3/8" | **SFERA** | 30 | 1 |
| 98 - 3 | 3/8" | PERNO | 32 | 1 |




**ADATTATORE PER BUSSOLE**

| FERMEC articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13050.S | 1/4" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 13050 | 1/4" | PERNO | 50 | 1 |
| 13050.75 | 1/4" | PERNO | 75 | 1 |
| 13050.100 | 1/4" | PERNO | 100 | 1 |
| 13050.100 S | 1/4" | **SFERA** | 100 | 1 |
| 13050.150 | 1/4" | PERNO | 150 | 1 |
| 13050.150 S | 1/4" | **SFERA** | 150 | 1 |
| 13050.200 | 1/4" | PERNO | 200 | 1 |
| 13050.200 S | 1/4" | **SFERA** | 200 | 1 |
| 13050.250 | 1/4" | PERNO | 250 | 1 |
| 13050.250 S | 1/4" | **SFERA** | 250 | 1 |
| | | | | |
| 13052.S | 3/8" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 13052 | 3/8" | PERNO | 50 | 1 |
| 13052.75 | 3/8" | PERNO | 75 | 1 |
| 13052.100 | 3/8" | PERNO | 100 | 1 |
| 13052.150 | 3/8" | PERNO | 150 | 1 |
| 13052.200 | 3/8" | PERNO | 200 | 1 |
| | | | | |
| 13053.S | 1/2" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 13053 | 1/2" | PERNO | 50 | 1 |
| 13053.75 | 1/2" | PERNO | 75 | 1 |
| 13053.100 | 1/2" | PERNO | 100 | 1 |

JAPAN




**ADATTATORE PER BUSSOLE SNODATO**

| Koken articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BD 024 E-3/8 | 3/8" | **SFERA** | 78 | 1 |
| BD 024 E-1/2 | 1/2" | **SFERA** | 82 | 1 |




**ADATTATORE PER BUSSOLE**
**DOPPIA FUNZIONE: CON / SENZA SNODO**

| FERMEC articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 48314 | 1/4" | **SFERA** | 100 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9004 | 2 IN 1: PORTA INSERTI MAGNETICO E PORTA BUSSOLE |

**CARATTERISTICHE**

- funzione attacco quadro maschio 1/4"
- funzione portainserti esagonale femmina magnetico 1/4"
- facendo scorrere il manicotto è possibile passare da una funzione all'altra
- peso 60 g

FILETTO 3/8" - 24




3/8"

## ADATTATORE 3/8"-24 CON VITE DI BLOCCAGGIO E QUADRO 3/8" CON SFERA

attacco: femmina 3/8"-24

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 19324 | 3/8"-24 | 35 | 1 |

DESOUTTER 5/16"




## ADATTATORE PER BUSSOLE

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13101 | 1/4" | PERNO | 50 | 1 |
| 113101 | 1/4" | PERNO | 100 | 1 |
| | | | | |
| 113103 | 3/8" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 113104 | 3/8" | PERNO | 100 | 1 |
| | | | | |
| 13103 | 1/2" | PERNO | 75 | 1 |

JAPAN

NEW



SDS plus




## ADATTATORE PER BUSSOLE
## PER AVVITATORI ATTACCO SDS

| Koken articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BD 022-120 P-3/8 | 3/8" | PERNO | 120 | 1 |
| | | | | |
| BD 022-120 P-1/2 | 1/2" | PERNO | 120 | 1 |

SDS plus






## ADATTATORE PER BUSSOLE

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 8214-1 | 1/2" | **SFERA** | 65 | 1 |
| 11231 | 1/2" | **SFERA** | 80 | 1 |

SDS max



1/2"




## ADATTATORE PER BUSSOLE 1/2"

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19350 | 1/2" | **SFERA** | 115 | 1 |

BOSCH 7/16"






## ADATTATORE PER BUSSOLE

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 113401 | 1/4" | PERNO | 50 | 1 |
| | | | | |
| 113402 | 3/8" | PERNO | 75 | 1 |
| 13403 | 3/8" | PERNO | 125 | 1 |
| | | | | |
| 13404 | 1/2" | PERNO | 75 | 1 |
| 13405 | 1/2" | PERNO | 125 | 1 |
| 13406 | 1/2" | PERNO | 200 | 1 |

JAPAN



FEIN 7 mm.

1/4"




## ADATTATORE
## QUADRO C/SFERA DI TENUTA - FEIN

| Koken articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 117-50 B-1/4 | 1/4" | **SFERA** | 50 | 1 |
| 117-100 B-1/4 | 1/4" | **SFERA** | 100 | 1 |
| | | | | |
| 117-50 P-1/4 | 1/4" | PERNO | 50 | 1 |
| 117-100 P-1/4 | 1/4" | PERNO | 100 | 1 |

## NOTE

## SET ADATTATORI




ESAGONO 1/4" E — SFERA — 1/4" 3/8" 1/2"

**SET 3 PEZZI ADATTATORI 1/4 PER BUSSOLE 1/4"-3/8"-1/2" CON SFERA DI TENUTA**

| FERMEC articolo | ⬢ | ■ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13523 | 1/4" | 1/4" 3/8" 1/2" | 50 | 1 |




BGS 9685-1 — BGS 9685-2 — BGS 9685-3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9685 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- idonei per l'uso con avvitatori
- att. 1/4" esagonale
- lunghezza 75 mm
- satinati
- 3 adattatori con attacco quadro maschio con sfera da 1/4", 3/8", 1/2"
- peso 110 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | | ■ |
|---|---|---|
| BGS 9685-1 | NEW | 1/4" |
| BGS 9685-2 | NEW | 3/8" |
| BGS 9685-3 | NEW | 1/2" |



ESAGONO 1/4" E — SFERA — 1/4"-3/8"-1/2"

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8204 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- satinati
- att. 1/4" esagonale
- 3 adattatori con attacco quadro maschio con sfera da 1/4", 3/8", 1/2"
- lunghezza 75 mm
- idonei per l'uso con avvitatori
- peso 110 g




ESAGONO 1/4" E — SFERA — 1/4"-3/8"-1/2"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9162 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI, CON TESTA SFERICA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 3 adattatori con attacco quadro maschio con sfera di tenuta, con testa sferica da 1/4", 3/8", 1/2"
- lunghezza:
  - quadro maschio 1/4": 65 mm
  - quadro maschio 3/8": 65 mm
  - quadro maschio 1/2": 72 mm
- peso 100 g



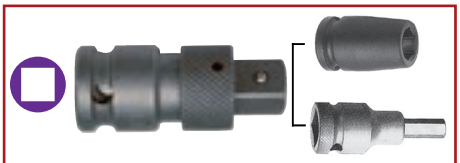

SFERA — PRO+ — 1/4" 3/8" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8214 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI SDS-QUADRO CON SFERA |

**CARATTERISTICHE**

- 3 adattatori con attacco quadro maschio con sfera da 1/4", 3/8", 1/2"
- consentono di utilizzare bussole su macchine con attacco SDS
- peso 130 g

## MANDRINI CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE



**MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"**

**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, E 11,2 - E 6,35

| FERMEC articolo | ▢ | ■ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 97-3-125 SWF | 3/8" | 3/8" | 125 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |

JAPAN

| Koken articolo | ▢ | ■ | | |
|---|---|---|---|---|
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |

## ADATTATORI PER MANDRINI




**ADATTATORE PER MANDRINI + VITE DI BLOCCAGGIO SINISTRA**

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 19005 | 3/8" - 24 | 45 | 1 |
| 19010 | 1/2" - 20 | 50 | 1 |

NEW




**PER USO CON:**

**BGS 9937**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9766 | ADATTATORE PER MANDRINI CON ATTACCO FEMMINA 1/2" UNF + VITE DI BOCCAGGIO SINISTRA |

**CARATTERISTICHE**

- con attacco SDS
- 1/2" x 20 UNF
- anche per uso con mandrino BGS 9937
- peso: 50 g




**ADATTATORE PER MANDRINI**

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 19250 | 1/2" - 20 | 115 | 1 |




**ADATTATORE CON ATTACCO QUADRO PER MANDRINI**
**ATTACCO FILETTATO MASCHIO**

| FERMEC articolo | | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19238 | 3/8" | 1/2"-20 | 35 | 1 |
| 19212 | 1/2" | 1/2"-20 | 35 | 1 |
| 19214 NEW | 1/2" | 14 x 2.0 | 38 | 1 |




**BARRA FILETTATA 3/8"-24**

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 19100 | 3/8"-24 | 28 | 1 |




**ADATTATORE CON UNA FILETTATURA MASCHIO E UNA FEMMINA**

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 19121 | 1/2" - 20<br>3/8" - 24 | 15 | 1 |




**ADATTATORE CON DUE FILETTATURE MASCHIO**

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 19122 | 1/2" - 20<br>3/8" - 24 | 26 | 1 |



**VITE SINISTRA**

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| VS 5 | M. 5 | 26 | 1 |
| VS 6 | M. 6 | 26 | 1 |

## CHIAVI PER MANDRINI



**CHIAVE PER MANDRINO A CREMAGLIERA**

| FERMEC articolo | PER MANDRINI | |
|---|---|---|
| CHIAVE 4 | 4 mm | 1 |
| CHIAVE 10 | 10 mm | 1 |
| CHIAVE 13 | 13 mm | 1 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8212 | SET 2 PEZZI, CHIAVI PER MANDRINO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per mandrini da 10 e 13 mm
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8625 | CHIAVE A CROCE UNIVERSALE PER MANDRINI A CREMAGLIERA |

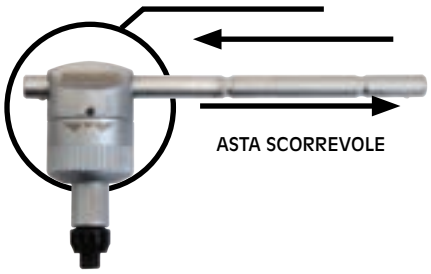
**CARATTERISTICHE**

- idonea per la maggioranza delle misure di mandrini
- per: AEG, Bosch, Skil, B&D, Makita, Milwaukee ecc...
- misure Ø: 4 - 5,5 - 6 - 7 mm
- peso 60 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



CRICCHETTO
REVERSIBILE DX/SX
+
POSIZIONE FISSA




**LA PRIMA CHIAVE A CRICCHETTO PER MANDRINI A CREMAGLIERA**
**CRICCHETTO REVERSIBILE DX/SX + POSIZIONE FISSA**
**MAX 68.71 NM**
**ASTA SCORREVOLE**
**DISPONIBILI:**
**- CHIAVE DA 10 MM A 11 DENTI**
**- CHIAVE DA 13 MM A 12 DENTI**

| articolo | descrizione |
|---|---|
| CRICCO 10 | CHIAVE A CRICCHETTO PER MANDRINO 10 MM |
| CRICCO 13 | CHIAVE A CRICCHETTO PER MANDRINO 13 MM |

# MANDRINI




**MINI MANDRINO A CREMAGLIERA DI PRECISIONE PROFESSIONALE**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**serraggio:** max 4 mm

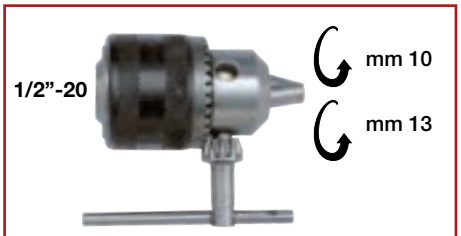
| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19015 | 0,2-4 | 22 | 50 | 1 |




**MANDRINO A CREMAGLIERA CON CHIAVE DI SERRAGGIO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**serraggio:** max 10 mm

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19020 | 1,5 - 10 | 33 | 50 | 1 |




**MANDRINO A CREMAGLIERA CON CHIAVE DI SERRAGGIO**

**attacco:** 1/2" - 20
**serraggio:** max 10 mm - 13 mm

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 89610 | 1,5 - 10 | 33 | 50 | 1 |
| 89613 | 2 - 13 | 42 | 60 | 1 |




**MANDRINO A CREMAGLIERA CON CHIAVE DI SERRAGGIO**

**attacco:** SDS plus
**serraggio:** max 13 mm

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19650 | 2 - 13 | 42 | 60 | 1 |




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9937 | MANDRINO A CREMAGLIERA PER TRAPANO DA 13 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con adattatore SDS
- con chiave per mandrino
- peso 360 g




**MANDRINO A CREMAGLIERA CON CHIAVE DI SERRAGGIO**

**attacco:** SDS MAX
**serraggio:** max 13 mm

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19850 | 2 - 13 | 42 | 170 | 1 |




**MANDRINO AUTOSERRANTE CON ATTACCO QUADRO FEMMINA**

**attacco:** QUADRO FEMMINA
**serraggio:** max 13 mm

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 19838 | 3/8" | 80 | 1 |
| 19812 | 1/2" | 80 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE

**attacco:** FEMMINA
**serraggio:** max 10 mm - 13 mm

| articolo | mm | attacco | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 89206 | 1.5-10 | 3/8" x 24 | 50 | 1 |
| 89209 | 2-13 | 3/8" x 24 | 60 | 1 |
| 89207 | 1.5-10 | 1/2" x 20 | 60 | 1 |
| 89208 | 2-13 | 1/2" x 20 | 60 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA

**attacco:** 1/2" - 20
**serraggio:** max 13 mm

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 89913 | 1.5 - 13 | 45 | 60 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9935 | 0,8-10 MM, 3/8" X 24 UNF |
| BGS 9936 | 2-13 MM, 1/2" X 20 UNF |

PER SMERIGLIATRICI




## MANDRINO AUTOSERRANTE SPECIALE PER SMERIGLIATRICE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA

**attacco:** M 14
**serraggio:** max 13 mm

| articolo | mm | Ø mm | |
|---|---|---|---|
| 124 K | 1.5 - 13 | 1.5-13 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**serraggio:** max 10 mm

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19520 | 1.5 - 10 | 40 | 50 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA

**attacco:** SDS plus
**serraggio:** max 13 mm

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19750 | 2 - 13 | 45 | 60 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE IN ACCIAIO PER TRAPANI PORTATILI

**serraggio:** 0,5 - 10 mm

| articolo | mm | attacco | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 89324 | 10 | 3/8" x 24 | 36 | 70 | 1 |
| 89420 | 10 | 1/2" x 20 | 36 | 70 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE IN ACCIAIO PER TRAPANI PORTATILI

**serraggio:** 0,5 - 13 mm

| articolo | mm | attacco | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 89584 | 13 | 3/8" x 24 | 40 | 80 | 1 |
| 89512 | 13 | 1/2" x 20 | 40 | 80 | 1 |




## MANDRINO AUTOSERRANTE IN ACCIAIO PER TRAPANI A PERCUSSIONE

**serraggio:** 0,5 - 13 mm

| articolo | mm | attacco | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 89592 | 13 | 1/2" x 20 | 42 | 90 | 1 |




## ADATTATORE CON ATTACCO SDS MAX PER PUNTE SDS PLUS

**attacco:** SDS MAX
**serraggio:** SDS plus

| articolo | SDS plus | L mm | |
|---|---|---|---|
| 925220 | SDS PLUS | 230 | 1 |

NEW




## ADATTATORE CON ATTACCO SDS MAX PER PUNTE SDS PLUS

**attacco:** SDS MAX
**serraggio:** SDS plus

| articolo | SDS plus | L mm | |
|---|---|---|---|
| FM 410770 | SDS PLUS | 200 | 1 |




## ADATTATORE CON ATTACCO ESAGONALE 13 MM (MAKITA-HITACHI) PER PUNTE SDS PLUS

**attacco:** Esagono 13 mm
**impronta:** SDS plus

| articolo | SDS plus | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 702220 | SDS PLUS | MAKITA HITACHI | 250 | 1 |

# PORTAMASCHIO



ESAGONO 12 mm. FIAM-OBER

mm.



## BUSSOLA PORTAMASCHIO CON GRANO DI BLOCCAGGIO

**attacco:** 12 mm FIAM-OBER
**Impronta:** QUADRO "mm"

| articolo | mm | Gambo maschio mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| PM 20029 | 2,2 | 2,9 | 34 | 1 |
| PM 20031 | 2,5 | 3,1 | 34 | 1 |
| PM 20036 | 2,8 | 3,6 | 34 | 1 |
| PM 20041 | 3,1 | 4,1 | 34 | 1 |
| PM 20046 | 3,5 | 4,6 | 34 | 1 |
| PM 20051 | 3,9 | 5,1 | 34 | 1 |
| PM 20061 | 5,0 | 6,1 | 34 | 1 |
| PM 20063 | 5,0 | 6,3 | 34 | 1 |
| PM 20066 | 5,0 | 6,6 | 34 | 1 |
| PM 20071 | 5,6 | 7,1 | 34 | 1 |
| PM 20073 | 5,6 | 7,3 | 34 | 1 |
| PM 20081 | 6,3 | 8,1 | 34 | 1 |
| PM 20086 | 7,1 | 8,6 | 50 | 1 |
| PM 20091 | 7,1 | 9,1 | 50 | 1 |
| PM 20095 | 7,1 | 9,5 | 50 | 1 |
| PM 20101 | 8,1 | 10,1 | 50 | 1 |
| PM 20106 | 8,1 | 10,6 | 50 | 1 |
| PM 20111 | 9,1 | 11,1 | 50 | 1 |
| PM 20121 | 9,1 | 12,1 | 50 | 1 |
| PM 20126 | 10,1 | 12,6 | 50 | 1 |
| PM 20141 | 11,1 | 14,1 | 62 | 1 |
| PM 20162 | 12,3 | 16,2 | 62 | 1 |
| PM 20182 | 14,8 | 18,2 | 62 | 1 |



ESAGONO 1/4" E

mm.



## CHIAVE A BUSSOLA PORTAMASCHIO CON GRANO DI BLOCCAGGIO

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**Impronta:** QUADRO "mm"

| articolo | mm | Gambo maschio mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| VA 64522 | 2,2 | 2,9 | 75 | 1 |
| VA 64525 | 2,5 | 3,1 | 75 | 1 |
| VA 64528 | 2,8 | 3,6 | 75 | 1 |
| VA 64531 | 3,1 | 4,1 | 75 | 1 |
| VA 64534 | 3,5 | 4,6 | 75 | 1 |
| VA 64581 | 3,9 | 5,1 | 75 | 1 |
| VA 64649 | 5,0 | 6,1 | 75 | 1 |
| VA 64653 | 5,0 | 6,3 | 75 | 1 |
| VA 64862 | 6,3 | 8,1 | 75 | 1 |
| VA 65108 | 8,1 | 10,1 | 75 | 1 |
| VA 64109 | 9,1 | 12,1 | 75 | 1 |
| VA 64110 | 10,1 | 12,6 | 75 | 1 |
| VA 64111 | 11,1 | 14,1 | 75 | 1 |



3/8-1/2" Conico J1-J2 B 12

ESAGONO 12 mm. FIAM-OBER

## MANDRINO PORTA-BUSSOLE CON ATTACCHI FIAM-OBER

**impronta:** 12 mm FIAM-OBER

| articolo | mm | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10974 | 12 | 3/8" | 60 | 1 |
| 10975 | 12 | 1/2" | 60 | 1 |
| 10976 | 12 | conico J 2 | 60 | 1 |
| 10977 | 12 | conico J 1 | 60 | 1 |
| 10978 | 12 | B12 | 60 | 1 |

JAPAN NEW





3/8" mm.

| Koken articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| 3264 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA PORTAMASCHI IN CASSETTA METALLICA | |
| **RICAMBI** | | |
| BUSSOLE | 3131E | S 2.1 X R 2.8<br>S 2.7 X R 3.5<br>S 3.4 X R 4.5<br>S 4.9 X R 6<br>S 5.5 X R 7<br>S 7 X R 9<br>S 9 X R 11<br>S 9 X R 12 |
| ACCESSORI | 160 K | |
| | 3260-125 | |

ESAGONO 7/16”



mm.



## CHIAVE A BUSSOLA PORTAMASCHIO CON GRANO DI BLOCCAGGIO

**attacco:** 7/16”
**Impronta:** QUADRO “mm”

| FERMEC articolo | mm | Gambo maschio mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BU 20046 | 3,5 | 4,6 | 60 | 1 |
| BU 20061 | 5,0 | 6,1 | 60 | 1 |
| BU 20063 | 5,0 | 6,3 | 60 | 1 |
| BU 20071 | 5,6 | 7,1 | 60 | 1 |
| BU 20081 | 6,3 | 8,1 | 60 | 1 |
| BU 20091 | 7,1 | 9,1 | 60 | 1 |
| BU 20101 | 8,1 | 10,1 | 60 | 1 |
| BU 20111 | 9,1 | 11,1 | 60 | 1 |
| BU 20121 | 9,1 | 12,1 | 60 | 1 |
| BU 20122 | 11,1 | 14,1 | 60 | 1 |
| BU 20161 NEW | 12,1 | 16,2 | 60 | 1 |
| BU 20162 | 12,3 | 16,2 | 60 | 1 |
| BU 20182 NEW | 14,8 | 18,2 | 60 | 1 |

JAPAN

NEW

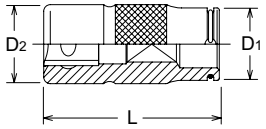
3/8”



mm.



## BUSSOLA PORTAMASCHI CON ANELLO DI TENUTA



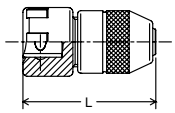

| Koken articolo | mm | Ø gambo maschio mm | $D_1$ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3131 E - 2.1 X 2.8 | 2.1 | 2.8 | 6.8 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 2.7 X 3.5 | 2.7 | 3.5 | 8 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 3.4 X 4.5 | 3.4 | 4.5 | 9.5 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 4.9 X 6 | 4.9 | 6 | 11.5 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 5.5 X 7 | 5.5 | 7 | 12.5 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 7 X 9 | 7 | 9 | 15 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 9 X 11 | 9 | 11 | 17 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 9 X 12 | 9 | 12 | 18 | 40 | 1 | |

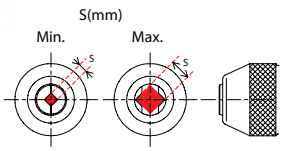
JAPAN



mm.





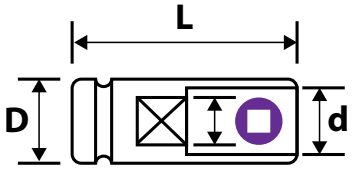




## MANDRINO PORTAMASCHI REGOLABILE ATTACCO QUADRO FEMMINA 3/8” E 1/2”

| Koken articolo | | S-MIN mm | S-MAX mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3131 A-1 | 3/8” | 2.0 | 5.0 | 42 | 1 | |
| 3131 A-2 | 3/8” | 4.5 | 8.0 | 48 | 1 | |
| 4131 A-3 NEW | 1/2” | 5.5 | 12.0 | 69 | 1 | |

1/2”






## BUSSOLA PORTAMASCHIO CON GRANO DI BLOCCAGGIO ATTACCO QUADRO 1/2” CON FORO PER SPINA E ANELLO

| FERMEC articolo | mm | d mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| BPM 803445 | 3,4 | 4,5 | 22 | 40 | 1 |
| BPM 804960 | 4,9 | 6,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 805570 | 5,5 | 7,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 806280 | 6,2 | 8,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 807090 | 7,0 | 9,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 808010 | 8,0 | 10,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 809011 | 9,0 | 11,0 | 22 | 50 | 1 |
| BPM 809012 | 9,0 | 12,0 | 22 | 50 | 1 |
| BPM 801114 | 11,0 | 14,0 | 22 | 52 | 1 |





1/4” 3/8”

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9771 | SET 8 PEZZI, BUSSOLE PORTA-MASCHI, ATT. 1/4” E 3/8” |

### CARATTERISTICHE

- attacco quadro femmina 1/4” e 3/8”
- per uso con un cricchetto o una leva con quadro scorrevole
- per maschi:
  - 1,5 mm - 12 mm
  - 1/16 “- 1/2” NF / NC
- con magnete per trattenere il maschio
- ideale in spazi ristretti in cui non è possibile utilizzare un porta maschi tradizionale
- su guida metallica
- peso 320 g




**MANDRINO CON IMPRONTA QUADRA, ADATTO PER MASCHI CON QUADRO DA 3,5 A 8 MM**

**attacco:** QUADRO 1/2”
**impronta:** QUADRO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| ATM 12 | 3,5 / 8 | 65 | 1 |



**ADATTATORI MAGNETICI PORTA MASCHI + SFERA DI BLOCCAGGIO PER CHIAVE A CRICCO POLIGONALE 13 MM**

**attacco:** ESAGONO 13 mm

| articolo | mm | L mm | mm | |
|---|---|---|---|---|
| 50601 | 4,9 | 16 | 13 | 1 |
| 50602 | 5,2 | 16 | 13 | 1 |
| 50603 | 6,2 | 16 | 13 | 1 |
| 50604 | 7,0 | 16 | 13 | 1 |
| 50605 | 9,0 | 20 | 13 | 1 |
| 50655 | SET 5 PZ. IN BOX PLASTICA | | | 1 |

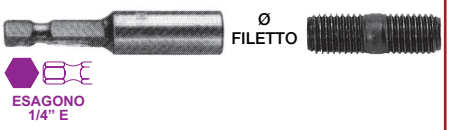
## AVVITA PRIGIONIERI




**BUSSOLA FILETTATA AVVITA PRIGIONIERI CON ESTREMITÀ INTERNA DELLA BUSSOLA SFERICA**

**attacco:** 12 mm FIAM-OBER
**impronta:** Ø FILETTO

| articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| BP 120031 | M 3X0,5 | 43 | 1 |
| BP 120041 | M 4X0,7 | 43 | 1 |
| BP 120051 | M 5X0,8 | 43 | 1 |
| BP 120061 | M 6X1,0 | 43 | 1 |
| BP 120081 | M 8X1,25 | 43 | 1 |
| BP 120181 | M 8X1 | 43 | 1 |
| BP 120125 | M 10X1,25 | 43 | 1 |
| BP 120150 | M 10X1,5 | 43 | 1 |
| BP 121125 | M 12X1,25 | 43 | 1 |
| BP 120175 | M 12X1,75 | 43 | 1 |
| BP 120145 | M 14X1,50 | 43 | 1 |
| BP 120142 | M 14X2,00 | 48 | 1 |
| BP 120162 | M 16X2,00 | 48 | 1 |
| BP 120185 | M 18X2,50 | 48 | 1 |




**CHIAVE AVVITA PRIGIONIERI - BARRE FILETTATE ESTREMITÀ INTERNA DELLA BUSSOLA SFERICA**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Ø FILETTO

| articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| AP 3 | M 3x0,5 | 60 | 1 |
| AP 4 | M 4x0,7 | 60 | 1 |
| AP 5 | M 5x0,8 | 60 | 1 |
| AP 6 | M 6x1,0 | 60 | 1 |
| AP 8 | M 8x1,25 | 60 | 1 |
| AP 10125 NEW | M 10x1,25 | 60 | 1 |
| AP 10 | M 10x1,50 | 60 | 1 |

ANTIGRIPPAGGIO




**CHIAVE AVVITA PRIGIONIERI CON SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Ø FILETTO

| articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| AP 1/4” SP 6 | M 6x1 | 60 | 1 |
| AP 1/4” SP 8 | M 8x1,25 | 60 | 1 |

ANTIGRIPPAGGIO




**CHIAVE AVVITA PRIGIONIERI CON SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

**attacco:** 12 mm FIAM-OBER
**impronta:** Ø FILETTO

| articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| CP 2120061 | M 6x1 | 60 | 1 |
| CP 2120081 | M 8x1,25 | 60 | 1 |
| CP 2120150 | M 10x1,5 | 60 | 1 |
| CP 2120175 | M 12x1,75 | 60 | 1 |

AVVITA PRIGIONIERI CON ATTACCO 3/8” E 1/2” IN SEZIONE 10

## UTENSILI PER CENTRAGGIO CERNIERE




**UTENSILE PER CENTRARE CERNIERE PUNTA HSS 3 MM CON ATTACCO 1/4” + MOLLA E GUIDA PER CENTRARE. IDEALE PER MONTAGGIO CERNIERE**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 89100 | PUNTA HSS 3 MM | 1 |

# AVVITA BUSSOLE FILETTATE

ESAGONO 12 mm. FIAM-OBER — Ø FILETTO



## CHIAVE AVVITA BUSSOLE FILETTATE

**attacco:** 12 mm FIAM-OBER
**impronta:** Ø FILETTO

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| AB 300407 | M 4x0,7 | 45 | 1 |
| AB 300508 | M 5x0,8 | 45 | 1 |
| AB 300610 | M 6x1 | 45 | 1 |
| AB 300810 | M 8x1 | 45 | 1 |
| AB 308125 | M 8x1,25 | 45 | 1 |
| AB 300814 | M 8x14 x Mobili | 45 | 1 |
| AB 301015 | M 10x1,5 | 45 | 1 |

ESAGONO 1/4" E — Ø FILETTO



## CHIAVE AVVITA BUSSOLE FILETTATE

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Ø FILETTO

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 11904 | M 4 | 53 | 1 |
| 11905 | M 5 | 53 | 1 |
| 11906 | M 6 | 53 | 1 |
| 11908 | M 8 | 53 | 1 |
| 11910 | M 10 | 53 | 1 |
| 11918 | M 8-14 x Mobili | 53 | 1 |
| 11920 | M 12 x 1,25 | 53 | 1 |

ANTIGRIPPAGGIO

ESAGONO 1/4" E — Ø FILETTO



## CHIAVE AVVITA BUSSOLE FILETTATE CON SGANCIO RAPIDO ANTI GRIPPAGGIO

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Ø FILETTO

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 11904 AG | M 4 | 60 | 1 |
| 11905 AG | M 5 | 60 | 1 |
| 11906 AG | M 6 | 60 | 1 |
| 11908 AG | M 8 | 60 | 1 |
| 11910 AG | M 10 | 60 | 1 |

# PORTA FILIERE



## BUSSOLE PORTA FILIERE PER RIPASSARE VELOCEMENTE PRIGIONIERI, BULLONI, ECC.

**attacco QUADRO**

| FERMEC articolo | misure filiera mm | L buss. mm | |
|---|---|---|---|
| BF 2050 | 1/2" d 20 x 5 h | 60 | 1 |
| BF 3011 | 1/2" d 30 x 11 h | 60 | 1 |
| BF 3810 | 1/2" d 38 x 10 h | 60 | 1 |
| BF 3814 | 1/2" d 38 x 14 h | 60 | 1 |
| BF 4514 | 3/4" d 45 x 14 h | 60 | 1 |
| BF 4518 | 3/4" d 45 x 18 h | 60 | 1 |

ESAGONO 12 mm. FIAM-OBER



## BUSSOLE PORTA FILIERE ATT. 12 MM PER RIPASSARE VELOCEMENTE PRIGIONIERI, BULLONI, ECC.

**attacco QUADRO**

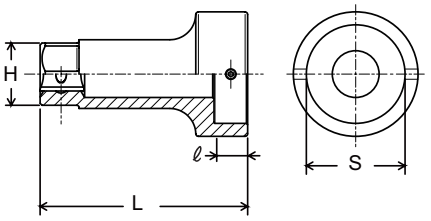
| FERMEC articolo | misure filiera mm | L buss. mm | |
|---|---|---|---|
| BC 2070 | d 20 x 7 h | 72 | 1 |
| BC 2590 | d 25 x 9 h | 72 | 1 |

JAPAN









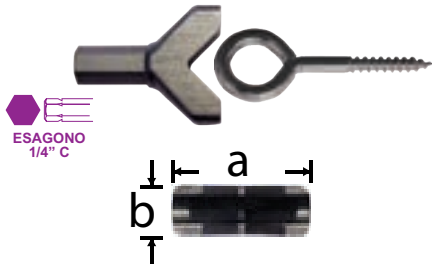

## GIRAFILIERE

| Koken articolo | | H mm | S mm | ℓ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3132-20 | 3/8" | 17 | 20 | 7 | 60 | 1 | |
| 4132-25 | 1/2" | 22 | 25 | 9 | 60 | 1 | |
| 4132-38 | 1/2" | 24 | 38 | 13 | 80 | 1 | |
| 4132-50 NEW | 1/2" | 27 | 50 | 16 | 105 | 1 | |

**CARATTERISTICHE**

- doppio attacco di manovra:
  - esterno esagonale
  - interno quadro femmina

## SPECIALI

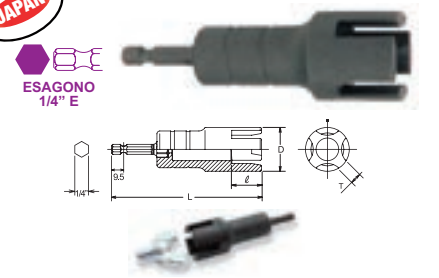



**INSERTO SPECIALE PER VITI A OCCHIELLO**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | a x b mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13899 | 21,0 x 8,0 | 26 | 1 |

JAPAN




**CHIAVE A BUSSOLA PER VITI E DADI CON ALETTE - GALLETTO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| Koken articolo | T mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BD 017 E | 7,3 | 21 | 104 | 1 |

JAPAN

NEW

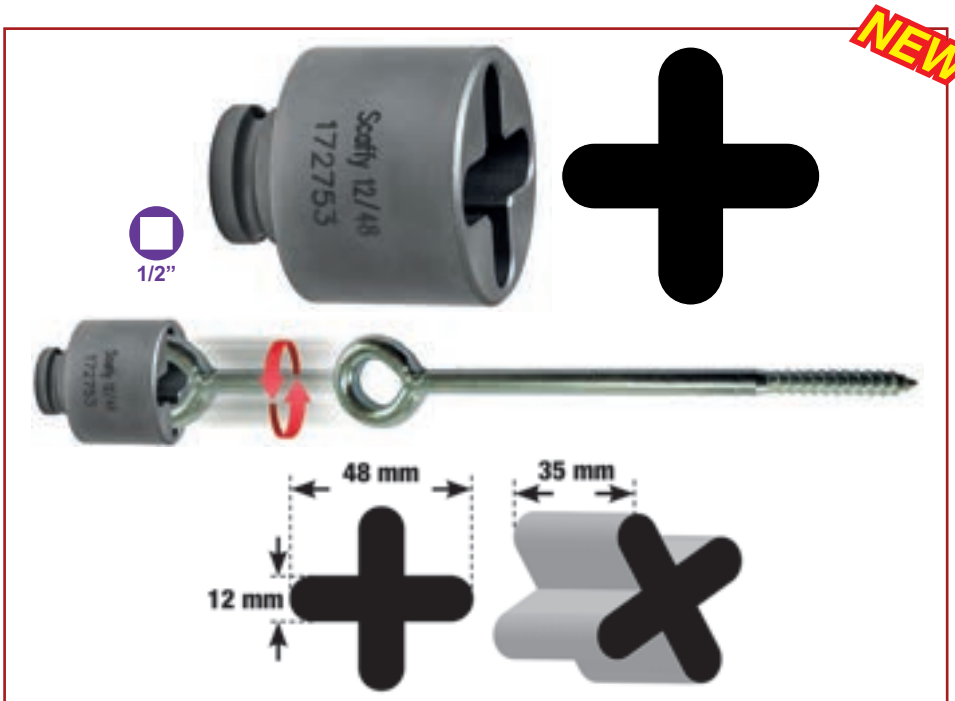



**CHIAVE A BUSSOLA PER VITI E DADI CON ALETTE - GALLETTO E PER TAPPI SCARICO RADIATORI**

**attacco:** 3/8"

| Koken articolo | T 1 mm | T 2 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3119-3 X 5 | 3 | 5 | 30 | 1 |
| 3119-5.5 X 6 | 5.5 | 6 | 33 | 1 |

NEW








per ancoraggi meccanici per ponteggi con occhiolo

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| SCAFFY | BUSSOLA SPECIALE PER ANCORAGGI |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro femmina: 1/2"
- speciale impronta a croce
- dimensioni bussola:
  - Ø esterno: 50 mm
  - lunghezza: 60 mm
- peso: 574 grammi

**BUSSOLE SPECIALI PER ANCORAGGI**

# BUSSOLE UNIVERSALI

MILLIMETRI E POLLICI



PRO+ CV

**BUSSOLA UNIVERSALE**

| BGS articolo | | PER MISURE | |
|---|---|---|---|
| BGS 2533 | 3/8" | 9-19 MM | 1 |
| BGS 2531 | 1/2" | 11-30 MM | 1 |
| BGS 2833 NEW | 3/4" | 12-38 MM | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- i perni a molla consentono un perfetto adattamento sulla maggior parte dei dadi, viti, viti a gancio, dadi ad alette e gommini

MILLIMETRI E POLLICI NEW







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70055 | BUSSOLA UNIVERSALE, CON IMPUGNATURA A CRICCHETTO REVERSIBILE, 7 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- con funzione di cricchetto reversibile
- i perni a molla consentono un perfetto adattamento sulla maggior parte dei dadi, viti, viti a gancio, dadi ad alette e gommini
- per misure: da 7 a 19 mm
- peso 320 g

MILLIMETRI E POLLICI NEW







ESAGONO 1/4" 3/8" CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92540 | SET 3 PEZZI, BUSSOLA UNIVERSALE, ADATTATORE E CHIAVE A CRICCHETTO REVERSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- non adatto per l'utilizzo su bulloni ruote
- comprende:
  - 1 bussola universale, attacco 3/8", 7 - 19 mm
  - 1 adattatore portabussole, attacco quadro femmina 3/8" - attacco esagonale 1/4"
  - 1 impugnatura a T a cricchetto, reversibile, attacco esagonale 1/4"
- peso 320 g

MILLIMETRI E POLLICI NEW









3/8" 1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92533 | SET 3 PEZZI, BUSSOLA UNIVERSALE 9-21 MM, CON ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- non adatto per l'uso su bulloni di sicurezza per cerchi ruota
- comprende:
  - bussola universale, attacco 3/8", 9 - 21 mm (BGS 2533)
  - riduzione Femmina 1/2" - Maschio 3/8" (BGS 270)
  - adattatore per bussole, attacco esagonale 1/4", quadro maschio 3/8" (BGS 9685-2)
- peso: 280 g

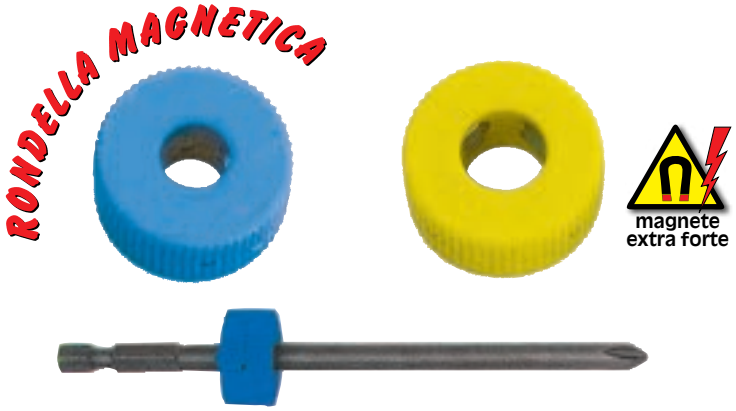
**BUSSOLE UNIVERSALI: PER TUTTE LE IMPRONTE**

# NOTE

# INSERTI


| | | | |
|---|---|---|---|
| PAG | 178 | MAGNETI |  |
| PAG | 179 | TAGLIO |  |
| PAG | 180 | PHILLIPS |  |
| PAG | 182 | PHILLIPS+TAGLIO |  |
| PAG | 183 | POZIDRIV |  |
| PAG | 184 | POZIDRIV+TAGLIO |  |
| PAG | 185 | BRUGOLA |  |
| PAG | 186 | BRUGOLA CON FORO |  |
| PAG | 187 | TORX |  |
| PAG | 189 | TORX CON FORO |  |
| PAG | 189 | TORX PLUS |  |
| PAG | 190 | PENTALOBATI CON FORO |  |
| PAG | 190 | ASSY TIPO WURTH |  |
| PAG | 190 | SPANNER |  |
| PAG | 190 | RIBE |  |
| PAG | 191 | TRI-WING |  |
| PAG | 191 | TORQ-SET |  |
| PAG | 191 | QUADRO |  |
| PAG | 191 | TRIANGOLARI |  |
| PAG | 191 | XZN |  |
| | a richiesta | INSERTI LocTec® |  |
| PAG | 192 | INSERTI DOPPIA PUNTA | |
| PAG | 193 | INSERTI 5/16” | |
| PAG | 195 | INSERTI 10-14 MM | |
| PAG | 202 | INSERTI ATTACCO FILETTATO | |
| PAG | 205 | INSERTI DESOUTTER 5/16” | |
| PAG | 206 | INSERTI BOSCH 7/16” | |
| PAG | 208 | CHIAVI A BUSSOLA | |
| PAG | 215 | PROGRAMMA IN BLISTER | |
| PAG | 216 | BOX INSERTI | |
| PAG | 223 | BOX MICRO-INSERTI | |
| PAG | 225 | BOX INSERTI LUNGHI | |
| PAG | 227 | ESPOSITORE INSERTI | |

# Per magnetizzare inserti e cacciaviti con semplice inserimento della lama nel foro della rondella




**PER SMAGNETIZZARE FARE SCORRERE LA LAMA A CONTATTO CON L'ESTERNO DELLA RONDELLA**

| FERMEC articolo | Descrizione | Dimensioni esterne della rondella mm | |
|---|---|---|---|
| MAG. 6 | RONDELLA MAGNETICA PER INSERTI E LAME CACCIAVITE FINO Ø 6,5 - BLU | Ø 19 X 10 H | 1 |
| MAG. 8 | RONDELLA MAGNETICA PER INSERTI E LAME CACCIAVITE FINO Ø 8 - GIALLA | Ø 19 X 10 H | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9560 | MAGNETE |

**CARATTERISTICHE**

- per magnetizzare punte di cacciaviti, utensili e piccole parti ferrose
- viti e altre piccole parti ferrose saranno attratti senza problemi allo strumento grazie al magnete
- consente di magnetizzare e smagnetizzare facilmente
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9561 | MAGNETE |

**CARATTERISTICHE**

- per magnetizzare punte di cacciaviti, utensili e piccole parti ferrose
- viti e altre piccole parti ferrose saranno attratti senza problemi allo strumento grazie al magnete
- consente di magnetizzare e smagnetizzare facilmente
- peso 30 g

GERMANY



**INSERITO NELLA LAMA DEL CACCIAVITE MAX Ø 6 MM MIN Ø 4 MM TRATTIENE LE VITI CON UN MAGNETE IN TESTA**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BIG FLEXI | MAGNETE PER LAME CACCIAVITI | 1 |

# Inserti Taglio

C 6,35
E 6,35

GERMANY




## INSERTI A TAGLIO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** 5264-C

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 112000 | 0,5 x 3 | 25 | 10 |
| 112002 | 0,6 x 3,5 | 25 | 10 |
| 112001 | 0,5 x 4 | 25 | 10 |
| 112004 | 0,8 x 4 | 25 | 10 |
| 112003 | 0,6 x 4,5 | 25 | 10 |
| 112005 | 0,8 x 5,5 | 25 | 10 |
| 112006 | 1 x 5,5 | 25 | 10 |
| 112007 | 1,2 x 6,5 | 25 | 10 |
| 112008 | 1,2 x 8 | 25 | 10 |
| 112009 | 1,6 x 8 | 25 | 10 |
| 12007 | 1,6 x 10 | 25 | 10 |

GERMANY




## INSERTI A TAGLIO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** 5264-C

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 112010 | 0,5 x 3 | 39 | 10 |
| 112011 | 0,6 x 3,5 | 39 | 10 |
| 112012 | 0,5 x 4 | 39 | 10 |
| 112014 | 0,8 x 4 | 39 | 10 |
| 112013 | 0,6 x 4,5 | 39 | 10 |
| 112015 | 0,8 x 5,5 | 39 | 10 |
| 112016 | 1 x 5,5 | 39 | 10 |
| 112017 | 1,2 x 6,5 | 39 | 10 |
| 112018 | 1,2 x 8 | 39 | 10 |
| 112019 | 1,6 x 8 | 39 | 10 |

GERMANY




## INSERTI A TAGLIO

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5264-C

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 113000 | 0,4 x 2 | 50 | 5 |
| 113001 | 0,4 x 2,5 | 50 | 5 |
| 113002 | 0,5 x 3 | 50 | 5 |
| 113004 | 0,6 x 3,5 | 50 | 5 |
| 113006 | 0,8 x 4 | 50 | 5 |
| 113005 | 0,6 x 4,5 | 50 | 5 |
| 13006 | 0,8 x 5,5 | 50 | 5 |
| 113008 | 1 x 5,5 | 50 | 5 |
| 13007 | 1 x 6 | 50 | 5 |
| 113009 | 1,2 x 6,5 | 50 | 5 |
| 13009 | 1,2 x 8 | 50 | 5 |
| 113012 | 1,6 x 10 | 50 | 5 |
| | | | |
| 28290 | 0,5 x 3,0 | 70 | 5 |
| 28291 | 0,6 x 3,5 | 70 | 5 |
| 28292 | 0,8 x 4,0 | 70 | 5 |
| 28293 | 0,6 x 4,5 | 70 | 5 |
| 28294 | 0,8 x 5,5 | 70 | 5 |
| 28295 | 1,0 x 5,5 | 70 | 5 |
| 28296 | 1,2 x 6,5 | 70 | 5 |
| 28297 | 1,2 x 8,0 | 70 | 5 |
| | | | |
| 28299 | 0,5 x 3,0 | 75 | 5 |
| | | | |
| 28300 | 0,5 x 3,0 | 90 | 5 |
| 28301 | 0,6 x 3,5 | 90 | 5 |
| 28302 | 0,8 x 4,0 | 90 | 5 |
| 28303 | 0,6 x 4,5 | 90 | 5 |
| 28304 | 1,0 x 5,5 | 90 | 5 |
| 28305 | 1,2 x 6,5 | 90 | 5 |
| 28307 | 1,2 x 8,0 | 90 | 5 |
| 28308 | 1,6 x 8,0 | 90 | 5 |






## BUSSOLE GUIDA PER VITI A TAGLIO DA USARE SU PORTA INSERTI Ø 11 CON SCARICO E INSERTI A TAGLIO L. MM 39

| FERMEC articolo | mm | Ø testa vite mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| GD 142,8 | 2,8 | da 2,9 a 3,5 | 47 | 1 |
| GD 143,1 | 3 | da 3,2 a 4 | 47 | 1 |
| GD 143,5 | 3,5 | da 3,6 a 4,5 | 47 | 1 |
| GD 143,9 | 4 | da 3,9 a 5 | 47 | 1 |
| GD 144,2 | 4,2 | da 4,3 a 5,6 | 47 | 1 |
| GD 144,5 | 4,5 | da 4,6 a 5,6 | 47 | 1 |
| GD 144,7 | 5 | da 4,8 a 6 | 47 | 1 |
| GD 145,5 | 5,5 | da 5,6 a 7 | 47 | 1 |
| GD 146,0 | 6 | da 6,1 a 8 | 47 | 1 |
| GD 146,5 | 6,5 | da 6,6 a 8,2 | 47 | 1 |
| GD 147,0 | 7 | da 7,1 a 9 | 47 | 1 |
| GD 147,5 | 7,5 | da 7,6 a 9,5 | 47 | 1 |
| GD 148,0 | 8 | da 8,1 a 10 | 47 | 1 |
| GD 149,0 | 9 | da 9,1 a 11 | 47 | 1 |
| GD 149,5 | 9,5 | da 9,6 a 12 | 47 | 1 |

# Inserti Phillips®

C 6,35
E 6.35

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

## CONIATO DUREZZA 59 - 63 HRC - TORSION

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12041 | PH 1 | 25 | 10 |
| 12041 B | PH 1 | 25 | BOX 200 |
| 12041 BX | PH 1 | 25 | BOX 500 |
| 12041 BXL | PH 1 | 25 | BOX 1000 |
| 12042 | PH 2 | 25 | 10 |
| 12042 B | PH 2 | 25 | BOX 200 |
| 12042 BX | PH 2 | 25 | BOX 500 |
| 12042 BXL | PH 2 | 25 | BOX 1000 |
| 12044 | PH 3 | 25 | 10 |
| 12044 B | PH 3 | 25 | BOX 200 |
| 12044 BX | PH 3 | 25 | BOX 500 |
| 12044 BXL | PH 3 | 25 | BOX 1000 |

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

## FRESATO DUREZZA 59 - 63 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12040 | PH 0 | 25 | 10 |
| 12037 | PH 1 | 25 | 10 |
| 12037 B | PH 1 | 25 | BOX 200 |
| 12038 | PH 2 | 25 | 10 |
| 12038 B | PH 2 | 25 | BOX 200 |
| 12039 | PH 3 | 25 | 10 |
| 12039 B | PH 3 | 25 | BOX 200 |
| nota: MAGGIORATO | | | |
| 12045 | PH 4 | 32 | 10 |

COLOR



ESAGONO 1/4” C

## INSERTI PHILLIPS COLORATI

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 512041 | PH 1 | 25 | 10 |
| 512042 | PH 2 | 25 | 10 |
| 512044 | PH 3 | 25 | 10 |

MAGNETICI



ESAGONO 1/4” C

## INSERTI PHILLIPS MAGNETICI, CON NUOVO MAGNETE DI TESTA PER TRATTENERE LE VITI

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 812041 | PH 1 | 25 | 10 |
| 812042 | PH 2 | 25 | 10 |
| 812044 | PH 3 | 25 | 10 |

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

## FRESATO DUREZZA 59 - 63 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12046 | PH 1 | 50 | 10 |
| 12047 | PH 2 | 50 | 10 |
| 12050 | PH 3 | 50 | 10 |

IMPACT



ESAGONO 1/4”

## INSERTO “IMPACT” RESISTE ALLE SOLLECITAZIONI DEGLI AVVITATORI AD IMPATTO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35 - E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2062 | | PH 2 | 25 | 1 |
| 2062 B | | PH 2 | 25 | BOX 100 |
| | | | | |
| 32062 | NEW | PH 2 | 50 | 1 |

TITANIO



ESAGONO 1/4” C

## CONIATO RIVESTITO TITANIO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 212041 TIN | PH 1 | 25 | 10 |
| 212041 TIN B | PH 1 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 212042 TIN | PH 2 | 25 | 10 |
| 212042 TIN B | PH 2 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 212044 TIN | PH 3 | 25 | 10 |
| 212044 TIN B | PH 3 | 25 | BOX 100 |

GERMANY TITANIO



ESAGONO 1/4” E

## FRESATO RIVESTITO TITANIO

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 213021 TIN | PH 1 | 50 | 5 |
| 213022 TIN | PH 2 | 50 | 5 |
| 213023 TIN | PH 3 | 50 | 5 |
| | | | |
| 2135021 TIN | PH 1 | 70 | 5 |
| 2135022 TIN | PH 2 | 70 | 5 |
| 2135023 TIN | PH 3 | 70 | 5 |
| | | | |
| 2136021 TIN | PH 1 | 90 | 5 |
| 2136022 TIN | PH 2 | 90 | 5 |
| 2136023 TIN | PH 3 | 90 | 5 |

USA TITANIO



ESAGONO 1/4” C

PRO+

## TORSION - RIVESTITO TITANIO 60-63 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 60430 | PH 1 | 25 | 10 |
| 60431 | PH 2 | 25 | 10 |
| 60432 | PH 3 | 25 | 10 |

USA



ESAGONO 1/4" E

PRO+

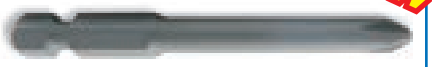
## FRESATO - SERIE LUNGA

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

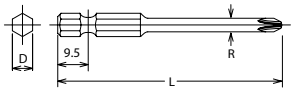
| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 27350 R | PH 1 | RIBASS. Ø 3 | 50 | 5 |
| 27360 | PH 1 | 4,5 | 50 | 5 |
| 27360 B | PH 1 | | 50 | BOX 100 |
| | | | | |
| 27351 R | PH 2 | RIBASS.Ø 4,5 | 50 | 5 |
| 27361 | PH 2 | 6 | 50 | 5 |
| 27361 B | PH 2 | | 50 | BOX 100 |
| | | | | |
| 27362 | PH 3 | 6 | 50 | 5 |
| 27362 B | PH 3 | | 50 | BOX 100 |
| | | | | |
| 40939 | PH 0 | 3 | 70 | 5 |
| | | | | |
| 28310 | PH 1 | 5 | 75 | 5 |
| 28310 R | PH 1 | RIBASS. Ø 3 | 75 | 5 |
| 28311 | PH 2 | 6 | 75 | 5 |
| 28311 R | PH 2 | RIBASS. Ø 4,5 | 75 | 5 |
| | | | | |
| 28313 | PH 1 | 5 | 100 | 5 |
| 28314 R3 | PH 2 | RIBASS. Ø 3 | 100 | 5 |
| 28314 | PH 2 | 6 | 100 | 5 |
| 28314 R | PH 2 | RIBASS. Ø 5 | 100 | 5 |

JAPAN

NEW



ESAGONO 1/4" E




## INSERTI PHILLIPS - MADE IN JAPAN

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| Koken articolo | | R mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 121P-100-1 | PH 1 | 4.5 | 100 | 10 |
| 121P-100-2 | PH 2 | 5.5 | 100 | 10 |
| 121P-100-3 | PH 3 | – | 100 | 10 |
| | | | | |
| 121P-150-1 | PH 1 | 4.5 | 150 | 10 |
| 121P-150-2 | PH 2 | 5.5 | 150 | 10 |
| 121P-150-3 | PH 3 | – | 150 | 10 |

GERMANY



ESAGONO 1/4" E

## FRESATO - SERIE LUNGA

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13020 | PH 0 | 3 | 50 | 5 |
| 13021 | PH 1 | 5 | 50 | 5 |
| 13022 | PH 2 | 6 | 50 | 5 |
| 13023 | PH 3 | 6 | 50 | 5 |
| 13023 R | PH 3 | 8 | 50 | 5 |
| 13024 | PH 4 | 10 | 50 | 5 |
| 40939 | PH 0 | 3 | 70 | 5 |
| 135021 | PH 1 | 5 | 70 | 5 |
| 135022 | PH 2 | 6 | 70 | 5 |
| 135023 | PH 3 | 6 | 70 | 5 |
| 135023 R | PH 3 | 8 | 70 | 5 |
| 135024 | PH 4 | 10 | 70 | 5 |
| 135041 | PH 1 | 5 | 75 | 5 |
| 135042 | PH 2 | 6 | 75 | 5 |
| 135042 R | PH 2 | 7 | 75 | 5 |
| 135043 | PH 3 | 6 | 75 | 5 |
| 135843 R | PH 3 | 8 | 90 | 5 |
| 135844 R | PH 4 | 10 | 90 | 5 |
| 40940 | PH 0 | 3 | 100 | 5 |
| 135051 | PH 1 | 5 | 100 | 5 |
| 135052 | PH 2 | 6 | 100 | 5 |
| 135053 | PH 3 | 6 | 100 | 5 |
| 137021 | PH 1 | 5 | 110 | 5 |
| 137022 | PH 2 | 6 | 110 | 5 |
| 137023 | PH 3 | 6 | 110 | 5 |
| 137051 R | PH 1 | RIBASS. Ø 4 | 115 | 5 |
| 137052 R | PH 2 | RIBASS. Ø 4 | 115 | 5 |
| 137061 | PH 1 | 5 | 120 | 5 |
| 137062 | PH 2 | 6 | 120 | 5 |
| 137062 R | PH 2 | RIBASS. Ø 4 | 120 | 5 |
| 137063 | PH 3 | 6 | 120 | 5 |
| 138021 | PH 1 | 5 | 125 | 5 |
| 138022 | PH 2 | 6 | 125 | 5 |
| 138023 | PH 3 | 6 | 125 | 5 |
| 138041 | PH 1 | 5 | 127 | 5 |
| 138042 | PH 2 | 6 | 127 | 5 |
| 45794 | PH 1 | 5 | 150 | 5 |
| 45625 | PH 2 | 6 | 150 | 5 |
| 45625 R | PH 2 | RIBASS. Ø 5 | 150 | 5 |
| 27371 | PH 3 | 6 | 150 | 5 |
| 138732 R | PH 2 | Ø 7 - Ø 5 | 180 | 5 |
| 139051 | PH 1 | 7 | 200 | 5 |
| 139052 | PH 2 | 7 | 200 | 5 |
| 139053 | PH 3 | 8 | 200 | 5 |
| 139054 | PH 1 | 7 | 250 | 5 |
| 139055 | PH 2 | 7 | 250 | 5 |
| 139058 | PH 2 | 7 | 300 | 5 |



ESAGONO 1/4" C

## FRESATO EXTRA HARD - DUREZZA 61 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 48428 | PH 1 | 25 | 10 |
| 48429 | PH 2 | 25 | 10 |
| 48430 | PH 3 | 25 | 10 |

USA



ESAGONO 1/4" C

PRO+

## CONIATO EXTRA HARD - DUREZZA 61 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 27019 | PH 0 | 25 | 10 |
| | | | |
| 27020 | PH 1 | 25 | 10 |
| 27020 B | PH 1 | 25 | BOX 200 |
| 27020 BX | PH 1 | 25 | BOX 500 |
| 27020 BXL | PH 1 | 25 | BOX 1000 |
| | | | |
| 27021 | PH 2 | 25 | 10 |
| 27021 B | PH 2 | 25 | BOX 200 |
| 27021 BX | PH 2 | 25 | BOX 500 |
| 27021 BXL | PH 2 | 25 | BOX 1000 |
| | | | |
| 27022 | PH 3 | 25 | 10 |
| 27022 B | PH 3 | 25 | BOX 200 |
| 27022 BX | PH 3 | 25 | BOX 500 |
| 27022 BXL | PH 3 | 25 | BOX 1000 |

GERMANY

RIBASSATO



ESAGONO 1/4" C

## RIBASSATO - DUREZZA 61 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 27034 R | PH 1 | RIBASS. Ø 3 | 25 | 10 |
| | | | | |
| 27036 R | PH 2 | RIBASS. Ø 4,5 | 25 | 10 |
| 27036 RK | PH 2 | ECONOMICO Ø 4,5 | 25 | 10 |

GERMANY ANTISCIVOLO




**ACR - ANTISCIVOLO - DUREZZA 61 HRC**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 48464 | PH 2 | 25 | 10 |

GERMANY TORSION




**TORSION - DUREZZA 62 HRC**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 50343 | PH 1 | 25 | 10 |
| 50344 | PH 2 | 25 | 10 |
| 50345 | PH 3 | 25 | 10 |

GERMANY




**SETTORE ELETTRICO, ECC...**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35 - E 6,35
**impronta:** PLUS MINUS

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 41225 | PH 2 | 25 | 10 |
| | | | |
| 41260 | PH 1 | 70 | 5 |
| 43275 | PH 2 | 70 | 5 |

GERMANY CARTONGESSO




**FISSAGGIO VITI SU CARTONGESSO CON FERMO**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35 - E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RIGIPS | PH 2 | 25 | 10 |
| RIGIPS B | PH 2 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| RIGIPS 50 | PH 2 | 50 | 10 |



CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50408 | SET 10 PEZZI, INSERTI ATT. 1/4”, CON BLOCCO DI PROFONDITA’ PER CARTONGESSO |

**CARATTERISTICHE**

- con blocco di profondità
- ideali per avvitare viti a filo in materiali morbidi
- evita l’avvitamento profondo su pannelli di cartongesso e pannelli da costruzione a secco
- 10 inserti, lungh. 25 mm, att. esagonale 1/4”, PH 2
- peso 150 g



CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50406 | SET 6 PEZZI, INSERTI ATT. 1/4”, CON BLOCCO DI PROFONDITA’ PER CARTONGESSO |

**CARATTERISTICHE**

- con blocco di profondità
- ideali per avvitare viti a filo in materiali morbidi
- evita l’avvitamento profondo su pannelli di cartongesso e pannelli da costruzione a secco
- comprende:
  - 3 inserti, lungh. 25 mm, att. esagonale 1/4”, PH 2
  - 3 inserti, lungh. 50 mm, att. esagonale 1/4”, PH 2
- peso 120 g

## NOTE

# Inserti Pozidriv®

C 6,35
E 6,35

GERMANY



ESAGONO 1/4" C

## CONIATO DURATA 59 - 63 HRC - TORSION

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12060 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 12060 B | PZ 1 | 25 | BOX 200 |
| 12060 BX | PZ 1 | 25 | BOX 500 |
| 12060 BXL | PZ 1 | 25 | BOX 1000 |
| | | | |
| 12061 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 12061 B | PZ 2 | 25 | BOX 200 |
| 12061 BX | PZ 2 | 25 | BOX 500 |
| 12061 BXL | PZ 2 | 25 | BOX 1000 |
| | | | |
| 12062 | PZ 3 | 25 | 10 |
| 12062 B | PZ 3 | 25 | BOX 200 |
| 12062 BX | PZ 3 | 25 | BOX 500 |
| 12062 BXL | PZ 3 | 25 | BOX 1000 |

GERMANY



ESAGONO 1/4" C

## FRESATO DURATA 59 - 63 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12056 | PZ 0 | 25 | 10 |
| | | | |
| 12057 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 12057 B | PZ 1 | 25 | BOX 200 |
| | | | |
| 12058 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 12058 B | PZ 2 | 25 | BOX 200 |
| | | | |
| 12059 | PZ 3 | 25 | 10 |
| 12059 B | PZ 3 | 25 | BOX 200 |
| | | | |
| 12063 | PZ 4 | 32 | 10 |

COLOR



ESAGONO 1/4" C

## INSERTI POZIDRIV COLORATI

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 512060 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 512061 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 512062 | PZ 3 | 25 | 10 |

USA



ESAGONO 1/4" C

PRO+

## MAGNATOR TORSION RIVESTITO TITANIO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 60433 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 60434 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 60435 | PZ 3 | 25 | 10 |

GERMANY TITANIO



ESAGONO 1/4" C

## CONIATO RIVESTITO TITANIO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 212060 TIN | PZ 1 | 25 | 10 |
| 212060 TIN B | PZ 1 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 212061 TIN | PZ 2 | 25 | 10 |
| 212061 TIN B | PZ 2 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 212062 TIN | PZ 3 | 25 | 10 |
| 212062 TIN B | PZ 3 | 25 | BOX 100 |

GERMANY TITANIO



ESAGONO 1/4" E

## FRESATO RIVESTITO TITANIO

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 213030 TIN | PZ 1 | 50 | 5 |
| 213031 TIN | PZ 2 | 50 | 5 |
| 213032 TIN | PZ 3 | 50 | 5 |
| | | | |
| 2134030 TIN | PZ 1 | 70 | 5 |
| 2134031 TIN | PZ 2 | 70 | 5 |
| 2134032 TIN | PZ 3 | 70 | 5 |
| | | | |
| 2136030 TIN | PZ 1 | 90 | 5 |
| 2136031 TIN | PZ 2 | 90 | 5 |
| 2136032 TIN | PZ 3 | 90 | 5 |

GERMANY



ESAGONO 1/4" E

## FRESATO - SERIE LUNGA

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13029 | PZ 0 | 3,5 | 50 | 5 |
| 13030 | PZ 1 | 4,8 | 50 | 5 |
| 13031 R | PZ 2 | RIBASS.Ø 4,5 | 50 | 5 |
| 13031 | PZ 2 | 6 | 50 | 5 |
| 13032 | PZ 3 | 6 | 50 | 5 |
| 13032 R | PZ 3 | RIBASS.Ø 8 | 50 | 5 |
| 13033 | PZ 4 | 10 | 50 | 5 |
| | | | | |
| 134030 | PZ 1 | 4,5 | 70 | 5 |
| 134031 | PZ 2 | 6 | 70 | 5 |
| 134032 | PZ 3 | 6 | 70 | 5 |
| 134032 R | PZ 3 | RIBASS.Ø 8 | 70 | 5 |
| | | | | |
| 135029 | PZ 0 | 4 | 75 | 5 |
| 135030 | PZ 1 | 4,8 | 75 | 5 |
| 135031 | PZ 2 | 6 | 75 | 5 |
| 135032 | PZ 3 | 6 | 75 | 5 |
| 135033 | PZ 4 | 10 | 75 | 5 |
| | | | | |
| 136030 | PZ 1 | 4,8 | 100 | 5 |
| 136031 | PZ 2 | 6 | 100 | 5 |
| 136032 | PZ 3 | 6 | 100 | 5 |
| | | | | |
| 137030 | PZ 1 | 4,8 | 110 | 5 |
| 137031 | PZ 2 | 6 | 110 | 5 |
| 137032 | PZ 3 | 6 | 110 | 5 |
| 137032 R | PZ 3 | Ø 8 | 110 | 5 |
| | | | | |
| 137081 | PZ 1 | 4,8 | 120 | 5 |
| 137082 | PZ 2 | 6 | 120 | 5 |
| 137082 R | PZ 2 | RIBASS.Ø 5 | 120 | 5 |
| 137083 | PZ 3 | 6 | 120 | 5 |
| | | | | |
| 138030 | PZ 1 | 4,8 | 125 | 5 |
| 138031 | PZ 2 | 6 | 125 | 5 |
| 138032 | PZ 3 | 6 | 125 | 5 |
| | | | | |
| 27389 | PZ 1 | 4,8 | 150 | 5 |
| 27390 | PZ 2 | 6 | 150 | 5 |
| 27391 | PZ 3 | 6 | 150 | 5 |
| | | | | |
| 27401 | PZ 1 | 7 | 200 | 5 |
| 27402 | PZ 2 | 7 | 200 | 5 |
| | | | | |
| 27403 | PZ 2 | 7 | 250 | 5 |

USA



ESAGONO 1/4” E

PRO+

## FRESATO SERIE LUNGA

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | Ø mm | |
|---|---|---|---|---|
| 27380 | PZ 1 | 50 | 5 | 5 |
| 27380 B | PZ 1 | 50 | 5 | BOX 100 |
| | | | | |
| 27381 | PZ 2 | 50 | 6 | 5 |
| 27381 B | PZ 2 | 50 | 6 | BOX 100 |
| | | | | |
| 27382 | PZ 3 | 50 | 6 | 5 |
| 27382 B | PZ 3 | 50 | 6 | BOX 100 |

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

## FRESATO EXTRA HARD - DUREZZA 61 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 47445 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 47446 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 47447 | PZ 3 | 25 | 10 |

GERMANY

TORSION



ESAGONO 1/4” C

## TORSION - DUREZZA 62 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 50340 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 50341 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 50342 | PZ 3 | 25 | 10 |

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

## RIBASSATO - DUREZZA 61 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 27060 R | PZ 1 | 25 | 10 |
| 27061 R | PZ 2 | 25 | 10 |

IMPACT



ESAGONO 1/4” C

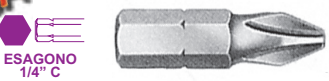
## INSERTO “IMPACT”

**RESISTE ALLE SOLLECITAZIONI DEGLI AVVITATORI AD IMPATTO**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2092 | PZ 2 | 25 | 1 |
| 2092 B | PZ 2 | 25 | BOX 100 |

USA



ESAGONO 1/4” C

PRO+

## CONIATO EXTRA HARD - DUREZZA 61 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 27045 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 27045 B | PZ 1 | 25 | BOX 200 |
| 27045 BX | PZ 1 | 25 | BOX 500 |
| 27045 BXL | PZ 1 | 25 | BOX 1000 |
| | | | |
| 27046 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 27046 B | PZ 2 | 25 | BOX 200 |
| 27046 BX | PZ 2 | 25 | BOX 500 |
| 27046 BXL | PZ 2 | 25 | BOX 1000 |
| | | | |
| 27047 | PZ 3 | 25 | 10 |
| 27047 B | PZ 3 | 25 | BOX 200 |
| 27047 BX | PZ 3 | 25 | BOX 500 |
| 27047 BXL | PZ 3 | 25 | BOX 1000 |

GERMANY

ANTISCIVOLO



ESAGONO 1/4” C

## ACR - ANTISCIVOLO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 35002 | PZ 2 | 25 | 10 |

MAGNETICI

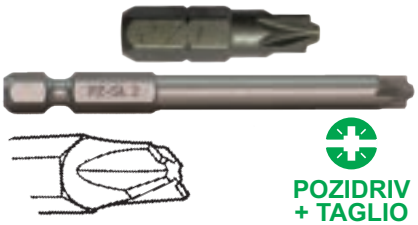


ESAGONO 1/4” C

## INSERTI POZIDRIV MAGNETICI, CON NUOVO MAGNETE DI TESTA PER TRATTENERE LE VITI

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 812060 | PZ 1 | 25 | 10 |
| 812061 | PZ 2 | 25 | 10 |
| 812062 | PZ 3 | 25 | 10 |



POZIDRIV + TAGLIO

## SETTORE ELETTRICO, ECC...

**attacco:** DIN 3126, C 6,35 - E 6,35
**impronta:** PLUS MINUS

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 43225 | PZ 2 | 25 | 10 |
| | | | |
| 43369 | PZ 1 | 70 | 5 |
| 43370 | PZ 2 | 70 | 5 |

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

## FRESATO DUREZZA 59 - 63 HRC

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12064 | PZ 1 | 50 | 5 |
| 12065 | PZ 2 | 50 | 5 |
| 12066 | PZ 3 | 50 | 5 |

# Inserti Brugola

C 6,35
E 6,35




**ALTA QUALITÀ**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12067 | 1,27 | 25 | 10 |
| 12068 | 1,5 | 25 | 10 |
| | | | |
| 12069 | 2 | 25 | 10 |
| 12069 B | 2 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12070 | 2,5 | 25 | 10 |
| 12070 B | 2,5 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12071 | 3 | 25 | 10 |
| 12071 B | 3 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12072 | 4 | 25 | 10 |
| 12072 B | 4 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12073 | 5 | 25 | 10 |
| 12073 B | 5 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 112073 | 5,5 | 25 | 10 |
| | | | |
| 12074 | 6 | 25 | 10 |
| 12074 B | 6 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12075 | 7 | 25 | 10 |
| 12076 | 8 | 25 | 10 |
| 12077 | 10 | 25 | 10 |

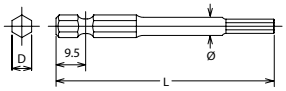



**SERIE ECONOMICA**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BR 200 | 2 | 25 | 100 |
| BR 250 | 2,5 | 25 | 100 |
| BR 300 | 3 | 25 | 100 |
| BR 400 | 4 | 25 | 100 |
| BR 500 | 5 | 25 | 100 |
| BR 600 | 6 | 25 | 100 |

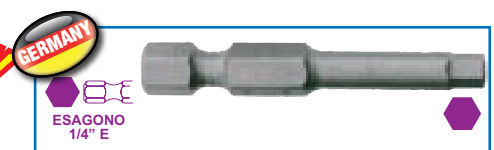



**INSERTI ESAGONALI - MADE IN JAPAN**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 121H-100-2 | 2 | 3.0 | 100 | 10 |
| 121H-100-2,5 | 2,5 | 3.0 | 100 | 10 |
| 121H-100-3 | 3 | 3.5 | 100 | 10 |
| 121H-100-4 | 4 | 4.5 | 100 | 10 |
| 121H-100-5 | 5 | 5.6 | 100 | 10 |
| 121H-100-6 | 6 | – | 100 | 10 |
| | | | | |
| 121H-150-2 | 2 | 3.5 | 150 | 10 |
| 121H-150-2,5 | 2,5 | 3.5 | 150 | 10 |
| 121H-150-3 | 3 | 3.5 | 150 | 10 |
| 121H-150-4 | 4 | 4.5 | 150 | 10 |
| 121H-150-5 | 5 | 5.6 | 150 | 10 |
| 121H-150-6 | 6 | – | 150 | 10 |




**ALTA QUALITÀ**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13038 | 1 | 3 | 50 | 5 |
| 13040 | 1,5 | 3 | 50 | 5 |
| 13041 | 2 | 3 | 50 | 5 |
| 13042 | 2,5 | 3 | 50 | 5 |
| 13043 | 3 | 4 | 50 | 5 |
| 13044 | 4 | 5 | 50 | 5 |
| 13045 | 5 | 6 | 50 | 5 |
| 13046 | 6 | 8 | 50 | 5 |
| 13047 | 7 | 8 | 50 | 5 |
| 13048 | 8 | 10 | 50 | 5 |
| 13049 | 10 | 12 | 50 | 5 |
| | | | | |
| 113040 | 1,5 | 3 | 70 | 5 |
| 113041 | 2 | 3 | 70 | 5 |
| 113042 | 2,5 | 4 | 70 | 5 |
| 113043 | 3 | 4 | 70 | 5 |
| 113044 | 4 | 5 | 70 | 5 |
| 113045 | 5 | 6 | 70 | 5 |
| 113046 | 6 | 8 | 70 | 5 |
| | | | | |
| 113047 | 7 | 8 | 75 | 5 |
| 113048 | 8 | 10 | 75 | 5 |
| 113049 | 10 | 12 | 75 | 5 |
| | | | | |
| 213043 | 3 | 4 | 100 | 5 |
| 213044 | 4 | 5 | 100 | 5 |
| 213045 | 5 | 6 | 100 | 5 |
| 213046 | 6 | | 100 | 5 |
| 213048 | 8 | | 100 | 5 |
| | | | | |
| 213141 | 2 | 4 | 115 | 5 |
| 213142 | 2,5 | 4 | 115 | 5 |
| 213143 | 3 | 4 | 115 | 5 |
| | | | | |
| 213244 | 4 | 5 | 125 | 5 |
| 213245 | 5 | 6 | 125 | 5 |
| | | | | |
| 213345 | 5 | 6 | 140 | 5 |
| | | | | |
| 313041 | 2 | 4 | 150 | 5 |
| 313042 | 2,5 | 4 | 150 | 5 |
| 313043 | 3 | 5 | 150 | 5 |
| 313044 | 4 | 6 | 150 | 5 |
| 313045 | 5 | 6 | 150 | 5 |
| 313046 | 6 | | 150 | 5 |
| 313048 | 8 | | 150 | 5 |
| | | | | |
| 413043 | 3 | 1/4" | 225 | 5 |
| 413044 | 4 | 1/4" | 225 | 5 |
| 413045 | 5 | 1/4" | 225 | 5 |
| 413046 | 6 | 1/4" | 225 | 5 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

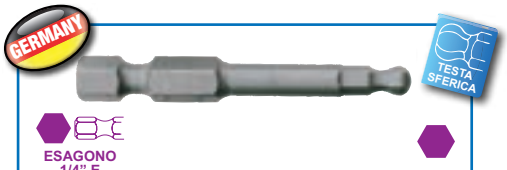





## TESTA SFERICA ALTA QUALITÀ

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 110-2,5 KK | 2,5 | 25 | 10 |
| 110-3 KK | 3 | 25 | 10 |
| 110-4 KK | 4 | 25 | 10 |
| 110-5 KK | 5 | 25 | 10 |
| 110-6 KK | 6 | 25 | 10 |
| 110-8 KK | 8 | 25 | 10 |




## TESTA SFERICA ALTA QUALITÀ

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

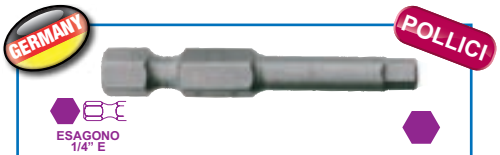
| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 167-2 KK | 2 | 50 | 5 |
| 167-2,5 KK | 2,5 | 50 | 5 |
| 167-3 KK | 3 | 50 | 5 |
| 167-4 KK | 4 | 50 | 5 |
| 167-5 KK | 5 | 50 | 5 |
| 167-6 KK | 6 | 50 | 5 |
| 167-7 KK | 7 | 50 | 5 |
| 167-8 KK | 8 | 50 | 5 |
| | | | |
| 1167-2,5 KK | 2,5 | 70 | 5 |
| 1167-3 KK | 3 | 70 | 5 |
| 1167-4 KK | 4 | 70 | 5 |
| 1167-5 KK | 5 | 70 | 5 |
| 1167-6 KK | 6 | 70 | 5 |
| 1167-7 KK | 7 | 70 | 5 |
| 1167-8 KK | 8 | 70 | 5 |
| | | | |
| 1267-3 KK | 3 | 90 | 5 |
| 1267-4 KK | 4 | 90 | 5 |
| 1267-5 KK | 5 | 90 | 5 |
| 1267-6 KK | 6 | 90 | 5 |
| 1267-8 KK | 8 | 90 | 5 |
| | | | |
| 3167-3 KK | 3 | 150 | 5 |
| 3167-4 KK | 4 | 150 | 5 |
| 3167-5 KK | 5 | 150 | 5 |
| 3167-6 KK | 6 | 150 | 5 |
| 3167-8 KK | 8 | 150 | 5 |




## MISURE IN POLLICI

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 27095 | 1/16” | 32 | 5 |
| 27096 | 5/64” | 25 | 5 |
| 27097 | 3/32” | 25 | 5 |
| 37475 | 7/64” | 25 | 5 |
| 27098 | 1/8” | 25 | 5 |
| 37476 | 9/64” | 25 | 5 |
| 27099 | 5/32” | 25 | 5 |
| 27100 | 3/16” | 25 | 5 |
| 27101 | 7/32” | 25 | 5 |
| 27102 | 1/4” | 25 | 5 |
| 27103 | 5/16” | 25 | 5 |




## MISURE IN POLLICI

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 27420 | 1/16” | 50 | 5 |
| 27421 | 5/64” | 50 | 5 |
| 27422 | 3/32” | 50 | 5 |
| 37563 | 7/64” | 50 | 5 |
| 27423 | 1/8” | 50 | 5 |
| 37565 | 9/64” | 50 | 5 |
| 27424 | 5/32” | 50 | 5 |
| 27425 | 3/16” | 50 | 5 |
| 27426 | 7/32” | 50 | 5 |
| 27427 | 1/4” | 50 | 5 |

# Inserti Brugola c/foro



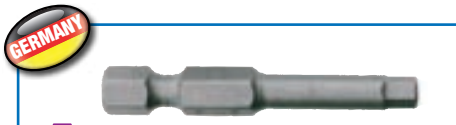
C 6,35
E 6,35




## ESAGONO C/FORO PER VITI DI SICUREZZA

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** ESAGONO CON FORO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12320 | 2 | 25 | 5 |
| 12325 | 2,5 | 25 | 5 |
| 12330 | 3 | 25 | 5 |
| 12340 | 4 | 25 | 5 |
| 12350 | 5 | 25 | 5 |
| 12360 | 6 | 25 | 5 |
| 12380 | 8 | 25 | 5 |
| 12390 | 10 | 25 | 5 |




## ESAGONO C/FORO PER VITI DI SICUREZZA

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO CON FORO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13641 | 2 | 50 | 5 |
| 13642 | 2,5 | 50 | 5 |
| 13643 | 3 | 50 | 5 |
| 13644 | 4 | 50 | 5 |
| 13645 | 5 | 50 | 5 |
| 13646 | 6 | 50 | 5 |
| 13648 | 8 | 50 | 5 |
| 13649 | 10 | 50 | 5 |
| | | | |
| 113641 | 2 | 75 | 5 |
| 113642 | 2,5 | 75 | 5 |
| 113643 | 3 | 75 | 5 |
| 113644 | 4 | 75 | 5 |
| 113645 | 5 | 75 | 5 |
| 113646 | 6 | 75 | 5 |
| 113648 | 8 | 75 | 5 |
| 113649 | 10 | 75 | 5 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

# Inserti Torx®

C 6,35
E 6,35

GERMANY




## ALTA QUALITÀ - TORSION

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12084 | TX 1 | 25 | 5 |
| 12085 | TX 2 | 25 | 5 |
| 12086 | TX 3 | 25 | 5 |
| 12087 | TX 4 | 25 | 5 |
| 12088 | TX 5 | 25 | 10 |
| 12089 | TX 6 | 25 | 10 |
| 12090 | TX 7 | 25 | 10 |
| 12091 | TX 8 | 25 | 10 |
| 12092 | TX 9 | 25 | 10 |
| | | | |
| 12093 | TX 10 | 25 | 10 |
| 12093 B | TX 10 | 25 | BOX 200 |
| 12093 BX | TX 10 | 25 | BOX 500 |
| | | | |
| 12094 | TX 15 | 25 | 10 |
| 12094 B | TX 15 | 25 | BOX 200 |
| 12094 BX | TX 15 | 25 | BOX 500 |
| | | | |
| 12095 | TX 20 | 25 | 10 |
| 12095 B | TX 20 | 25 | BOX 200 |
| 12095 BX | TX 20 | 25 | BOX 500 |
| | | | |
| 12096 | TX 25 | 25 | 10 |
| 12096 B | TX 25 | 25 | BOX 200 |
| 12096 BX | TX 25 | 25 | BOX 500 |
| | | | |
| 12097 | TX 27 | 25 | 10 |
| 12097 B | TX 27 | 25 | BOX 200 |
| 12097 BX | TX 27 | 25 | BOX 500 |
| | | | |
| 12098 | TX 30 | 25 | 10 |
| 12098 B | TX 30 | 25 | BOX 200 |
| 12098 BX | TX 30 | 25 | BOX 500 |
| | | | |
| BGS 4735 | TX 35 | 25 | 10 |
| | | | |
| 12099 | TX 40 | 25 | 10 |
| 12099 B | TX 40 | 25 | BOX 200 |
| 12099 BX | TX 40 | 25 | BOX 500 |
| | | | |
| 12100 | TX 45 | 25 | 10 |
| 12101 | TX 50 | 25 | 10 |
| 12102 | TX 55 | 25 | 10 |




## SERIE ECONOMICA HRC 60 ÷

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| TX 100 | TX 10 | 25 | 100 |
| TX 150 | TX 15 | 25 | 100 |
| TX 200 | TX 20 | 25 | 100 |
| TX 250 | TX 25 | 25 | 100 |
| TX 270 | TX 27 | 25 | 100 |
| TX 300 | TX 30 | 25 | 100 |
| TX 400 | TX 40 | 25 | 100 |

GERMANY TITANIO




## RIVESTITO TITANIO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 212093 TIN | TX 10 | 25 | 10 |
| 212094 TIN | TX 15 | 25 | 10 |
| 212095 TIN | TX 20 | 25 | 10 |
| 212096 TIN | TX 25 | 25 | 10 |
| 212097 TIN | TX 27 | 25 | 10 |
| 212098 TIN | TX 30 | 25 | 10 |
| 212099 TIN | TX 40 | 25 | 10 |

IMPACT




## INSERTO "IMPACT"
## RESISTE ALLE SOLLECITAZIONI DEGLI AVVITATORI AD IMPATTO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2925 | TX 25 | 25 | 1 |
| 2930 | TX 30 | 25 | 1 |
| 2940 | TX 40 | 25 | 1 |

GERMANY




## ALTA QUALITÀ

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** TORX®

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 39925 | TX 1 | 2 | 50 | 5 |
| 39926 | TX 2 | 2 | 50 | 5 |
| 39927 | TX 3 | 2 | 50 | 5 |
| 39928 | TX 4 | 3 | 50 | 5 |
| 39929 | TX 5 | 3,2 | 50 | 5 |
| 39930 | TX 6 | 3,2 | 50 | 5 |
| 39931 | TX 7 | 3,5 | 50 | 5 |
| 37713 | TX 8 | 3,5 | 50 | 5 |
| 39933 | TX 9 | 3 | 50 | 5 |
| 37715 | TX 10 | 4 | 50 | 5 |
| 37717 | TX 15 | 4 | 50 | 5 |
| 37719 | TX 20 | 4,5 | 50 | 5 |
| 37721 | TX 25 | 4,5 | 50 | 5 |
| 37723 | TX 27 | 6 | 50 | 5 |
| 37725 | TX 30 | 6 | 50 | 5 |
| 37727 | TX 40 | 6 | 50 | 5 |
| 47745 | TX 45 | 8 | 50 | 5 |
| 47750 | TX 50 | 10 | 50 | 5 |
| 47755 | TX 55 | 12 | 50 | 5 |
| 37726 | TX 6 | 3 | 70 | 5 |
| 37728 | TX 7 | 3 | 70 | 5 |
| 37729 | TX 8 | 3 | 70 | 5 |
| 39937 | TX 9 | 4 | 70 | 5 |
| 37731 | TX 10 | 4 | 70 | 5 |
| 37733 | TX 15 | 4 | 70 | 5 |
| 37735 | TX 20 | 4,5 | 70 | 5 |
| 37737 | TX 25 | 4,5 | 70 | 5 |
| 37739 | TX 27 | 6 | 70 | 5 |
| 37741 | TX 30 | 6 | 70 | 5 |
| 37743 | TX 40 | 6 | 70 | 5 |
| 38746 | TX 6 | 3 | 90 | 5 |
| 38747 | TX 7 | 3 | 90 | 5 |
| 37745 | TX 8 | 3 | 90 | 5 |
| 39941 | TX 9 | 4 | 90 | 5 |
| 37747 | TX 10 | 4 | 90 | 5 |
| 37749 | TX 15 | 4 | 90 | 5 |
| 37751 | TX 20 | 4,5 | 90 | 5 |
| 37753 | TX 25 | 4,5 | 90 | 5 |
| 37755 | TX 27 | 6 | 90 | 5 |
| 37757 | TX 30 | 6 | 90 | 5 |
| 37759 | TX 40 | 6 | 90 | 5 |
| 37910 | TX 10 | 4,5 | 100 | 5 |
| 37915 | TX 15 | 4,5 | 100 | 5 |
| 37920 | TX 20 | 4,5 | 100 | 5 |
| 37925 | TX 25 | 5 | 100 | 5 |
| 37927 | TX 27 | 5,5 | 100 | 5 |
| 37930 | TX 30 | | 100 | 5 |
| 37940 | TX 40 | | 100 | 5 |

**Lunghezza 150 mm nella pagina successiva**

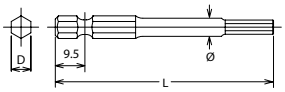
| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 37760 | TX 6 | 3 | 150 | 5 |
| 37761 | TX 8 | 3 | 150 | 5 |
| 37762 | TX 9 | 4 | 150 | 5 |
| 37763 | TX 10 | 4 | 150 | 5 |
| 37765 | TX 15 | 4,5 | 150 | 5 |
| 37767 | TX 20 | 5 | 150 | 5 |
| 37769 | TX 25 | 5 | 150 | 5 |
| 37771 | TX 27 | 6 | 150 | 5 |
| 37773 | TX 30 | 6 | 150 | 5 |
| 37775 | TX 40 | 1/4 | 150 | 5 |

JAPAN NEW



ESAGONO 1/4” E

TORX®




**INSERTI TORX® - MADE IN JAPAN**

| Koken articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 121T-100-T10 | TX 10 | 3.5 | 100 | 10 |
| 121T-100-T15 | TX 15 | 3.5 | 100 | 10 |
| 121T-100-T20 | TX 20 | 4.1 | 100 | 10 |
| 121T-100-T25 | TX 25 | 4.6 | 100 | 10 |
| 121T-100-T27 | TX 27 | 5.2 | 100 | 10 |
| 121T-100-T30 | TX 30 | 5.7 | 100 | 10 |
| 121T-100-T40 | TX 40 | – | 100 | 10 |
| | | | | |
| 121T-150-T10 | TX 10 | 3.5 | 150 | 10 |
| 121T-150-T15 | TX 15 | 3.5 | 150 | 10 |
| 121T-150-T20 | TX 20 | 4.1 | 150 | 10 |
| 121T-150-T25 | TX 25 | 4.6 | 150 | 10 |
| 121T-150-T27 | TX 27 | 5.2 | 150 | 10 |
| 121T-150-T30 | TX 30 | 5.7 | 150 | 10 |
| 121T-150-T40 | TX 40 | – | 150 | 10 |

GERMANY TITANIO



ESAGONO 1/4” E

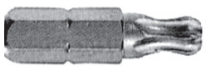
TORX®

**RIVESTITO TITANIO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 239930 TIN | TX 6 | 50 | 5 |
| 237713 TIN | TX 8 | 50 | 5 |
| 237715 TIN | TX 10 | 50 | 5 |
| 237717 TIN | TX 15 | 50 | 5 |
| 237719 TIN | TX 20 | 50 | 5 |
| 237721 TIN | TX 25 | 50 | 5 |
| 237723 TIN | TX 27 | 50 | 5 |
| 237725 TIN | TX 30 | 50 | 5 |
| 237727 TIN | TX 40 | 50 | 5 |

GERMANY TESTA SFERICA



ESAGONO 1/4” C

TORX®

**TORX® TESTA SFERICA**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12993 | TK 10 | 25 | 1 |
| 12994 | TK 15 | 25 | 1 |
| 12995 | TK 20 | 25 | 1 |
| 12996 | TK 25 | 25 | 1 |
| 12998 | TK 30 | 25 | 1 |
| 12999 | TK 40 | 25 | 1 |

GERMANY PUNTA CONICA



ESAGONO 1/4” C

TORX®

>3°

**PUNTA CONICA PER UNA PRESA MIGLIORE IDEALE PER VITI INOX**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12893 | TC 10 | 25 | 10 |
| 12894 | TC 15 | 25 | 10 |
| 12895 | TC 20 | 25 | 10 |
| 12896 | TC 25 | 25 | 10 |
| 12897 | TC 27 | 25 | 10 |
| 12898 | TC 30 | 25 | 10 |
| 12899 | TC 40 | 25 | 10 |

## NOTE

# Inserti Torx c/foro

C 6,35
E 6,35

GERMANY



ESAGONO 1/4" C

TORX® CON FORO

## TORX® CON FORO

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12289 | TH 6 | 25 | 10 |
| 12290 | TH 7 | 25 | 10 |
| 12291 | TH 8 | 25 | 10 |
| 12292 | TH 9 | 25 | 10 |
| | | | |
| 12293 | TH 10 | 25 | 10 |
| 12293 B | TH 10 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12294 | TH 15 | 25 | 10 |
| 12294 B | TH 15 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12295 | TH 20 | 25 | 10 |
| 12295 B | TH 20 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12296 | TH 25 | 25 | 10 |
| 12296 B | TH 25 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12297 | TH 27 | 25 | 10 |
| 12297 B | TH 27 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12298 | TH 30 | 25 | 10 |
| 12298 B | TH 30 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 112298 | TH 35 | 25 | 10 |
| | | | |
| 12299 | TH 40 | 25 | 10 |
| 12299 B | TH 40 | 25 | BOX 100 |
| | | | |
| 12300 | TH 45 | 25 | 10 |
| 12301 | TH 50 | 25 | 10 |
| 12302 | TH 55 | 25 | 10 |



ESAGONO 1/4" C

TORX® CON FORO

## TORX® CON FORO - SERIE ECONOMICA

**HRC 60 ÷**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| TH 100 | TH 10 | 25 | 100 |
| TH 150 | TH 15 | 25 | 100 |
| TH 200 | TH 20 | 25 | 100 |
| TH 250 | TH 25 | 25 | 100 |
| TH 270 | TH 27 | 25 | 100 |
| TH 300 | TH 30 | 25 | 100 |
| TH 400 | TH 40 | 25 | 100 |

GERMANY



ESAGONO 1/4" E

TORX® CON FORO

## TORX® CON FORO

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** TORX® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 103250 | TH 6 | 50 | 5 |
| 103251 | TH 7 | 50 | 5 |
| 103252 | TH 8 | 50 | 5 |
| 103253 | TH 9 | 50 | 5 |
| 103254 | TH 10 | 50 | 5 |
| 103255 | TH 15 | 50 | 5 |
| 103256 | TH 20 | 50 | 5 |
| 103257 | TH 25 | 50 | 5 |
| 103258 | TH 27 | 50 | 5 |
| 103259 | TH 30 | 50 | 5 |
| 103260 | TH 40 | 50 | 5 |
| | | | |
| 103261 | TH 10 | 75 | 5 |
| 103262 | TH 15 | 75 | 5 |
| 103263 | TH 20 | 75 | 5 |
| 103264 | TH 25 | 75 | 5 |
| 103265 | TH 27 | 75 | 5 |
| 103266 | TH 30 | 75 | 5 |
| 103267 | TH 40 | 75 | 5 |
| | | | |
| 103274 | TH 10 | 90 | 5 |
| 103275 | TH 15 | 90 | 5 |
| 103276 | TH 20 | 90 | 5 |
| 103277 | TH 25 | 90 | 5 |
| 103278 | TH 30 | 90 | 5 |
| 103279 | TH 40 | 90 | 5 |
| | | | |
| 103268 | TH 10 | 150 | 5 |
| 103269 | TH 15 | 150 | 5 |
| 103270 | TH 20 | 150 | 5 |
| 103271 | TH 25 | 150 | 5 |
| 103272 | TH 30 | 150 | 5 |
| 103273 | TH 40 | 150 | 5 |

# Inserti TORX plus®

C 6,35
E 6,35

GERMANY



ESAGONO 1/4" C

TORXplus®

## NUOVA IMPRONTA TORX® PLUS

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TORX® PLUS

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12791 | TS 6 | 25 | 5 |
| 112791 | TS 7 | 25 | 5 |
| 12792 | TS 8 | 25 | 5 |
| 112792 | TS 9 | 25 | 5 |
| 12793 | TS 10 | 25 | 5 |
| 12794 | TS 15 | 25 | 5 |
| 12795 | TS 20 | 25 | 5 |
| 12796 | TS 25 | 25 | 5 |
| 12797 | TS 27 | 25 | 5 |
| 12798 | TS 30 | 25 | 5 |
| 12799 | TS 40 | 25 | 5 |

GERMANY



ESAGONO 1/4" E

TORXplus®

## NUOVA IMPRONTA TORX® PLUS

**A RICHIESTA DISPONIBILE**
**LUNGHEZZA 90 MM**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** TORX® PLUS

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12806 | TS 6 | 50 | 5 |
| 12808 | TS 8 | 50 | 5 |
| 12809 | TS 9 | 50 | 5 |
| 12810 | TS 10 | 50 | 5 |
| 12815 | TS 15 | 50 | 5 |
| 12820 | TS 20 | 50 | 5 |
| 12825 | TS 25 | 50 | 5 |
| 12830 | TS 30 | 50 | 5 |
| 12840 | TS 40 | 50 | 5 |

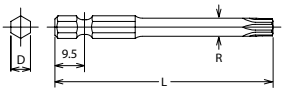
JAPAN

NEW



ESAGONO 1/4" E

TORXplus®




## INSERTI TORX PLUS® - MADE IN JAPAN

| Koken articolo | | R mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 121T-70-20IP | TS 20 | 4.1 | 70 | 10 |
| 121T-70-25IP | TS 25 | 4.6 | 70 | 10 |
| 121T-70-27IP | TS 27 | 5.2 | 70 | 10 |
| 121T-70-30IP | TS 30 | 5.7 | 70 | 10 |
| 121T-70-40IP | TS 40 | – | 70 | 10 |

## Inserti pentalobati c/foro

C

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

PENTALOBATA CON FORO

**5 PUNTE CON FORO**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** 5 PUNTE C/FORO

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| TP 8 | T 8 | 25 | 10 |
| TP 10 | T 10 | 25 | 10 |
| TP 15 | T 15 | 25 | 10 |
| TP 20 | T 20 | 25 | 10 |
| TP 25 | T 25 | 25 | 10 |
| TP 27 | T 27 | 25 | 10 |
| TP 30 | T 30 | 25 | 10 |
| TP 40 | T 40 | 25 | 10 |
| TP 45 | T 45 | 25 | 10 |
| TP 50 | T 50 | 25 | 10 |



ESAGONO 1/4” C

PENTALOBATA CON FORO

**BOX N°10 INSERTI**
**+ PORTA INSERTI MAGNETICO**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** 5 PUNTE C/FORO

| articolo | | Descrizione | |
|---|---|---|---|
| TP 1040 | T 8/40 | BOX 11 PEZZI | 1 |



ESAGONO 1/4” C

PENTALOBATA CON FORO

**BOX N°9 INSERTI**
**+ BUSSOLA 1/4” PORTA INSERTI**
**IN BOX IN PLASTICA**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** 5 PUNTE C/FORO

| articolo | | Descrizione | |
|---|---|---|---|
| TP 5010 | T 10/50 | BOX INSERTI 10 PEZZI | 1 |



PENTALOBATA CON FORO

PRO+

TORXplus® CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4993 | SET 23 PEZZI, INSERTI TORX PLUS E 5 PUNTE CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per viti Torx PLUS
- comprende:
  - porta inserti attacco 1/4”
  - adattatore porta inserti attacco 1/4”
  - adattatore porta inserti attacco 1/2”
- inserti **5 punte pentalobati con foro** (TPH):
  TP 10H, 15 H, 20H, 25H, 30H, 40H, 45H, 50H, 55H, 60H
- inserti **6 punte Torx plus senza foro** ( TPS ):
  TPS 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- peso 420 g



PENTALOBATA CON FORO

**CACCIAVITI 5 PUNTE C/FORO PER VITI PENTALOBATE**

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| IPR-10 | TP 10 | 125 | 1 |
| IPR-15 | TP 15 | 125 | 1 |
| IPR-20 | TP 20 | 125 | 1 |
| IPR-25 | TP 25 | 125 | 1 |
| IPR-27 | TP 27 | 125 | 1 |
| IPR-30 | TP 30 | 125 | 1 |
| IPR-40 | TP 40 | 125 | 1 |
| IPR-45 | TP 45 | 125 | 1 |



1/4” PENTALOBATA CON FORO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2355 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA 5 PUNTE C/FORO |

**CARATTERISTICHE**

- TS-10-15-20-25-27-30-40-45-50
- per viti antifurto in fissaggio di pompe di MB Atego, Actros e Rover
- su guida porta bussola, imballaggio supplementare in custodia di plastica
- peso 250 g

## Inserti SIT ASSY

C 6,35

GERMANY



ESAGONO 1/4” C

SIT® ASSY 1/4

**PER VITI ASSY® TIPO WÜRTH**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** SIT®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| SIT-10 | 10 | 25 | 5 |
| SIT-15 | 15 | 25 | 5 |
| SIT-20 | 20 | 25 | 5 |
| SIT-25 | 25 | 25 | 5 |
| SIT-30 | 30 | 25 | 5 |
| SIT-40 | 40 | 25 | 5 |

## Inserti Spanner®

C



ESAGONO 1/4” C

A

SPANNER®

**SETTORE TELEFONIA**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** SPANNER®

| articolo | | “A” mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 35421 | SP 4 | 3,8 | 25 | 5 |
| 35422 | SP 6 | 4,5 | 25 | 5 |
| 35423 | SP 8 | 5 | 25 | 5 |
| 35424 | SP 10 | 6 | 25 | 5 |
| 45425 | SP 12 | 7 | 25 | 5 |
| 45426 | SP 14 | 8 | 25 | 5 |

**DISPONIBILI LUNGHEZZA 75 MM NEI KIT ARTICOLI BGS 762 E BGS 757**

## Inserti RIBE®

C



ESAGONO 1/4” C

RIBE

**SETTORE AUTO**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** RIBE®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 112- 5 | M 5 | 25 | 5 |
| 112- 6 | M 6 | 25 | 5 |
| 112- 8 | M 8 | 25 | 5 |
| 112- 10 | M 10 | 25 | 5 |

## Inserti Tri-Wing




**SETTORE AERONAUTICA A NORME NASA**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** TRI-WING

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 35409 | TW 0 | 25 | 5 |
| 35410 | TW 1 | 25 | 5 |
| 35411 | TW 2 | 25 | 5 |
| 35412 | TW 3 | 25 | 5 |
| 35413 | TW 4 | 25 | 5 |
| 35414 | TW 5 | 25 | 5 |
| 35415 | TW 6 | 28 | 5 |

## Inserti Torq-set




**SETTORE AERONAUTICA A NORME NASA**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35 - 5/16”
**impronta:** TORQ-SET

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 35395 | TS 0 | 25 | 5 |
| 35396 | TS 1 | 25 | 5 |
| 35397 | TS 2 | 25 | 5 |
| 35398 | TS 3 | 25 | 5 |
| 35399 | TS 4 | 25 | 5 |
| 35400 | TS 5 | 25 | 5 |
| 35401 | TS 6 | 25 | 5 |
| 35402 | TS 8 | 25 | 5 |
| 35403 | TS 10 | 25 | 5 |
| 37404 | TS 1/4” | 25 | 5 |
| 37408 | TS 5/16” | 25 | 5 |
| attacco: 5/16” DIN 3126, C 8 | | | |
| 35404 | TS 8 | 32 | 5 |
| 35405 | TS 10 | 32 | 5 |
| 35406 | TS 1/4” | 32 | 5 |
| 35407 | TS 5/16” | 32 | 5 |
| 35408 | TS 3/8” | 32 | 5 |




**SETTORE AERONAUTICA A NORME NASA**

**attacco:** 7/16”
**impronta:** TORQ-SET

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 222402 | TS 1/4” | 35 | 5 |
| 222403 | TS 5/16” | 35 | 5 |
| 224649 | TS 3/8” | 35 | 5 |
| 222405 | TS 7/16” | 35 | 5 |

## Inserti quadro




**QUADRO MASCHIO**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** QUADRO

| articolo | | L mm | “A” mm | |
|---|---|---|---|---|
| 38509 | R 0 | 25 | 1,8 | 5 |
| 29049 | R 1 | 25 | 2,3 | 5 |
| 29050 | R 2 | 25 | 2,9 | 5 |
| 29051 | R 3 | 25 | 3,5 | 5 |




**QUADRO MASCHIO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** QUADRO

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 129051 | R 0 | 50 | 5 |
| 29052 | R 1 | 50 | 5 |
| 29053 | R 2 | 50 | 5 |
| 29054 | R 3 | 50 | 5 |
| | | | |
| 29151 | R 1 | 75 | 5 |
| 29152 | R 2 | 75 | 5 |
| 29153 | R 3 | 75 | 5 |
| | | | |
| 29253 | R 2 | 100 | 5 |

## Inserti Triangolari




**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** TRIANGOLARE

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| TA-1350 | 1,3 | 50 | 1 |
| TA-1850 | 1,8 | 50 | 1 |
| TA-2050 | 2 | 50 | 1 |
| TA-2350 | 2,3 | 50 | 1 |
| TA-2850 | 2,8 | 50 | 1 |
| TA-3050 | 3,0 | 50 | 1 |

## Inserti XZN® Poligonale

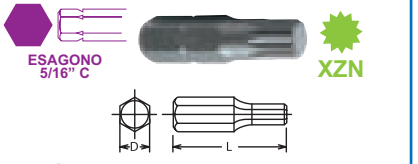



**POLIGONALE XZN®**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35
**impronta:** XZN®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 111- 4 | M 4 | 25 | 5 |
| 111- 5 | M 5 | 25 | 5 |
| 111- 6 | M 6 | 25 | 5 |
| 111- 8 | M 8 | 25 | 5 |

JAPAN NEW




**INSERTI XZN - MADE IN JAPAN**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 100X-32-M5 | M 5 | 32 | 5 |
| 100X-32-M6 | M 6 | 32 | 5 |
| 100X-32-M8 | M 8 | 32 | 5 |
| 100X-32-M10 | M 10 | 32 | 5 |
| 100X-32-M12 | M 12 | 32 | 5 |




**POLIGONALE XZN®**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** XZN®

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2111- 4 | M 4 | 75 | 5 |
| 2111- 5 | M 5 | 75 | 5 |
| 2111- 6 | M 6 | 75 | 5 |
| 2111- 8 | M 8 | 75 | 5 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



# Inserti a doppia punta



TAGLIO — PHILLIPS®

**TAGLIO / PHILLIPS®**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 112081 | 0,8 x 4 mm | + PH1 | 60 | 5 |
| 112083 | 1,0 x 6 mm | + PH2 | 60 | 5 |



PHILLIPS® — PHILLIPS®

**PHILLIPS® / PHILLIPS®**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 112451 | PH1 + PH1 | | 45 | 5 |
| 112452 | PH2 + PH2 | | 45 | 5 |
| | | | | |
| 114601 | PH1 + PH1 | | 75 | 5 |
| 114602 | PH2 + PH2 | | 75 | 5 |



TAGLIO — POZIDRIV®

**TAGLIO / POZIDRIV®**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 112085 | 0,8x4 mm | + PZ1 | 60 | 5 |
| 112086 | 1,0x5,5 mm | + PZ2 | 60 | 5 |



POZIDRIV® — POZIDRIV®

**POZIDRIV® / POZIDRIV®**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 112495 | PZ1 + PZ1 | | 50 | 5 |
| 112496 | PZ2 + PZ2 | | 50 | 5 |



BGS 7988-1







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7988 | SET 11 PEZZI, CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- satinati cromati
- con lame intercambiabili
- lunghezza lame: 175 mm
- 20 in 1
- impugnatura con due attacchi 1/4”, con rivestimento in gomma antiscivolo
- Taglio: 4+6 mm, 5+7 mm,
- PH: 1+2
- PZ: 1+2
- Esagono:
  4 mm + 4 mm testa sferica
  5 mm + 5 mm testa sferica
  6 mm + 6 mm testa sferica
- Torx: TX10+TX15, TX20+TX25, TX30+TX40
- peso 810 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7988-1 | IMPUGNATURA CON 2 ATTACCHI 1/4” |



A PHILLIPS® — PHILLIPS® B

**LAME REVERSIBILI COMBI PHILLIPS® L. 175 MM**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | A | B | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2162-0102 | PH1 | PH2 | 175 | 1 |



A POZIDRIV® — POZIDRIV® B

**LAME REVERSIBILI COMBI POZIDRIV® L. 175 MM**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | A | B | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2164-0102 | PZ1 | PZ2 | 175 | 1 |



A TORX® — TORX® B

**LAME REVERSIBILI COMBI TORX®**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | A | B | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2168-0506 | T5 | T6 | 175 | 1 |
| 2168-0708 | T7 | T8 | 175 | 1 |
| 2168-0910 | T9 | T10 | 175 | 1 |
| 2168-1520 | T15 | T20 | 175 | 1 |
| 2168-2527 | T25 | T27 | 175 | 1 |
| 2168-3040 | T30 | T40 | 175 | 1 |



A TAGLIO — TAGLIO B

**LAME REVERSIBILI COMBI TAGLIO L. 175 MM**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | A | B | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2160-4060 | 4,0x0,5 | 6,0x1,0 | 175 | 1 |
| 2160-6570 | 6,5x1,2 | 7,0x1,2 | 175 | 1 |



TESTA SFERICA A ESAGONO — ESAGONO B

**LAME REVERSIBILI COMBI ESAGONO L. 175 MM**

**attacco:** DIN 3126, C 6,35

| FERMEC articolo | A | TESTA SFERICA | B | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2166-0003 | 3mm | | 3mm | 175 | 1 |
| 2166-0004 | 4mm | | 4mm | 175 | 1 |
| 2166-0005 | 5mm | | 5mm | 175 | 1 |
| 2166-0006 | 6mm | | 6mm | 175 | 1 |

# Inserti 5/16”



## Inserti Taglio 5/16”

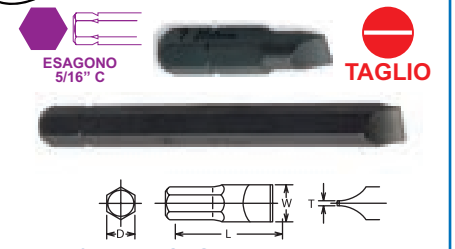



**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** 5264-C

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 112514 | 0,8 x 5,5 | 41 | 5 |
| 12515 | 1 x 6 | 41 | 5 |
| 12516 | 1,2 x 6,5 | 41 | 5 |
| 112517 | 1,2 x 8 | 41 | 5 |
| 12518 | 1,6 x 8 | 41 | 5 |
| 112519 | 1,6 x 10 | 41 | 5 |
| 112520 | 2 x 12 | 41 | 5 |
| 112521 | 2,5 x 14 | 41 | 5 |

JAPAN




**INSERTI TAGLIO - MADE IN JAPAN**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** 5264-C

| Koken articolo | T x W mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 100S-32-6 | 1 X 6 | 32 | 5 |
| 100S-32-7 | 1 X 7 | 32 | 5 |
| 100S-32-8 | 1.2 X 8 | 32 | 5 |
| 100S-32-9 | 1.6 X 9 | 32 | 5 |
| 100S-32-10 | 1.6 X 10 | 32 | 5 |
| 100S-32-11 | 1.6 X 11 | 32 | 5 |
| 100S-32-12 | 2 X 12 | 32 | 5 |
| 100S-32-14 | 2 X 14 | 32 | 5 |
| | | | |
| 100S-80-6 | 1 X 6 | 80 | 5 |
| 100S-80-7 | 1 X 7 | 80 | 5 |
| 100S-80-8 | 1.2 X 8 | 80 | 5 |
| 100S-80-9 | 1.6 X 9 | 80 | 5 |
| 100S-80-10 | 1.6 X 10 | 80 | 5 |
| 100S-80-11 | 1.6 X 11 | 80 | 5 |
| 100S-80-12 | 2 X 12 | 80 | 5 |
| 100S-80-14 | 2 X 14 | 80 | 5 |

## Inserti Phillips® 5/16”

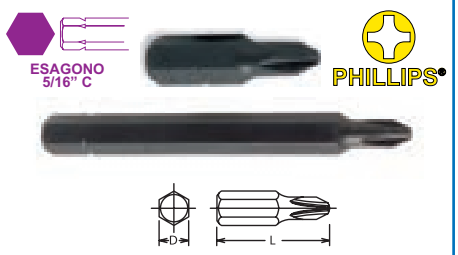



**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** DIN 5260, PH

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12541 | PH 1 | 32 | 5 |
| 12542 | PH 2 | 32 | 5 |
| 12544 | PH 3 | 32 | 5 |
| 12545 | PH 4 | 32 | 5 |

JAPAN




**INSERTI PHILLIPS - MADE IN JAPAN**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** DIN 5260, PH

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 100P-32-PH1 | PH 1 | 32 | 5 |
| 100P-32-PH2 | PH 2 | 32 | 5 |
| 100P-32-PH3 | PH 3 | 32 | 5 |
| 100P-32-PH4 | PH 4 | 32 | 5 |
| | | | |
| 100P-80-PH1 | PH 1 | 80 | 5 |
| 100P-80-PH2 | PH 2 | 80 | 5 |
| 100P-80-PH3 | PH 3 | 80 | 5 |
| 100P-80-PH4 | PH 4 | 80 | 5 |
| | | | |
| 100P-125-PH2 | PH 2 | 125 | 5 |
| 100P-125-PH3 | PH 3 | 125 | 5 |

## Inserti Pozidriv® 5/16”

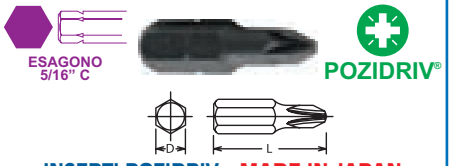



**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** DIN 5260, PZ

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12560 | PZ 1 | 41 | 5 |
| 12561 | PZ 2 | 32 | 5 |
| 12562 | PZ 3 | 32 | 5 |
| 12563 | PZ 4 | 32 | 5 |

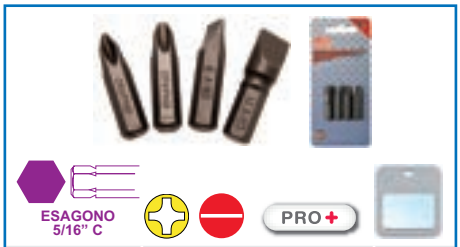
JAPAN




**INSERTI POZIDRIV - MADE IN JAPAN**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** DIN 5260, PZ

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 100P-32-PZ2 | PZ 2 | 32 | 5 |
| 100P-32-PZ3 | PZ 3 | 32 | 5 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 711 | SET 4 PEZZI, INSERTI ATTACCO 5/16” |

**CARATTERISTICHE**

- attacco esagonale da 5/16 mm
- lunghezza 36 mm
- 2 inserti Taglio: 8 - 10 mm
- 2 inserti PH: 2 - 3
- peso 60 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## Inserti Brugola C 8

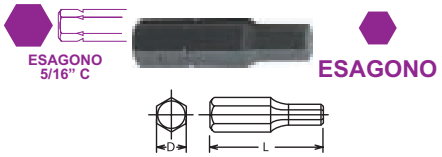



**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12571 | 3 | 30 | 5 |
| 12572 | 4 | 30 | 5 |
| 12573 | 5 | 30 | 5 |
| 12574 | 6 | 30 | 5 |
| 12575 | 7 | 30 | 5 |
| 12576 | 8 | 30 | 5 |
| 12577 | 10 | 30 | 5 |
| 12578 | 12 | 30 | 5 |
| 12579 | 14 | 30 | 5 |

JAPAN




**INSERTI ESAGONO - MADE IN JAPAN**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 100H-32-3 | 3 | 32 | 5 |
| 100H-32-4 | 4 | 32 | 5 |
| 100H-32-5 | 5 | 32 | 5 |
| 100H-32-6 | 6 | 32 | 5 |
| 100H-32-7 | 7 | 32 | 5 |
| 100H-32-8 | 8 | 32 | 5 |
| 100H-32-9 | 9 | 32 | 5 |
| 100H-32-10 | 10 | 32 | 5 |
| 100H-32-11 | 11 | 32 | 5 |
| 100H-32-12 | 12 | 32 | 5 |
| 100H-32-14 | 14 | 32 | 5 |

## Inserti Torx® C 8

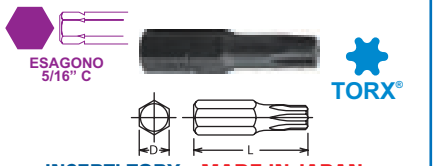



**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12594 | TX 15 | 35 | 5 |
| 12595 | TX 20 | 35 | 5 |
| 12596 | TX 25 | 35 | 5 |
| 12597 | TX 27 | 35 | 5 |
| 12598 | TX 30 | 35 | 5 |
| 12599 | TX 40 | 35 | 5 |
| 12600 | TX 45 | 35 | 5 |
| 12601 | TX 50 | 35 | 5 |
| 12602 | TX 55 | 35 | 5 |
| 12603 | TX 60 | 35 | 5 |
| 12604 | TX 70 | 35 | 5 |

JAPAN




**INSERTI TORX - MADE IN JAPAN**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** TORX®

| Koken articolo | TX | L mm | |
|---|---|---|---|
| 100T-32-T10 | T10 | 32 | 5 |
| 100T-32-T15 | T15 | 32 | 5 |
| 100T-32-T20 | T20 | 32 | 5 |
| 100T-32-T25 | T25 | 32 | 5 |
| 100T-32-T27 | T27 | 32 | 5 |
| 100T-32-T30 | T30 | 32 | 5 |
| 100T-32-T40 | T40 | 32 | 5 |
| 100T-32-T45 | T45 | 32 | 5 |
| 100T-32-T50 | T50 | 32 | 5 |
| 100T-32-T55 | T55 | 32 | 5 |

## Inserti Torx c/foro C 8




**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** TORX® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12593-F | TH 10 | 35 | 5 |
| 12594-F | TH 15 | 35 | 5 |
| 12595-F | TH 20 | 35 | 5 |
| 12596-F | TH 25 | 35 | 5 |
| 12597-F | TH 27 | 35 | 5 |
| 12598-F | TH 30 | 35 | 5 |
| 12599-F | TH 40 | 35 | 5 |
| 12600-F | TH 45 | 35 | 5 |
| 12601-F | TH 50 | 35 | 5 |
| 12602-F | TH 55 | 35 | 5 |
| 12603-F | TH 60 | 35 | 5 |
| 12604-F | TH 70 | 35 | 5 |

## Inserti XZN C 8




**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** XZN®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 126 - 5 | M 5 | 28 | 5 |
| 126 - 6 | M 6 | 28 | 5 |
| 126 - 8 | M 8 | 28 | 5 |
| 126 - 10 | M 10 | 32 | 5 |
| 126 - 12 | M 12 | 38 | 5 |
| 126 - 14 | M 14 | 38 | 5 |

## Inserti RIBE® C 8




**ALTA QUALITÀ POWER IMPACT**

**attacco:** DIN 3126, C 8
**impronta:** RIBE®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 127 - 5 | M 5 | 35 | 5 |
| 127 - 6 | M 6 | 35 | 5 |
| 127 - 7 | M 7 | 35 | 5 |
| 127 - 8 | M 8 | 35 | 5 |
| 127 - 10 | M 10 | 35 | 5 |
| 127 - 12 | M 12 | 35 | 5 |
| 127 - 14 | M 14 | 42 | 5 |
| 127 - 16 | M 16 | 45 | 5 |

# Inserti 10-14 mm.



## Inserti Phillips 10 mm




**PH**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** DIN 5260, PH

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4601 | PH 2 | 30 | 5 |
| BGS 4602 | PH 3 | 30 | 5 |

## Inserti Taglio 10 mm




**TAGLIO**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** TAGLIO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4599 | 8 | 30 | 5 |
| BGS 4600 | 10 | 30 | 5 |

## Inserti Brugola 10 mm




**BRUGOLA TCCE**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 271-0430 | 4 | 30 | 5 |
| 271-0530 | 5 | 30 | 5 |
| 271-0630 | 6 | 30 | 5 |
| 271-0730 | 7 | 30 | 5 |
| 271-0830 | 8 | 30 | 5 |
| 271-1030 | 10 | 30 | 5 |
| 271-1230 | 12 | 30 | 5 |
| 271-1430 | 14 | 30 | 5 |




**BRUGOLA TCCE**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 272-0475 | 4 | 75 | 5 |
| 272-0575 | 5 | 75 | 5 |
| 272-0675 | 6 | 75 | 5 |
| 272-0775 | 7 | 75 | 5 |
| 272-0875 | 8 | 75 | 5 |
| 272-1075 | 10 | 75 | 5 |
| 272-1275 | 12 | 75 | 5 |
| 272-1475 | 14 | 75 | 5 |

## Inserti Brugola c/foro 10 mm




**BRUGOLA TCCE C/FORO**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** ESAGONO C/FORO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2721-0430 | 4 | 30 | 5 |
| 2721-0530 | 5 | 30 | 5 |
| 2721-0630 | 6 | 30 | 5 |
| 2721-0730 | 7 | 30 | 5 |
| 2721-0830 | 8 | 30 | 5 |
| 2721-1030 | 10 | 30 | 5 |
| 2721-1230 | 12 | 30 | 5 |




**BRUGOLA TCCE C/FORO**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** ESAGONO C/FORO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2723-0475 | 4 | 75 | 5 |
| 2723-0575 | 5 | 75 | 5 |
| 2723-0675 | 6 | 75 | 5 |
| 2723-0775 | 7 | 75 | 5 |
| 2723-0875 | 8 | 75 | 5 |
| 2723-1075 | 10 | 75 | 5 |
| 2723-1275 | 12 | 75 | 5 |

## Inserti Torx® 10 mm




**TORX®**

**attacco:** 10 mm - 14 mm
**impronta:** TORX®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 275-1030 | TX 10 | 30 | 5 |
| 275-1530 | TX 15 | 30 | 5 |
| 275-2030 | TX 20 | 30 | 5 |
| 275-2530 | TX 25 | 30 | 5 |
| 275-2730 | TX 27 | 30 | 5 |
| 275-3030 | TX 30 | 30 | 5 |
| 275-4030 | TX 40 | 30 | 5 |
| 275-4530 | TX 45 | 30 | 5 |
| 275-5030 | TX 50 | 30 | 5 |
| 275-5530 | TX 55 | 30 | 5 |
| 275-6030 | TX 60 | 30 | 5 |
| | | | |
| 275-6050 | TX 60 | 50 ATT.14 MM | 5 |
| 275-7050 | TX 70 | 50 ATT.14 MM | 5 |

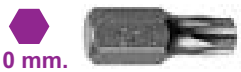



**TORX®**

**attacco:** 10 mm - 14 mm
**impronta:** TORX®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 276-1075 | TX 10 | 75 | 5 |
| 276-1575 | TX 15 | 75 | 5 |
| 276-2075 | TX 20 | 75 | 5 |
| 276-2575 | TX 25 | 75 | 5 |
| 276-2775 | TX 27 | 75 | 5 |
| 276-3075 | TX 30 | 75 | 5 |
| 276-4075 | TX 40 | 75 | 5 |
| 276-4575 | TX 45 | 75 | 5 |
| 276-5075 | TX 50 | 75 | 5 |
| 276-5575 | TX 55 | 75 | 5 |
| BGS 4598 | TX 60 | 75 | 5 |
| | | | |
| 276-6078 | TX 60 | 78 ATT.14 MM | 5 |
| 276-7078 | TX 70 | 78 ATT.14 MM | 5 |

## Inserti Torx c/foro 10 mm




**TORX® C/FORO**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** TORX® C/FORO

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 278-1030 | TH 10 | 30 | 5 |
| 278-1530 | TH 15 | 30 | 5 |
| 278-2030 | TH 20 | 30 | 5 |
| 278-2530 | TH 25 | 30 | 5 |
| 278-2730 | TH 27 | 30 | 5 |
| 278-3030 | TH 30 | 30 | 5 |
| 278-4030 | TH 40 | 30 | 5 |
| 278-4530 | TH 45 | 30 | 5 |
| 278-5030 | TH 50 | 30 | 5 |
| 278-5530 | TH 55 | 30 | 5 |




**TORX® C/FORO**

**attacco:** 10 mm - 14 mm
**impronta:** TORX® C/FORO

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 279-1075 | TH 10 | 75 | 5 |
| 279-1575 | TH 15 | 75 | 5 |
| 279-2075 | TH 20 | 75 | 5 |
| 279-2575 | TH 25 | 75 | 5 |
| 279-2775 | TH 27 | 75 | 5 |
| 279-3075 | TH 30 | 75 | 5 |
| 279-4075 | TH 40 | 75 | 5 |
| 279-4575 | TH 45 | 75 | 5 |
| 279-5075 | TH 50 | 75 | 5 |
| | | | |
| 279-5575 | TH 55 | 75 ATT.14 MM | 5 |

## Inserti XZN 10 mm




**XZN®**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** XZN®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 273-0530 | M 5 | 30 | 5 |
| 273-0630 | M 6 | 30 | 5 |
| 273-0830 | M 8 | 30 | 5 |
| 273-1030 | M 10 | 30 | 5 |
| 273-1230 | M 12 | 30 | 5 |
| 273-1430 | M 14 | 30 | 5 |

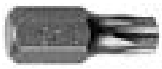



**XZN®**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** XZN®

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 274-0575 | M 5 | 75 | 5 |
| 274-0675 | M 6 | 75 | 5 |
| 274-0875 | M 8 | 75 | 5 |
| 274-1075 | M 10 | 75 | 5 |
| 274-1275 | M 12 | 75 | 5 |
| 274-1475 | M 14 | 75 | 5 |

## Inserti RIBE® 10 mm



ESAGONO 10 mm. — RIBE

**RIBE®**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** RIBE®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 284-0430 | M 4 | 30 | 5 |
| 284-0530 | M 5 | 30 | 5 |
| 284-0630 | M 6 | 30 | 5 |
| 284-0730 | M 7 | 30 | 5 |
| 284-0830 | M 8 | 30 | 5 |
| 284-0930 | M 9 | 30 | 5 |
| 284-1030 | M 10 | 30 | 5 |
| 284-1130 | M 11 | 30 | 5 |
| 284-1230 | M 12 | 30 | 5 |
| 284-1330 | M 13 | 30 | 5 |
| 284-1430 | M 14 | 30 | 5 |
| 284-1630 | M 16 | 30 | 5 |



ESAGONO 10 mm. — RIBE

**RIBE®**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** RIBE®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 286-0475 | M 4 | 75 | 5 |
| 286-0575 | M 5 | 75 | 5 |
| 286-0675 | M 6 | 75 | 5 |
| 286-0775 | M 7 | 75 | 5 |
| 286-0875 | M 8 | 75 | 5 |
| 286-0975 | M 9 | 75 | 5 |
| 286-1075 | M 10 | 75 | 5 |
| 286-1275 | M 12 | 75 | 5 |
| 286-1375 | M 13 | 75 | 5 |
| 286-1475 | M 14 | 75 | 5 |
| 286-1675 | M 16 | 75 | 5 |
| | | | |
| 296-5100 | M 5 | 100 | 5 |
| 296-6100 | M 6 | 100 | 5 |
| 296-7100 | M 7 | 100 | 5 |
| 296-8100 | M 8 | 100 | 5 |
| 296-9100 | M 9 | 100 | 5 |
| 296-1000 | M 10 | 100 | 5 |
| 296-1003 | M 10,3 | 100 | 5 |
| 296-1100 | M 11 | 100 | 5 |
| 296-1200 | M 12 | 100 | 5 |
| 296-1300 | M 13 | 100 | 5 |
| 296-1400 | M 14 | 100 | 5 |

## Inserti RIBE® 10 mm



ESAGONO 10 mm. — RIBE CON FORO

**RIBE® C/FORO**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** RIBE® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 285-0430 | M 4 | 30 | 5 |
| 285-0530 | M 5 | 30 | 5 |
| 285-0630 | M 6 | 30 | 5 |
| 285-0730 | M 7 | 30 | 5 |
| 285-0830 | M 8 | 30 | 5 |
| 285-0930 | M 9 | 30 | 5 |
| 285-1030 | M 10 | 30 | 5 |
| 285-1230 | M 12 | 30 | 5 |
| 285-1330 | M 13 | 30 | 5 |

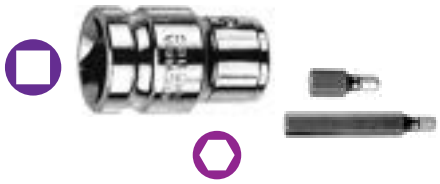


ESAGONO 10 mm. — RIBE CON FORO

**RIBE® C/FORO**

**attacco:** 10 mm - 14 mm
**impronta:** RIBE® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 287-0475 | M 4 | 75 | 5 |
| 287-0575 | M 5 | 75 | 5 |
| 287-0675 | M 6 | 75 | 5 |
| 287-0775 | M 7 | 75 | 5 |
| 287-0875 | M 8 | 75 | 5 |
| 287-0975 | M 9 | 75 | 5 |
| 287-1075 | M 10 | 75 | 5 |
| 287-1275 | M 12 | 75 | 5 |
| 287-1375 | M 13 | 75 | 5 |
| 287-1475 | M 14 | 75 ATT.14 MM | 5 |
| 287-1675 | M 16 | 75 ATT.17 MM | 5 |
| | | | |
| 399-5100 | M 5 | 100 | 5 |
| 399-6100 | M 6 | 100 | 5 |
| 399-7100 | M 7 | 100 | 5 |
| 399-8100 | M 8 | 100 | 5 |
| 399-9100 | M 9 | 100 | 5 |
| 399-1000 | M 10 | 100 | 5 |
| 399-1200 | M 12 | 100 | 5 |
| 399-1300 | M 13 | 100 | 5 |
| 399-1400 | M 14 | 100 | 5 |



**BUSSOLA PORTA INSERTI CROMATA CON SFERA DI TENUTA**

**attacco:** Quadro femmina

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 280-0038 | 3/8" | 10 mm | 30 | 1 |
| | | | | |
| 280-0012 | 1/2" | 10 mm | 40 | 1 |
| 281-0012 | 1/2" | 14 mm | 40 | 1 |



10 mm — PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 353 | CRICCHETTO PORTAINSERTI ATTACCO ESAGONALE 10 MM, LUNGHEZZA 135 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'inserimento di inserti senza necessità di adattatore
- lunghezza: 135 mm

NEW



10 mm — CV — PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6656 | CRICCHETTO REVERSIBILE PORTAINSERTI, ATT. ESAGONALE 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile 72 denti
- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- attacco esagono femmina 10 mm
- lunghezza 240 mm
- peso: 370 g



CV | ESAGONO 10 mm | ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5070 | SET 15 PEZZI, INSERTI ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- inserti Esagonali, lunghezza 30 mm: 4-5-6-7-8-10-12 mm
- inserti Esagonali, lunghezza 75 mm: 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 1 adattatore portainserti 10 mm, attacco quadro femmina da 1/2"
- peso 710 g



ESAGONO 10 mm | ESAGONO | PRO+ | CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5017 | SET 7 PEZZI, INSERTI 10 MM ESAGONALI CON ADATTATORE |

**CARATTERISTICHE**

- 6 inserti esagonali attacco 10 mm: 4-5-6-8-10-12 mm
- lunghezza 30 mm
- 1 adattatore portainserti 10 mm, attacco quadro femmina da 1/2"
- peso 160 g



ESAGONO CON FORO | ESAGONO 10 mm

- **ESAGONO MM 4-5-6-7-8-10-12 LUNGHEZZA 30 MM**
- **ESAGONO MM 4-5-6-7-8-10-12 LUNGHEZZA 75 MM**
- **N. 1 BUSSOLA PORTAINSERTI 1/2"**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** ESAGONO C/FORO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 2725 | CASSETTA METALLICA 15 PEZZI | 1 |

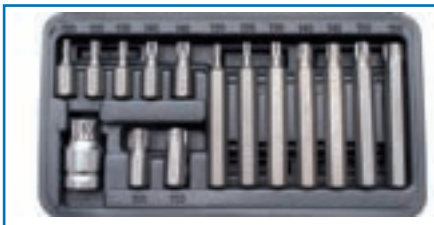


TORX® | ESAGONO 10 mm

- **TX. 10-15-20-25-27-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 30 MM**
- **TX. 10-15-20-25-27-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 75 MM**
- **N. 2 BUSSOLE PORTAINSERTI 3/8"-1/2"**

**attacco:** 10 mm
**impronta:** TX

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 5714 | CASSETTA METALLICA 22 PEZZI | 1 |

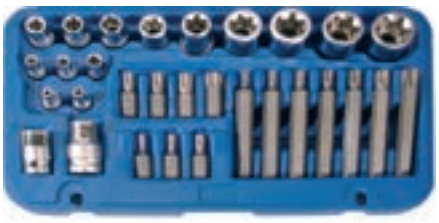


TORX® | CV | ESAGONO 10 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5040 | SET 15 PEZZI, INSERTI TORX |

**CARATTERISTICHE**

- inserti TORX lungh. 30 mm: TX 20-25-30-40-45-50-55
- inserti TORX lungh. 75 mm: TX 20-25-30-40-45-50-55
- 1 adattatore portainserti 10 mm, attacco quadro femmina da 1/2"
- peso 650 g



TORX® TORX® | PRO+ | CV | ESAGONO 10 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5025 | SET 30 PEZZI, BUSSOLE E INSERTI TORX |

**CARATTERISTICHE**

- bussole Torx femmina attacco quadro femmina:
  - 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - 3/8": E10 - E11 - E12 - E14
  - 1/2": E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- inserti Torx lunghezza 30 mm: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55
- inserti Torx lunghezza 75 mm: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55
- adattatori portainserti 10 mm:
  - att. quadro femmina 1/2"
  - att. quadro femmina 3/8"
- finitura satinata cromata
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5025-LEER | CASSETTA VUOTA |



ESAGONO 10 mm — TORX®

PRO+ — CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5016 | SET 7 PEZZI, INSERTI 10 MM TORX CON ADATTATORE |

**CARATTERISTICHE**

- 6 inserti TORX attacco 10 mm, lunghezza 30 mm: TX25, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55
- 1 adattatore portainserti 10 mm, attacco quadro femmina da 1/2"
- peso 180 g



TORX® CON FORO — PRO+ — CV — ESAGONO 10 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5022 | SET 22 PEZZI, INSERTI TORX CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- inserti attacco esagonale 10 mm
- inserti Torx c/foro lunghezza 30 mm e 75 mm: TH 10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
- adattatore portainserti 10 mm:
  - att. quadro femmina 1/2"
  - att. quadro femmina 3/8"



TORX® CON FORO — ESAGONO 10 mm

- TORX® C/FORO
- TH. 10-15-20-25-27-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 30 MM
- TH. 10-15-20-25-27-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 75 MM
- N. 2 BUSSOLE PORTAINSERTI 3/8"-1/2"

**attacco:** 10 mm
**impronta:** TORX C/FORO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 2715 | CASSETTA METALLICA 22 PEZZI | 1 |



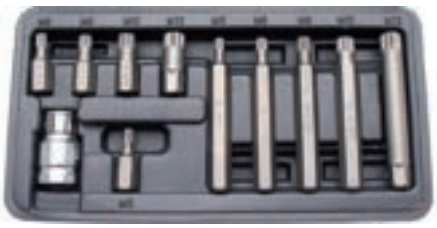
ESAGONO 10 mm — XZN

PRO+ — CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5006 | SET 6 PEZZI, INSERTI 10 MM XZN CON ADATTATORE |

**CARATTERISTICHE**

- 5 inserti XZN attacco 10 mm, lunghezza 30 mm: M5, M6, M8, M10, M12
- 1 adattatore portainserti 10 mm, attacco quadro femmina da 1/2"
- peso 160 g



XZN — CV — ESAGONO 10 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5030 | SET 11 PEZZI, INSERTI XZN |

**CARATTERISTICHE**

- 5 inserti XZN lungh. 30 mm: M5-M6-M8-M10-M12
- 5 inserti XZN lungh. 75 mm: M5-M6-M8-M10-M12
- 1 adattatore portainserti 10 mm, attacco quadro femmina da 1/2"
- peso 580 g



RIBE — ESAGONO 10 mm

- RIBE® M 5-6-7-8-9-10-11-12-13 LUNGHEZZA 30 MM
- RIBE® M 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 LUNGHEZZA 75 MM
- N. 2 BUSSOLE PORTAINSERTI 3/8"-1/2"

**attacco:** 10 mm
**impronta:** RIBE®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 5735 | CASSETTA METALLICA 21 PEZZI | 1 |



RIBE — PRO+ — CV — ESAGONO 10 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5013 | SET 22 PEZZI, INSERTI RIBE, LUNGHEZZA 30 E 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- inserti Ribe attacco 10 mm
- inserti Ribe lunghezza 30 mm: M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M13
- inserti Ribe **lunghezza 100 mm**: M5-M6-M7-M8-M9-M10-M10,3-M11-M12-M13-M14
- 2 adattatori 3/8" + 1/2" per inserti da 10 mm
- peso 1,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5013-LEER | CASSETTA VUOTA |



ESAGONO 10 mm — RIBE CON FORO

- RIBE® C/FORO M 4-5-6-7-8-9-10-12-13 LUNGHEZZA 30 MM
- RIBE® C/FORO M 4-5-6-7-8-9-10-12-13 LUNGHEZZA 75 MM
- N. 2 BUSSOLE PORTA INSERTI 3/8"-1/2"

**attacco:** 10 mm
**impronta:** RIBE® C/FORO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 2736 | CASSETTA METALLICA 20 PEZZI | 1 |



ESAGONO TORX® — ESAGONO 10 mm

- ESAGONO MM 4-5-6-7-8-10-12 LUNGHEZZA 30 MM
- ESAGONO MM 4-5-6-7-8-10-12 LUNGHEZZA 75 MM
- TORX® TX 20-25-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 30 MM
- TORX® TX 20-25-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 75 MM
- TORX® TX 60-70 LUNGHEZZA 50 MM ATTACCO 14 MM
- TORX® TX 60-70 LUNGHEZZA 78 MM ATTACCO 14 MM
- N. 2 BUSSOLE PORTAINSERTI 3/8"-1/2"
- N. 1 BUSSOLA PORTAINSERTI PER 14 MM

**attacco:** 10 mm

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 2705 | CASSETTA METALLICA 35 PEZZI | 1 |



ESAGONO TORX® XZN — ESAGONO 10 mm

PRO+

- ESAGONO MM 4-5-6-7-8-10-12 LUNGHEZZA 30 MM E 75 MM
- XZN® M. 5-6-8-10-12 LUNGHEZZA 30 MM E 75 MM
- TORX® TX 20-25-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 30 MM E 75 MM
- N. 2 BUSSOLE PORTAINSERTI 3/8"- 1/2"

**attacco:** 10 mm

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 2700 | CASSETTA METALLICA 40 PEZZI | 1 |



ESAGONO TORX® XZN — ESAGONO 10 mm

- ESAGONO MM 4-5-6-7-8-10-12 LUNGHEZZA 30 MM
- ESAGONO MM 4-5-6-7-8-10-12 LUNGHEZZA 75 MM
- XZN® M. 5-6-8-10-12 LUNGHEZZA 30 MM
- XZN® M. 5-6-8-10-12 LUNGHEZZA 75 MM
- TORX® TX 20-25-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 30 MM
- TORX® TX 20-25-30-40-45-50-55 LUNGHEZZA 75 MM
- N. 2 BUSSOLE PORTAINSERTI 3/8"-1/2"

**attacco:** 10 mm

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 5770 | CASSETTA METALLICA 40 PEZZI | 1 |



ESAGONO 10 mm — ESAGONO TORX® XZN

PRO+ CV

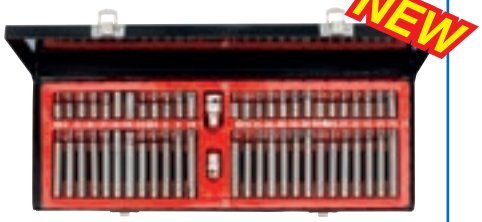
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7071 | SET 40 PEZZI, INSERTI 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 14 inserti Esagonali, lunghezza 30 e 75 mm, nelle seguenti misure: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
  - 14 inserti Torx, lunghezza 30 e 75 mm, nelle seguenti misure: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 T50 - T55
  - 14 inserti XZN, lunghezza 30 e 75 mm, nelle seguenti misure: M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- adattatori portainserti 10 mm:
  - att. quadro femmina 1/2"
  - att. quadro femmina 3/8"
- peso 1,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7071-LEER | CASSETTA VUOTA |



NEW

ESAGONO XZN TORX® TORX® CON FORO

ESAGONO 10 mm. CV 3/8" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6868 | SET 54 PEZZI, INSERTI ASSORTITI, ATT. 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in valigetta di metallo
- comprende:
  - 7 inserti Esagonali, lunghezza 30 mm: 4 - 5 - 6 - 6 - 7 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
  - 7 inserti Esagonali, lunghezza 75 mm: 4 - 5 - 6 - 6 - 7 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
  - 5 inserti XZN, lunghezza 30 mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M12
  - 5 inserti, lunghezza 75 mm, XZN: M5 - M6 - M8 - M10 - M12
  - 7 inserti, lunghezza 30 mm, Torx: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55
  - 7 inserti, lunghezza 75 mm, Torx: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55
  - 7 inserti, lunghezza 30 mm, Torx c/ foro: TH20 - TH25 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50 - TH55
  - 7 inserti, lunghezza 70 mm, Torx c/ foro: TH20 - TH25 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50 - TH55
  - adattatori portainserti 10 mm:
    - att. quadro femmina 1/2"
    - att. quadro femmina 3/8"
- peso: 2,5 kg



ESAGONO TORX® XZN

ESAGONO 10 mm 3/8" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7073 | SET 40 PEZZI, INSERTI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- 2 adattatori con attacco quadro da 1/2" e 3/8"
- inserti esagonali, attacco 10 mm, lungh. 30 e 75 mm: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- inserti Torx, attacco 10 mm, lungh. 30 e 75 mm: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX50 - TX55
- inserti XZN, attacco 10 mm, lungh. 30 e 75 mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M12



ESAGONO TORX® XZN

PRO+ CV ESAGONO 10 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5028 | SET 28 PEZZI, INSERTI COMBINATI A MANO IN CASSETTA METALLICA |

**CARATTERISTICHE**

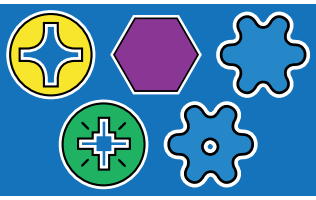
- 7 inserti Esagonali, lungh. 30 mm: 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 4 inserti Esagonali, lungh. 75 mm: 5-6-8-10 mm
- 4 inserti XZN lungh. 30 mm: M5-M6-M8-M10
- 4 inserti XZN lungh. 75 mm: M6-M8-M10-M12
- 7 inserti Torx, , lungh. 30 mm: TX 20-25-30-40-45-50-55
- adattatori portainserti 10 mm:
  - att. quadro femmina 1/2"
  - att. quadro femmina 3/8"
- in cassetta metallica

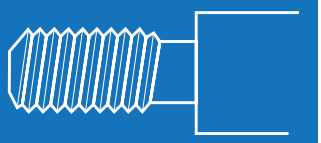
## NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



# Inserti attacco filettato








## FRESATO PHILLIPS®

**attacco:** M 4
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12109 W | PH 0 | Ø 4 | 42 | 5 |
| | | | | |
| 12110 W | PH 1 | Ø 5 | 33 | 5 |
| 12110 | PH 1 | Ø 5 | 33 | 5 |
| 12111 | PH 1 | Ø 6 | 33 | 5 |
| | | | | |
| 12112 | PH 2 | Ø 6 | 33 | 5 |
| 12112 W | PH 2 | Ø 6 | 33 | 5 |




## FRESATO PHILLIPS®

**attacco:** M 5
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12125 | PH 1 | Ø 6 | 33 | 5 |
| | | | | |
| PH2M5D6L31 | PH 2 | Ø 6 | 31 | 5 |
| PH2M5D7L31 | PH 2 | Ø 7 | 31 | 5 |
| | | | | |
| 12126 | PH 2 | Ø 7 | 33 | 5 |
| 12126 W | PH 2 | Ø 7 | 33 | 5 |
| 12127 | PH 2 | Ø 6 | 33 | 5 |
| 12127 W | PH 2 | Ø 6 | 33 | 5 |
| | | | | |
| 12141 | PH 1 | Ø 6 | 45 | 5 |
| 12141 R | PH 1 | Ø 4,5 | 45 | 5 |
| 12142 | PH 2 | Ø 6 | 45 | 5 |
| 12142 W | PH 2 | Ø 6 | 45 | 5 |
| 12142 R | PH 2 | Ø7+Ø5 | 45 | 5 |




## FRESATO PHILLIPS®

**attacco:** M 6
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12170 | PH 2 | Ø 8 | 33 | 5 |
| 212171 | PH 3 | Ø 8 | 35 | 5 |
| | | | | |
| 12172 | PH 2 | Ø 8 | 45 | 5 |
| 12172 R7 | PH 2 | Ø 7 | 45 | 5 |
| 12173 | PH 3 | Ø 8 | 45 | 5 |




## FRESATO PHILLIPS®

**attacco:** 10/32”
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12159 | PH 1 | Ø 6 | 45 | 5 |
| | | | | |
| 12160 | PH 2 | Ø 6 | 45 | 5 |
| 12160 W | PH 2 | Ø 6 | 45 | 5 |




## FRESATO POZIDRIV®

**attacco:** M 4
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12120 | PZ 1 | Ø 5 | 33 | 5 |
| 12120 W | PZ 1 | Ø 5,5 | 33 | 5 |
| 12121 | PZ 1 | Ø 6 | 33 | 5 |
| | | | | |
| 12122 | PZ 2 | Ø 6 | 33 | 5 |
| 12122 W | PZ 2 | Ø 6 | 33 | 5 |




## FRESATO POZIDRIV®

**attacco:** M 5
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12130 | PZ 1 | Ø 6 | 33 | 5 |
| | | | | |
| PZ2M5D7L31 | PZ 2 | Ø 7 | 31 | 5 |
| | | | | |
| 12131 | PZ 2 | Ø 7 | 33 | 5 |
| 12131 W | PZ 2 | Ø 7 | 33 | 5 |
| 12132 | PZ 2 | Ø 6 | 33 | 5 |
| | | | | |
| 12151 | PZ 1 | Ø 6 | 45 | 5 |
| | | | | |
| 12152 | PZ 2 | Ø 6 | 45 | 5 |
| 12152 W | PZ 2 | Ø 6 | 45 | 5 |
| 12152 R | PZ 2 | Ø7+Ø5 | 45 | 5 |




## FRESATO POZIDRIV®

**attacco:** M 6
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12180 | PZ 2 | Ø 8 | 33 | 5 |
| 212181 | PZ 3 | Ø 8 | 33 | 5 |
| | | | | |
| 12181 | PZ 1 | Ø 8 | 45 | 5 |
| 12182 | PZ 2 | Ø 8 | 45 | 5 |
| 12183 | PZ 3 | Ø 8 | 45 | 5 |




## FRESATO POZIDRIV®

**attacco:** 10/32”
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12162 | PZ 1 | Ø 6 | 45 | 5 |
| 12163 | PZ 2 | Ø 6 | 45 | 5 |

W= ALTA RESISTENZA




### ESAGONO BRUGOLA

**attacco:** M 4
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BR20M4D55L33 | 2 | 5,5 | 33 | 5 |
| BR25M4D55L33 | 2,5 | 5,5 | 33 | 5 |
| BR30M4D55L33 | 3 | 5,5 | 33 | 5 |




### ESAGONO BRUGOLA

**attacco:** M 5
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BR30M5D7L33 | 3 | 7 | 33 | 5 |
| BR40M5D8L33 | 4 | 8 | 33 | 5 |
| | | | | |
| BR30M5D6L45 | 3 | 6 | 45 | 5 |
| BR40M5D6L45 | 4 | 6 | 45 | 5 |
| BR50M5D6L45 | 5 | 6 | 45 | 5 |




### ESAGONO BRUGOLA

**attacco:** M 6
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BR40M6D10L33 | 4 | 10 | 33 | 5 |
| BR50M6D10L33 | 5 | 10 | 33 | 5 |
| BR60M6D10L33 | 6 | 10 | 33 | 5 |
| | | | | |
| BR50M6D8L45 | 5 | 8 | 45 | 5 |




### ESAGONO

**attacco:** M 5-6-8-10
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | Filetto | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 507607 | 7 | M 6 | 10 | 33 | 5 |
| 508608 | 8 | M 8 | 12 | 37 | 5 |
| 510610 | 10 | M 8 | 16 | 37 | 5 |
| 513613 | 13 | M 10 | 19 | 37 | 5 |




### TORX®

**attacco:** M 4
**impronta:** TORX®

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| TX8M4D55L33 | TX 8 | 5,5 | 33 | 5 |
| TX10M4D55L33 | TX 10 | 5,5 | 33 | 5 |
| TX15M4D55L33 | TX 15 | 5,5 | 33 | 5 |
| TX20M4D55L33 | TX 20 | 5,5 | 33 | 5 |
| TX25M4D55L33 | TX 25 | 5,5 | 33 | 5 |
| TX27M4D55L33 | TX 27 | 5,5 | 33 | 5 |
| TX30M4D55L33 | TX 30 | 5,5 | 33 | 5 |
| | | | | |
| TX10M4D5L50 | TX 10 | 5 | 50 | 5 |




### TORX®

**attacco:** M 5
**impronta:** TORX®

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| TX10M5D7L33 | TX 10 | 7 | 33 | 5 |
| TX15M5D7L33 | TX 15 | 7 | 33 | 5 |
| TX20M5D7L33 | TX 20 | 7 | 33 | 5 |
| TX25M5D7L33 | TX 25 | 7 | 33 | 5 |
| TX27M5D7L33 | TX 27 | 7 | 33 | 5 |
| TX30M5D7L33 | TX 30 | 7 | 33 | 5 |
| TX40M5D7L33 | TX 40 | 7 | 33 | 5 |
| | | | | |
| TX8M5D6L45 | TX 8 | 6 | 45 | 5 |
| TX10M5D6L45 | TX 10 | 6 | 45 | 5 |
| TX15M5D6L45 | TX 15 | 6 | 45 | 5 |
| TX20M5D6L45 | TX 20 | 6 | 45 | 5 |
| TX25M5D6L45 | TX 25 | 6 | 45 | 5 |
| TX27M5D6L45 | TX 27 | 6 | 45 | 5 |
| TX30M5D6L45 | TX 30 | 6 | 45 | 5 |




### TORX®

**attacco:** M 6
**impronta:** TORX®

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| TX20M6D8L33 | TX 20 | 8 | 33 | 5 |
| TX25M6D8L33 | TX 25 | 8 | 33 | 5 |
| TX30M6D8L33 | TX 30 | 8 | 33 | 5 |
| | | | | |
| TX15M6D8L45 | TX 15 | 8 | 45 | 5 |
| TX20M6D8L45 | TX 20 | 8 | 45 | 5 |
| TX25M6D8L45 | TX 25 | 8 | 45 | 5 |
| TX30M6D8L45 | TX 30 | 8 | 45 | 5 |
| TX40M6D8L45 | TX 40 | 8 | 45 | 5 |




### TORX®

**attacco:** 10/32”
**impronta:** TORX®

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| TX101032D6L45 | TX 10 | 6 | 45 | 5 |
| TX151032D6L45 | TX 15 | 6 | 45 | 5 |
| TX201032D6L45 | TX 20 | 6 | 45 | 5 |
| TX251032D6L45 | TX 25 | 6 | 45 | 5 |
| TX301032D6L45 | TX 30 | 6 | 45 | 5 |




### TORX® C/FORO

**attacco:** M 4
**impronta:** TORX® C/FORO

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| TH10M4D55L33 | TH 10 | 5,5 | 33 | 5 |
| TH15M4D55L33 | TH 15 | 5,5 | 33 | 5 |




### TORX® C/FORO

**attacco:** M 5
**impronta:** TORX® C/FORO

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| TH15M5D7L33 | TH 15 | 7 | 33 | 5 |
| TH20M5D7L33 | TH 20 | 7 | 33 | 5 |
| TH25M5D7L33 | TH 25 | 7 | 33 | 5 |
| | | | | |
| TH20M5D6L45 | TH 20 | 6 | 45 | 5 |
| TH25M5D6L45 | TH 25 | 6 | 45 | 5 |




### PORTA INSERTI FILETTATI - A RICHIESTA ALTRE MISURE

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** FILETTO

| articolo | Filetto | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15404.90 | M 4 | 7 | 90 | 1 |
| | | | | |
| 15405.90 | M 5 | 7 | 90 | 1 |
| 15405.100 | M 5 | 7 | 100 | 1 |
| 15405.115 | M 5 | 7 | 115 | 1 |
| 15405.120 | M 5 | 7 | 120 | 1 |
| 15405.125 | M 5 | 7 | 125 | 1 |
| 15405.130 | M 5 | 7 | 130 | 1 |
| 15405.135 | M 5 | 7 | 135 | 1 |
| 15405.150 | M 5 | 7 | 150 | 1 |
| 15405.155 | M 5 | 7 | 155 | 1 |
| 15405.165 | M 5 | 7 | 165 | 1 |
| 15405.175 | M 5 | 7 | 175 | 1 |
| 15405.200 | M 5 | 7 | 200 | 1 |
| 15405.250 | M 5 | 7 | 250 | 1 |
| 15405.300 | M 5 | 7 | 300 | 1 |
| | | | | |
| 15406.90 | M 6 | 8 | 90 | 1 |
| | | | | |
| 15432.130 | 10/32” | 7 | 130 | 1 |
| 15432.150 | 10/32” | 7 | 150 | 1 |




### INSERTI CON ATTACCO A SPINA PASSANTE Ø 3 - A RICHIESTA ALTRE MISURE

**attacco:** CON FORO TIPO KIRCH
**impronta:** PH-PZ

| articolo | | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| KC 41125 | PH1 | 4 | 125 | 5 |
| KC 51125 | PH1 | 5 | 125 | 5 |
| KC 61125 | PH1 | 6 | 125 | 5 |
| | | | | |
| KC 62125 | PH2 | 6 | 125 | 5 |
| KC 72125 | PH2 | 7 | 125 | 5 |
| | | | | |
| KC 75125 | PZ2 | 7 | 125 | 5 |



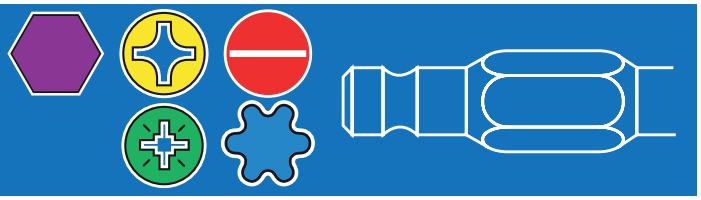
### BUSSOLE DOPPIO FILETTO FEMMINA

**attacco:** M 4-5-6
**impronta:** FILETTO

| articolo | Filetto | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 506404 | M 4 - M 4 | 6 | 25 | 5 |
| 508505 | M 5 - M 5 | 8 | 25 | 5 |
| 510606 | M 6 - M 6 | 10 | 25 | 5 |

## NOTE

# Inserti Attacco 5/16"







DESOUTTER 5/16"

## ADATTATORE PER BUSSOLE

**attacco:** 5/16"

| FERMEC articolo | ■ | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13101 | 1/4" | Perno | 50 | 1 |
| 113101 | 1/4" | Perno | 100 | 1 |
| | | | | |
| 113103 | 3/8" | Perno | 50 | 1 |
| 113104 | 3/8" | Perno | 100 | 1 |
| | | | | |
| 13103 | 1/2" | Perno | 75 | 1 |



DESOUTTER 5/16" — TAGLIO

## TAGLIO

**attacco:** 5/16"
**impronta:** DIN 5264, C

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13063 | 0,6 x 3,5 | 50 | 5 |
| 13064 | 0,6 x 4,5 | 50 | 5 |
| 13066 | 0,8 x 5,5 | 50 | 5 |
| 13069 | 1,2 x 8 | 50 | 5 |
| 13070 | 1,6 x 8 | 50 | 5 |



DESOUTTER 5/16" — PHILLIPS®

## PHILLIPS®

**attacco:** 5/16"
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13076 | PH 1 | 50 | 5 |
| 13077 | PH 2 | 50 | 5 |
| 13078 | PH 3 | 50 | 5 |
| 13079 | PH 4 | 50 | 5 |
| | | | |
| 13076- 75 | PH 1 | 75 | 5 |
| 13077- 75 | PH 2 | 75 | 5 |
| 13078- 75 | PH 3 | 75 | 5 |
| | | | |
| 13076- 100 | PH 1 | 100 | 5 |
| 13077- 100 | PH 2 | 100 | 5 |
| 13078- 100 | PH 3 | 100 | 5 |



DESOUTTER 5/16" — TORX®

## TORX®

**attacco:** 5/16"
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | ✱ | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13310 | TX 10 | 50 | 5 |
| 13315 | TX 15 | 50 | 5 |
| 13320 | TX 20 | 50 | 5 |
| 13325 | TX 25 | 50 | 5 |
| 13327 | TX 27 | 50 | 5 |
| 13330 | TX 30 | 50 | 5 |
| 13340 | TX 40 | 50 | 5 |



DESOUTTER 5/16" — POZIDRIV®

## POZIDRIV®

**attacco:** 5/16"
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | ✚ | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13080 | PZ 1 | 50 | 5 |
| 13081 | PZ 2 | 50 | 5 |
| 13082 | PZ 3 | 50 | 5 |
| 13083 | PZ 4 | 50 | 5 |
| | | | |
| 13080- 75 | PZ 1 | 75 | 5 |
| 13081- 75 | PZ 2 | 75 | 5 |
| 13082- 75 | PZ 3 | 75 | 5 |
| | | | |
| 13080- 100 | PZ 1 | 100 | 5 |
| 13081- 100 | PZ 2 | 100 | 5 |
| 13082- 100 | PZ 3 | 100 | 5 |



DESOUTTER 5/16" — ESAGONO

## BRUGOLA TCCE

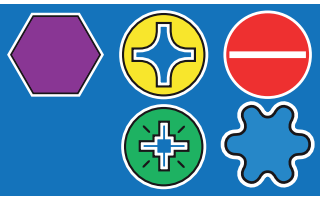
**attacco:** 5/16"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | ⬢ mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13091 | 2 | 50 | 5 |
| 13092 | 2,5 | 50 | 5 |
| 13093 | 3 | 50 | 5 |
| 13094 | 4 | 50 | 5 |
| 13095 | 5 | 50 | 5 |
| 13096 | 6 | 50 | 5 |
| 13097 | 7 | 50 | 5 |
| 13098 | 8 | 50 | 5 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



# Inserti Attacco 7/16”





7/16”

## ADATTATORE PER BUSSOLE

**attacco:** 7/16”

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 113401 | 1/4” | Perno | 50 | 1 |
| | | | | |
| 113402 | 3/8” | Perno | 75 | 1 |
| 13403 | 3/8” | Perno | 125 | 1 |
| | | | | |
| 13404 | 1/2” | Perno | 75 | 1 |
| 13405 | 1/2” | Perno | 125 | 1 |
| 13406 | 1/2” | Perno | 200 | 1 |



7/16” PHILLIPS®

## PHILLIPS®

**attacco:** 7/16”
**impronta:** DIN 5260, PH

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13377 | PH 2 | 75 | 5 |
| 13378 | PH 3 | 75 | 5 |
| 13379 | PH 4 | 75 | 5 |



7/16” POZIDRIV®

## POZIDRIV®

**attacco:** 7/16”
**impronta:** DIN 5260, PZ

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13381 | PZ 2 | 75 | 5 |
| 13382 | PZ 3 | 75 | 5 |
| 13383 | PZ 4 | 75 | 5 |



7/16” ESAGONO

## BRUGOLA TCCE

**attacco:** 7/16”
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13394 | 4 | 55 | 5 |
| 13395 | 5 | 55 | 5 |
| 13396 | 6 | 55 | 5 |
| 13397 | 7 | 55 | 5 |
| 13398 | 8 | 55 | 5 |
| 13399 | 10 | 55 | 5 |
| 13400 | 12 | 55 | 5 |
| 13401 | 14 | 55 | 5 |
| | | | |
| 13412 | 5 | 90 | 5 |
| 13413 | 6 | 90 | 5 |
| 13414 | 8 | 90 | 5 |
| 13415 | 10 | 90 | 5 |
| 13416 | 12 | 90 | 5 |
| 13417 | 14 | 90 | 5 |
| | | | |
| 13513 | 6 | 125 | 5 |
| 13514 | 8 | 125 | 5 |



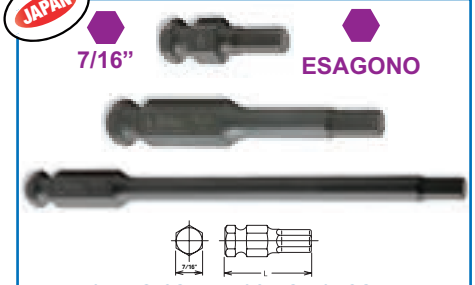
7/16” TORX®

## TORX®

**attacco:** 7/16”
**impronta:** TX

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13630 | TX 30 | 75 | 5 |
| 13640 | TX 40 | 75 | 5 |
| 136455 | TX 45 | 75 | 5 |
| 13650 | TX 50 | 75 | 5 |
| 13655 | TX 55 | 75 | 5 |

JAPAN



7/16” ESAGONO

## INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE

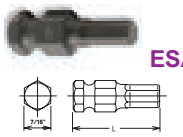
**attacco:** 7/16”
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3 | 3 | 35 | 1 |
| 183H-35-4 | 4 | 35 | 1 |
| 183H-35-5 | 5 | 35 | 1 |
| 183H-35-6 | 6 | 35 | 1 |
| 183H-35-7 NEW | 7 | 35 | 1 |
| 183H-35-8 | 8 | 35 | 1 |
| 183H-35-9 | 9 | 35 | 1 |
| 183H-35-10 | 10 | 35 | 1 |
| 183H-35-11 | 11 | 35 | 1 |
| 183H-35-12 | 12 | 35 | 1 |
| 183H-35-14 | 14 | 35 | 1 |
| 183H-35-16 | 16 | 35 | 1 |
| 183H-35-17 | 17 | 35 | 1 |
| 183H-35-18 | 18 | 35 | 1 |
| 183H-35-19 | 19 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183H-75-3 | 3 | 75 | 1 |
| 183H-75-4 | 4 | 75 | 1 |
| 183H-75-5 | 5 | 75 | 1 |
| 183H-75-6 | 6 | 75 | 1 |
| 183H-75-7 | 7 | 75 | 1 |
| 183H-75-8 | 8 | 75 | 1 |
| 183H-75-10 | 10 | 75 | 1 |
| 183H-75-11 | 11 | 75 | 1 |
| 183H-75-12 | 12 | 75 | 1 |
| 183H-75-14 | 14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183H-150-4 | 4 | 150 | 1 |
| 183H-150-5 | 5 | 150 | 1 |
| 183H-150-6 | 6 | 150 | 1 |
| 183H-150-8 | 8 | 150 | 1 |
| 183H-150-10 | 10 | 150 | 1 |
| 183H-150-12 | 12 | 150 | 1 |

JAPAN

7/16” ESAGONO

POLLICI



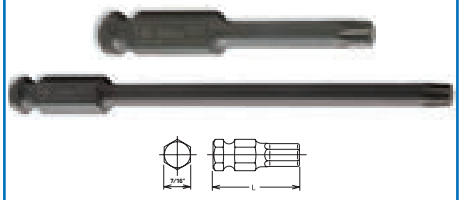
### INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE

**attacco:** 7/16”
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | POLLICI | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3/16 | 3/16” | 35 | 1 |
| 183H-35-7/32 | 7/32” | 35 | 1 |
| 183H-35-1/4 | 1/4” | 35 | 1 |
| 183H-35-5/16 | 5/16” | 35 | 1 |
| 183H-35-3/8 | 3/8” | 35 | 1 |
| 183H-35-7/16 | 7/16” | 35 | 1 |
| 183H-35-1/2 | 1/2” | 35 | 1 |

JAPAN

7/16” TORX®



### INSERTO CON MASCHIO TORX®

**attacco:** 7/16”
**impronta:** TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-T25 | TX 25 | 35 | 1 |
| 183T-35-T30 | TX 30 | 35 | 1 |
| 183T-35-T40 | TX 40 | 35 | 1 |
| 183T-35-T45 | TX 45 | 35 | 1 |
| 183T-35-T50 | TX 50 | 35 | 1 |
| 183T-35-T55 | TX 55 | 35 | 1 |
| 183T-35-T60 | TX 60 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-T30 | TX 30 | 75 | 1 |
| 183T-75-T40 | TX 40 | 75 | 1 |
| 183T-75-T45 | TX 45 | 75 | 1 |
| 183T-75-T50 | TX 50 | 75 | 1 |
| 183T-75-T55 | TX 55 | 75 | 1 |
| 183T-75-T60 | TX 60 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183T-150-T30 | TX 30 | 150 | 1 |
| 183T-150-T40 | TX 40 | 150 | 1 |
| 183T-150-T45 | TX 45 | 150 | 1 |
| 183T-150-T50 | TX 50 | 150 | 1 |
| 183T-150-T55 | TX 55 | 150 | 1 |

JAPAN

7/16” TORX PLUS®



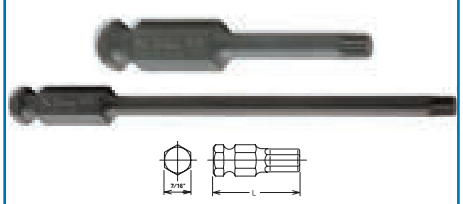
### INSERTO CON MASCHIO TORX PLUS®

**attacco:** 7/16”
**impronta:** TORX® PLUS

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-30IP | 30 IP | 35 | 1 |
| 183T-35-40IP | 40 IP | 35 | 1 |
| 183T-35-45IP | 45 IP | 35 | 1 |
| 183T-35-50IP | 50 IP | 35 | 1 |
| 183T-35-55IP | 55 IP | 35 | 1 |
| 183T-35-60IP | 60 IP | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-30IP | 30 IP | 75 | 1 |
| 183T-75-40IP | 40 IP | 75 | 1 |
| 183T-75-45IP | 45 IP | 75 | 1 |
| 183T-75-50IP | 50 IP | 75 | 1 |
| 183T-75-55IP | 55 IP | 75 | 1 |
| 183T-75-60IP | 60 IP | 75 | 1 |

JAPAN

7/16” XZN



### INSERTO CON MASCHIO XZN

**attacco:** 7/16”
**impronta:** XZN

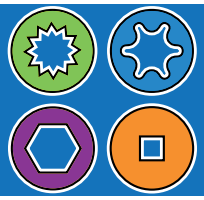
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183X-35-M 4 | M 4 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 5 | M 5 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 6 | M 6 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 8 | M 8 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 10 | M10 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 12 | M12 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 14 | M14 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183X-75-M 4 | M 4 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 5 | M 5 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 6 | M 6 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 8 | M 8 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 10 | M10 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 12 | M12 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 14 | M14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183X-150-M 5 | M 5 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 6 | M 6 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 8 | M 8 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 10 | M10 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 12 | M12 | 150 | 1 |

## NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



# Chiavi a bussola





ALTA RESISTENZA

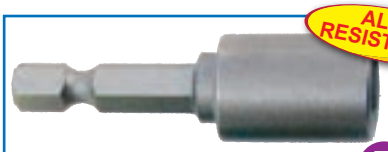
ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

**ESECUZIONE CHROM-VANADIUM**
**ALTA RESISTENZA CON AVVITATORI A MASSA BATTENTE**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2192 - 4 | 4 | 50 | 5 |
| 2192 - 4,5 | 4,5 | 50 | 5 |
| 2192 - 5 | 5 | 50 | 5 |
| 2192 - 5,5 | 5,5 | 50 | 5 |
| 2192 - 6 | 6 | 50 | 5 |
| 2192 - 7 | 7 | 50 | 5 |
| 2192 - 8 | 8 | 50 | 5 |
| 2192 - 9 | 9 | 50 | 5 |
| 2192 - 10 | 10 | 50 | 5 |
| 2192 - 11 | 11 | 50 | 5 |
| 2192 - 12 | 12 | 50 | 5 |
| 2192 - 13 | 13 | 50 | 5 |
| 2192 - 14 | 14 | 50 | 5 |
| 2192 - 15 | 15 | 50 | 5 |
| 2192 - 16 | 16 | 50 | 5 |
| 2192 - 17 | 17 | 50 | 5 |
| | | | |
| 21193 - 5 | 5 | 75 | 5 |
| 21193 - 5,5 | 5,5 | 75 | 5 |
| 21193 - 6 | 6 | 75 | 5 |
| 21193 - 7 | 7 | 75 | 5 |
| 21193 - 8 | 8 | 75 | 5 |
| 21193 - 9 | 9 | 75 | 5 |
| 21193 - 10 | 10 | 75 | 5 |
| 21193 - 12 | 12 | 75 | 5 |
| 21193 - 13 | 13 | 75 | 5 |
| 21193 - 14 | 14 | 75 | 5 |
| | | | |
| 21194 - 5 | 5 | 100 | 5 |
| 21194 - 5,5 | 5,5 | 100 | 5 |
| 21194 - 6 | 6 | 100 | 5 |
| 21194 - 7 | 7 | 100 | 5 |
| 21194 - 8 | 8 | 100 | 5 |
| 21194 - 9 | 9 | 100 | 5 |
| 21194 - 10 | 10 | 100 | 5 |
| 21194 - 12 | 12 | 100 | 5 |
| 21194 - 13 | 13 | 100 | 5 |
| 21194 - 14 | 14 | 100 | 5 |
| 21194 - 15 | 15 | 100 | 5 |
| 21194 - 17 | 17 | 100 | 5 |
| **POLLICI** | | | |
| 2192 - 1/4" | 1/4" | 50 | 5 |
| 2192 - 5/16" | 5/16" | 50 | 5 |
| 2192 - 3/8" | 3/8" | 50 | 5 |



ALTA RESISTENZA

ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

**ESECUZIONE CHROM-VANADIUM**
**ALTA RESISTENZA CON AVVITATORI A MASSA BATTENTE - MAGNETICA**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 2192 - 4 M | 4 | 50 | 5 | |
| 2192 - 4,5 M | 4,5 | 50 | 5 | |
| 2192 - 5 M | 5 | 50 | 5 | |
| 2192 - 5,5 M | 5,5 | 50 | 5 | |
| 2192 - 6 M | 6 | 50 | 5 | |
| 2192 - 7 M | 7 | 50 | 5 | |
| 2192 - 8 M | 8 | 50 | 5 | |
| 2192 - 9 M | 9 | 50 | 5 | |
| 2192 - 10 M | 10 | 50 | 5 | |
| 2192 - 11 M | 11 | 50 | 5 | |
| 2192 - 12 M | 12 | 50 | 5 | |
| 2192 - 13 M | 13 | 50 | 5 | |
| 2192 - 14 M | 14 | 50 | 5 | |
| 2192 - 15 M | 15 | 50 | 5 | |
| 2192 - 17 M | 17 | 50 | 5 | |
| | | | | |
| 21193 - 5 M | 5 | 75 | 5 | |
| 21193 - 5,5 M | 5,5 | 75 | 5 | |
| 21193 - 6 M | 6 | 75 | 5 | |
| 21193 - 7 M | 7 | 75 | 5 | |
| 21193 - 8 M | 8 | 75 | 5 | |
| 21193 - 9 M | 9 | 75 | 5 | |
| 21193 - 10 M | 10 | 75 | 5 | |
| 21193 - 12 M | 12 | 75 | 5 | |
| 21193 - 13 M | 13 | 75 | 5 | |
| 21193 - 14 M | 14 | 75 | 5 | |
| | | | | |
| 21194 - 5 M | 5 | 100 | 5 | |
| 21194 - 5,5 M | 5,5 | 100 | 5 | |
| 21194 - 6 M | 6 | 100 | 5 | |
| 21194 - 7 M | 7 | 100 | 5 | |
| 21194 - 8 M | 8 | 100 | 5 | |
| 21194 - 9 M | 9 | 100 | 5 | |
| 21194 - 10 M | 10 | 100 | 5 | |
| 21194 - 12 M | 12 | 100 | 5 | |
| 21194 - 13 M | 13 | 100 | 5 | |
| 21194 - 14 M | 14 | 100 | 5 | |
| 21194 - 15 M | 15 | 100 | 5 | |
| 21194 - 17 M | 17 | 100 | 5 | |
| **POLLICI** | | | | |
| 2192 - 1/4" M | 1/4" | 50 | 5 | |
| 2192 - 5/16" M | 5/16" | 50 | 5 | |
| 2192 - 3/8" M | 3/8" | 50 | 5 | |

JAPAN

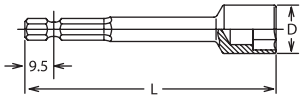
PARETI SOTTILI



ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE PARETI SOTTILI**




**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 113-5,5 | 5,5 | 9 | 50 | 5 |
| 113-6 | 6 | 10 | 50 | 5 |
| 113-7 | 7 | 11 | 50 | 5 |
| 113-8 | 8 | 12 | 50 | 5 |
| 113-10 | 10 | 14 | 50 | 5 |
| 113-11 NEW | 11 | 16 | 50 | 5 |
| 113-12 | 12 | 17 | 50 | 5 |
| 113-13 | 13 | 18 | 50 | 5 |
| 113-14 | 14 | 19 | 50 | 5 |

JAPAN

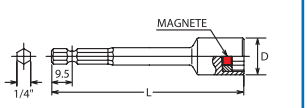
PARETI SOTTILI



ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE PARETI SOTTILI MAGNETICHE**




**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 115-5,5 | 5,5 | 9 | 50 | 5 |
| 115-6 | 6 | 10 | 50 | 5 |
| 115-7 | 7 | 11 | 50 | 5 |
| 115-8 | 8 | 12 | 50 | 5 |
| 115-10 | 10 | 14 | 50 | 5 |
| 115-11 NEW | 11 | 16 | 50 | 5 |
| 115-12 | 12 | 17 | 50 | 5 |
| 115-13 | 13 | 18 | 50 | 5 |
| 115-14 | 14 | 19 | 50 | 5 |

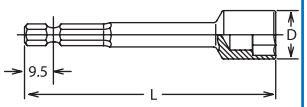
JAPAN



ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE LUNGHE




**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 113-75-7 | 7 | 11.5 | 75 | 5 |
| 113-75-8 | 8 | 12.7 | 75 | 5 |
| 113-75-10 | 10 | 14.5 | 75 | 5 |
| 113-75-12 | 12 | 17 | 75 | 5 |
| 113-75-13 | 13 | 18 | 75 | 5 |
| 113-75-14 | 14 | 19 | 75 | 5 |
| | | | | |
| 113-100-7 | 7 | 11.5 | 100 | 5 |
| 113-100-8 | 8 | 12.7 | 100 | 5 |
| 113-100-10 | 10 | 14.5 | 100 | 5 |
| 113-100-12 | 12 | 17 | 100 | 5 |
| 113-100-13 | 13 | 18 | 100 | 5 |
| 113-100-14 | 14 | 19 | 100 | 5 |
| | | | | |
| 113-150-7 | 7 | 11.5 | 150 | 5 |
| 113-150-8 | 8 | 12.7 | 150 | 5 |
| 113-150-10 | 10 | 14.5 | 150 | 5 |
| 113-150-12 | 12 | 17 | 150 | 5 |
| 113-150-13 | 13 | 18 | 150 | 5 |
| 113-150-14 | 14 | 19 | 150 | 5 |
| | | | | |
| 113-200-7 | 7 | 11.5 | 200 | 5 |
| 113-200-8 | 8 | 12.7 | 200 | 5 |
| 113-200-10 | 10 | 14.5 | 200 | 5 |
| 113-200-12 | 12 | 17 | 200 | 5 |
| 113-200-13 | 13 | 18 | 200 | 5 |
| 113-200-14 | 14 | 19 | 200 | 5 |
| | | | | |
| 113-250-7 | 7 | 11.5 | 250 | 5 |
| 113-250-8 | 8 | 12.7 | 250 | 5 |
| 113-250-10 | 10 | 14.5 | 250 | 5 |
| 113-250-12 | 12 | 17 | 250 | 5 |
| 113-250-13 | 13 | 18 | 250 | 5 |
| 113-250-14 | 14 | 19 | 250 | 5 |

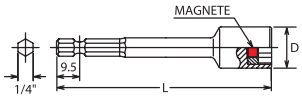
JAPAN



ESAGONO 1/4" E

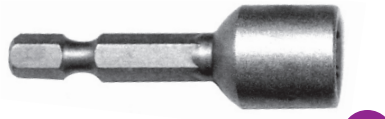
ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE LUNGHE MAGNETICHE




**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 115-75-7 | 7 | 11.5 | 75 | 5 | |
| 115-75-8 | 8 | 12.7 | 75 | 5 | |
| 115-75-10 | 10 | 14.5 | 75 | 5 | |
| 115-75-12 | 12 | 17 | 75 | 5 | |
| 115-75-13 | 13 | 18 | 75 | 5 | |
| 115-75-14 | 14 | 19 | 75 | 5 | |
| | | | | | |
| 115-100-7 | 7 | 11.5 | 100 | 5 | |
| 115-100-8 | 8 | 12.7 | 100 | 5 | |
| 115-100-10 | 10 | 14.5 | 100 | 5 | |
| 115-100-12 | 12 | 17 | 100 | 5 | |
| 115-100-13 | 13 | 18 | 100 | 5 | |
| 115-100-14 | 14 | 19 | 100 | 5 | |
| | | | | | |
| 115-150-7 | 7 | 11.5 | 150 | 5 | |
| 115-150-8 | 8 | 12.7 | 150 | 5 | |
| 115-150-10 | 10 | 14.5 | 150 | 5 | |
| 115-150-12 | 12 | 17 | 150 | 5 | |
| 115-150-13 | 13 | 18 | 150 | 5 | |
| 115-150-14 | 14 | 19 | 150 | 5 | |
| | | | | | |
| 115-200-7 | 7 | 11.5 | 200 | 5 | |
| 115-200-8 | 8 | 12.7 | 200 | 5 | |
| 115-200-10 | 10 | 14.5 | 200 | 5 | |
| 115-200-12 | 12 | 17 | 200 | 5 | |
| 115-200-13 | 13 | 18 | 200 | 5 | |
| 115-200-14 | 14 | 19 | 200 | 5 | |
| | | | | | |
| 115-250-7 | 7 | 11.5 | 250 | 5 | |
| 115-250-8 | 8 | 12.7 | 250 | 5 | |
| 115-250-10 | 10 | 14.5 | 250 | 5 | |
| 115-250-12 | 12 | 17 | 250 | 5 | |
| 115-250-13 | 13 | 18 | 250 | 5 | |
| 115-250-14 | 14 | 19 | 250 | 5 | |



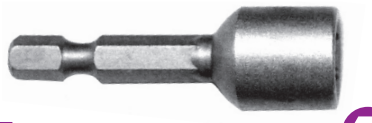
ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI "ECONOMICHE"

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1874-5,5 | 5,5 | 42 | 5 |
| 1874-6 | 6 | 42 | 5 |
| 1874-7 | 7 | 42 | 5 |
| 1874-8 | 8 | 42 | 5 |
| 1874-9 | 9 | 42 | 5 |
| 1874-10 | 10 | 45 | 5 |
| 1874-11 | 11 | 45 | 5 |
| 1874-12 | 12 | 45 | 5 |
| 1874-13 | 13 | 45 | 5 |
| 1874-14 | 14 | 45 | 5 |
| 1874-17 | 17 | 45 | 5 |



ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI "ECONOMICHE" CON MAGNETE EXTRA FORTE

magnete extra forte

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 1870-4 M | 4 | 42 | 5 | |
| 1870-5 M | 5 | 42 | 5 | |
| 1870-5,5 M | 5,5 | 42 | 5 | |
| 1870-6 M | 6 | 42 | 5 | |
| 1870-7 M | 7 | 42 | 5 | |
| 1870-8 M | 8 | 42 | 5 | |
| 1870-9 M | 9 | 42 | 5 | |
| 1870-10 M | 10 | 45 | 5 | |
| 1870-11 M | 11 | 45 | 5 | |
| 1870-12 M | 12 | 45 | 5 | |
| 1870-13 M | 13 | 45 | 5 | |
| 1870-14 M | 14 | 45 | 5 | |
| 1870-17 M | 17 | 45 | 5 | |

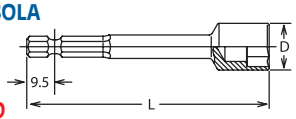
JAPAN NEW



ESAGONO 1/4" E — ESAGONO

## CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE LUNGHE CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTIGRAFFIO**




**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 113-75-8 SV | 8 | 15.1 | 75 | 5 |
| 113-75-10 SV | 10 | 16.9 | 75 | 5 |
| 113-75-12 SV | 12 | 19.4 | 75 | 5 |
| 113-75-13 SV | 13 | 20.4 | 75 | 5 |
| 113-100-8 SV | 8 | 15.1 | 100 | 5 |
| 113-100-10 SV | 10 | 16.9 | 100 | 5 |
| 113-100-12 SV | 12 | 19.4 | 100 | 5 |
| 113-100-13 SV | 13 | 20.4 | 100 | 5 |
| 113-150-8 SV | 8 | 15.1 | 150 | 5 |
| 113-150-10 SV | 10 | 16.9 | 150 | 5 |
| 113-150-12 SV | 12 | 19.4 | 150 | 5 |
| 113-150-13 SV | 13 | 20.4 | 150 | 5 |

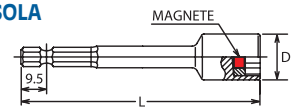
JAPAN NEW



ESAGONO 1/4" E — ESAGONO

## CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE LUNGHE MAGNETICHE CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTIGRAFFIO**




**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 115-75-8 SV | 8 | 15.1 | 75 | 5 | |
| 115-75-10 SV | 10 | 16.9 | 75 | 5 | |
| 115-75-12 SV | 12 | 19.4 | 75 | 5 | |
| 115-75-13 SV | 13 | 20.4 | 75 | 5 | |
| 115-100-8 SV | 8 | 15.1 | 100 | 5 | |
| 115-100-10 SV | 10 | 16.9 | 100 | 5 | |
| 115-100-12 SV | 12 | 19.4 | 100 | 5 | |
| 115-100-13 SV | 13 | 20.4 | 100 | 5 | |
| 115-150-8 SV | 8 | 15.1 | 150 | 5 | |
| 115-150-10 SV | 10 | 16.9 | 150 | 5 | |
| 115-150-12 SV | 12 | 19.4 | 150 | 5 | |
| 115-150-13 SV | 13 | 20.4 | 150 | 5 | |



ESAGONO 1/4" E — ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI "ECONOMICHE"

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2874-5,5 | 5,5 | 65 | 5 |
| 2874-6 | 6 | 65 | 5 |
| 2874-7 | 7 | 65 | 5 |
| 2874-8 | 8 | 65 | 5 |
| 2874-10 | 10 | 65 | 5 |
| 2874-11 | 11 | 65 | 5 |
| 2874-12 | 12 | 65 | 5 |
| 2874-13 | 13 | 65 | 5 |
| 2874-17 | 17 | 65 | 5 |
| 2874-19 | 19 | 65 | 5 |



ESAGONO 1/4" E — ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI "ECONOMICHE" CON MAGNETE EXTRA FORTE

magnete extra forte

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | | mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2870-5,5 M | | 5,5 | 65 | 5 | |
| 2870-6 M | | 6 | 65 | 5 | |
| 2870-7 M | | 7 | 65 | 5 | |
| 2870-8 M | | 8 | 65 | 5 | |
| 2870-10 M | | 10 | 65 | 5 | |
| 2870-11 M | | 11 | 65 | 5 | |
| 2870-12 M | | 12 | 65 | 5 | |
| 2870-13 M | | 13 | 65 | 5 | |
| 2870-17 M | | 17 | 65 | 5 | |
| 2870-19 M | | 19 | 65 | 5 | |



ESAGONO 1/4" E — ESAGONO

## SET 6 PEZZI CHIAVI A BUSSOLA MAGNETICHE - SERIE 1870

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 18700 | SET 6 PEZZI 5,5-6-7-8-10-13 mm | 1 |

MILLIMETRI E POLLICI NEW



CV — ESAGONO — ESAGONO 1/4" E

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67314 | SET 14 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA, MISURE METRICHE 5-12 MM, MISURE IN POLLICI 3/16" - 7/16" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4"
- comprende:
  - 7 chiavi a bussola metriche:
    5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
  - 7 chiavi a bussola in pollici:
    3/16" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16"
- peso: 230 g




ESAGONO 1/4" E · CV · ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67308 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA, 5-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4"
- bussole Esagonali misure: 5-6-7-8-9-10-12-13 mm
- peso 150 g



ESAGONO 1/4" E · ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2758 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA, CON MAGNETE, 6-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bussole esagonali misure: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- attacco esagonale 1/4"
- lunghezza 65 mm
- peso 330 g



ESAGONO 1/4" E · CV · ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI "ECONOMICHE" CON MAGNETE**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2762 | 6 | 100 | 1 |
| BGS 2763 | 7 | 100 | 1 |
| BGS 2764 | 8 | 100 | 1 |
| BGS 2766 | 10 | 100 | 1 |
| BGS 2767 | 11 | 100 | 1 |
| BGS 2769 | 13 | 100 | 1 |



ESAGONO 1/4" E · ESAGONO · CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2759 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA, ECONOMICHE, 6-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

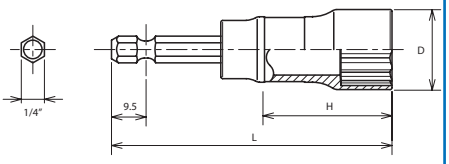
- bussole esagonali misure: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- attacco esagonale 1/4"
- lunghezza 100 mm
- peso 450 g

SCARICO MAGGIORATO

JAPAN



ESAGONO 1/4" E · POLIGONALE




**CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Poligonale

| Koken articolo | mm | D mm | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| BD 014 SE-8 | 8 | 12 | 36 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-10 | 10 | 14 | 36 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-12 | 12 | 16,5 | 36 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-13 | 13 | 17,5 | 36 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-14 | 14 | 19 | 36 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-17 | 17 | 22,5 | 36 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-19 | 19 | 24,5 | 36 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-21 | 21 | 27 | 34 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-22 | 22 | 28 | 34 | 77 | 1 |
| BD 014 SE-24 | 24 | 30,3 | 34 | 77 | 1 |
| | | | | | |
| BD 014 E-8 | 8 | 12 | 63 | 104 | 1 |
| BD 014 E-10 | 10 | 14 | 63 | 104 | 1 |
| BD 014 E-12 | 12 | 16,5 | 63 | 104 | 1 |
| BD 014 E-13 | 13 | 17,5 | 63 | 104 | 1 |
| BD 014 E-14 | 14 | 19 | 63 | 104 | 1 |
| BD 014 E-17 | 17 | 22,5 | 60 | 104 | 1 |
| BD 014 E-19 | 19 | 24,5 | 60 | 104 | 1 |
| BD 014 E-21 | 21 | 27 | 60 | 104 | 1 |
| BD 014 E-22 | 22 | 28 | 60 | 104 | 1 |
| BD 014 E-24 | 24 | 30,3 | 60 | 104 | 1 |



ESAGONO 1/4" E · POLIGONALE

**POLIGONALE DA MM 11 PER FISSAGGIO VITI "KOVERPLAST" SU LAMIERE PREVERNICIATE**

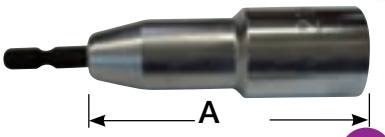
**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Poligonale

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 192-11-DSKT | 11 | 50 | 5 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



SCARICO MAGGIORATO — JAPAN



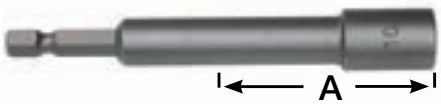

ESAGONO 1/4" E — ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI ATT. 1/4" CON SCARICO INTERNO 60 MM

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | scarico "A" mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 5594 - 8 | 8 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 10 | 10 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 12 | 12 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 13 | 13 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 14 | 14 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 17 | 17 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 19 | 19 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 21 | 21 | 60 | 110 | 5 |
| 5594 - 24 | 24 | 60 | 110 | 5 |

SCARICO MAGGIORATO




ESAGONO 1/4" E — ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI AD ALTA RESISTENZA CON SCARICO MAGGIORATO ESECUZIONE INTEGRALE

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | scarico "A" mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 5194 - 5,5 | 5,5 | 50 | 100 | 5 |
| 5194 - 7 | 7 | 50 | 100 | 5 |
| 5194 - 8 | 8 | 50 | 100 | 5 |
| 5194 - 10 | 10 | 50 | 100 | 5 |
| 5194 - 13 | 13 | 50 | 100 | 5 |
| 5194 - 17 | 17 | 50 | 100 | 5 |

MAGNETE RETRATTILE — JAPAN



ESAGONO 1/4" E — MOLLA — MAGNETE — D — L — ESAGONO

## CON MAGNETE RETRATTILE SCARICO INTERNO 25 MM

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 115G-75-5,5 | 5,5 | | 75 | 5 | |
| 115G-75-7 | 7 | 11,5 | 75 | 5 | |
| 115G-75-8 | 8 | 12,7 | 75 | 5 | |
| 115G-75-10 | 10 | 14,5 | 75 | 5 | |
| 115G-75-12 | 12 | 17 | 75 | 5 | |
| 115G-75-13 | 13 | 18 | 75 | 5 | |
| 115G-75-14 | 14 | 19 | 75 | 5 | |
| | | | | | |
| 115G-100-5,5 | 5,5 | | 100 | 5 | |
| 115G-100-7 | 7 | 11,5 | 100 | 5 | |
| 115G-100-8 | 8 | 12,7 | 100 | 5 | |
| 115G-100-10 | 10 | 14,5 | 100 | 5 | |
| 115G-100-12 | 12 | 17 | 100 | 5 | |
| 115G-100-13 | 13 | 18 | 100 | 5 | |
| 115G-100-14 | 14 | 19 | 100 | 5 | |
| | | | | | |
| 115G-150-7 | 7 | 11,5 | 150 | 5 | |
| 115G-150-8 | 8 | 12,7 | 150 | 5 | |
| 115G-150-10 | 10 | 14,5 | 150 | 5 | |
| 115G-150-12 | 12 | 17 | 150 | 5 | |
| 115G-150-13 | 13 | 18 | 150 | 5 | |
| 115G-150-14 | 14 | 19 | 150 | 5 | |
| | | | | | |
| 115G-200-7 | 7 | 11,5 | 200 | 5 | |
| 115G-200-8 | 8 | 12,7 | 200 | 5 | |
| 115G-200-10 | 10 | 14,5 | 200 | 5 | |
| 115G-200-12 | 12 | 17 | 200 | 5 | |
| 115G-200-13 | 13 | 18 | 200 | 5 | |
| 115G-200-14 | 14 | 19 | 200 | 5 | |
| | | | | | |
| 115G-250-8 | 8 | 12,7 | 250 | 5 | |
| 115G-250-10 | 10 | 14,5 | 250 | 5 | |
| 115G-250-12 | 12 | 17 | 250 | 5 | |
| 115G-250-13 NEW | 13 | 18 | 250 | 5 | |

MAGNETE RETRATTILE — JAPAN



ESAGONO 1/4" E — MOLLA — MAGNETE — D — L — ESAGONO

## CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

**MAGNETE RETRATTILE CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTIGRAFFIO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 115G-100-8 FR | 8 | 15.1 | 100 | 1 | |
| 115G-100-10 FR | 10 | 16.9 | 100 | 1 | |
| 115G-100-12 FR | 12 | 19.3 | 100 | 1 | |
| 115G-100-13 FR | 12 | 20.4 | 100 | 1 | |
| 115G-100-14 FR | 14 | 21.3 | 100 | 1 | |
| | | | | | |
| 115G-150-8 FR | 8 | 15.1 | 150 | 1 | |
| 115G-150-10 FR | 10 | 16.9 | 150 | 1 | |
| 115G-150-12 FR | 12 | 19.3 | 150 | 1 | |
| 115G-150-13 FR | 12 | 20.4 | 150 | 1 | |
| 115G-150-14 FR | 14 | 21.3 | 150 | 1 | |
| | | | | | |
| 115G-200-8 FR | 8 | 15.1 | 200 | 1 | |
| 115G-200-10 FR | 10 | 16.9 | 200 | 1 | |
| 115G-200-12 FR | 12 | 19.3 | 200 | 1 | |
| 115G-200-13 FR | 12 | 20.4 | 200 | 1 | |
| 115G-200-14 FR | 14 | 21.3 | 200 | 1 | |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

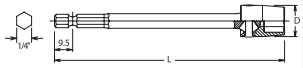
JAPAN



ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE SNODATE LUNGHE**



**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 113-UN-100-8 | 8 | 13 | 100 | 5 |
| 113-UN-100-10 | 10 | 15 | 100 | 5 |
| 113-UN-100-12 | 12 | 17 | 100 | 5 |
| 113-UN-100-13 | 13 | 18 | 100 | 5 |
| 113-UN-100-14 | 14 | 19.2 | 100 | 5 |
| | | | | |
| 113-UN-150-8 | 8 | 13 | 150 | 5 |
| 113-UN-150-10 | 10 | 15 | 150 | 5 |
| 113-UN-150-12 | 12 | 17 | 150 | 5 |
| 113-UN-150-13 | 13 | 18 | 150 | 5 |
| 113-UN-150-14 | 14 | 19.2 | 150 | 5 |
| | | | | |
| 113-UN-200-8 | 8 | 13 | 200 | 5 |
| 113-UN-200-10 | 10 | 15 | 200 | 5 |
| 113-UN-200-12 | 12 | 17 | 200 | 5 |
| 113-UN-200-13 | 13 | 18 | 200 | 5 |
| 113-UN-200-14 | 14 | 19.2 | 200 | 5 |

JAPAN

SFERE DI TENUTA

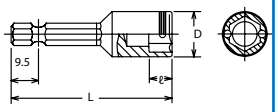


X VITI INOX

ESAGONO 1/4" E

ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE CON SFERE DI BLOCCAGGIO**



**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 113-7-2B | 7 | 11 | 5 | 50 | 5 |
| 113-8-2B | 8 | 12 | 6 | 50 | 5 |
| 113-10-2B | 10 | 14.2 | 7 | 50 | 5 |
| 113-13-2B | 13 | 18 | 8 | 50 | 5 |
| POLLICI | | | | | |
| 113-3/8-2B | 3/8 | 14.2 | 7 | 50 | 5 |

CON SFERA



ESAGONO 1/4"

ESAGONO

**CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE**

**attacco:** 1/4" (6,3 mm) con sfera
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 116 - 7 | 7 | 22 | 5 |
| 116 - 8 | 8 | 22 | 5 |
| 116 - 10 | 10 | 22 | 5 |



ESAGONO 1/4" E

TORX®

**PARETI SOTTILI**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** TORX®

| Koken articolo | | L mm | ø | |
|---|---|---|---|---|
| 113-E 4 | E 4 | 50 | 6.1 | 5 |
| 113-E 5 | E 5 | 50 | 7.5 | 5 |
| 113-E 6 | E 6 | 50 | 8.3 | 5 |
| 113-E 7 | E 7 | 50 | 8.8 | 5 |
| 113-E 8 | E 8 | 50 | 10.1 | 5 |
| 113-E 10 | E 10 | 50 | 12 | 5 |

ETERNIT



ESAGONO 1/4" E

**QUADRO FEMMINA PER VITI "ETERNIT"**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** QUADRA

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 192-11-VKT | 11 | 65 | 5 |
| 192-12-VKT | 12 | 65 | 5 |
| 192-13-VKT | 13 | 65 | 5 |
| 21194-13-VKT | 13 | 100 SCARICATO 50 MM | 5 |

ETERNIT



SDS plus

**QUADRO FEMMINA PER VITI "ETERNIT"**

**attacco:** SDS PLUS
**impronta:** QUADRA

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| SDS-11-VKT | 11 | 75 | 5 |



DESOUTTER 5/16" — ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI AD ALTA RESISTENZA**

**attacco:** 5/16"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 193-5,5 | 5,5 | 50 | 5 |
| 193-6 | 6 | 50 | 5 |
| 193-7 | 7 | 50 | 5 |
| 193-8 | 8 | 50 | 5 |
| 193-9 | 9 | 50 | 5 |
| 193-10 | 10 | 50 | 5 |
| 193-11 | 11 | 50 | 5 |
| 193-12 | 12 | 50 | 5 |
| 193-13 | 13 | 50 | 5 |
| 193-14 | 14 | 50 | 5 |
| 193-17 | 17 | 50 | 5 |
| | | | |
| 193-6-75 | 6 | 75 | 5 |
| 193-7-75 | 7 | 75 | 5 |
| 193-8-75 | 8 | 75 | 5 |
| 193-10-75 | 10 | 75 | 5 |
| 193-12-75 | 12 | 75 | 5 |
| 193-13-75 | 13 | 75 | 5 |
| 193-14-75 | 14 | 75 | 5 |
| 193-17-75 | 17 | 75 | 5 |



DESOUTTER 5/16" — ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI AD ALTA RESISTENZA - MAGNETICHE**

**attacco:** 5/16"
**impronta:** ESAGONO

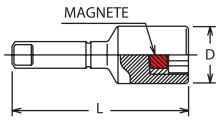
| FERMEC articolo | mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 193-5,5 M | 5,5 | 50 | 5 | |
| 193-6 M | 6 | 50 | 5 | |
| 193-7 M | 7 | 50 | 5 | |
| 193-8 M | 8 | 50 | 5 | |
| 193-9 M | 9 | 50 | 5 | |
| 193-10 M | 10 | 50 | 5 | |
| 193-11 M | 11 | 50 | 5 | |
| 193-12 M | 12 | 50 | 5 | |
| 193-13 M | 13 | 50 | 5 | |
| 193-14 M | 14 | 50 | 5 | |
| 193-17 M | 17 | 50 | 5 | |
| | | | | |
| 193-6-75 M | 6 | 75 | 5 | |
| 193-7-75 M | 7 | 75 | 5 | |
| 193-8-75 M | 8 | 75 | 5 | |
| 193-10-75 M | 10 | 75 | 5 | |
| 193-12-75 M | 12 | 75 | 5 | |
| 193-13-75 M | 13 | 75 | 5 | |
| 193-14-75 M | 14 | 75 | 5 | |
| 193-17-75 M | 17 | 75 | 5 | |

JAPAN



FEIN 7 mm. — ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE CON ATTACCO FEIN MAGNETICHE**




**attacco:** FEIN
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 119-5,5 | 5.5 | 9 | 50 | 5 |
| 119-6 | 6 | 10 | 50 | 5 |
| 119-7 | 7 | 11 | 50 | 5 |
| 119-8 | 8 | 12 | 50 | 5 |
| 119-10 | 10 | 14 | 50 | 5 |
| 119-12 | 12 | 17 | 50 | 5 |
| 119-13 | 13 | 18 | 50 | 5 |
| POLLICI | | | | |
| 119-1/4 | 1/4" | 10 | 50 | 5 |
| 119-5/16 | 5/16" | 12 | 50 | 5 |
| 119-3/8 | 3/8" | 14 | 50 | 5 |

## NOTE

# Programma in blister

C 6,35
E 6,35




## SCATOLA 10 BLISTER

| articolo | Descrizione | | |
|---|---|---|---|
| 17050 | PORTA INSERTI MAGNETICO mm 60 | 10 | |




## SCATOLA 10 BLISTER

| articolo | Descrizione | | |
|---|---|---|---|
| 17070 | CONFEZIONE 6 INSERTI MISTI | 10 | |




## TAGLIO - PHILLIPS® PH2/MM 5 - SCATOLA 10 BLISTER

| articolo | Descrizione | | |
|---|---|---|---|
| 17126 | CONFEZIONE 1 INSERTO DOPPIO | 10 | |




- TAGLIO - PHILLIPS® PH 1-2-3/4-5-7 MM.
- TAGLIO - POZIDRIV® PZ 1-2-3/4-5-7 MM.

| articolo | Descrizione | | €uro |
|---|---|---|---|
| 17128 | CONFEZIONE 3 INSERTI DOPPI PH | 10 | |
| 17132 | CONFEZIONE 3 INSERTI DOPPI PZ | 10 | |




## BLISTER 2 INSERTI A TAGLIO SCATOLA 10 BLISTER

| articolo | | |
|---|---|---|
| 17695 | 5,5 MM | 10 |
| 17696 | 6 MM | 10 |
| 17697 | 6,5 MM | 10 |




## BLISTER 2 INSERTI PHILLIPS® SCATOLA 10 BLISTER

| articolo | | |
|---|---|---|
| 17701 | PH 1 | 10 |
| 17702 | PH 2 | 10 |
| 17703 | PH 3 | 10 |




## BLISTER 2 INSERTI POZIDRIV® SCATOLA 10 BLISTER

| articolo | | |
|---|---|---|
| 17710 | PZ 1 | 10 |
| 17711 | PZ 2 | 10 |
| 17712 | PZ 3 | 10 |




## BLISTER 2 INSERTI TORX® SCATOLA 10 BLISTER

| articolo | | |
|---|---|---|
| 17793 | TX 10 | 10 |
| 17794 | TX 15 | 10 |
| 17795 | TX 20 | 10 |
| 17796 | TX 25 | 10 |
| 17797 | TX 27 | 10 |
| 17798 | TX 30 | 10 |
| 17799 | TX 40 | 10 |

USH GERMANY

## Box

GERMANY



DISPONIBILE ESPOSITORE DA BANCO DA 10 PEZZI



ESAGONO 1/4"



- 2 INSERTI A TAGLIO
- 2 INSERTI PH1 - PH2
- 2 INSERTI PZ1 - PZ2
- + PORTA INSERTI **MAGNETICO**

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 6001 | BOX PLASTICA | 1/10 |

GERMANY



DISPONIBILE ESPOSITORE DA BANCO DA 10 PEZZI



ESAGONO 1/4"

TORX® CON FORO

- 6 INSERTI TORX® C/FORO: 10-15-20-25-30-40
- + PORTA INSERTI **MAGNETICO**

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 6026 | BOX PLASTICA | 1/10 |



DISPONIBILE ESPOSITORE DA BANCO DA 10 PEZZI



ESAGONO 1/4"



- BOX 12 PEZZI
- INSERTI PH - PZ - TAGLIO "EXTRA HARD"
- PORTA INSERTI **MAGNETICO**

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 7000 | BOX PLASTICA | 1/10 |

GERMANY



DISPONIBILE ESPOSITORE DA BANCO DA 10 PEZZI



ESAGONO 1/4"

TORX®

- 6 INSERTI TORX®: 10-15-20-25-30-40
- + PORTA INSERTO **MAGNETICO**

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 6021 | BOX PLASTICA | 1/10 |

GERMANY



DISPONIBILE ESPOSITORE DA BANCO DA 10 PEZZI



ESAGONO 1/4"

ESAGONO

- 6 INSERTI BRUGOLA: MM 2-2,5-3-4-5-6
- + 1 PORTA INSERTO **MAGNETICO**

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 6091 | BOX PLASTICA | 1/10 |



DISPONIBILE ESPOSITORE DA BANCO DA 10 PEZZI



ESAGONO 1/4"

TORX®

- BOX 12 PEZZI
- INSERTI TORX® 10-15-20-25-27-30-40
- PORTA INSERTI **MAGNETICO**

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 7020 | BOX PLASTICA | 1/10 |

MILLIMETRI E POLLICI

TESTA SFERICA



ESAGONO 1/4" ESAGONO TORX®

- BOX 32 PZ INSERTI TESTA SFERICA L. 25 MM
- N. 10 INSERTI METRICI: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8; 10 MM
- N. 10 INSERTI POLLICI: 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"
- N. 10 INSERTI TORX: TX8; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40; TX45; TX50

**attacco:** 1/4"

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| **BIT 32 TS** | BOX PLASTICA | 1 |



ESAGONO 1/4"

- BOX 28 PEZZI
- INSERTI PH - PZ - TAGLIO - BRUGOLA TORX® C/FORO - XZN®
- 1 CRICCHETTO PORTA INSERTI
- 1 PORTA INSERTO **MAGNETICO** SGANCIO RAPIDO

**attacco:** 1/4"

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| **BIT-28** | BOX PLASTICA | 1 |
| **BIT-28 E** | ESPOSITORE 6 BOX | 1 |



ESAGONO 1/4"

- BOX 36 PEZZI
- INSERTI PH - PZ - TAGLIO - BRUGOLA - TORX® - TORX® C/FORO - XZN®
- 1 CRICCHETTO PORTA INSERTI
- 1 PORTA INSERTO **MAGNETICO** SGANCIO RAPIDO

**attacco:** 1/4"

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| **BIT-36** | BOX PLASTICA | 1 |
| **BIT-36 E** | ESPOSITORE 6 BOX | 1 |



ESAGONO 1/4"

- BOX 36 PEZZI
- TX 6 - 7 - 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- INSERTI TORX® - TORX® C/FORO - TORX® 5 PUNTE C/FORO
- 1 PORTA INSERTO **MAGNETICO** SGANCIO RAPIDO

**attacco:** 1/4"

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| **BIT-36 TP** | BOX PLASTICA | 1 |
| **BIT-36 TP E** | ESPOSITORE 6 BOX | 1 |



ESAGONO 1/4" CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 20820** | SET 31 PEZZI, INSERTI ATT. ESAGONALE 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti inserti att. esagonale 1/4":
  - Taglio: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - Esagonali: 2-3-4-5-6-7-8 mm
  - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX35 TX40
  - PH: PH0 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3
  - PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3
- portainserti magnetico, att. 1/4"
- in box con clip da cintura
- peso 250 g



PENTALOBATA CON FORO TORXplus®

PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 4993** | SET 23 PEZZI, INSERTI TORX PLUS E 5 PUNTE CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per viti Torx PLUS
- comprende:
  - porta inserti attacco 1/4"
  - adattatore porta inserti attacco 1/4"
  - adattatore porta inserti attacco 1/2"
- inserti **5 punte pentalobati con foro** (TPH): TP 10H, 15 H, 20H, 25H, 30H, 40H, 45H, 50H, 55H, 60H
- inserti **6 punte Torx plus senza foro** ( TPS ): TPS 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- peso 420 g



GHIERA DI MANOVRA PER SPAZI RIDOTTI



OGNI IMPRONTA UN COLORE

**COLOR BIT BOX 32 PEZZI CON:**
- **CRICCHETTO CON GHIERA DI MANOVRA PER SPAZI RIDOTTI**
- **PORTAINSERTI**
- **CLIP**

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| **BIT 370 COLOR** | BOX PLASTICA 32 PEZZI | 1 |
| **15614** | CRICCHETTO DI RICAMBO | 1 |



OGNI IMPRONTA UN COLORE

CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 4816** | SET 32 PEZZI, INSERTI COLORATI |

**CARATTERISTICHE**
- acciaio S2
- ogni impronta un colore
- 30 inserti, lunghezza 25 mm:
  - Taglio: 3-4-5-6 mm
  - PH: 1-2-2-3
  - PZ: 1-2-2-3
  - Esagono: 3-4-5-6 mm
  - Torx: TX10-15-20-25-27-30-40
  - Torx c/foro: TH10-15-20-25-27-30-40
- 1 adattatore portabussole
- 1 portainserti a sgancio rapido
- peso 340 g



ESAGONO 1/4" CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 784** | SET 11 PEZZI, INSERTI TORX ATTACCO 1/4" |

**CARATTERISTICHE**
- attacco esagonale 1/4"
- Torx: TX 7-8-9-10-15-20-25-27-30-40-45
- peso 70 g



ESAGONO 1/4" C

TORX® CON FORO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **BGS 786** | SET 11 PEZZI, INSERTI TORX C/FORO |

**CARATTERISTICHE**
- 6 inserti attacco 1/4" esagonale TORX c/foro: TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30
- 3 inserti attacco 5/16" TORX c/foro: TH40, TH45, TH50
- 1 adattatore 1/4" quadro - 1/4" esagonale
- 1 adattatore 3/8" quadro - 5/16" esagonale
- peso 130 g

**DISPONIBILI ANCHE IN ESPOSITORE DA 6 PEZZI**





ESAGONO 1/4"

OGNI IMPRONTA UN COLORE

**COLOR BIT BOX 32 PEZZI CON CLIP**

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| **BIT 320 COLOR** | BOX PLASTICA 32 PEZZI CON CLIP | 1 |

USH GERMANY



ESAGONO 1/4"

- **BOX CONTAINER 36 PEZZI**
- **INSERTI PH - PZ - TAGLIO - BRUGOLA - TORX®**
- **1 PORTA INSERTO MAGNETICO**

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | | €uro |
|---|---|---|---|
| **BIT-4900** | BOX PLASTICA | 1 | |



ESAGONO 1/4" E

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20810 | SET 33 PEZZI, INSERTI SPECIALI LUNGHEZZA 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 1/4"
- lunghezza 50 mm
- con portainserti magnetico
- su supporto in plastica
- contenuto:
  - inserti Torx: da TX10 a TX40
  - inserti Esagonali: da 2 a 6 mm
  - inserti PZ: 0 - 1 - 2 - 3
  - inserti PH: 0 - 1 - 2 - 3
  - inserti Taglio: da 3 a 7 mm
- peso 430 g



ESAGONO 1/4" E

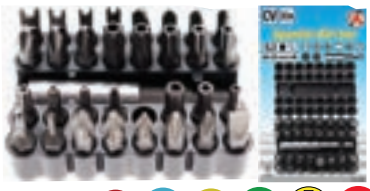
PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 762 | SET 32 PEZZI, INSERTI SPECIALI LUNGHEZZA 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per viti di sicurezza
- attacco da 1/4"
- lunghezza 75 mm
- idonei per uso con avvitatori
- contenuto:
  - Torx c/foro: TH8-10-15-20-25-27-30-35-40
  - Esagono c/foro: 2-2,5-3-4-5-6 mm
  - Torq-set: 6-8-10 mm
  - Spanner: 4-6-8-10 mm
  - Tri-wing: 1-2-3-4
  - PZ: 1-2-3
  - PH: 1-2
  - Taglio: 6 mm
- peso 640 g



ESAGONO 1/4" C

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 763 | SET 32 PEZZI, INSERTI SPECIALI LUNGHEZZA 35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per viti di sicurezza
- attacco da 1/4"
- lunghezza 35 mm
- idonei per uso con avvitatori
- contenuto:
  - Torx c/foro: TH8-10-15-20-25-27-30-35-40
  - Esagono c/foro: 2-2,5-3-4-5-6 mm
  - Torq-set: 6-8-10 mm
  - Spanner: 4-6-8-10 mm
  - Tri-wing: 1-2-3-4
  - PZ: 1-2-3
  - PH: 1-2
  - Taglio: 6 mm
  - 1 portainserti magnetico
- peso 260 g



CV

PRO+

ESAGONO 1/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 765 | SET 100 PEZZI, INSERTI |

**CARATTERISTICHE**

- 1 portainserti magnetico, lunghezza 60 mm
- 1 inserto per occhielli
- 2 adattatori porta bussole: 1/4" esagonale x 1/4"quadro maschio
- 1 portainserti senza gambo per avvitatori
- 95 inserti: Taglio, Ph, Torx, Pz, Esagonali, XZN, Robertson, Spanner®, Torque®, Tri Wing®, Clutch
- peso 720 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 765-LEER | CASSETTA VUOTA |



ESAGONO 1/4"

- BOX 99 PEZZI
- INSERTI CON TUTTE LE IMPRONTE
- 1 CRICCHETTO PORTA INSERTI
- 1 MINI IMPUGNATURA PORTA INSERTI MAGNETICA
- 1 PORTA INSERTI MAGNETICO

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BIT-99 | BOX PLASTICA | 1 |



ESAGONO 1/4"

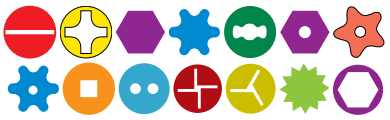
- BOX 138 PEZZI
- INSERTI CON TUTTE LE IMPRONTE LUNGH. 25/50 MM
- TORX® 5 PUNTE C/FORO DA TP 10 A 50
- CHIAVI A BUSSOLA
- IMPUGNATURA PORTA INSERTI MAGNETICA

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BIT-138 | BOX PLASTICA | 1 |

MILLIMETRI E POLLICI





CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20100 | SET 121 PEZZI, INSERTI + IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura portainserti, lunghezza 200 mm
- portainserti, inserto per occhielli, adattatore porta bussole
- **20 chiavi a bussola lunghezza 38 mm in millimetri e pollici**:
  - 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
  - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 11/32" - 5/16" 3/8" - 7/16" - 1/2"
- 67 inserti lunghezza 25 mm:
  - **5 Punte con foro**: TS10-15-20-25-27-30-40-45-50
  - **Taglio**: 3-4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-8 mm
  - **PH** 00-0-1-2-3
  - **PZ** 00-0-1-2-3
  - **Esagono**: 1.5-2-2.5-3-4-5-5,5-6-8 mm
  - **Esagono in pollici**: 1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8" 9/64"-5/32"-3/16" - 7/32"-1/4"
  - **Torx**: TX5-TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-TX25 TX27-TX30-TX40-TX45
  - XZN: M5-M6-M8
  - **Quadro maschio**: S0-S1-S2-S3
  - **Esagono con foro**: 2-2.5-3-4-5-6 mm
  - **Spanner** 4-6-8-10
  - **Tri-Wing** 1-2-3-4
  - **Torx c/foro** TH: 8-10-15-20-25-27-30-35-40
  - **Clutch** C1-C2-C3
  - **Torque-set**: 6-8-10
- peso 1,2 Kg

MILLIMETRI E POLLICI

NEW



PRO+ ESAGONO 1/4"

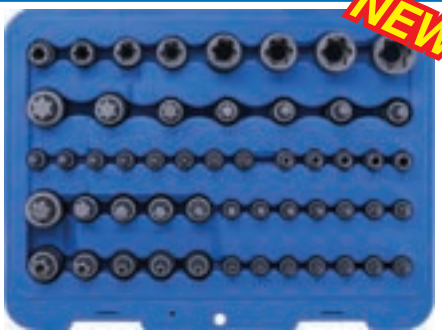


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20103 | SET 208 PEZZI, INSERTI PER VITI DI SICUREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- 139 inserti, attacco esagonale 1/4", lunghezza 25 mm:
  - 13 inserti Taglio: 2 - 2,5 - 3 - 3 - 3,5 - 4 - 4 - 4,5 - 5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
  - 18 inserti PH: PH00 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
  - 17 inserti PZ: PZ00 - PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
  - 13 inserti Torx: TX5 - TX6 - TX7 - TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45
  - 14 inserti Torx c/ foro: TH5 - TH6 - TH7 - TH8 - TH9 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40 - TH45
  - 9 inserti Torx Plus: TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50
  - 12 inserti Esagonali: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm
  - 10 inserti Esagonali in Pollici: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
  - 6 inserti Esagonali c/ foro: 2 - 2,5 - 3 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - 6 inserti Esagonali c/ foro in Pollici: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
  - 4 inserti Quadro: 0 - 1 - 2 - 3
  - 3 inserti Clutch: C1 - C2 - C3
  - 4 inserti Spanner: 4 - 6 - 8 - 10
  - 3 inserti XZN: M5 - M6 - M8
  - 3 inserti Torq-set: 6 - 8 - 10 mm
  - 4 inserti Tri-wing: 1 - 2 - 3 - 4
- 28 inserti, attacco esagonale 1/4", lunghezza 50 mm:
  - 5 inserti Taglio: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - 3 inserti PH: PH1 - PH2 - PH3
  - 3 inserti PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
  - 7 inserti Torx c/ foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
  - 3 inserti Torq-set: 6 - 8 - 10 mm
  - 4 inserti Spanner: 4 - 6 - 8 - 10
  - 4 inserti Tri-wing: 1 - 2 - 3 - 4
- 18 inserti, attacco esagonale 1/4", lunghezza 75 mm:
  - 5 inserti Taglio: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - 3 inserti PH: PH1 - PH2 - PH3
  - 3 inserti PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
  - 7 inserti Torx c/ foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
- 10 bussole esagonali, attacco quadro 1/4": SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 10 bussole esagonali in pollici, attacco quadro 1/4": 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
- 1 impugnatura portainserti, attacco esagonale 1/4", lunghezza 200 mm (BGS 217)
- 1 portainserti magnetico
- 1 adattatore per bussole, attacco esagonale 1/4" - attacco quadro 1/4", lunghezza 30 mm (BGS 8202)
- peso: 2,2 kg

NEW



1/4"-3/8"-1/2" ESAGONO 1/4"

TORX® TORX® CON FORO TORX® PLUS TORX®

CV S2 CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9839 | SET 52 PEZZI, BUSSOLE E INSERTI TORX, TORX CON FORO E TORX-PLUS |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 12 chiavi a bussola, Torx c/foro:
  - attacco 1/4": TH8 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 TH27 - TH30
  - attacco 3/8": TH40 - TH45 - TH50 - TH55
  - attacco1/2": TH60
- 15 chiavi a bussola, Torx:
  - attacco 1/4": TX6 - TX8 - TX10 - TX15 - TX20 TX25 - TX27 - TX30
  - attacco 3/8": TX40 - TX45 - TX47 - TX50 - TX55
  - attacco1/2": TX60 - TX70
- 12 chiavi a bussola Torx-Plus:
  - attacco 1/4": TP8 - TP10 - TP15 - TP20 - TP25 TP27 - TP30
  - attacco 3/8": TP40- TP45 - TP50 - TP55
  - attacco 1/2": TP60
- 13 bussole Torx Femmina tipo E:
  - attacco 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - attacco 3/8": E10 - E12 - E14 - E16
  - attacco 1/2": E18 - E20 - E22 - E24
- peso: 2,3 kg



ESAGONO 1/4"

OGNI IMPRONTA UN COLORE

**COLOR BIT BOX 71 PEZZI**

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BIT 710 COLOR | BOX PLASTICA 71 PEZZI | 1 |

PER CELLULARI



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BIT PHONE | SET 21 MICRO-INSERTI COLORATI + IMPUGNATURA PORTAINSERTI |

**CARATTERISTICHE**

- il primo kit di inserti per cellulari, pc e tablet
- set 21 micro-inserti colorati + impugnatura portainserti
- contenuto:
  - Ph0000, Ph000
  - Taglio: 0.8 , 1.2 , 1.5
  - Torx: TX1, TX2, TX3, TX4, TX5
  - Torx c/ foro: TH6, TH7, TH8
  - 5 punte: T1, T2, T3, T4, T5
  - 5 punte c/ foro: T6, T7, T8




CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20122 | SET 22 PEZZI, IMPUGNATURA PORTAINSERTI A "T" A CRICCHETTO, CON INSERTI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura a cricchetto con portainserti a sgancio rapido
- attacco esagonale 1/4"
- con magnete
- funzione cricchetto sinistra / destra, con blocco
- comprende:
  - 3 inserti PH: PH0 - PH1 - PH2
  - 3 inserti PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2
  - 3 inserti Taglio: 3 - 4 - 5 mm
  - 3 inserti Torx: TX10 - TX15 - TX20
  - chiavi a bussola Esagonai: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
  - 1 impugnatura a "T" con cricchetto reversibile, lunghezza 105 mm
  - 1 porta-inserti magnetico, 60 mm
- peso 400 g

NEW



ESAGONO 1/4" | 3/8" | CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92540 | SET 3 PEZZI, BUSSOLA UNIVERSALE, ADATTATORE E CHIAVE A CRICCHETTO REVERSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- non adatto per l'utilizzo su bulloni ruote
- comprende:
  - 1 bussola universale, attacco 3/8", 7 - 19 mm
  - 1 adattatore portabussole, attacco quadro femmina 3/8" - attacco esagonale 1/4"
  - 1 impugnatura a T a cricchetto, reversibile, attacco esagonale 1/4"
- peso 320 g

NEW





3/8" | 1/2" | PRO+ | CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92533 | SET 3 PEZZI, BUSSOLA UNIVERSALE 9-21 MM, CON ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- non adatto per l'uso su bulloni di sicurezza per cerchi ruota
- comprende:
  - bussola universale, attacco 3/8", 9 - 21 mm (BGS 2533)
  - riduzione Femmina 1/2" - Maschio 3/8" (BGS 270)
  - adattatore per bussole, attacco esagonale 1/4", quadro maschio 3/8" (BGS 9685-2)
- peso: 280 g



ESAGONO 1/4" | TAGLIO | POZIDRIV® | TORX® | CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35820 | SET 13 PEZZI, IMPUGNATURA CON INSERTI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura portainserti ergonomica con 12 inserti in custodia
- comprende i seguenti inserti:
  - Taglio: 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - PZ: 0 - 1 - 2 - 3
  - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25
- peso 190 g



ESAGONO 1/4" | CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20131 | SET 31 PEZZI, IMPUGNATURA PORTAINSERTI FLESSIBILE CON 30 INSERTI |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per aree di difficile accesso
- impugnatura in materiale bi-componente
- attacco: 1/4" esagonale
- lunghezza: 290 mm
- comprende:
  - 1 impugnatura portainserti flessibile
  - 20 inserti, lunghezza: 25 mm
  - 4 inserti Taglio: 3, 4, 5, 6 mm
  - 4 inserti PH: PH0 -PH1 - PH2 - PH3
  - 7 inserti Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 TX30 - TX40
  - 5 inserti Esagonali: 2 - 2.5 - 3 - 4 -5 mm
  - 10 chiavi a bussola esagonali 38 mm: 4 - 5 - 6 - 7 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- peso 550 g

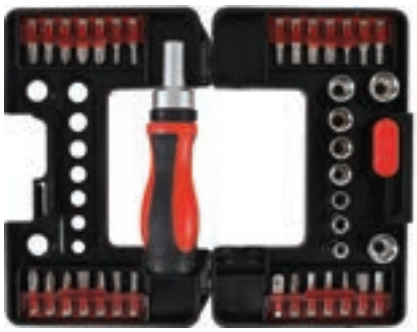


ESAGONO 1/4" | PHILLIPS® | POZIDRIV® | TAGLIO | ESAGONO | TORX®

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35831 | SET 31 PEZZI, IMPUGNATURA PORTAINSERTI CON 30 INSERTI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura portainserti ergonomica con 30 inserti
- impugnatura portainserti magnetica
- supporto portainserti richiudibile con gancio per appendere
- supporto con magnete interno per trattenere l'impugnatura portainserti
- comprende:
  - 7 inserti, att. esagonale 1/4", Esagonali : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
  - 8 inserti, att. esagonale 1/4", Torx: TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
  - 5 inserti, att. esagonale 1/4", PH: 0 - 1 - 2 - 2 - 3
  - 5 inserti, att. esagonale 1/4", PZ: 0 - 1 - 2 - 2 - 3
  - 5 inserti, att. esagonale 1/4", Taglio: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - 1 impugnatura portainserti, att. esagonale 1/4", lunghezza 190 mm, con magnete
- peso 320 g





1/4" PHILLIPS® POZIDRIV® TAGLIO

TORX® ESAGONO QUADRO

BUSSOLE ESAGONALI





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20138 | SET 38 PEZZI, INSERTI E BUSSOLE, CON IMPUGNATURA PORTAINSERTI A CRICCHETTO REVERSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia in plastica richiudibile
- comprende:
  - 4 inserti, att. esagonale 1/4", PH: 0 - 1 - 2 - 3
  - 4 inserti, att. esagonale 1/4", PZ: 0 - 1 - 2 - 3
  - 4 inserti, att. esagonale 1/4", Taglio: 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - 6 inserti, att. esagonale 1/4", Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
  - 5 inserti, att. esagonale 1/4", Esagonali: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - 4 inserti, att. esagonale 1/4", Quadro/Robertson: 0 - 1 - 2 - 3
  - 1 adattatore 1/4" esagonale - 1/4" quadro, lunghezza 24,5 mm
  - 9 bussole esagonali, att. quadro 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
  - 1 impugnatura portainserti a cricchetto reversibile, att. esagonale 1/4", lungh. 125 mm
- peso 480 g



OGNI IMPRONTA UN COLORE

ESAGONO 1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9384 | SET 28 PEZZI, INSERTI COLORATI + BUSSOLE |

**CARATTERISTICHE**

- bussole esagonali, cromate satinate, zigrinate: 6-8-10-11-12-13 mm
- adattatore: 1/4" esagonale maschio - 1/4" quadro maschio
- portainserti attacco esagonale 1/4"
- 20 inserti colorati attacco esagonale 1/4":
  - Taglio: 4 - 6 mm
  - PH: 1 - 2 - 3
  - PZ: 1 - 2 - 3
  - Esagono: 4 - 5 mm
  - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30
  - Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH30
- peso 410 g



ESAGONO 4 mm.

OGNI IMPRONTA UN COLORE

- SERIE 30 INSERTI DI PRECISIONE COLORATI CON IMPUGNATURA
- PH000 - PH00 - PH0 - PH1
- PZ0 - PZ1
- TAGLIO 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 MM
- TORX® TX 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20
- ESAGONO 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 MM

**attacco:** 4 mm

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BIT 130 COLOR | BOX 30 PEZZI | 1 |



TAGLIO PHILLIPS® TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20817 | SET 17 PEZZI, INSERTI DI PRECISIONE & CHIAVE UNIVERSALE, CON IMPUGNATURA A CRICCHETTO REVERSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 1 impugnatura portainserti a cricchetto reversibile, att. 1/4", lunghezza 165 mm
  - 1 porta-inserti magnetico, att. 1/4", per inserti 4 mm
  - inserti di precisione, attacco 4 mm:
    - Taglio: 2.5 - 3.0 - 4.0 mm
    - PH: PH00 - PH0
    - Torx: TX5 - TX6 - TX8
  - inserti attacco 1/4":
    - Taglio: 5 - 6 mm
    - PH: PH1 - PH2
    - Torx: TX15
    - quadro femmina: 2 mm
  - 1 chiave a bussola universale, attacco 1/4" esagonale, 7 - 19 mm







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20831 | SET 31 PEZZI, INSERTI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  - impugnatura portainserti
  - inserti Taglio: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 mm
  - inserti PH: 00 - 0 - 1 - 2
  - inserti Torx: TX 4-5-6-7-8-12-15-20
  - inserti Esagonali: 1.0-1.3-1.5-2.0-2.5-3.0-4.0 mm
  - inserto Spanner: 2,6 mm
  - inserto Tri-wing: 3,0 mm
  - inserto Stella: 2,0 mm
  - inserto Triangolare: 3,0 mm
  - inserto Punzone: 1,0 mm
- peso 160 g

NEW



TAGLIO PHILLIPS® TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20840 | SET 10 PEZZI, INSERTI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per una vasta gamma di applicazioni elettroniche
- pratico e robusto
- per lavori di precisione su smartphone, tablet, computer, occhiali, orologi e molto altro
- impugnatura antiscivolo con superficie ondulata
- lunghezza: 27 mm
- materiale: alluminio / cromo-vanadio
- comprende:
  - 1 impugnatura per cacciavite, magnetica, con clip da cintura, con serbatoio sul retro, lunghezza: 110 mm
  - 3 inserti, att. esagonale 4 mm, Taglio 1,5 - 2 - 2,5 mm
  - 3 inserti, att. esagonale 4 mm, PH00 - PH0 - PH1
  - 3 inserti, att. esagonale 4 mm, Torx TX6 - TX7 - TX8
- peso 50 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8452 | SET 11 PEZZI, INSERTI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  - impugnatura ergonomica;
  - prolunga lunghezza 70 mm, con asta esagonale;
  - inserti Torx: TX4, TX5, TX6, TX7
  - inserti Taglio: 1,5 - 2,0 - 2,5 mm
  - inserti PH: 00, 0, 1
- inserti con attacco esagonale da 4 mm e codice colore
- peso 170 g

NEW



TAGLIO PHILLIPS® ESAGONO TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20821 | SET 21 PEZZI, INSERTI DI PRECISIONE, CON VASCHETTA MAGNETICA |

**CARATTERISTICHE**

- 1 impugnatura portainserti, magnetica, con clip, lunghezza: 110 mm
- 1 prolunga, esagono 4 mm, lunghezza 115 mm
- 18 inserti di precisione esagono 4 mm, lunghezza 27 mm:
  - Taglio: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm
  - PH: PH00 - PH0 - PH1 - PH2
  - Esagonali: 2 - 2,5 mm
  - Torx: TX5 - TX6 - TX7 - TX8 - TX9 - TX10
- 1 vaschetta magnetica, 95 x 65 x 20 mm, portata massima 400 g

NEW



1/4" CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20130 | SET 30 PEZZI, BUSSOLE E INSERTI ATTACCO 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- in cassetta in plastica
- comprende:
  - 1 portainserti magnetico, attacco esagonale 1/4" x impronta esagonale 4 mm
  - 3 inserti di precisione, attacco 4 mm PH: PH00 - PH0 - PH1
  - 3 inserti di precisione, attacco 4 mm, Taglio: 2 - 3 - 4 mm
  - 2 inserti di precisione, attacco 4 mm, Torx: TX10 - TX20
  - 3 inserti attacco 1/4" PH: PH0 - PH1 - PH2
  - 2 inserti attacco 1/4" PZ: PZ0 - PZ1
  - 3 inserti attacco 1/4" Taglio: 4 - 5 - 6 mm
  - 2 inserti attacco 1/4", Torx: TX10 - TX15
  - 3 inserti attacco 1/4" Esagonali: 4 - 5 - 6 mm
  - 1 impugnatura a cricchetto reversibile attacco esagono femmina 1/4", lunghezza 125 mm
  - 6 bussole esagonali, attacco 1/4", misure: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 1 adattatore portabussole attacco esagonale 1/4" - quadro maschio 1/4", lunghezza 25 mm
- peso: 390 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20823 | SET 23 PEZZI, INSERTI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per lavori di precisione
- inserti attacco 4 mm delle seguenti misure:
  - Taglio: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
  - Torx: TX 5 - TX 6 - TX 7 - TX 8 - TX 15
  - Torx c/ foro: TH 8 - TH 10 - TH 15
  - Spanner: 2,5 mm
  - Tri-wing: 3,0 mm
  - Triangolare da 3,0 mm
  - 5 inserti PH e PZ
- portainserti con impugnatura bi-componente
- pinzetta lunghezza 120 mm
- peso 170 g



- **CACCIAVITE A PENNA ESTENSIBILE**
- **12 INSERTI DI PRECISIONE**
  **PH000 - PH00 - PH0**
  **TAGLIO MM 1,5-2-2,5**
  **TORX® TX 4-5-6-7-8-10**
- **IDEALE PER CELLULARI - COMPUTER - ELETTRONICA - OCCHIALI...**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 3412 | CACCIAVITE A PENNA ESTENSIBILE | 1 |
| 3412 E | ESPOSITORE 12 PEZZI | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 759 | SET 42 PEZZI, INSERTI E PUNTE |

**CARATTERISTICHE**

- 14 inserti, lunghezza 50 mm:
  - Taglio 5 e 6 mm
  - Esagono 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
  - Torx: TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40
- 7 bussole lunghezza 35 mm esagonali: 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm
- 1 portainserti magnetico
- 5 inserti doppia punta, lunghezza 110 mm:
  - 3 x PH2-PH2
  - 2 x PZ2-PZ2
- 6 inserti doppia punta lunghezza 65 mm:
  - PZ 1, 2, 3
  - PH 1;
  - 3 X Taglio 5 mm
- 2 inserti lunghezza 110 mm PH 2 e PZ 2
- 1 adattatore 65 mm con attacco quadro da 1/4"
- 5 punte con attacco da 1/4": 1,5, 2,5, 3, 4, 5 mm
- peso 870 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 757 | SET 51 PEZZI, INSERTI PER VITI DI SICUREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- grazie al particolare profilo svasato permettono l'uso anche in spazi particolarmente ristretti
- attacco esagonale da 1/4"
- 1 portainserti magnetico
- Inserti, lunghezza 75 mm:
  - Torx c/foro: TH8-10-15-20-25-27-30-35-40
  - Torx: TX10-15-20-25-30
  - Esagono c/foro: 2-2,5-3-4-5-6 mm
  - Esagono: 4-5-6 mm
  - Taglio: 4-5-6 mm
  - PH: 1-2
  - PZ: 1-2
  - XZN: M5-M6-M8
  - Spanner: 4-5-6-8-10 mm
  - Tri-wing: 1-2-3-4 mm
  - Torq-set: 6-8-10 mm
  - Quadro: S1, S2
- peso 1,3 kg







ESAGONO 1/4" | 3/8" | CV S2 | PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4810 | SET 42 PEZZI, INSERTI E BUSSOLE, ATT. 1/4" E 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- 1 adattatore portabussole, 50 mm, att. esag. 1/4" - quadro maschio 1/4"
- 1 porta-inserti magnetico, lunghezza 75 mm
- 36 inserti, att. 1/4":
  - 3 inserti, PH2, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Torx c/foro, TH15, lunghezza 50 mm
  - 2 inserti Torx c/foro, TH20, lunghezza 50 mm
  - 2 inserti Torx c/foro, TH25, lunghezza 50 mm
  - 2 inserti Quadro, S2, lunghezza 50 mm
  - 2 inserti Quadro, S2, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Quadro, S3, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Taglio, 6 mm, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Torx c/foro, TH15, lunghezza 25 mm
  - 3 inserti Torx c/foro, TH20, lunghezza 25 mm
  - 3 inserti Torx c/foro, TH25, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Torx c/foro, TH30, lunghezza 25 mm
  - 3 inserti, PH2, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 3 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 4 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 5 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 6 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 7 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Taglio, 6 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Taglio, 8 mm, lunghezza 25 mm
  - 2 inserti, PH1, lunghezza 25 mm
  - 2 inserti, PH2, lunghezza 25 mm
  - 2 inserti, PH3, lunghezza 25 mm
- 4 bussole, Esagonali, lunghe, att. 3/8": 8 - 9 - 10 - 12 mm
- peso 850 g







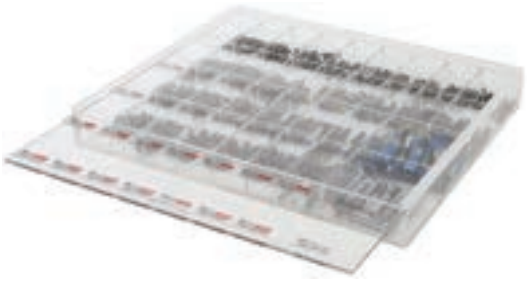
ESAGONO 1/4" | CV S2 | PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4811 | SET 55 PEZZI, INSERTI E PUNTE, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- 1 porta-inserti c/sgancio rapido, lungh. 70 mm
- 1 porta-inserti magnetico, lunghezza 77 mm
- 43 inserti, att. 1/4":
  - 2 inserti, PH2, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Esagonale, 5 mm, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Esagonale, 6 mm, lunghezza 50 mm
  - 2 inserti Torx c/foro, TH20, lunghezza 50 mm
  - 2 inserti Torx c/foro, TH25, lunghezza 50 mm
  - 2 inserti Torx c/foro, TH30, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Taglio, 6 mm, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Taglio, 8 mm, lunghezza 50 mm
  - 1 inserto Esagonale, 1.5 mm, lunghezza 25 mm
  - 2 inserti Esagonali, 2 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 2.5 mm, lunghezza 25 mm
  - 2 inserti Esagonali, 3 mm, lunghezza 25 mm
  - 2 inserti Esagonali, 4 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 5 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 5.5 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 6 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 8 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 6 mm, lunghezza 25 mm
  - 1 inserto Esagonale, 7 mm, lunghezza 25 mm
  - 4 inserti, PH1, lunghezza 25 mm
  - 4 inserti, PH2, lunghezza 25 mm
  - 4 inserti, PH3, lunghezza 25 mm
- 3 bussole, Esagonali, att. 1/4": 6 - 8 - 10 mm
- 7 punte HSS, att. esagonale 1/4", Ø: 1.0 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.2 - 5 mm
- peso 840 g

## NOTE





BGS 9328-LEER



PHILLIPS® POZIDRIV® TAGLIO ESAGONO TORX® TORX® CON FORO

ESAGONO 1/4" E ESAGONO 1/4" C

CV S2 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9328 | ASSORTIMENTO 340 PEZZI, ESPOSITORE DA BANCO, INSERTI ATT. 1/4" |

## CARATTERISTICHE

- espositore in plastica acrilica trasparente rinforzata, con coperchio scorrevole
- inserti per uso manuale o con avvitatore elettrico
- comprende inserti e porta-inserti con attacco esagonale 1/4" (6,3 mm)
- dimensioni: 39 x 33 x 45 mm
- comprende:
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", PH1
  - 20 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", PH2
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", PH3
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", PZ1
  - 20 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", PZ2
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", PZ3
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Taglio 4.5 mm
  - 20 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Taglio 5.5 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Taglio 7 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Taglio 8 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Esagonale 3 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Esagonale 4 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Esagonale 5 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Esagonale 6 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Esagonale 8 mm
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx TX10
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx TX15
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx TX20
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx TX25
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx TX27
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx TX30
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx TX40
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx con Foro TH10
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx con Foro TH15
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx con Foro TH20
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx con Foro TH25
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx con Foro TH27
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx con Foro TH30
  - 10 pezzi, inserti att. esagonale 1/4", Torx con Foro TH40
  - 10 pezzi, portainserti att. esagonale 1/4", a sgancio rapido, 60 mm
  - 10 pezzi, portainserti att. esagonale 1/4", magnetico 60 mm
- peso 4,9 kg

## RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9328-LEER | ESPOSITORE VUOTO |

# NOTE

# CACCIAVITI E CHIAVI A MANO

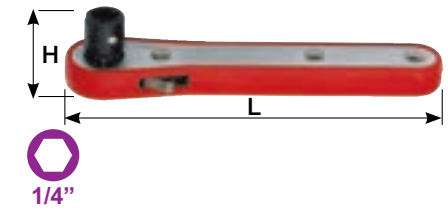

| | | | |
|---|---|---|---|
| PAG | 230 | IMPUGNATURE PORTAINSERTI |  |
| PAG | 235 | CACCIAVITI |  |
| PAG | 241 | CACCIAVITI ISOLATI VDE |  |
| PAG | 243 | SET CACCIAVITI |  |
| PAG | 251 | CACCIAVITI A PERCUSSIONE |  |
| PAG | 252 | CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA |  |
| PAG | 258 | CHIAVI MASCHIO QUADRO |  |
| PAG | 259 | CHIAVI MASCHIO ESAGONALI |  |
| PAG | 274 | CHIAVI MASCHIO TORX |  |
| PAG | 281 | CHIAVI MASCHIO TORX CON FORO |  |
| PAG | 283 | CHIAVI MASCHIO RIBE |  |
| PAG | 283 | CHIAVI MASCHIO XZN |  |
| PAG | 283 | CHIAVI MASCHIO PENTALOBATE |  |




## CRICCHETTO REVERSIBILE

**attacco:** 1/4”

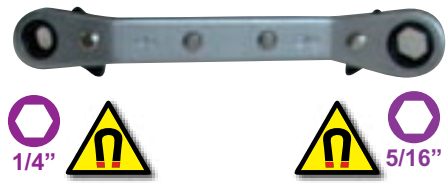
| FERMEC articolo | | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15630 | 1/4” | 20 | 115 | 1 |




## MINI CRICCHETTO PORTA INSERTI REVERSIBILE

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 5119701 | 1/4” | 20 | 100 | 1 |




## CRICCHETTO PORTA INSERTI DOPPIO PIEGATO MAGNETICO REVERSIBILE

**attacco:** 1/4”- 5/16”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 51614 | 1/4” 5/16” | 120 | 1 |




## CRICCHETTO REVERSIBILE PORTA INSERTI E BUSSOLE 1/4”

| FERMEC articolo | | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3739 | 1/4” | 30 | 140 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 115 | CHIAVE A CRICCHETTO “ULTRA-SOTTILE” CON INSERTI TAGLIO E CROCE |

### CARATTERISTICHE

- per spazi ridottissimi
- cricchetto reversibile DX e SX
- spessore cricchetto senza inserto 5 mm
- spessore cricchetto con inserto 11 mm
- lunghezza: **100 mm**
- finitura cromata
- comprende inserti:
  - Taglio: 3 - 5 mm
  - PH: PH1 - PH2
- peso 70 g




## CRICCHETTO CON GHIERA DI MANOVRA PER SPAZI RIDOTTI

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 15614 | 1/4” | 90 | 1 |




## CRICCHETTO REVERSIBILE CON SNODO

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 15941 | 1/4” | 120 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 354 | CRICCHETTO PORTAINSERTI ATT. 1/4”, LUNGH. 105 MM |

### CARATTERISTICHE

- per l’inserimento di inserti senza necessità di adattatore
- lunghezza: 105 mm
- peso 130 g

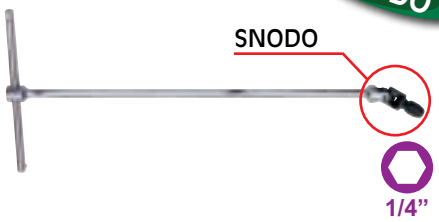



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4838 | IMPUGNATURA PORTAINSERTI XXL |

### CARATTERISTICHE

- lunghezza: 480 mm
- comprende:
  - testa con portainserti attacco 1/4” esagonale
  - impugnatura laterale
- l’azione sulla testa avviene tramite rotazione dell’impugnatura
- peso 270 g

SNODO




### CHIAVE A “T” SNODATA CON MANDRINO PORTA INSERTI 1/4” - ASTA SCORREVOLE SGANCIO RAPIDO

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 85414 | 1/4” | 450 | 1 |

JAPAN



1/4” 5/16”

### CRICCHETTO PORTA INSERTI REVERSIBILE

attacco: 1/4” e 5/16”

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2749P-1/4HF | 1/4” | 125 | 1 |
| 2749P-5/16HF | 5/16” | 125 | 1 |

JAPAN SNODO



1/4” 5/16”

### CRICCHETTO PORTA INSERTI REVERSIBILE SNODATO

attacco: 1/4” e 5/16”

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2774P-1/4HF | 1/4” | 165 | 1 |
| 2774P-5/16HF | 5/16” | 165 | 1 |



5/16” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3559 | PORTAINSERTI REVERSIBILE PER INSERTI 5/16” (8 MM) |

CARATTERISTICHE
- lunghezza 240 mm
- peso 160 g



10 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 353 | CRICCHETTO PORTAINSERTI ATT. 10 MM, LUNGH. 135 MM |

CARATTERISTICHE
- per l’inserimento di inserti senza necessità di adattatore
- lunghezza: 135 mm
- peso 270 g

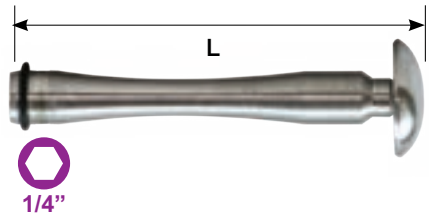
NEW



ESAGONO 10 mm. CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6656 | CRICCHETTO REVERSIBILE PORTAINSERTI, ATT. 10 MM, LUNGH. 240 MM |

CARATTERISTICHE
- cricchetto reversibile 72 denti
- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- attacco esagono femmina 10 mm
- lunghezza 240 mm
- peso: 370 g




1/4”

### MINI IMPUGNATURA MAGNETICA CON TESTA GIREVOLE

attacco: 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14001 | 1/4” | 85 | 1 |




1/4”

### MINI IMPUGNATURA MAGNETICA

attacco: 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14009 | 1/4” | 80 | 1 |



1/4” 1/4” PRO+ CV

### IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON 2 ATTACCHI 1/4”

attacco: 1/4”

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7985-1 | 1/4” | 120 | 1 |




### IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON 2 ATTACCHI 1/4"

**attacco:** 1/4"

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7988-1 | 1/4" | 120 | 1 |

BLOCCAGGIO INSERTI

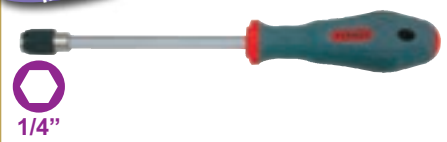



### IMPUGNATURA PORTA INSERTI ATTACCO 1/4" CON BLOCCAGGIO

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 10459 | 1/4" | 130 | 1 |

BLOCCAGGIO INSERTI




### IMPUGNATURA CON MAGNETE E BLOCCAGGIO RAPIDO DELL'INSERTO

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14315 | 1/4" | 220 | 1 |




### IMPUGNATURA PORTA INSERTI TIPO CORTO CON MAGNETE

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14010 | 1/4" | 140 | 1 |




### IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14015 | 1/4" | 250 | 1 |




### IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14016 | 1/4" | 220 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 217 | IMPUGNATURA PORTA INSERTI, LUNGHEZZA 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in materiale bi-componente
- lunghezza 200 mm
- peso 90 g

MAGNA




### IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 37033 | 1/4" | 190 | 1 |



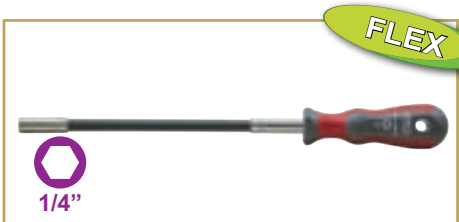

### IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE + SERBATOIO CON 6 INSERTI:

- PH 1, PH 2
- PZ 1, PZ 2
- TAGLIO: 0.8 X 4.0 - 1.0 X 5.5

**attacco:** 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14018 | 1/4" | 230 | 1 |

FLEX




### IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE E GAMBO FLESSIBILE RICOPERTO

**attacco:** 1/4" - 5/16"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14012 FLEX | 1/4" | 260 | 1 |

FLEX




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7829 | IMPUGNATURA PORTAINSERTI MAGNETICA, ATTACCO 1/4", GAMBO FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- magnetica
- lunghezza 260 mm
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- peso 180 g



1/4”

## IMPUGNATURA A “T” CON MAGNETE

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14030 | 1/4” | 150 | 1 |



1/4”

## IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE + ISOLAMENTO “VDE” SERBATOIO CON 6 INSERTI PH - PZ - TAGLIO

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14020 | 1/4” | 230 | 1 |



1/4”

## IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE + ISOLAMENTO “VDE” SERBATOIO CON 6 INSERTI TORX®

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14021 TX | 1/4” | 230 | 1 |



1/4”

## IMPUGNATURA PORTA INSERTI CON MAGNETE + SERBATOIO CON 4 INSERTI PH1 - PH2 E TAGLIO

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 40638 | 1/4” | 190 | 1 |



LUNGHEZZA REGOLABILE



ESAGONO 1/4”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9150 | IMPUGNATURA PORTA INSERTI MAGNETICA A CRICCHETTO REVERSIBILE CON REGOLAZIONE DI LUNGHEZZA DELL’ASTA |

**CARATTERISTICHE**

- meccanismo a cricchetto reversibile a 18 denti
- magnetico
- lunghezza dell’asta regolabile da 35 a 145 mm
- lunghezza complessiva da 200 a 305 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 200 g

USH GERMANY



1/4”



## IMPUGNATURA PORTA INSERTI MAGNETICA A CRICCO REVERSIBILE CON REGOLAZIONE DI LUNGHEZZA DELL’ASTA A FRIZIONE E SERBATOIO CON OTTO INSERTI

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 42020 | IMPUGNATURA PORTA INSERTI | 1 |
| 42020 E | ESPOSITORE 12 PEZZI | 1 |





PHILLIPS® POZIDRIV® TAGLIO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6666 E | ESPOSITORE 12 PEZZI, MINI-GIRAVITE MULTIFUNZIONE 8 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- espositore da banco da 12 pezzi
- impugnatura con rivestimento antiscivolo
- lunghezza complessiva: 95 mm
- una sola lama per 8 impronte:
  - Taglio 6 x 1,0 mm
  - PH0, PH1, PH2, PH3
  - PZ1, PZ2, PZ3





lunghezza 125 mm

***una sola lama per più impronte!***



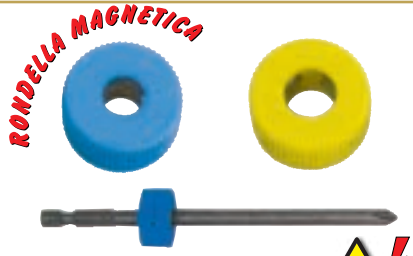

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8888 E | ESPOSITORE 12 PEZZI, GIRAVITE MULTIFUNZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- espositore da banco da 12 pezzi
- impugnatura con rivestimento antiscivolo
- lama magnetica doppia punta lunghezza 125 mm
- una sola lama per 5 impronte:
  - Taglio 6 x 1,0 mm
  - PH0, PH1, PH2, PH3

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS






**RONDELLA MAGNETICA PER INSERTI E LAME CACCIAVITE**

magnete extra forte

| articolo | PER Ø MAX MM | MISURE |
|---|---|---|
| MAG. 6 | 6,5 | Ø 19 X 10 H |
| MAG. 8 | 8 | Ø 19 X 10 H |

**CARATTERISTICHE**

- per magnetizzare inserti e cacciaviti con il semplice inserimento della lama nel foro della rondella




**MAGNETE**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9560 | MAGNETE |
| BGS 9561 | MAGNETE |

**CARATTERISTICHE**

- per magnetizzare punte di cacciaviti, utensili e piccole parti ferrose
- viti e altre piccole parti ferrose saranno attratti senza problemi allo strumento grazie al magnete
- consente di magnetizzare e smagnetizzare facilmente



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BIG FLEXI | MAGNETE PER LAME CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- inserito nella lama del cacciavite trattiene le viti con un magnete in testa
- ø max 6 mm - ø min 4 mm




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 78950 | "SCREW DOKTOR", PER MIGLIORARE L'ATTRITO, 40 GRAMMI |

**CARATTERISTICHE**

- consente una presa migliore quando si avvitano e svitano viti
- aumenta l'attrito tra l'utensile e la vite fino al 500%
- una goccia è sufficiente per una vite
- peso 40 g

NEW

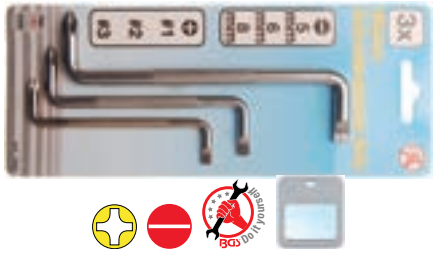



**CACCIAVITI CON IMPRONTA A CROCE JIS PER VITI MADE IN JAPAN**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70049 | SET 4 PEZZI, CACCIAVITI STANDARD "JIS" |

**CARATTERISTICHE**

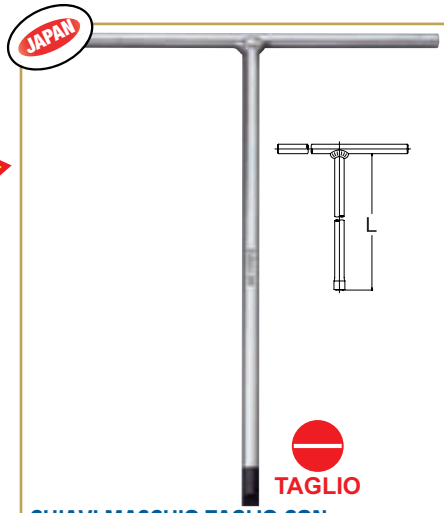
- adatto per viti con impronta a croce conforme allo standard industriale giapponese (JIS)
- impronta speciale hanno con dimensioni e angoli diversi da una vite PH
- l'uso di un cacciavite standard PH rovina la testa delle viti JIS
- adatto per viti su prodotti giapponesi, come, ad esempio, per veicoli e motociclette
- impugnatura con foro
- punte magnetizzate
- comprende:
  - 1 cacciavite JIS 1 x 75 mm
  - 1 cacciavite JIS 2 x 38 mm
  - 1 cacciavite JIS 2 x 100 mm
  - 1 cacciavite JIS 3 x 150 mm
- impugnature ergonomiche in materiale bi-componente
- finitura: satinata
- peso 400 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7982 | SET 3 PEZZI, CHIAVI DOPPIE A L |

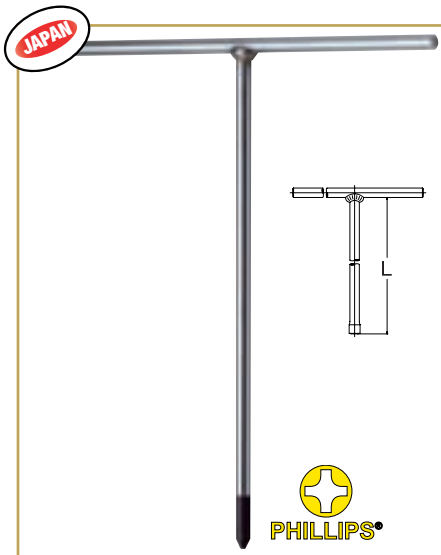
**CARATTERISTICHE**

- Taglio: 5-6-8 mm
- PH: 1-2-3
- peso 140 g




**CHIAVI MASCHIO TAGLIO CON IMPUGNATURA A "T"**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 157 S-6 | 6 | 200 | 1 |
| 157 S-8 | 8 | 250 | 1 |




**CHIAVI MASCHIO PHILLIPS CON IMPUGNATURA A "T"**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 157 PE-PH2 | PH 2 | 250 | 1 |
| 157 PE-PH3 | PH 3 | 250 | 1 |



PHILLIPS®

### MINI CACCIAVITE CON TESTA GIREVOLE

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 8780-PH00 | PH 00 | 60 | 1 |
| 8780-PH0 | PH 0 | 60 | 1 |
| 8780-PH1 | PH 1 | 80 | 1 |

GERMANY



PHILLIPS®

### CACCIAVITE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5780-PH0-60 | PH 0 | 60 | 1/10 |
| | | | |
| 5780-PH1-80 | PH 1 | 80 | 1/10 |
| 5780-PH1-250 | PH 1 | 250 | 1/10 |
| 5780-PH1-300 | PH 1 | 300 | 1/10 |
| | | | |
| 5780-PH2-100 | PH 2 | 100 | 1/10 |
| 5780-PH2-250 | PH 2 | 250 | 1/10 |
| 5780-PH2-300 | PH 2 | 300 | 1/10 |
| | | | |
| 5780-PH3-150 | PH 3 | 150 | 1/10 |



PHILLIPS® PRO+ CV

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7910 | PH 0 | 75 | 1 |
| BGS 7911 | PH 1 | 75 | 1 |
| | | | |
| BGS 7912 | PH 2 | 38 | 1 |
| BGS 7913 | PH 2 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 7914 | PH 3 | 150 | 1 |
| | | | |
| BGS 7915 | PH 4 | 200 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- lame a tutto stelo con esagono (tranne art. BGS 7910)
- impugnatura ergonomica a presa morbida




PHILLIPS® PRO+

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4907 | PH 0 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 4908 | PH 1 | 75 | 1 |
| | | | |
| BGS 4909 | PH 2 | 38 | 1 |
| BGS 4910 | PH 2 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 4911 | PH 3 | 150 | 1 |
| | | | |
| BGS 4912 | PH 4 | 200 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo bi-componente
- con attacco quadro da 1/4" (6,3 mm) nell'impugnatura (tranne art. BGS 4907)
- dalla cassettiera portautensili PRO+ BGS 4050



PHILLIPS® PRO+ CV

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 4935 | PH 1 | 80 |
| BGS 4936 | PH 2 | 100 |
| BGS 4937 | PH 3 | 150 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in materiale bi-componente
- punte nere



PHILLIPS® CV

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 7946-PH0 | PH 0 | 80 |
| BGS 7946-PH1 | PH 1 | 80 |
| BGS 7946-PH2 | PH 2 | 100 |
| BGS 7946-PH3 | PH 3 | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- dal set BGS 7946



PHILLIPS®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 729 | CACCIAVITE EXTRA-CORTO, PH 2, LUNGHEZZA 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in gomma antiscivolo
- peso 60 g

GERMANY



PHILLIPS®

### CACCIAVITE NANO EXTRA CORTO MADE IN GERMANY

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 281401 | PH 1 | 80 | 1/10 |



POZIDRIV®

## CACCIAVITE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5782-PZ0-60 | PZ 0 | 60 | 1/10 |
| | | | |
| 5782-PZ1-80 | PZ 1 | 80 | 1/10 |
| 5782-PZ1-250 | PZ 1 | 250 | 1/10 |
| 5782-PZ1-300 | PZ 1 | 300 | 1/10 |
| | | | |
| 5782-PZ2-100 | PZ 2 | 100 | 1/10 |
| 5782-PZ2-250 | PZ 2 | 250 | 1/10 |
| 5782-PZ2-300 | PZ 2 | 300 | 1/10 |
| | | | |
| 5782-PZ3-150 | PZ 3 | 150 | 1/10 |



POZIDRIV®

CV

| articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 7946-PZ1 | PZ 1 | 100 |
| BGS 7946-PZ2 | PZ 2 | 125 |
| BGS 7946-PZ3 | PZ 3 | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- dal set BGS 7946



POZIDRIV®

PRO+

CV

| articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 4932 | PZ 1 | 75 |
| BGS 4933 | PZ 2 | 100 |
| BGS 4934 | PZ 3 | 150 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in materiale bi-componente
- punte nere



TAGLIO

## MINI CACCIAVITE CON TESTA GIREVOLE

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 8710-15 | 0,3 x 1,5 | 60 | 1 |
| 8710-20 | 0,4 x 2,0 | 60 | 1 |
| 8710-25 | 0,4 x 2,5 | 75 | 1 |
| 8710-30 | 0,5 x 3,0 | 100 | 1 |
| 8710-35 | 0,6 x 3,5 | 100 | 1 |
| 8710-40 | 0,8 x 4,0 | 100 | 1 |



TAGLIO

## CACCIAVITE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5710-3 | 0,5 x 3,0 | 75 | 1/10 |
| 5710-4 | 0,8 x 4,0 | 75 | 1/10 |
| 5710-5 | 0,8 x 5,0 | 100 | 1/10 |
| 5710-55 | 1,0 x 5,5 | 125 | 1/10 |
| 5710-65 | 1,2 x 6,5 | 150 | 1/10 |
| 5710-8 | 1,2 x 8,0 | 175 | 1/10 |
| 5710-10 | 1,6 x 10,0 | 175 | 1/10 |
| 5710-12 | 2,0 x 12,0 | 250 | 1/10 |
| 5710-14 | 2,5 x 14,0 | 250 | 1/10 |



TAGLIO

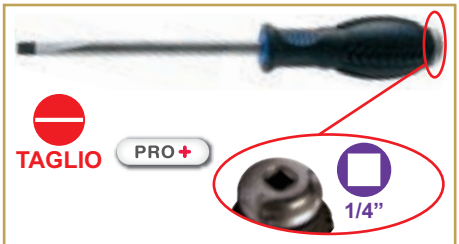
PRO+

CV

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7916 | 3,2 | 75 | 1 |
| | | | |
| BGS 7917 | 5 | 75 | 1 |
| | | | |
| BGS 7918 | 6 | 38 | 1 |
| BGS 7919 | 6 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 7920 | 8 | 150 | 1 |
| | | | |
| BGS 7921 | 9,5 | 200 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- lame a tutto stelo con esagono (tranne art. BGS 7916)
- impugnatura ergonomica a presa morbida
- con presa esagonale nell'impugnatura (tranne art. BGS 7916)




TAGLIO

PRO+

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4901 | 3 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 4902 | 5 | 75 | 1 |
| | | | |
| BGS 4903 | 6 | 38 | 1 |
| BGS 4904 | 6 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 4905 | 8 | 150 | 1 |
| | | | |
| BGS 4906 | 10 | 200 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo bi-componente
- con attacco quadro da 1/4" (6,3 mm) nell'impugnatura (tranne art. BGS 4901)
- dalla cassettiera portautensili PRO+ BGS 4050



TAGLIO

- CACCIAVITE SCALPELLO A TAGLIO
- CON LAMA ESAGONALE PASSANTE IN UN SOLO PEZZO

ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12841-065 | 1,2 x 6,5 | 125 | 1/10 |
| 12841-080 | 1,2 x 8,0 | 150 | 1/10 |
| 12841-100 | 1,6 x 10,0 | 175 | 1/10 |
| 12841-120 | 2,0 x 12,0 | 200 | 1/10 |
| 12841-140 | 2,5 x 14,0 | 250 | 1/10 |



TAGLIO PRO+ CV

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 4928 | 3,0 | 60 |
| BGS 4929 | 4,0 | 80 |
| BGS 4930 | 5,5 | 125 |
| BGS 4931 | 6,5 | 150 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in materiale bi-componente
- punte nere



TAGLIO CV

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 7946-3 | 0.5 x 3,0 | 80 |
| BGS 7946-4 | 0,8 x 4,0 | 80 |
| BGS 7946-5 | 1,0 x 5,0 | 100 |
| BGS 7946-6 | 1,2 x 6,5 | 125 |
| BGS 7946-8 | 1,2 x 8,0 | 150 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- dal set BGS 7946



TAGLIO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 728 | CACCIAVITE EXTRA-CORTO, TAGLIO DA 6 MM, LUNGHEZZA 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in gomma antiscivolo
- peso 60 g



TAGLIO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4842 | CACCIAVITE PER CARBURATORE |

**CARATTERISTICHE**

- agevola la regolazione dei kit carburatore, particolarmente indicato per il lavoro in spazi ristretti come quelli dei motocicli
- idoneo per viti a taglio
- dimensioni taglio: 1 x 5 mm
- blocco di profondità regolabile: 0 - 5,5 mm
- manicotto zigrinato bloccabile marcato per il rilevare la rotazione effettuata
- lunghezza: 470 mm
- peso 260 g

## NOTE



ESAGONO

IMPUGNATURA CON LAMA ESAGONALE

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 501-1,5 | 1,5 | 60 | 1 |
| 501-2 | 2 | 60 | 1 |
| 501-2,5 | 2,5 | 75 | 1 |
| 501-3 | 3 | 75 | 1 |
| 501-4 | 4 | 75 | 1 |
| 501-5 | 5 | 75 | 1 |
| 501-6 | 6 | 100 | 1 |
| 501-8 | 8 | 100 | 1 |



ESAGONO PRO+ CV

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 8629-1 | 1,5 | 75 | 1 |
| BGS 8629-2 | 2 | 75 | 1 |
| BGS 8629-3 | 2,5 | 75 | 1 |
| BGS 8629-4 | 3 | 100 | 1 |
| BGS 8629-5 | 4 | 100 | 1 |
| BGS 8629-6 | 5 | 150 | 1 |
| BGS 8629-7 | 6 | 150 | 1 |
| BGS 8629-8 | 8 | 200 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente

TESTA SFERICA

GERMANY



ESAGONO

CACCIAVITE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5790-15 | 1,5 | 75 | 1/10 |
| 5790-20 | 2,0 | 100 | 1/10 |
| 5790-25 | 2,5 | 100 | 1/10 |
| 5790-30 | 3,0 | 100 | 1/10 |
| 5790-40 | 4,0 | 100 | 1/10 |
| 5790-50 | 5,0 | 100 | 1/10 |
| 5790-60 | 6,0 | 125 | 1/10 |

TESTA SFERICA

SATINATE



ESAGONO

IMPUGNATURA CON LAMA ESAGONALE

TESTA SFERICA

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 350-1,27 | 1,27 | 60 | 1 |
| 350-1,5 | 1,5 | 85 | 1 |
| 350-2 | 2 | 90 | 1 |
| 350-2,5 | 2,5 | 100 | 1 |
| 350-3 | 3 | 100 | 1 |
| 350-4 | 4 | 100 | 1 |
| 350-5 | 5 | 110 | 1 |
| 350-6 | 6 | 140 | 1 |
| 350-8 | 8 | 160 | 1 |
| 350-10 | 10 | 190 | 1 |
| POLLICI | | | |
| 350-0/050" | 0/050" | 60 | 1 |
| 350-1/16" | 1/16" | 65 | 1 |
| 350-5/64" | 5/64" | 90 | 1 |
| 350-3/32" | 3/32" | 85 | 1 |
| 350-1/8" | 1/8" | 82 | 1 |
| 350-5/32" | 5/32" | 91 | 1 |
| 350-3/16" | 3/16" | 97 | 1 |
| 350-7/32" | 7/32" | 110 | 1 |
| 350-1/4" | 1/4" | 123 | 1 |
| 350-5/16" | 5/16" | 145 | 1 |
| 350-3/8" | 3/8" | 167 | 1 |

## NOTE



TORX®

## MINI CACCIAVITE CON TESTA GIREVOLE

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 8792-T1 | TX 01 | 60 | 1 |
| 8792-T2 | TX 02 | 60 | 1 |
| 8792-T3 | TX 03 | 60 | 1 |
| 8792-T4 | TX 04 | 60 | 1 |
| 8792-T5 | TX 05 | 60 | 1 |
| 8792-T6 | TX 06 | 60 | 1 |
| 8792-T7 | TX 07 | 60 | 1 |
| 8792-T8 | TX 08 | 60 | 1 |
| 8792-T9 | TX 09 | 60 | 1 |
| 8792-T10 | TX 10 | 80 | 1 |
| 8792-T15 | TX 15 | 80 | 1 |
| 8792-T20 | TX 20 | 100 | 1 |

GERMANY



TORX®

## CACCIAVITE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5792-T5 | TX 05 | 70 | 1/10 |
| 5792-T6 | TX 06 | 70 | 1/10 |
| 5792-T7 | TX 07 | 70 | 1/10 |
| 5792-T8 | TX 08 | 70 | 1/10 |
| 5792-T9 | TX 09 | 70 | 1/10 |
| 5792-T10 | TX 10 | 80 | 1/10 |
| 5792-T15 | TX 15 | 80 | 1/10 |
| 5792-T20 | TX 20 | 90 | 1/10 |
| 5792-T25 | TX 25 | 90 | 1/10 |
| 5792-T27 | TX 27 | 110 | 1/10 |
| 5792-T30 | TX 30 | 110 | 1/10 |
| 5792-T40 | TX 40 | 120 | 1/10 |

GERMANY



TORX®

## CACCIAVITE TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 670-T5 | TX 05 | 50 | 1 |
| 670-T6 | TX 06 | 50 | 1 |
| 670-T7 | TX 07 | 50 | 1 |
| 670-T8 | TX 08 | 60 | 1 |
| 670-T9 | TX 09 | 60 | 1 |
| 670-T10 | TX 10 | 80 | 1 |
| 670-T15 | TX 15 | 80 | 1 |
| 670-T20 | TX 20 | 100 | 1 |
| 670-T25 | TX 25 | 100 | 1 |
| 670-T27 | TX 27 | 115 | 1 |
| 670-T30 | TX 30 | 115 | 1 |
| 670-T40 | TX 40 | 130 | 1 |
| 670-T45 | TX 45 | 130 | 1 |



TORX® PRO+ CV

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4913 | TX 06 | 80 | 1 |
| BGS 4914 | TX 07 | 80 | 1 |
| BGS 4915 | TX 08 | 80 | 1 |
| BGS 4916 | TX 09 | 80 | 1 |
| BGS 4917 | TX 10 | 80 | 1 |
| BGS 4918 | TX 15 | 80 | 1 |
| BGS 4919 | TX 20 | 80 | 1 |
| BGS 4920 | TX 25 | 80 | 1 |
| BGS 4921 | TX 27 | 100 | 1 |
| BGS 4922 | TX 30 | 100 | 1 |
| BGS 4923 | TX 40 | 150 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo bi-componente



TORX® CV

## CACCIAVITE TORX

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 7844-T6 | TX 06 | 60 |
| BGS 7844-T7 | TX 07 | 60 |
| BGS 7844-T8 | TX 08 | 60 |
| BGS 7844-T9 | TX 09 | 60 |
| BGS 7844-T10 | TX 10 | 60 |
| BGS 7844-T15 | TX 15 | 100 |
| BGS 7844-T20 | TX 20 | 100 |
| BGS 7844-T25 | TX 25 | 100 |
| BGS 7844-T27 | TX 27 | 100 |
| BGS 7844-T30 | TX 30 | 100 |
| BGS 7844-T40 | TX 40 | 125 |
| BGS 7844-T45 | TX 45 | 125 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- dal set BGS 7844



TORX®

## CACCIAVITI TORX® EXTRA LUNGHI CON IMPUGNATURA ANTISCIVOLO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5420-T9 | TX 09 | 300 | 1 |
| 5420-T10 | TX 10 | 300 | 1 |
| 5420-T15 | TX 15 | 300 | 1 |
| 5420-T20 | TX 20 | 300 | 1 |
| 5420-T25 | TX 25 | 300 | 1 |
| 5420-T27 | TX 27 | 300 | 1 |
| 5420-T30 | TX 30 | 300 | 1 |
| 5420-T30-400 | TX 30 | 400 | 1 |
| 5420-T40 | TX 40 | 300 | 1 |



TORX® PRO+ CROMO

## CACCIAVITE TORX

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 4944 | TX 15 | 250 |
| BGS 4945 | TX 20 | 250 |
| BGS 4946 | TX 25 | 250 |
| BGS 4947 | TX 30 | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- extra-lunghi
- impugnatura in materiale bi-componente
- finitura satinata cromata

JAPAN



TORX® Audi

## CACCIAVITE TORX® EXTRA LUNGHI CON IMPUGNATURA ANTISCIVOLO PER AUDI - BMW - VW

| Koken articolo | | Ø lama mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 168-T20-250 | TX 20 | 5 | 250 | 1 |
| 168-T25-250 | TX 25 | 5 | 250 | 1 |
| 168-T30-250 | TX 30 | 6 | 250 | 1 |

GERMANY



## TORX® CON FORO

### CACCIAVITE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5794-TH8 | TH 08 | 70 | 1/10 |
| 5794-TH9 | TH 09 | 70 | 1/10 |
| 5794-TH10 | TH 10 | 80 | 1/10 |
| 5794-TH15 | TH 15 | 80 | 1/10 |
| 5794-TH20 | TH 20 | 90 | 1/10 |
| 5794-TH25 | TH 25 | 90 | 1/10 |
| 5794-TH27 | TH 27 | 110 | 1/10 |
| 5794-TH30 | TH 30 | 110 | 1/10 |
| 5794-TH40 | TH 40 | 120 | 1/10 |

GERMANY



## TORX® CON FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 680-TH7 | TH 07 | 50 | 1 |
| 680-TH8 | TH 08 | 60 | 1 |
| 680-TH9 | TH 09 | 60 | 1 |
| 680-TH10 | TH 10 | 80 | 1 |
| 680-TH15 | TH 15 | 80 | 1 |
| 680-TH20 | TH 20 | 100 | 1 |
| 680-TH25 | TH 25 | 100 | 1 |
| 680-TH27 | TH 27 | 115 | 1 |
| 680-TH30 | TH 30 | 115 | 1 |
| 680-TH40 | TH 40 | 130 | 1 |
| 680-TH45 | TH 45 | 140 | 1 |



## TORX® CON FORO

PRO+ CV

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7849-T8 | TH 08 | 80 | 1 |
| BGS 7849-T10 | TH 10 | 80 | 1 |
| BGS 7849-T15 | TH 15 | 80 | 1 |
| BGS 7849-T20 | TH 20 | 80 | 1 |
| BGS 7849-T25 | TH 25 | 100 | 1 |
| BGS 7849-T27 | TH 27 | 100 | 1 |
| BGS 7849-T30 | TH 30 | 100 | 1 |
| BGS 7849-T40 | TH 40 | 150 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo bi-componente



## TORX® CON FORO

### CACCIAVITI TORX® C/FORO EXTRA LUNGHI

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 8800-TH8 | TH 08 | 300 | 1 |
| 8800-TH10 | TH 10 | 300 | 1 |
| 8800-TH15 | TH 15 | 300 | 1 |
| 8800-TH20 | TH 20 | 300 | 1 |
| 8800-TH25 | TH 25 | 300 | 1 |
| 8800-TH30 | TH 30 | 300 | 1 |
| 8800-TH40 | TH 40 | 300 | 1 |

TORX PLUS

GERMANY



## TORXplus®

### CACCIAVITE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5796-IP 5 | IP 05 | 70 | 1/10 |
| 5796-IP 6 | IP 06 | 70 | 1/10 |
| 5796-IP 7 | IP 07 | 70 | 1/10 |
| 5796-IP 8 | IP 08 | 70 | 1/10 |
| 5796-IP 9 | IP 09 | 70 | 1/10 |
| 5796-IP 10 | IP 10 | 80 | 1/10 |
| 5796-IP 15 | IP 15 | 80 | 1/10 |
| 5796-IP 20 | IP 20 | 80 | 1/10 |
| 5796-IP 25 | IP 25 | 90 | 1/10 |
| 5796-IP 30 | IP 30 | 115 | 1/10 |



## TRI-WING

### CACCIAVITI TRI-WING

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 87437 | TW 0 | 80 | 1 |
| 35674 | TW 1 | 80 | 1 |
| 35675 | TW 2 | 80 | 1 |
| 35676 | TW 3 | 100 | 1 |
| 35677 | TW 4 | 100 | 1 |



### CACCIAVITE PER TELEFONI CELLULARI

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3470 A | 60 | 1 |



## PENTALOBATA CON FORO

### CACCIAVITI 5 PUNTE C/FORO PER VITI PENTALOBATE

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| IPR-10 | TP 10 | 125 | 1 |
| IPR-15 | TP 15 | 125 | 1 |
| IPR-20 | TP 20 | 125 | 1 |
| IPR-25 | TP 25 | 125 | 1 |
| IPR-27 | TP 27 | 125 | 1 |
| IPR-30 | TP 30 | 125 | 1 |
| IPR-40 | TP 40 | 125 | 1 |
| IPR-45 | TP 45 | 125 | 1 |

JAPAN



## PENTALOBATA CON FORO

### CACCIAVITE 5 PUNTE C/FORO PER VITI PENTALOBATE EXTRA LUNGHI CON IMPUGNATURA ANTISCIVOLO

| Koken articolo | | Ø lama mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 168-PR20-250 | TP 20 | 5 | 250 | 1 |



PHILLIPS® 1000 V

**CACCIAVITE ISOLATO VDE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY**

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 578601 | PH 0 | 60 | 1/10 |
| 578602 | PH 1 | 80 | 1/10 |
| 578603 | PH 2 | 100 | 1/10 |
| 578604 | PH 3 | 150 | 1/10 |



PHILLIPS® PRO+

**CACCIAVITE ISOLATO VDE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE**

| articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 4942 | PH 0 | 75 |
| BGS 4926 | PH 1 | 80 |
| BGS 4927 | PH 2 | 100 |



POZIDRIV® 1000 V

**CACCIAVITE ISOLATO VDE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY**

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 578701 | PZ 0 | 60 | 1/10 |
| 578702 | PZ 1 | 80 | 1/10 |
| 578703 | PZ 2 | 100 | 1/10 |
| 578704 | PZ 3 | 150 | 1/10 |



POZIDRIV + TAGLIO 1000 V

**CACCIAVITI ISOLATI A IMPRONTA MISTA, 1000 V, EN 609000**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** PZ + TAGLIO

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5788PZ1 | PZ1+TAGLIO | 180 | 1 |
| 5788PZ2 | PZ2+TAGLIO | 205 | 1 |



TAGLIO 1000 V

**CACCIAVITE ISOLATO VDE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY**

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 577001 | 0,4 x 2,5 | 75 | 1/10 |
| 577002 | 0,5 x 3,0 | 100 | 1/10 |
| 577003 | 0,6 x 3,5 | 100 | 1/10 |
| 577004 | 0,8 x 4,0 | 100 | 1/10 |
| 577005 | 1,0 x 5,5 | 125 | 1/10 |
| 577006 | 1,2 x 6,5 | 150 | 1/10 |
| 577007 | 1,2 x 8,0 | 175 | 1/10 |



TAGLIO PRO+ 1000 V

**CACCIAVITE ISOLATO VDE CON IMPUGNATURA IN MATERIALE BI-COMPONENTE**

| articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 4925 | 3,0 | 75 |
| BGS 4924 | 4,0 | 100 |
| BGS 4940 | 5,5 | 125 |
| BGS 4941 | 6,5 | 150 |



PRO+ 1000 V

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35812 | SET 2 PEZZI, CACCIAVITI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- isolati VDE conformi normativa DIN 60900
- 1 cacciavite PH 2 x 100 mm
- 1 cacciavite Taglio 4 x 100 mm
- peso 170 g



PRO+ 1000 V

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35838 | SET 8 PEZZI, CACCIAVITI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- conformi VDE/GS
- isolati VDE
- comprende:
  - 1 PH 0 x 75 mm
  - 1 PH 1 x 80 mm
  - 1 PH 2 x 100 mm
  - 1 taglio 0.5 x 3 x 75 mm
  - 1 taglio 0.8 x 4 x 100 mm
  - 1 taglio 1.0 x 5.5 x 125 mm
  - 1 taglio 1.2 x 6.5 x 150 mm
  - 1 cercafase con clip, taglio 0.5 x 3.0 x 140 mm
- peso 530 g



1000 V

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35815 | SET 5 PEZZI, CACCIAVITI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- isolati VDE conformi normativa DIN 60900
- comprende:
  - 1 PH1 x 80 mm
  - 1 PH2 x 100 mm
  - 1 taglio 0.5 x 3 x 75 mm
  - 1 taglio 0.8 x 4 x 100 mm
  - 1 cercafase con clip 1 PH1 x 80 mm
- peso 270 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



MADE IN GERMANY

NEW




1000 V

| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL N-9 | SET 7 PEZZI, CACCIAVITI ISOLATI VDE + METRO PIEGHEVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- isolati VDE conformi normativa DIN 60900
- comprende:
  - 1 PH1 x 80 mm
  - 1 PH2 x 100 mm
  - 1 taglio 0.4 x 2.5 x 75 mm
  - 1 taglio 0.8 x [illegible] mm
  - 1 taglio 1.0 [illegible]
  - [illegible] mm
  - [illegible] 2 metri

felo

**DISPONIBILIE PROGRAMMA COMPLETO MADE IN GERMANY**

**WWW.FERMEC.IT**

MADE IN GERMANY

NEW






**LAME DOPPIO USO: POSSONO ESSERE USATE CON L'IMPUGNATURA O CON IL CAPPUCCIO COME CACCIAVITI DI PRECISIONE**

TAGLIO POZIDRIV® PHILLIPS® TORX®

1000 V

| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 063 913 06 | SET 14 PEZZI, CACCIAVITI ISOLATI VDE CON LAME INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente con bloccaggio automatico delle lame, lunghezza 105 mm
- isolati VDE conformi normativa DIN 60900
- le lame possono essere usate con l'impugnatura o con il cappuccio compreso nella confezione, come cacciaviti di precisione con testa girevole
- comprende 12 lame:
  - PH: PH1, PH2
  - Taglio: 2.5 x 0.4 - 3.0 x 0.5 - 3.5 x 0.6 - 4.0 x 0.8 5.5 x 1.0 - 6.5 x 1.2
  - PZ: PZ 1
  - Torx: TX 10 - TX 15 - TX 20




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3319 | CUSTODIA DA CINTURA VUOTA PER ATTREZZI IN TESSUTO |

**CARATTERISTICHE**

- venduta senza attrezzi
- asola per martello
- 7 tasche di varie misure
- peso 140 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35850 | TROUSSE PER ELETTRICISTI, CON 4 UTENSILI VDE + FORBICE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - custodia da cintura vuota per attrezzi, in tessuto, BGS 3319
  - cacciavite isolato vde, Ph1, BGS 4926
  - cacciavite isolato vde, Ph2 , BGS 4927
  - cacciavite isolato vde, Taglio 4,0 mm, BGS 4924
  - pinze profess. isolate vde, 180 mm, BGS 7150
  - forbici da elettricista in acciaio inox, 145 mm, BGS 7963



CV VDE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7140 | SET 12 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- impugnature in materiale bi-componente antiscivolo
- isolate, conformi DIN EN 60900
- cacciaviti isolati VDE con foro per appendere
- comprende:
  - tester di tensione, 120-250 Volt, lunghezza 140 mm (BGS 725)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 3 mm, lunghezza lama 75 mm (BGS 4925)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 4 mm, lunghezza lama 100 mm (BGS 4924)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 5.5 mm, lunghezza lama 125 mm (BGS 4940)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 6.5 mm, lunghezza lama 150 mm (BGS 4941)
  - cacciavite isolato VDE PH 0, lunghezza lama 75 mm (BGS 4942)
  - cacciavite isolato VDE PH 1 , lunghezza lama 80 mm (BGS 4926)
  - cacciavite isolato VDE PH 2, lunghezza lama 100 mm (BGS 4927)
  - pinze professionali VDE , 180 mm (BGS 7150)
  - tronchesine taglio diagonale VDE 160 mm (BGS 7154)
  - pinze VDE a becchi mezzotondi diritti, 160 mm (BGS 7151)
  - pinze VDE a becchi mezzotondi diritti, 200 mm (BGS 7152)
  - custodia con zip
- peso 1,8 kg



**SET 6 PEZZI CACCIAVITI TAGLIO E PH**
**MATERIALE BI-COMPONENTE**
**ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8000 | SET 6 CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

1 Ph1, lunghezza 80 mm
1 Ph2, lunghezza 100 mm

1 taglio 0,5 x 3,0 , lunghezza 75 mm
1 taglio 0,8 x 4,0 , lunghezza 75 mm
1 taglio 1,0 x 5,5 , lunghezza 75 mm
1 taglio 1,2 x 6,5 , lunghezza 75 mm



TAGLIO PHILLIPS® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7944 | SET 7 PEZZI, CACCIAVITI PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- comprende:
  - Taglio: 4,0 x 80 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm
    8,0 x 200 mm
  - PH: PH1 x 80 mm; PH2 x 100 mm; PH3 x 200
- in scatola di cartone
- peso 850 g



TAGLIO PHILLIPS® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7943 | SET 5 PEZZI, CACCIAVITI PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - Taglio: 4,0 x 80 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm
  - PH: PH1 x 80 mm; PH2 x 100 mm
- in scatola di cartone
- peso 470 g



CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7946 | SET 5 PEZZI, CACCIAVITI PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomiche in materiale bi-componente
- punte magnetiche nere
- conforme DIN 5264
- comprende:
  - Taglio: 4,0 x 80 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm
  - PH: PH1 x 80 mm; PH2 x 100 mm
- in scatola di cartone
- peso 390 g





TAGLIO PHILLIPS® CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35835 | SET 5 PEZZI, CACCIAVITI PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - Taglio: 5 x 75 mm; 6 x 100 mm; 6 x 125 mm
  - PH: PH1 x 100 mm; PH2 x 125 mm
- punte nere magnetiche
- peso 490 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8629 | SET 8 PEZZI, CACCIAVITI ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- comprende:
  1,5 x 75 mm - 2,0 x 75 mm - 2,5 x 75 mm
  3,0 x 100 mm - 4,0 x 100 mm - 5,0 x 150 mm
  6,0 x 150 mm - 8,0 x 200 mm
- peso 740 g

GERMANY



**SET 6 PEZZI CACCIAVITI TORX**
**MATERIALE BI-COMPONENTE**
**ALTA RESISTENZA - MADE IN GERMANY**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8060 | SET 6 PEZZI, CACCIAVITI TORX |

**CARATTERISTICHE**

1 Torx 10 , lunghezza 80 mm
1 Torx 15 , lunghezza 80 mm
1 Torx 20 , lunghezza 90 mm
1 Torx 25 , lunghezza 90 mm
1 Torx 30 , lunghezza 110 mm
1 Torx 40 , lunghezza 120 mm

NEW



TAGLIO POZIDRIV®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35816 | SET 6 PEZZI, CACCIAVITI PZ E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- punte magnetiche nere
- impugnatura ergonomiche in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 cacciavite isolato VDE Taglio 0.8 x 4 mm, lungh. lama 100 mm, testato VDE conforme DIN EN 60900
  - 1 cacciavite Taglio 5.5 mm, lungh. lama 75 mm
  - 1 cacciavite Taglio 6.5 mm, lungh. lama 100 mm
  - 1 cacciavite PZ 1, lungh. lama 80 mm
  - 1 cacciavite slot PZ 2, lungh. lama 100 mm
  - 1 tester Taglio 4 mm, 120 - 250 V, lungh. lama 140 mm
- peso: 390 g



CV TORX® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7846 | SET 7 PEZZI, CACCIAVITI TORX, TX10 - TX40 |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  TX10 X 80 mm- TX15 X 80 mm- TX20 X 80 mm
  TX25 X 100 mm- TX27 X 100 mm - TX30 X 100 mm
  TX40 X 150 mm
- lame satinate
- punte con finitura nera
- impugnature in materiale bi-componente
- in scatola di cartone
- peso 730 g



CV TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35826 | SET 6 PEZZI, CACCIAVITI TORX, TX10 - TX30 |

**CARATTERISTICHE**

- misure: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
- lame satinate
- punte con finitura nera
- impugnature ergonomiche in materiale bi-componente
- peso 450 g



TORX® CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7844 | SET 11 PEZZI, CACCIAVITI TORX, TX6 - TX40 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- punte nere magnetiche
- impugnatura ergonomica
- misure: TX 6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-40
- peso 720 g



TORX® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4943 | SET 4 PEZZI, CACCIAVITI TORX, TX15-TX30, LUNGHEZZA 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: TX15 - TX20 - TX25 - TX30
- lunghezza lame: 250 mm
- punte con finitura nera
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 530 g



TORX® PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7967 | SET 7 PEZZI, CACCIAVITI DI PRECISIONE TORX |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo ovunque sia necessario un lavoro di precisione, come modellismo, elettronica, ecc.
- TX6 x 50 mm- TX7 x 50 mm- TX8 x 50 mm TX9 x 50 mm - TX10 x 50 mm - TX15 x 50 mm TX20 x 50 mm
- peso 250 g



TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 803 | SET 3 PEZZI, CACCIAVITI DI PRECISIONE TORX, TX4-TX5-TX6 |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per uso su telefoni cellulari
- tutti i cacciaviti sono magnetici, con finitura satinata cromata e impugnatura morbida in gomma
- lunghezza 140 mm
- misure: TX4 - TX5 - TX6
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35808 | SET 6 PEZZI, MINI CACCIAVITI CON TESTA GIREVOLE, TORX |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure Torx:
  TX6 x 50 mm - TX7 x 50 mm - TX8 x 50 mm
  TX9 x 50 mm - TX10 x 50 mm - TX15 x 50 mm
- con punte magnetiche
- impugnature in materiale bi-componente
- lame in acciaio chrome vanadium
- lame satinate con punte con finitura nera
- in custodia rigida
- peso 200 g



TORX® CON FORO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7841 | SET 7 PEZZI, CACCIAVITI TORX CON FORO, TH10-TH40 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  TH10 x 80 mm - TH15 x 80 mm - TH20 x 20 mm
  TH25 x 100 mm - TH27 x 100 mm - TH30 x 100 mm
  TH40 x 150 mm
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- in scatola di cartone
- peso 710 g



TORX® CON FORO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7845 | SET 11 PEZZI, CACCIAVITI TORX CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- finitura satinata cromata
- punte nere magnetiche
- impugnatura ergonomica
- misure:
  TH 6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-40
- peso 720 g



PRO+

XZN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7924 | SET 5 PEZZI, CACCIAVITI XZN, M4-M10 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- misure: M4, M5, M6, M8 e M10
- lunghezza lama: 300 mm
- lunghezza totale 400 mm
- materiale: Acciaio Chrome Vanadium
- peso 1,1 kg



BGS 7988-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7988 | SET 11 PEZZI, CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- satinati cromati
- con lame intercambiabili
- 20 in 1
- impugnatura con due attacchi 1/4" ergonomica
- comprende:
  - Taglio 4+6 mm - 5+7 mm
  - PH 1+2
  - PZ 1+2
  - Esagono:
    - 4 mm + 4 mm testa sferica
    - 5 mm + 5 mm testa sferica
    6 mm + 6 mm testa sferica
  - Torx: TX10+TX15, TX20+TX25, TX30+TX40
- peso 810 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7988-1 | IMPUGNATURA CON 2 ATTACCHI 1/4" |



ESAGONO 1/4" C

- SET 32 PEZZI CACCIAVITI ED INSERTI PROFESSIONALI
- 4 CACCIAVITI A TAGLIO
- 2 CACCIAVITI PHILLIPS®
- 1 IMPUGNATURA PORTA INSERTI MAGNETICA
- 25 INSERTI TORX® - TORX® C/FORO - BRUGOLA - PHILLIPS® - POZIDRIV®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 10610 | CASSETTA 32 PEZZI | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7895 | SET 12 PEZZI, CACCIAVITI CON LAMA PASSANTE E PRESA ESAGONALE |

**CARATTERISTICHE**

- con lama passante e attacco esagonale
- impugnatura ergonomica
- comprende (lunghezza della sola lama senza impugnatura ed attacco esagonale):
  - Taglio: 3,2x72 mm - 5,0x75 mm - 6,0x100 mm 6,0x38 mm - 8,0x150 mm - 9,5x200 mm
  - PH: PH0x75 mm - PH1x75 mm - PH2x100 mm PH2x38 mm - PH3x150 mm - PH4x200 mm
- peso 2,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7895-LEER | CASSETTA VUOTA |



CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7890 | SET 12 PEZZI, CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- lame esagonali a tutto stelo con esagono esterno per una maggiore coppia in caso di uso di una chiave o di una bussola
- impugnatura ergonomica
- comprende (lunghezza della sola lama senza impugnatura ed attacco esagonale):
  - Taglio: 3.2x75 mm - 5.0x75 mm - 6.0x38 mm 6.0x100 mm - 7.0x150 mm - 8,0x200 mm
  - PH: PH0x75 mm - PH1x75 mm - PH2x100 PH2x38 mm - PH3x150 mm, PH4x200 mm
- peso 2,0 kg

NEW



CV S2 1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7896 | SET 12 PEZZI, CACCIAVITI CON QUADRO FEMMINA 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- con lama passante e attacco quadro femmina nell'impugnatura
- permettono di esercitare più facilmente una forza maggiore
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- comprende (lunghezza della sola lama senza impugnatura):
  - Taglio:
    3,0 x 100 mm (BGS 4901)- 5,0 x 75 mm (BGS 4902)
    6,0 x 100 mm (BGS 4904) - 6,0 X 38 mm (BGS 4903)
    8,0 x 150 mm( BGS 4905) - 10,0 x 200 mm (BGS 4906)
  - PH:
    PH0 x 100 mm (BGS 4907) - PH1 x 75 mm (BGS 4908)
    PH2 x 100 mm (BGS 4910) - PH2 x 38 mm (BGS 4909)
    PH3 x 150 mm (BGS 4911) - PH4 x 200 mm (BGS 4912)
- peso 2,7 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 97895 | SET 12 PEZZI, CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- con punte magnetiche
- con lama passante e attacco esagonale
- impugnatura a presa morbida ergonomica
- comprende:
  - cacciaviti Taglio:
    3,2 x 72 mm - 5,0 x 75 mm - 6,0 x 100 mm
    6,0 x 38 mm - 8,0 x 150 mm - 9,5 x 200 mm
  - cacciaviti PH:
    PH0 x 75 mm - PH1 x 75 mm - PH2 x 100 mm
    PH2 x 38 mm - PH3 x 150 mm - PH4 x 200 mm

NEW





CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35840 | SET 5 PEZZI, CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- punte magnetiche
- con lama passante e attacco esagonale
- per semplificare l'allentamento delle viti bloccate
- comprende:
  - 1 cacciavite, PZ1, lunghezza lama 75 mm
  - 1 cacciavite, PZ2, lunghezza lama 100 mm
  - 1 cacciavite, Taglio 5 mm, lunghezza 75 mm
  - 1 cacciavite, Taglio 6 mm, lunghezza 100 mm
  - 1 cacciavite, Taglio 8 mm, lunghezza 150 mm
- peso 490 g




- SERIE 4 PEZZI CACCIAVITI L. 450 MM SOLO LAMA
- 1 PHILLIPS® PH1
- 1 PHILLIPS® PH2
- 1 TAGLIO 4 mm
- 1 TAGLIO 6 mm

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4645 PH1 | PH1 | 450 | 1 |
| 4645 PH2 | PH2 | 450 | 1 |
| 4645 T4 | TAGLIO 4 | 450 | 1 |
| 4645 T6 | TAGLIO 6 | 450 | 1 |
| 4645 | SERIE 4 CACCIAVITI EXTRA LUNGHI | | 1 |



BGS 731 BGS 732

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 730 | SET 2 PEZZI, CACCIAVITI, TAGLIO 6 MM E PH2, EXTRA- LUNGHI |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza lama: 450 mm
- cacciaviti con lama quadra, con finitura nera
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - cacciavite Taglio 6 X 450 mm
  - cacciavite PH2 X 450 mm
- peso 360 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 731 | CACCIAVITE LUNGHEZZA 450 MM, TAGLIO 6 MM |
| BGS 732 | CACCIAVITE LUNGHEZZA 450 MM PH 2 |



PENTALOBATA CON FORO

TORX® CON FORO

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2325 | SET 8 PEZZI, INSERTI 5 PUNTE C/FORO, TORX C/FORO E IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- una lama a doppia estremità con profilo 5 punte c/ foro & TORX c/foro per ciascuna delle seguenti misure: 10-15-20-25-27-30-40
- impugnatura intercambiabile
- lunghezza lame 300 mm
- peso 660 g

NEW



TORX® TORX® CON FORO CV S2

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2326 | SET 8 PEZZI, INSERTI TORX & TORX C/FORO E IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- ogni lama a doppia estremità Torx & Torx c/foro per ciascuna delle seguenti misure: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- lunghezza lame: 300 mm
- impugnatura intercambiabile con sfera di tenuta
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- peso 640 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7840 | SET 4 PEZZI, IMPUGNATURA E INSERTI SPECIALI |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione ugelli tergicristalli
- impugnatura con due attacchi 1/4" esagonale
- lunghezza lame: 300 mm
- Esagonali: 6,7 mm
- Torx: TX25 per VW Sharan
- peso 410 g



BGS 7985-1



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7985 | SET 19 PEZZI, CACCIAVITI SPECIALI CON IMPUGNATURA A "T" |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura con due attacchi 1/4" esagonale
- adattatore inserto
- portainserti
- 8 lame con inserto a doppia estremità, 175 mm:
  - Esagono: 3, 4, 5, 6 mm con e senza testa sferica
  - Esagono: 7 mm testa sferica + Esagono ¼"
  - Taglio: 4,5 + 6,5 mm
  - Torx: TX25+TX27 - TX30+TX40
  - 8 lame con chiave a bussola: 5-6-7-8-10-11-12-13 mm
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7985-1 | IMPUGNATURA A T |
| BGS 7985-LEER | CASSETTA VUOTA |






*una sola lama per più impronte!*




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8888 E | ESPOSITORE 12 PEZZI, GIRAVITE MULTIFUNZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- espositore da banco da 12 pezzi
- impugnatura con rivestimento antiscivolo
- lama magnetica doppia punta lunghezza 125 mm
- una sola lama per 5 impronte:
  - Taglio 6 x 1,0 mm
  - PH0, PH1, PH2, PH3



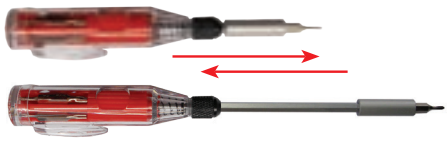


| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6666 E | ESPOSITORE 12 PEZZI MINI-GIRAVITE MULTIFUNZIONE 8 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- espositore da banco da 12 pezzi
- impugnatura con rivestimento antiscivolo
- lunghezza complessiva: 95 mm
- una sola lama per 8 impronte:
  - Taglio 6 x 1,0 mm
  - PH0, PH1, PH2, PH3
  - PZ1, PZ2, PZ3





- **CACCIAVITE A PENNA ESTENSIBILE**
- **12 INSERTI DI PRECISIONE**
  **PH000 - PH00 - PH0**
  **TAGLIO MM 1,5-2-2,5**
  **TORX® TX 4-5-6-7-8-10**
- **IDEALE PER CELLULARI - COMPUTER - ELETTRONICA - OCCHIALI...**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 3412 | CACCIAVITE A PENNA ESTENSIBILE | 1 |
| 3412 E | ESPOSITORE 12 PEZZI | 1 |



4 mm.

## OGNI IMPRONTA UN COLORE

- **SERIE 30 INSERTI DI PRECISIONE COLORATI CON IMPUGNATURA**
- **PH000 - PH00 - PH0 - PH1**
  **PZ0 - PZ1**
- **TAGLIO 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 MM**
- **TORX® TX 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20**
- **ESAGONO 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 MM**

**attacco:** 4 mm

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BIT 130 COLOR | BOX 30 PEZZI | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8452 | SET 11 PEZZI, INSERTI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - impugnatura ergonomica;
  - prolunga lunghezza 70 mm, con asta esagonale;
  - inserti Torx: TX4, TX5, TX6, TX7
  - inserti Taglio: 1,5 - 2,0 - 2,5 mm
  - inserti PH: 00, 0, 1
- inserti con attacco esagonale da 4 mm e codice colore
- peso 170 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8296 | SET 6 PEZZI, MINI CACCIAVITI CON TESTA GIREVOLE PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure:
  - Taglio:
    0,3 x 1,5 x 60 mm
    0,4 x 2,0 x 60 mm
    0,4 x 2,5 x 75 mm
  - PH:
    PH 00 x 60 mm
    PH 0 x 60 mm
    PH 1 x 80 mm
- in custodia in stoffa

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9151 | SET 6 PEZZI, MINI CACCIAVITI CON TESTA GIREVOLE,PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  - cacciaviti Taglio lunghezza 75 mm: 2 - 3 - 4 mm
  - cacciaviti PH lunghezza 75 mm: PH 00, PH 0, PH 1
- punte con rivestimento al fosfato
- lame al cromo vanadio, satinate cromate
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 300 g





CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35807 | SET 6 PEZZI, MINI CACCIAVITI CON TESTA GIREVOLE,PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure:
  - Taglio: 0.3 x 1.4 x 50 mm - 0.4 x 2.0 x 50 mm 0.4 x 2.5 x 50 mm
  - PH: PH00 x 50 mm - PH0 x 50 mm - PH1 x 50 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- lame in acciaio chrome vanadium
- lame satinate con punte con finitura nera
- in custodia rigida
- peso 200 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8833 | SET 12 PEZZI, CACCIAVITI DI PRECISIONE E GANCI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 2 cacciaviti Taglio: 2.5 mm - 3,5 mm
  - 2 cacciaviti Phillips: PH0 - PH00
  - 4 cacciaviti Torx: TX6 - TX7 - TX8 - TX10
  - 4 Ganci: 45° - 90° - 135° - 180°
- impugnatura in materiale bi-componente
- lunghezza: circa 170 mm
- peso 350 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7968 | SET 6 PEZZI, CACCIAVITI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - Taglio: 1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0
  - PH: 0 - 1
- nichelati
- in custodia di plastica
- peso 350 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7969 | SET 11 PEZZI, CACCIAVITI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - Taglio: 1,0 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,4 - 3,0
  - PH: 00 - 0 - 1
  - punteruolo
  - supporto magnetico
- temprate
- in custodia di plastica
- peso 120 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 797 | SET 7 PEZZI, CACCIAVITI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- con 7 inserti di precisione intercambiabili a doppia estremità
- comprende:
  - Torx: TX6xTX10 - TX7xTX15 - TX8xTX20 - TX9xTX15
  - PH 00 x Taglio 2 mm
  - PH 0 x Taglio 3 mm
  - PH 1 x Taglio 4 mm
  - porta-inserti
- in custodia di plastica con coperchio trasparente
- peso 250 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 797-LEER | CASSETTA VUOTA |



3/8"-1/2"

**CACCIAVITE A PERCUSSIONE AD ALTA RESISTENZA**
**IMPUGNATURA RIVESTITA IN GOMMA**

**attacco:** 3/8" - 1/2"

| Koken articolo | ■ | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3112 G | 3/8" | 159 | 1 |
| 4112 G | 1/2" | 163 | 1 |

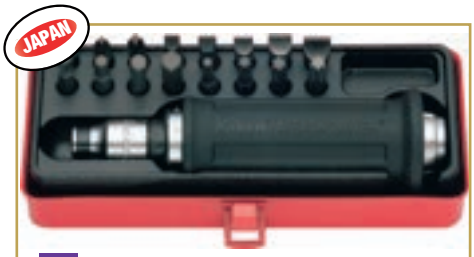


1/2"

- 1 CACCIAVITE A PERCUSSIONE 1/2"
- 1 BUSSOLA PORTAINSERTI 5/16"
- 2 INSERTI PH 2-3
- 2 INSERTI TAGLIO 9-11

**attacco:** 1/2"

| Koken articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| AG 112 A | CASSETTA METALLICA 6 PEZZI | 1 |



1/2"

- 1 CACCIAVITE A PERCUSSIONE 1/2"
- 1 BUSSOLA PORTAINSERTI 5/16"
- 3 INSERTI PH 2-3-4
- 5 INSERTI A TAGLIO 8-9-10-12-14 MM
- 4 INSERTI ESAGONO BRUGOLA 5-6-8-10 MM
- 4 INSERTI TORX® TX 30-40-45-50

**attacco:** 1/2"

| Koken articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| AG 112 H | CASSETTA METALLICA 18 PEZZI | 1 |



1/2"-3/4"

**CACCIAVITE A PERCUSSIONE AD ALTA RESISTENZA**

**attacco:** 1/2" - 3/4"

| Koken articolo | ■ | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4112 N | 1/2" | 163 | 1 |
| 6112 | 3/4" | 190 | 1 |



1/2"

- 1 CACCIAVITE A PERCUSSIONE 1/2"
- 1 BUSSOLA PORTAINSERTI 5/16"
- 2 INSERTI PH 2-3 L. 32 MM
- 2 INSERTI TAGLIO 9-11 L. 32 MM

**attacco:** 1/2"

| Koken articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| AN 112 A | CASSETTA METALLICA 6 PEZZI | 1 |



1/2"

- 1 CACCIAVITE A PERCUSSIONE 1/2"
- 1 BUSSOLA PORTAINSERTI 5/16"
- 3 INSERTI PH 1-2-3 L. 80 MM
- 3 INSERTI TAGLIO 7-9-12 L. 80 MM

**attacco:** 1/2"

| Koken articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| AN 112 C | CASSETTA METALLICA 8 PEZZI | 1 |



ESAGONO 5/16" C

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 712 | CACCIAVITE A PERCUSSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare viti bloccate
- impugnatura con protezione per mano
- comprende:
  - cacciavite a percussione, att. quadro 1/2"
  - adattatore portainserti
  - inserti Taglio: 5 - 6 - 8 - 9 mm
  - inserti PH: 1 - 2 - 3 - 4
  - inserti Esagonali: 4 - 5 - 6 - 8 mm
- peso: 900 g



1/2" PRO+ ESAGONO 5/16" C

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 710 | SET 5 PEZZI, CACCIAVITE A PERCUSSIONE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- alta qualità
- finitura satinata cromata
- con 4 inserti:
  - Taglio: 8 - 10 mm
  - PH: 2 - 3
- in cassetta metallica
- peso 1,0 kg



ESAGONO 5/16" C PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 711 | SET 4 INSERTI ATTACCO 5/16" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco esagonale da 5/16 mm, lunghezza 36 mm
- 2 inserti Taglio 8 - 10 mm
- 2 inserti PH: 2 - 3
- peso 60 g



TORX®

## IMPUGNATURA A "T" CON BUSSOLA TORX®

| FERMEC articolo | TX | L mm | |
|---|---|---|---|
| 690-T6 | E 6 | 230 | 1 |
| 690-T7 | E 7 | 230 | 1 |
| 690-T8 | E 8 | 230 | 1 |
| 690-T10 | E 10 | 230 | 1 |
| 690-T12 | E 12 | 230 | 1 |
| 690-T14 | E 14 | 230 | 1 |
| 690-T16 | E 16 | 230 | 1 |

NEW





TORX®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 498 | SET 5 PEZZI, IMPUGNATURE CON CHIAVI TORX, E4-E8 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnature in materiale bi-componente
- finitura cromata lucida
- materiale: Chrome Vanadium
- misure: E4 - E5 - E6 - E7 - E8

NEW



TORX® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70019 | SET 5 PEZZI, IMPUGNATURA TORX FEMMINA FLESSIBILE, E4-E8, LUNGHEZZA LAMA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- impronta: Torx Femmina
- misure: E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8
- lunghezza della lama: 150 mm
- lunghezza impugnatura: 110 mm
- comprende:
  - impugnatura E4 (BGS 70020)
  - impugnatura E5 (BGS 70021)
  - impugnatura E6 (BGS 70022)
  - impugnatura E7 (BGS 70023)
  - impugnatura E8 (BGS 70024)
- peso 600 g

NEW



TORX® PRO+

## IMPUGNATURA TORX FEMMINA FLESSIBILE

| BGS articolo | TX | L mm |
|---|---|---|
| BGS 70020 | E 4 | 150 |
| BGS 70021 | E 5 | 150 |
| BGS 70022 | E 6 | 150 |
| BGS 70023 | E 7 | 150 |
| BGS 70024 | E 8 | 150 |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e stringere
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente
- impronta: torx femmina
- lunghezza:
  - lama: 150 mm
  - impugnatura: 110 mm

## NOTE



ESAGONO

## CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE CON IMPUGNATURA ESAGONALE

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 440-3 | 3 | 125 | 1 |
| 440-3,5 | 3,5 | 125 | 1 |
| 440-4 | 4 | 125 | 1 |
| 440-4,5 | 4,5 | 125 | 1 |
| 440-5 | 5 | 125 | 1 |
| 440-5,5 | 5,5 | 125 | 1 |
| 440-6 | 6 | 125 | 1 |
| 440-7 | 7 | 125 | 1 |
| 440-8 | 8 | 125 | 1 |
| 440-9 | 9 | 125 | 1 |
| 440-10 | 10 | 125 | 1 |
| 440-11 | 11 | 125 | 1 |
| 440-12 | 12 | 125 | 1 |
| 440-13 | 13 | 125 | 1 |
| 440-14 | 14 | 125 | 1 |
| 440-15 | 15 | 125 | 1 |
| 440-16 | 16 | 125 | 1 |
| 440-17 | 17 | 125 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE CROMATA LUCIDA CON IMPUGNATURA

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 167 M-3 | 3 | 125 | 1 |
| 167 M-3,5 | 3,5 | 125 | 1 |
| 167 M-4 | 4 | 125 | 1 |
| 167 M-4,5 | 4,5 | 125 | 1 |
| 167 M-5 | 5 | 125 | 1 |
| 167 M-5,5 | 5,5 | 125 | 1 |
| 167 M-6 | 6 | 125 | 1 |
| 167 M-7 | 7 | 125 | 1 |
| 167 M-8 | 8 | 125 | 1 |
| 167 M-9 | 9 | 125 | 1 |
| 167 M-10 | 10 | 125 | 1 |
| 167 M-11 | 11 | 125 | 1 |
| 167 M-12 | 12 | 125 | 1 |
| 167 M-13 | 13 | 125 | 1 |
| 167 M-14 | 14 | 125 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVE A BUSSOLA ESAGONALE CON IMPUGNATURA, FLESSIBILE

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 420-0006 | 6 | 150 | 1 |
| 420-0007 | 7 | 150 | 1 |
| 420-0008 | 8 | 150 | 1 |
| 420-0010 | 10 | 175 | 1 |



ESAGONO

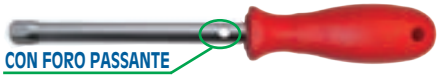
PRO+

## IMPUGNATURA ESAGONALE FLESSIBILE, LUNGHEZZA TOTALE 300 MM

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 7826 | 6 | 175 |
| BGS 7827 | 7 | 175 |
| BGS 7828 | 8 | 175 |

**CARATTERISTICHE**

- bussola esagonale



CON FORO PASSANTE

ESAGONO

## CHIAVE A TUBO ESAGONALE VUOTA CON IMPUGNATURA E FORO MADE IN GERMANY

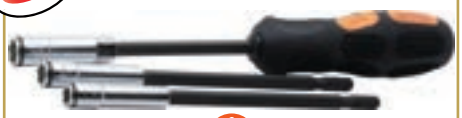
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4655 | 5,5 | 120 | 1 |
| 4606 | 6 | 120 | 1 |
| 4607 | 7 | 120 | 1 |
| 4608 | 8 | 120 | 1 |
| 4609 | 9 | 120 | 1 |
| 4610 | 10 | 120 | 1 |
| 4611 | 11 | 120 | 1 |
| 4612 | 12 | 120 | 1 |
| 4613 | 13 | 120 | 1 |



ESAGONO

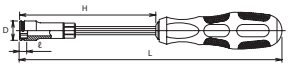
## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALE CON IMPUGNATURA, ISOLATE VDE

| FERMEC articolo | mm | |
|---|---|---|
| FM 345-5,5 | 5,5 | 1 |
| FM 345-6 | 6 | 1 |
| FM 345-7 | 7 | 1 |
| FM 345-8 | 8 | 1 |
| FM 345-10 | 10 | 1 |
| FM 345-13 | 13 | 1 |



NUT GRIP® BLOCCADADI

IMPUGNATURA CON LAMA INTERCAMBIABILE IMPRONTA BLOCCADADI NUT GRIP



| Koken articolo | mm | D mm | H mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167C-7(2B) | 7 | 11.5 | 122 | 235 | 1 | |
| 167C-8(2B) | 8 | 12.3 | 122 | 235 | 1 | |
| 167C-10(2B) | 10 | 14.2 | 122 | 235 | 1 | |
| 167C-12(2B) | 12 | 17.3 | 122 | 235 | 1 | |
| 167C/3-2B | Set 3 lame (7, 8, 10 mm) + impugnatura in cassetta plastica | | | | 1 | |

POLLICI



ESAGONO

## SET 12 CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI CON IMPUGNATURA 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 44580 | | 130 | 1 |
| **RICAMBI** | | | |
| 44580-5/32" | 5/32" | 130 | 1 |
| 44580-3/16" | 3/16" | 130 | 1 |
| 44580-7/32" | 7/32" | 130 | 1 |
| 44580-1/4" | 1/4" | 130 | 1 |
| 44580-9/32" | 9/32" | 130 | 1 |
| 44580-5/16" | 5/16" | 130 | 1 |
| 44580-11/32" | 11/32" | 130 | 1 |
| 44580-3/8" | 3/8" | 130 | 1 |
| 44580-7/16" | 7/16" | 130 | 1 |
| 44580-1/2" | 1/2" | 130 | 1 |
| 44580-9/16" | 9/16" | 130 | 1 |
| 44580-5/8" | 5/8" | 130 | 1 |



ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85814 | SET 6 PEZZI, CHIAVI A TUBO DOPPIE, 8X9 - 16X17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- finitura cromata
- comprende barra di manovra
- serie economica
- peso 380 g



ESAGONO

PRO+

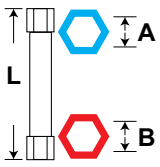
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1218 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A TUBO DOPPIE, 6X7-20X22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate
- finitura satinata cromata
- misure: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm
- in custodia
- peso 920 g

GERMANY






ESAGONO

## CHIAVE A TUBO ESAGONALE DOPPIA SERIE LEGGERA DIN 896

| FERMEC articolo | | A mm | B mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 896-6X7 | | 6 | 7 | 100 | 1 |
| 896-8X9 | | 8 | 9 | 100 | 1 |
| 896-10X11 | | 10 | 11 | 120 | 1 |
| 896-12X13 | | 12 | 13 | 140 | 1 |
| 896-14X15 | | 14 | 15 | 140 | 1 |
| 896-16X17 | | 16 | 17 | 150 | 1 |
| 896-17X19 | | 17 | 19 | 160 | 1 |
| 896-18X19 | | 18 | 19 | 160 | 1 |
| 896-20X22 | | 20 | 22 | 160 | 1 |
| 896-21X23 | | 21 | 23 | 185 | 1 |
| 896-24X27 | | 24 | 27 | 185 | 1 |
| 896-30X32 | | 30 | 32 | 220 | 1 |
| 896-36X41 | NEW | 36 | 41 | 220 | 1 |
| 896-41X46 | NEW | 41 | 46 | 237 | 1 |




ESAGONO

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7075 | CHIAVE SPECIALE 8 IN 1, 12 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- materiale: Acciaio Chrome Vanadium
- peso 540 g



POLIGONALE

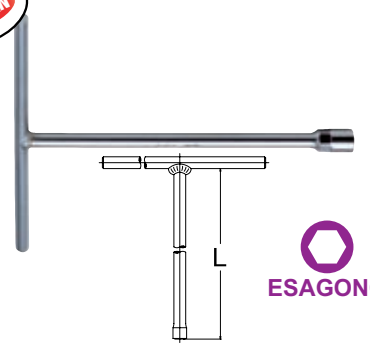
PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1201 | SET 6 PEZZI, CHIAVI A DOPPIA BUSSOLA CON TESTE SNODATE |

**CARATTERISTICHE**

- bussole poligonali
- misure: 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm
- in custodia
- peso 1,3 kg

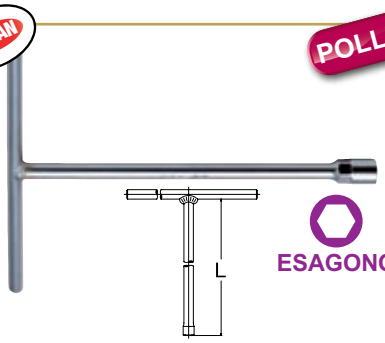



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI CON IMPUGNATURA A "T"

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 104 ME-6 | 6 | 200 | 1 |
| 104 ME-7 | 7 | 200 | 1 |
| 104 ME-8 | 8 | 250 | 1 |
| 104 ME-9 | 9 | 250 | 1 |
| 104 ME-10 | 10 | 250 | 1 |
| 104 ME-11 | 11 | 250 | 1 |
| 104 ME-12 | 12 | 250 | 1 |
| 104 ME-13 | 13 | 250 | 1 |
| 104 ME-14 | 14 | 250 | 1 |
| 104 ME-15 | 15 | 250 | 1 |
| 104 ME-16 | 16 | 250 | 1 |
| 104 ME-17 | 17 | 250 | 1 |
| 104 ME-18 | 18 | 250 | 1 |
| 104 ME-19 | 19 | 250 | 1 |

POLLICI




ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI CON IMPUGNATURA A "T"

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 104 A-1/4" | 1/4" | 200 | 1 |
| 104 A-5/16" | 5/16" | 250 | 1 |
| 104 A-3/8" | 3/8" | 250 | 1 |
| 104 A-7/16" | 7/16" | 250 | 1 |
| 104 A-1/2" | 1/2" | 300 | 1 |
| 104 A-9/16" | 9/16" | 300 | 1 |
| 104 A-5/8" | 5/8" | 350 | 1 |
| 104 A-3/4" | 3/4" | 350 | 1 |

SCARICO MAGGIORATO

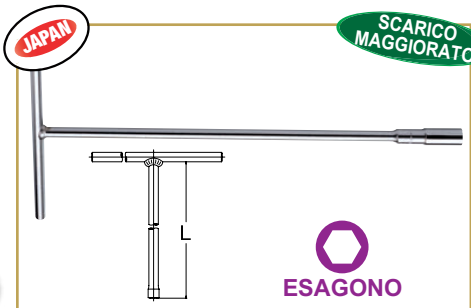



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALE CON IMPUGNATURA A "T" E SCARICO MAGGIORATO 35/50 MM

| FERMEC articolo | mm | scarico "A" mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 410-0600 | 6 | 35 | 230 | 1 |
| 410-0700 | 7 | 35 | 230 | 1 |
| 410-0800 | 8 | 35 | 230 | 1 |
| 410-0900 | 9 | 50 | 230 | 1 |
| 410-1000 | 10 | 50 | 230 | 1 |
| 410-1100 | 11 | 50 | 230 | 1 |
| 410-1200 | 12 | 50 | 230 | 1 |
| 410-1300 | 13 | 50 | 230 | 1 |
| 410-1400 | 14 | 50 | 230 | 1 |

SCARICO MAGGIORATO




ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI CON IMPUGNATURA A "T"

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 156 M-8 | 8 | 355 | 1 |
| 156 M-10 | 10 | 355 | 1 |
| 156 M-12 | 12 | 355 | 1 |
| 156 M-14 | 14 | 355 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALE CON IMPUGNATURA A "T"

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 400-6-230 | 6 | 230 | 1 |
| 400-7-230 | 7 | 230 | 1 |
| 400-7-350 | 7 | 350 | 1 |
| 400-8-230 | 8 | 230 | 1 |
| 400-8-350 | 8 | 350 | 1 |
| 400-9-230 | 9 | 230 | 1 |
| 400-9-350 | 9 | 350 | 1 |
| 400-10-230 | 10 | 230 | 1 |
| 400-10-350 | 10 | 350 | 1 |
| 400-11-230 | 11 | 230 | 1 |
| 400-11-350 | 11 | 350 | 1 |
| 400-12-230 | 12 | 230 | 1 |
| 400-12-350 | 12 | 350 | 1 |
| 400-13-230 | 13 | 230 | 1 |
| 400-13-350 | 13 | 350 | 1 |
| 400-14-230 | 14 | 230 | 1 |
| 400-14-350 | 14 | 350 | 1 |
| 400-17-230 | 17 | 230 | 1 |
| 400-17-350 | 17 | 350 | 1 |
| 405-8-230 M | 8 | 230 | 1 |
| 405-10-230 M | 10 | 230 | 1 |
| 405-13-230 M | 13 | 230 | 1 |

POLLICI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 400-1/4"-230 | 1/4" | 230 | 1 |
| 400-5/16"-230 | 5/16" | 230 | 1 |
| 400-3/8"-230 | 3/8" | 230 | 1 |
| 400-7/16"-230 | 7/16" | 230 | 1 |
| 400-1/2"-230 | 1/2" | 230 | 1 |
| 400-9/16"-230 | 9/16" | 230 | 1 |



ESAGONO PRO+ CV

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALE CON IMPUGNATURA A "T" IMPUGNATURE ULTRA-PESANTI IN PLASTICA CON FORO ESAGONO ESTERNO PER VITI DIFFICILI DA ALLENTARE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7806 | 6 | 230 | 1 |
| BGS 7807 | 7 | 230 | 1 |
| BGS 7808 | 8 | 230 | 1 |
| BGS 7809 | 9 | 230 | 1 |
| BGS 7810 | 10 | 230 | 1 |
| BGS 7811 | 11 | 230 | 1 |
| BGS 7812 | 12 | 230 | 1 |
| BGS 7813 | 13 | 230 | 1 |
| BGS 7814 | 14 | 230 | 1 |



ESAGONO PRO+ CV

## CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALE CON IMPUGNATURA A "T"

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 8994 | 8 | 430 |
| BGS 8995 | 10 | 430 |
| BGS 8996 | 13 | 430 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura a T
- finitura satinata cromata



ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7881 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, CON IMPUGNATURA A T, 6-14 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- lunghezza stelo: circa 270 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- materiale: Acciaio Chrome Vanadium
- peso 2,7 kg




ESAGONO

## CHIAVI A "T" BOCCA ESAGONALE SNODATE EXTRA LUNGHE BRUNITE CON ASTA SCORREVOLE

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3116 M-10 | 10 | 800 | 1 |
| 3116 M-12 | 12 | 800 | 1 |
| 3116 M-13 | 13 | 800 | 1 |
| 3116 M-14 | 14 | 800 | 1 |
| 3116 M-15 | 15 | 800 | 1 |
| 3116 M-16 | 16 | 800 | 1 |
| 3116 M-17 | 17 | 800 | 1 |
| 3116 M-18 | 18 | 800 | 1 |

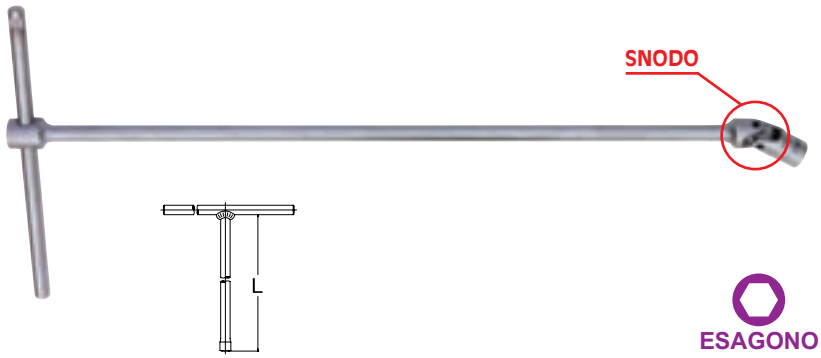
JAPAN




NUT GRIP® BLOCCADADI

## CHIAVI A "T" BOCCA ESAGONALE SNODATE CON SISTEMA BLOCCA DADI

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 124 M-8 | 8 | 600 | 1 |
| 124 M-10 | 10 | 600 | 1 |
| 124 M-12 | 12 | 600 | 1 |
| 124 M-13 | 13 | 600 | 1 |
| 124 M-14 | 14 | 600 | 1 |
| 124 M-17 | 17 | 600 | 1 |




ESAGONO

## CHIAVI A "T" BOCCA ESAGONALE SNODATE CROMATE ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 580-7 | 7 | 400 | 1 |
| 580-8 | 8 | 400 | 1 |
| 580-9 | 9 | 400 | 1 |
| 580-10 | 10 | 500 | 1 |
| 580-11 | 11 | 500 | 1 |
| 580-12 | 12 | 500 | 1 |
| 580-13 | 13 | 500 | 1 |
| 580-14 | 14 | 500 | 1 |
| 580-15 | 15 | 500 | 1 |
| 580-16 | 16 | 500 | 1 |
| 580-17 | 17 | 500 | 1 |
| 580-18 | 18 | 500 | 1 |
| 580-19 | 19 | 500 | 1 |



ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1178 | SET 11 PEZZI, CHIAVI A PIPA, 6-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- entrambe le estremità con bussole esagonali
- per ciascuna misura è presente un'estremità dritta e una sfasata
- misure: 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
- peso 3,0 kg



ESAGONO

## CHIAVI A PIPA PASSANTI ESAGONALI TIPO PESANTE CROMATE LUCIDE

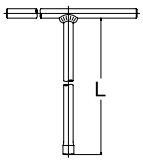
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4619-6 | 6 | 100 | 1 |
| 4619-7 | 7 | 110 | 1 |
| 4619-8 | 8 | 120 | 1 |
| 4619-10 | 10 | 130 | 1 |
| 4619-11 | 11 | 135 | 1 |
| 4619-12 | 12 | 140 | 1 |
| 4619-13 | 13 | 150 | 1 |
| 4619-14 | 14 | 160 | 1 |
| 4619-17 | 17 | 180 | 1 |
| 4619-19 | 19 | 200 | 1 |
| 4619-22 | 22 | 240 | 1 |
| 4619-25 | 25 | 260 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



# Quadro






QUADRO

**CHIAVI CON QUADRO MASCHIO - DIN 905**
**IN ACCIAIO SPECIALE TEMPRATO**
**ADATTE ANCHE**
**PER MANDRINI AUTOCENTRANTI**

| articolo | mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|
| 905-4 | 4 | 80 | 1 | |
| 905-5 | 5 | 80 | 1 | |
| 905-6 | 6 | 80 | 1 | |
| 905-7 | 7 | 80 | 1 | |
| 905-8 | 8 | 80 | 1 | |
| 905-9 | 9 | 80 | 1 | |
| 905-10 | 10 | 100 | 1 | |
| 905-11 | 11 | 100 | 1 | |
| 905-12 | 12 | 100 | 1 | |
| 905-13 | 13 | 100 | 1 | |
| 905-14 | 14 | 120 | 1 | |
| 905-17 | 17 | 160 | 1 | |
| 905-19 | 19 | 200 | 1 | |

## NOTE

## Esagonali con foro



ESAGONO CON FORO

### CHIAVI ESAGONALI TCCE CON FORO ZINCATE PIEGATE

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 911-CV-2,5 | 2,5 | 56 X 18 | 1 |
| 911-CV-3 | 3 | 63 X 20 | 1 |
| 911-CV-4 | 4 | 71 X 25 | 1 |
| 911-CV-5 | 5 | 80 X 28 | 1 |
| 911-CV-6 | 6 | 90 X 32 | 1 |
| 911-CV-8 | 8 | 100 X 36 | 1 |



### SERIE 6 CHIAVI ESAGONALI TCCE C/FORO PIEGATE

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 911-CV-258 | 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 | 1 |

## Esagonali con perno di centraggio

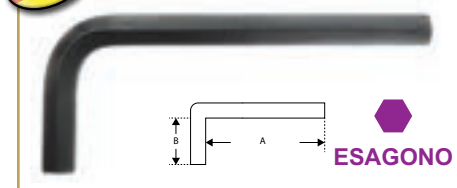


ESAGONO CON PERNO DI CENTRAGGIO

### CHIAVI ESAGONALI TCCE CON PERNO DI CENTRAGGIO ZINCATE

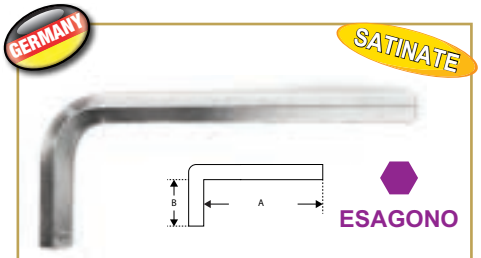
| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 6911-CV-3C | 3 | 63 X 20 | 1 |
| 6911-CV-4C | 4 | 71 X 25 | 1 |
| 6911-CV-5C | 5 | 80 X 28 | 1 |
| 6911-CV-6C | 6 | 90 X 32 | 1 |
| 6911-CV-8C | 8 | 100 X 36 | 1 |
| 6911-CV-10C | 10 | 112 X 40 | 1 |
| 6911-CV-12C | 12 | 125 X 45 | 1 |
| 6911-CV-14C | 14 | 140 X 55 | 1 |
| 6911-CV-17C | 17 | 160 X 60 | 1 |
| 6911-CV-19C | 19 | 180 X 70 | 1 |
| 6911-CV-22C | 22 | 200 X 80 | 1 |
| 6911-CV-24C | 24 | 224 X 90 | 1 |
| 6911-CV-27C | 27 | 250 X 100 | 1 |
| 6911-T-310 | SERIE 6 PEZZI 3 - 4 - 5 6 - 8 - 10 | | 1 |

## Esagonali




### CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE BRUNITE - ACCIAIO TEMPRATO

| articolo | mm | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 911-0,7 | 0,7 | 32 X 8 | 1 |
| 911-0,9 | 0,9 | 32 X 10 | 1 |
| 911-1 | 1 | 32 X 10 | 1 |
| 911-1,19 | 1,19 | 40 X 12 | 1 |
| 911-1,27 | 1,27 | 45 X 14 | 1 |
| 911-1,5 | 1,5 | 45 X 14 | 1 |
| 911-2 | 2 | 50 X 16 | 1 |
| 911-2,5 | 2,5 | 56 X 18 | 1 |
| 911-2,77 | 2,77 | 56 X 18 | 1 |
| 911-3 | 3 | 63 X 20 | 1 |
| 911-3,5 | 3,5 | 66 X 22 | 1 |
| 911-4 | 4 | 70 X 25 | 1 |
| 911-4,5 | 4,5 | 75 X 26 | 1 |
| 911-5 | 5 | 80 X 28 | 1 |
| 911-5,5 | 5,5 | 85 X 30 | 1 |
| 911-6 | 6 | 90 X 32 | 1 |
| 911-6,5 | 6,5 | 92 X 33 | 1 |
| 911-7 | 7 | 95 X 34 | 1 |
| 911-8 | 8 | 100 X 36 | 1 |
| 911-9 | 9 | 105 X 38 | 1 |
| 911-10 | 10 | 112 X 40 | 1 |
| 911-11 | 11 | 118 X 42 | 1 |
| 911-12 | 12 | 125 X 45 | 1 |
| 911-13 | 13 | 132 X 50 | 1 |
| 911-14 | 14 | 140 X 56 | 1 |
| 911-15 | 15 | 146 X 58 | 1 |
| 911-16 | 16 | 152 X 60 | 1 |
| 911-17 | 17 | 160 X 63 | 1 |
| 911-18 | 18 | 170 X 65 | 1 |
| 911-19 | 19 | 180 X 70 | 1 |
| 911-20 | 20 | 180 X 70 | 1 |
| 911-21 | 21 | 190 X 75 | 1 |
| 911-22 | 22 | 200 X 80 | 1 |
| 911-24 | 24 | 224 X 90 | 1 |
| 911-27 | 27 | 250 X 100 | 1 |
| 911-30 | 30 | 285 X 112 | 1 |
| 911-32 | 32 | 315 X 125 | 1 |
| 911-36 | 36 | 355 X 140 | 1 |
| 911-41 | 41 | 401 X 153 | 1 |
| 911-42 | 42 | 407 X 157 | 1 |
| 911-46 | 46 | 444 X 166 | 1 |
| 911-50 | 50 | 474 X 184 | 1 |
| 911-55 | 55 | 520 X 194 | 1 |
| 911-60 | 60 | 564 X 208 | 1 |
| 911-65 | 65 | 589 X 223 | 1 |




### CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE SATINATE - ACCIAIO TEMPRATO

| articolo | mm | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 911-1,5 C | 1,5 | 45 X 14 | 1 |
| 911-2 C | 2 | 50 X 16 | 1 |
| 911-2,5 C | 2,5 | 56 X 18 | 1 |
| 911-3 C | 3 | 63 X 20 | 1 |
| 911-3,5 C | 3,5 | 66 X 22 | 1 |
| 911-4 C | 4 | 70 X 25 | 1 |
| 911-4,5 C | 4,5 | 75 X 26 | 1 |
| 911-5 C | 5 | 80 X 28 | 1 |
| 911-5,5 C | 5,5 | 85 X 30 | 1 |
| 911-6 C | 6 | 90 X 32 | 1 |
| 911-6,5 C | 6,5 | 92 X 33 | 1 |
| 911-7 C | 7 | 95 X 34 | 1 |
| 911-8 C | 8 | 100 X 36 | 1 |
| 911-9 C | 9 | 105 X 38 | 1 |
| 911-10 C | 10 | 112 X 40 | 1 |
| 911-11 C | 11 | 118 X 42 | 1 |
| 911-12 C | 12 | 125 X 45 | 1 |
| 911-13 C | 13 | 132 X 50 | 1 |
| 911-14 C | 14 | 140 X 56 | 1 |
| 911-15 C | 15 | 146 X 58 | 1 |
| 911-16 C | 16 | 152 X 60 | 1 |
| 911-17 C | 17 | 160 X 63 | 1 |
| 911-18 C | 18 | 170 X 65 | 1 |
| 911-19 C | 19 | 180 X 70 | 1 |
| 911-20 C | 20 | 180 X 70 | 1 |
| 911-21 C | 21 | 190 X 75 | 1 |
| 911-22 C | 22 | 200 X 80 | 1 |
| 911-24 C | 24 | 224 X 90 | 1 |
| 911-27 C | 27 | 250 X 100 | 1 |
| 911-30 C | 30 | 285 X 112 | 1 |
| 911-32 C | 32 | 315 X 125 | 1 |
| 911-36 C | 36 | 355 X 140 | 1 |



ESAGONO

**SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TCCE SATINATE**

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 911-WS-110C | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 - 10 | 1 |



ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 807 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- satinate
- tipo corto
- in supporto pieghevole
- materiale: Acciaio Chrome Vanadium
- peso 290 g



ESAGONO

**SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TCCE BRUNITE**

| articolo | | |
|---|---|---|
| 911-110-CLIP | 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10 mm | 1 |



ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7957 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- finitura nera
- in cassetta di plastica
- materiale: Acciaio Chrome Vanadium
- peso 300 g



ESAGONO

**OGNI MISURA UN COLORE**

**SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TCCE COLORATE**

| articolo | | |
|---|---|---|
| 911-COLOR | 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10 mm | 1 |

XXL



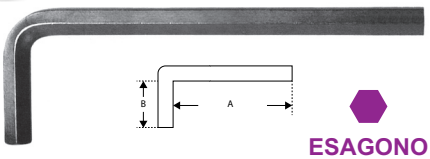

ESAGONO

**SERIE 6 CHIAVI ESAGONALI SATINATE TIPO EXTRA LUNGO LUNGHEZZA: 600 MM**

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 91600 | 4-5-6-7-8-10 | 1 |

GERMANY

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE BRUNITE IN POLLICI

| FERMEC articolo | pollici | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 911-0/028" | 0/028" | 30 X 10 | 1 |
| 911-0/035" | 0/035" | 32 X 10 | 1 |
| 911-3/64" | 3/64" | 40 X 12 | 1 |
| 911-0/050" | 0/050" | 45 X 14 | 1 |
| 911-1/16" | 1/16" | 45 X 14 | 1 |
| 911-5/64" | 5/64" | 50 X 16 | 1 |
| 911-3/32" | 3/32" | 56 X 18 | 1 |
| 911-7/64" | 7/64" | 56 X 18 | 1 |
| 911-1/8" | 1/8" | 63 X 20 | 1 |
| 911-9/64" | 9/64" | 68 X 22 | 1 |
| 911-5/32" | 5/32" | 71 X 25 | 1 |
| 911-3/16" | 3/16" | 80 X 28 | 1 |
| 911-7/32" | 7/32" | 80 X 32 | 1 |
| 911-1/4" | 1/4" | 90 X 32 | 1 |
| 911-9/32" | 9/32" | 95 X 34 | 1 |
| 911-5/16" | 5/16" | 100 X 36 | 1 |
| 911-11/32" | 11/32" | 105 X 38 | 1 |
| 911-3/8" | 3/8" | 112 X 40 | 1 |
| 911-7/16" | 7/16" | 118 X 42 | 1 |
| 911-1/2" | 1/2" | 132 X 50 | 1 |
| 911-9/16" | 9/16" | 140 X 55 | 1 |
| 911-5/8" | 5/8" | 145 X 58 | 1 |
| 911-3/4" | 3/4" | 180 X 70 | 1 |
| 911-7/8" | 7/8" | 200 X 80 | 1 |
| 911-100" | 1" | 250 X 100 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TCCE MISURE IN POLLICI BRUNITE

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 911-138-CLIP | 1/16"-5/64"-3/32" 1/8"-5/32"-3/16" 1/4" - 5/16"-3/8" | 1 |

MILLIMETRI E POLLICI

TESTA SFERICA



GERMANY

ESAGONO

## SERIE 30 CHIAVI ESAGONALI TCCE CON UNA ESTREMITÀ SFERICA - MISURE METRICHE E IN POLLICI

| FERMEC articolo | mm & pollici | |
|---|---|---|
| | 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 10 mm | |
| 3600 | 0,028" - 0,035" - 0,050" 1/16" - 5/64" - 3/32" 7/64" - 1/8" - 9/64" 5/32" - 3/16" - 7/32" 1/4" - 5/46" - 3/8" | 1 |

MILLIMETRI E POLLICI



ESAGONO

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 810 | SERIE 30 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE, MISURE IN POLLICI E METRICHE |

### CARATTERISTICHE

- finitura nera
- misure metriche: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- misure in pollici: 0,028" - 0,035" - 0,050" - 1/16" 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- in custodia ripiegabile
- peso 850 g



ESAGONO

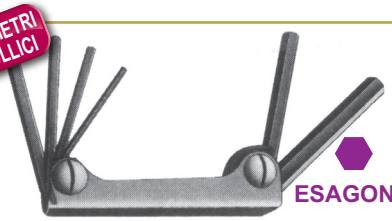
CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7842 | SERIE 8 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE 2-10 MM, SU ANELLO |

### CARATTERISTICHE

- misure:
  - 2,0 mm (lungh. 50 x 17 mm) - 2,5 mm (lungh. 54 x 18 mm)
  - 3,0 mm (lungh. 57 x 21 mm) - 4,0 mm (lungh. 67 x 26 mm)
  - 5,0 mm (lungh. 75 x 29 mm) - 6,0 mm (lungh. 87 x 33 mm)
  - 8,0 mm (lungh. 103 x 40 mm) - 10 mm (lungh. 119 x 43 mm)
- finitura nichelata
- peso 220 g

MILLIMETRI E POLLICI



ESAGONO

## SERIE 7 CHIAVI ESAGONALI TCCE STRUTTURA IN ACCIAIO - BRUNITE MISURE METRICHE E IN POLLICI

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 700-H-2510 | 2,5-3-4-5-6 8-10 mm | 1 |
| POLLICI | | |
| 700-H-132 | 1/16"-5/64"-3/32" 1/8"-5/32" 3/16"-7/32" | 1 |
| 700-H-338 | 3/32"-1/8"-5/32" 3/16"-1/4" 5/16"-3/8" | 1 |



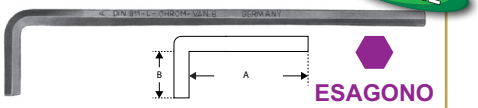
ESAGONO

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 787 | SERIE 7 PEZZI, CHIAVI DA TASCA MASCHIO ESAGONALI, 2,5-10 MM |

### CARATTERISTICHE

- materiale: Acciaio Chrome Vanadium
- misure: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- peso 300 g

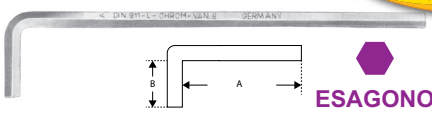


LUNGHE

ESAGONO

### TIPO LUNGO PIEGATE BRUNITE

| articolo | mm | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 911-L-1,5 | 1,5 | 90 X 14 | 1 |
| 911-L-2 | 2 | 100 X 15 | 1 |
| 911-L-2,5 | 2,5 | 112 X 18 | 1 |
| 911-L-3 | 3 | 126 X 20 | 1 |
| 911-L-3,5 | 3,5 | 136 X 22 | 1 |
| 911-L-4 | 4 | 142 X 25 | 1 |
| 911-L-4,5 | 4,5 | 150 X 27 | 1 |
| 911-L-5 | 5 | 160 X 28 | 1 |
| 911-L-5,5 | 5,5 | 160 X 28 | 1 |
| 911-L-6 | 6 | 180 X 32 | 1 |
| 911-L-7 | 7 | 180 X 32 | 1 |
| 911-L-8 | 8 | 190 X 34 | 1 |
| 911-L-9 | 9 | 200 X 36 | 1 |
| 911-L-10 | 10 | 210 X 38 | 1 |
| 911-L-11 | 11 | 224 X 40 | 1 |
| 911-L-12 | 12 | 236 X 42 | 1 |
| 911-L-13 | 13 | 250 X 45 | 1 |
| 911-L-14 | 14 | 264 X 50 | 1 |
| 911-L-15 | 15 | 280 X 55 | 1 |
| 911-L-16 | 16 | 285 X 56 | 1 |
| 911-L-17 | 17 | 290 X 58 | 1 |
| 911-L-19 | 19 | 360 X 70 | 1 |
| 911-L-22 | 22 | 400 X 80 | 1 |
| 911-L-24 | 24 | 448 X 90 | 1 |



SATINATE

ESAGONO

### TIPO LUNGO PIEGATE SATINATE

| articolo | mm | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 911-L-1,5 C | 1,5 | 90 X 14 | 1 |
| 911-L-2 C | 2 | 100 X 15 | 1 |
| 911-L-2,5 C | 2,5 | 112 X 18 | 1 |
| 911-L-3 C | 3 | 126 X 20 | 1 |
| 911-L-3,5 C | 3,5 | 136 X 22 | 1 |
| 911-L-4 C | 4 | 142 X 25 | 1 |
| 911-L-4,5 C | 4,5 | 150 X 27 | 1 |
| 911-L-5 C | 5 | 160 X 28 | 1 |
| 911-L-5,5 C | 5,5 | 160 X 28 | 1 |
| 911-L-6 C | 6 | 180 X 32 | 1 |
| 911-L-7 C | 7 | 180 X 32 | 1 |
| 911-L-8 C | 8 | 190 X 34 | 1 |
| 911-L-9 C | 9 | 200 X 36 | 1 |
| 911-L-10 C | 10 | 210 X 38 | 1 |
| 911-L-11 C | 11 | 224 X 40 | 1 |
| 911-L-12 C | 12 | 236 X 42 | 1 |
| 911-L-13 C | 13 | 250 X 45 | 1 |
| 911-L-14 C | 14 | 264 X 50 | 1 |
| 911-L-15 C | 15 | 280 X 55 | 1 |
| 911-L-16 C | 16 | 285 X 56 | 1 |
| 911-L-17 C | 17 | 290 X 58 | 1 |
| 911-L-19 C | 19 | 360 X 70 | 1 |
| 911-L-22 C | 22 | 400 X 80 | 1 |
| 911-L-24 C | 24 | 448 X 90 | 1 |

XXL



ESAGONO

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 808 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE EXTRA-LUNGHE, ESTREMITÀ DRITTE, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- entrambe le estremità dritte
- misure: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- peso 470 g



ESAGONO

ESAGONO

### SERIE 10 CHIAVI ESAGONALI TCCE BRUNITE TIPO LUNGO

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 911-111-CLIP | 1,5-2-2,5-3-4-5 6-8-10 | 1 |
| 911-112-CLIP | 1,5-2-2,5-3-4-5 6-8-10-12 | 1 |



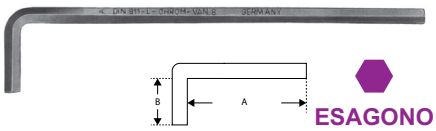

ESAGONO

ESAGONO

### SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TCCE SATINATE TIPO LUNGO

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 911-110 LC | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 - 10 | 1 |

POLLICI




ESAGONO

**TIPO LUNGO PIEGATE BRUNITE IN POLLICI**

| articolo | pollici | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 911-L-1/16" | 1/16" | 90 X 14 | 1 |
| 911-L-5/64" | 5/64" | 100 X 15 | 1 |
| 911-L-3/32" | 3/32" | 112 X 18 | 1 |
| 911-L-1/8" | 1/8" | 126 X 20 | 1 |
| 911-L-9/64" | 9/64" | 136 X 22 | 1 |
| 911-L-5/32" | 5/32" | 142 X 25 | 1 |
| 911-L-3/16" | 3/16" | 160 X 28 | 1 |
| 911-L-7/32" | 7/32" | 160 X 32 | 1 |
| 911-L-1/4" | 1/4" | 180 X 32 | 1 |
| 911-L-9/32" | 9/32" | 190 X 34 | 1 |
| 911-L-5/16" | 5/16" | 200 X 36 | 1 |
| 911-L-11/32" | 11/32" | 210 X 38 | 1 |
| 911-L-3/8" | 3/8" | 224 X 40 | 1 |
| 911-L-7/16" | 7/16" | 236 X 42 | 1 |
| 911-L-1/2" | 1/2" | 264 X 50 | 1 |
| 911-L-9/16" | 9/16" | 280 X 55 | 1 |
| 911-L-5/8" | 5/8" | 290 X 58 | 1 |
| 911-L-3/4" | 3/4" | 360 X 70 | 1 |
| 911-L-7/8" | 7/8" | 400 X 80 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

ESAGONO

**SERIE 10 CHIAVI ESAGONALI TCCE BRUNITE TIPO LUNGO**

| articolo | pollici | |
|---|---|---|
| 911-162-CLIP | 1/16"-5/64"-3/32" 1/8"-5/32"-3/16" 1/4"-5/16" 3/8"-1/2" | 1 |

ESAGONO



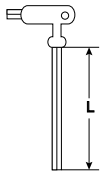

ESAGONO

**CHIAVI MASCHIO ESAGONALE A DUE TESTE SATINATE CON IMPUGNATURA IN PLASTICA**

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 5305-2 | 2 | 100 | 1 |
| 5305-2,5 | 2,5 | 100 | 1 |
| 5305-3 | 3 | 100 | 1 |
| 5305-4 | 4 | 150 | 1 |
| 5305-5 | 5 | 150 | 1 |
| 5305-6 | 6 | 150 | 1 |
| 5305-7 | 7 | 150 | 1 |
| 5305-8 | 8 | 200 | 1 |
| 5305-10 | 10 | 200 | 1 |



ESAGONO




ESAGONO

PRO+ CV

**CHIAVI ESAGONALI CON IMPUGNATURA A "T"**

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4010-1 | 2 | 90 | |
| BGS 4010-2 | 2,5 | 100 | |
| BGS 4010-3 | 3 | 115 | |
| BGS 4010-4 | 4 | 120 | |
| BGS 4010-5 | 5 | 140 | |
| BGS 4010-6 | 6 | 160 | |
| BGS 4010-7 | 7 | 170 | |
| BGS 4010-8 | 8 | 175 | |
| BGS 4010-9 | 10 | 200 | |



ESAGONO PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8484 | SET 8 PEZZI, CHIAVI ESAGONALI PIEGATE CON IMPUGNATURA, 2 - 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 2 x 90 mm; 2,5 x 100 mm, 3 x 115 mm, 4 x 120 mm, 5 x 140 mm, 6 x 160 mm, 8 x 175 mm, 10 x 200 mm
- chiavi con doppio esagono maschio
- impugnatura ergonomica
- su supporto in metallo
- peso 1,2 kg

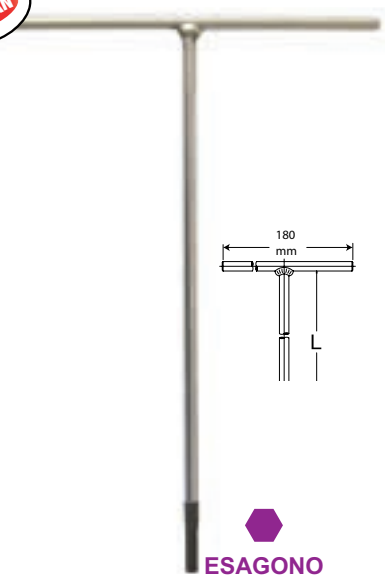
**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8484-1 | SUPPORTO VUOTO |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



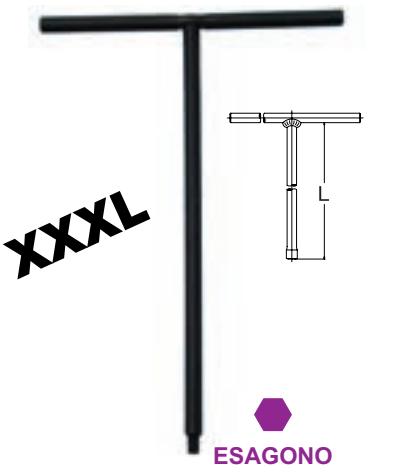
JAPAN




ESAGONO

## CHIAVI ESAGONALI TCCE A "T" TIPO LUNGO CROMATE

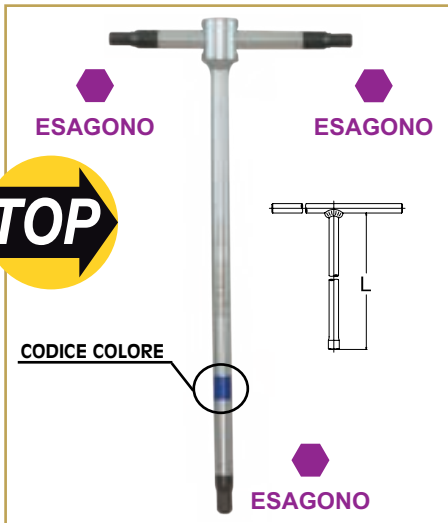
| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 157 HE-3 | 3 | 250 | 1 |
| 157 HE-4 | 4 | 250 | 1 |
| 157 HE-5 | 5 | 250 | 1 |
| 157 HE-6 | 6 | 250 | 1 |
| 157 HE-8 | 8 | 250 | 1 |
| 157 HE-10 | 10 | 300 | 1 |
| 157 HE-12 | 12 | 320 | 1 |




ESAGONO

## CHIAVI ESAGONALI TCCE A "T" EXTRA LUNGO JUMBO BRUNITE

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4503 | 3 | 450 | 1 |
| 4504 | 4 | 450 | 1 |
| 4505 | 5 | 450 | 1 |
| 4506 | 6 | 450 | 1 |
| 4508 | 8 | 450 | 1 |




## CHIAVI A "T" 3 TESTE MASCHIO ESAGONALI CON ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM

OGNI MISURA UN COLORE

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 695-2 | 2 | 125 | 1 |
| 695-2,5 | 2,5 | 125 | 1 |
| 695-3 | 3 | 125 | 1 |
| 695-3,5 | 3,5 | 125 | 1 |
| 695-4 | 4 | 180 | 1 |
| 695-4,5 | 4,5 | 180 | 1 |
| 695-5 | 5 | 180 | 1 |
| 695-6 | 6 | 210 | 1 |
| 695-7 | 7 | 210 | 1 |
| 695-8 | 8 | 250 | 1 |
| 695-10 | 10 | 300 | 1 |
| 695-12 | 12 | 320 | 1 |
| 695-14 | 14 | 340 | 1 |

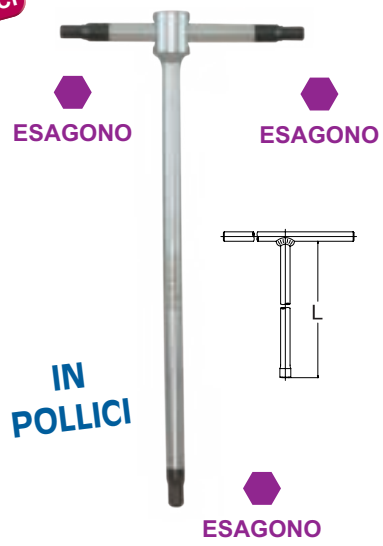


ESAGONO

## ASSORTIMENTO 8 PEZZI CHIAVI A "T" 3 TESTE MASCHIO ESAGONALI CHROM-VANADIUM ASTA SCORREVOLE

| FERMEC articolo | mm | |
|---|---|---|
| 695-2060 | 2-2,5-3-3,5-4 4,5-5-6 | 1 |

POLLICI




## CHIAVI A "T" 3 TESTE MASCHIO ESAGONALI CON ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 796-3/32 | 3/32" | 125 | 1 |
| 796-1/8 | 1/8" | 125 | 1 |
| 796-5/32 | 5/32" | 180 | 1 |
| 796-3/16 | 3/16" | 180 | 1 |
| 796-7/32 | 7/32" | 180 | 1 |
| 796-1/4 | 1/4" | 210 | 1 |
| 796-5/16 | 5/16" | 250 | 1 |




## CHIAVI A "T" 3 TESTE MASCHIO ESAGONALI CON ASTA SCORREVOLE E TESTA SFERICA IN UN SOLO LATO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 651-3 | 3 | 125 | 1 |
| 651-4 | 4 | 180 | 1 |
| 651-5 | 5 | 180 | 1 |
| 651-6 | 6 | 210 | 1 |






ESAGONO

## CHIAVI A "T" SNODATE ESAGONALI LUNGHEZZA 500 MM

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 585-3 | 3 | 500 | 1 |
| 585-4 | 4 | 500 | 1 |
| 585-5 | 5 | 500 | 1 |
| 585-6 | 6 | 500 | 1 |
| 585-8 | 8 | 500 | 1 |



ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 773 | SERIE 5 PEZZI, CHIAVI CON IMPUGNATURA A T MASCHIO ESAGONALI, 3X100 - 8X200 MM |

**CARATTERISTICHE**

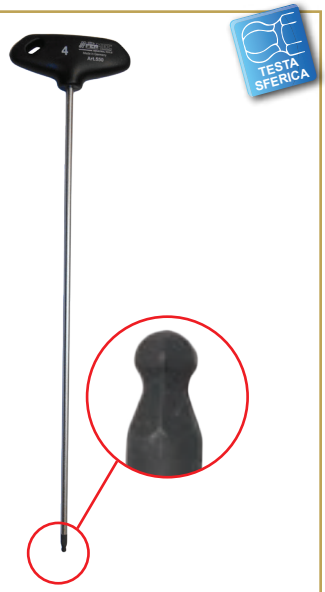
- finitura satinata cromata
- impugnature a T dalla forma ergonomica
- misure:
  3x100 mm - 4x100 mm - 5x150 mm - 6x150 mm
  8x200 mm
- peso 650 g




ESAGONO

## IMPUGNATURA A "T" CON LAMA ESAGONALE

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 500-2-100 | 2 | 100 | 1 |
| 500-2,5-100 | 2,5 | 100 | 1 |
| 500-3-100 | 3 | 100 | 1 |
| 500-3-150 | 3 | 150 | 1 |
| 500-3-200 | 3 | 200 | 1 |
| 500-3-300 | 3 | 300 | 1 |
| 500-4-100 | 4 | 100 | 1 |
| 500-4-150 | 4 | 150 | 1 |
| 500-4-200 | 4 | 200 | 1 |
| 500-4-300 | 4 | 300 | 1 |
| 500-5-100 | 5 | 100 | 1 |
| 500-5-150 | 5 | 150 | 1 |
| 500-5-200 | 5 | 200 | 1 |
| 500-5-350 | 5 | 350 | 1 |
| 500-6-100 | 6 | 100 | 1 |
| 500-6-150 | 6 | 150 | 1 |
| 500-6-200 | 6 | 200 | 1 |
| 500-6-350 | 6 | 350 | 1 |
| 500-8-100 | 8 | 100 | 1 |
| 500-8-150 | 8 | 150 | 1 |
| 500-8-200 | 8 | 200 | 1 |
| 500-8-350 | 8 | 350 | 1 |
| 500-10-200 | 10 | 200 | 1 |
| 500-12-200 | 12 | 200 | 1 |




ESAGONO

## IMPUGNATURA A "T" CON LAMA ESAGONALE TESTA SFERICA

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 550-4-350 | 4 | 350 | 1 |
| 550-5-350 | 5 | 350 | 1 |
| 550-6-350 | 6 | 350 | 1 |



ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 791 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI CON IMPUGNATURA A T MASCHIO ESAGONALI, 2-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- Impugnatura a T
- misure (lunghezza lama):
  2 (83 mm)- 2,5 (87 mm)- 3 (94 mm) - 4 (97 mm)
  4,5 (105 mm) - 5 (110 mm) - 5,5 (105 mm)
  6 (110 mm) - 8 (118 mm) - 10 (125 mm)
- su supporto
- peso 1,0 kg

POLLICI



ESAGONO

**IMPUGNATURA A "T" CON LAMA ESAGONALE MISURE IN POLLICI**

| articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 500-5/64" | 5/64" | 100 | 1 |
| 500-3/32" | 3/32" | 100 | 1 |
| 500-1/8" | 1/8" | 150 | 1 |
| 500-5/32" | 5/32" | 150 | 1 |
| 500-3/16" | 3/16" | 150 | 1 |
| 500-1/4" | 1/4" | 150 | 1 |
| 500-5/16" | 5/16" | 200 | 1 |
| 500-3/8" | 3/8" | 200 | 1 |

POLLICI



ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7099 | SET 10 PEZZI, CHIAVI CON IMPUGNATURA A T MASCHIO ESAGONALI IN POLLICI, 3/32"-3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- Impugnatura a T
- misure: 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- su supporto
- peso 1,0 kg



ESAGONO VDE

**SERIE 6 CHIAVI ESAGONALI ISOLATE VDE**

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 35600 | 2,5-3-4-5-6-8 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

**SERIE 9 CHIAVI CROMATE ESAGONALI CON 2 LATI EXTRA CORTI PER ENTRARE ANCHE IN SPAZI RISTRETTI**

**2 LATI EXTRA CORTI DISASSATI**

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 33450 | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 1 |

**SPECIALE PROFILO PER ESAGONI ROVINATI**

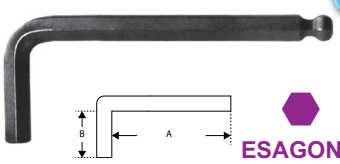


PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8512 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI A L ESAGONALI CON PROFILO SPECIALE, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- profilo speciale per estrarre viti a brugola con esagono incassato rovinato
- misure: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- con custodia pieghevole
- peso 480 g




ESAGONO

## CHIAVI A BRUGOLA TCCE CON ESTREMITÀ SFERICA BRUNITE

| articolo | mm | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 300-1,5 | 1,5 | 80 X 13 | 1 |
| 300-2 | 2 | 85 X 16 | 1 |
| 300-2,5 | 2,5 | 90 X 17 | 1 |
| 300-3 | 3 | 100 X 19 | 1 |
| 300-4 | 4 | 110 X 25 | 1 |
| 300-5 | 5 | 128 X 27 | 1 |
| 300-6 | 6 | 150 X 30 | 1 |
| 300-8 | 8 | 170 X 35 | 1 |
| 300-10 | 10 | 190 X 40 | 1 |
| 300-12 | 12 | 220 X 45 | 1 |
| 300-14 | 14 | 280 X 55 | 1 |
| 300-17 | 17 | 320 X 60 | 1 |
| 300-19 | 19 | 360 X 70 | 1 |



ESAGONO

## SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TCCE CON ESTREMITÀ SFERICA - BRUNITE

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 300-9-CLIP | 1,5-2-2,5-3-4-5 6-8-10 | 1 |




ESAGONO

## SERIE 8 CHIAVI SATINATE CHROM VANADIUM A BRUGOLA TCCE TESTA SFERICA - ESPOSITORE 12 PEZZI A RICHIESTA

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 303-8 | 2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 1 |

**RICAMBI**

| articolo | mm | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 303-20 | 2 | 85 X 16 | 1 |
| 303-25 | 2,5 | 90 X 17 | 1 |
| 303-30 | 3 | 100 X 19 | 1 |
| 303-40 | 4 | 110 X 25 | 1 |
| 303-50 | 5 | 128 X 27 | 1 |
| 303-60 | 6 | 150 X 30 | 1 |
| 303-80 | 8 | 170 X 35 | 1 |
| 303-100 | 10 | 190 X 40 | 1 |



SERIE CORTA

ESAGONO

## SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI CORTE CON ESTREMITÀ SFERICA - SATINATE

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 902-CLIP | 1,5-2-2,5-3-4-5 6-8-10 | 1 |



ESAGONO

CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 815 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE 1,5-10 MM, CON ESTREMITÁ SFERICA |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- lato lungo con testa a sfera: permette l'inclinazione della chiave fino a 30 °
- tipo lungo, lunghezza fino a 185 mm
- su supporto in plastica
- peso 350 g

LATO EXTRA CORTO



ESAGONO

TESTA SFERICA

**SERIE 9 CHIAVI CROMATE ESAGONALI TIPO LUNGO CON ESTREMITÀ SFERICA + LATO EXTRA CORTO**

| FERMEC articolo | mm | |
|---|---|---|
| 31950 | 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 1 |

XXL

LATO EXTRA CORTO



TESTA SFERICA

ESAGONO PRO+ CV S2

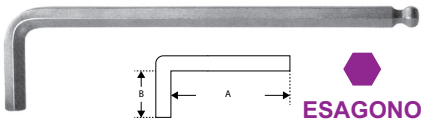
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9374 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE EXTRA-LUNGHE, LATO CORTO EXTRA -CORTO, TESTA SFERICA, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni (misura x lunghezza):
  - 1,5 mm: 11 x 80 mm - 2,0 mm: 13 x 100 mm
  - 2,5 mm: 14 x 110 mm - 3,0 mm: 15 x 130 mm
  - 4,0 mm: 19 x 150 mm - 5,0 mm: 21 x 150 mm
  - 6,0 mm: 25 x 185 mm - 8,0 mm: 36 x 210 mm
  - 10,0 mm: 36 x 230 mm
- estremità lunga con testa sferica
- lato corto extra-corto
- finitura satinata cromata
- con custodia pieghevole in plastica blu/nera
- peso 470 g

SATINATE

TESTA SFERICA



ESAGONO

**CHIAVI A BRUGOLA TCCE CON ESTREMITÀ SFERICA TIPO LUNGO - SATINATE**

| FERMEC articolo | mm | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 302-1,5 | 1,5 | 90 X 14 | 1 |
| 302-2 | 2 | 110 X 16 | 1 |
| 302-2,5 | 2,5 | 120 X 18 | 1 |
| 302-3 | 3 | 126 X 20 | 1 |
| 302-4 | 4 | 142 X 25 | 1 |
| 302-5 | 5 | 160 X 28 | 1 |
| 302-6 | 6 | 180 X 32 | 1 |
| 302-7 | 7 | 180 X 32 | 1 |
| 302-8 | 8 | 200 X 36 | 1 |
| 302-10 | 10 | 224 X 40 | 1 |
| 302-12 | 12 | 250 X 45 | 1 |
| 302-14 | 14 | 280 X 56 | 1 |
| 302-17 | 17 | 320 X 63 | 1 |

SATINATE



ESAGONO

TESTA SFERICA

**SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TCCE CON ESTREMITÀ SFERICA TIPO LUNGO SATINATE**

| FERMEC articolo | mm | |
|---|---|---|
| 302-9-CLIP | 1,5-2-2,5-3-4-5 6-8-10 | 1 |



**SET 13 CHIAVI**

TESTA SFERICA

ESAGONO PRO+ CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9799 | SERIE 13 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE, TESTA SFERICA, 1,27-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- estremità lunghe con testa sferica
- in supporto pieghevole
- misure:
  - esagono 1.27 mm, lunghezza 89 mm
  - esagono 1.5 mm, lunghezza 100 mm
  - esagono 2 mm, lunghezza 112 mm
  - esagono 2.5 mm, lunghezza 126 mm
  - esagono 3 mm, lunghezza 140 mm
  - esagono 3.5 mm, lunghezza 155 mm
  - esagono 4 mm, lunghezza 160 mm
  - esagono 4.5 mm, lunghezza 174 mm
  - esagono 5 mm, lunghezza 182 mm
  - esagono 5.5 mm, lunghezza 193 mm
  - esagono 6 mm, lunghezza 200 mm
  - esagono 8 mm, lunghezza 215 mm
  - esagono 10 mm, lunghezza 230 mm
- peso 740 g

POLLICI



## SET 13 CHIAVI

TESTA SFERICA

ESAGONO PRO+ CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9801 | SERIE 13 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE, TESTA SFERICA, IN POLLICI, 0.05"-3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- estremità lunghe con testa sferica
- in supporto pieghevole
- misure:
  - esagono 0.5", lunghezza 80 mm
  - esagono 1/16", lunghezza 90 mm
  - esagono 5/64", lunghezza 100 mm
  - esagono 3/32", lunghezza 112 mm
  - esagono 7/64", lunghezza 115 mm
  - esagono 1/8", lunghezza 126 mm
  - esagono 9/64", lunghezza 132 mm
  - esagono 5/32", lunghezza 140 mm
  - esagono 3/16", lunghezza 163 mm
  - esagono 7/32", lunghezza 167 mm
  - esagono 1/4", lunghezza 182 mm
  - esagono 5/16", lunghezza 205 mm
  - esagono 3/8", lunghezza 230 mm
- peso 520 g

NEW

TORX® CON FORO



TORX® CON FORO

TESTA SFERICA

CV

ESAGONO TORX® CON FORO

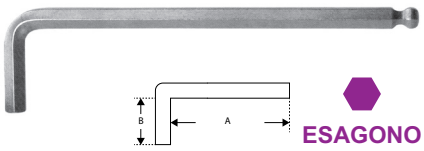
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 822 | SERIE 18 PEZZI, CHIAVI A L, ESAGONALI E TORX CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- su due supporti pieghevoli
- chiavi a L Esagonali, con testa sferica sul lato lungo:
  1,5 mm (15 x 90 mm); 2 mm (17 x 100 mm)
  2,5 mm (20 x 110 mm); 3 mm (22 x 127 mm)
  4 mm (28 x 140 mm); 5 mm (32 x 160 mm)
  6 mm (36 x 183 mm); 8 mm (40 x 203 mm)
  10 mm (48 x 230 mm)
- chiavi a L Torx con Foro (su entrambe le estremità):
  TH10 ( 18 x 52 mm); TH15 ( 19 x 58 mm);
  TH20 ( 22 x 62 mm); TH25 ( 26 x 68 mm);
  TH27 ( 30 x 76 mm); TH30 ( 32 x 82 mm);
  TH40 ( 36 x 92 mm); TH45 ( 42 x 106 mm);
  TH50 (46 x 118 mm)
- peso 700 g

POLLICI SATINATE

TESTA SFERICA






ESAGONO

## CHIAVI A BRUGOLA TCCE CON ESTREMITÀ SFERICA TIPO LUNGO - SATINATE

| FERMEC articolo | pollici | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 302-1/16" | 1/16" | 90 X 14 | 1 |
| 302-5/64" | 5/64" | 110 X 16 | 1 |
| 302-3/32" | 3/32" | 120 X 18 | 1 |
| 302-1/8" | 1/8" | 126 X 20 | 1 |
| 302-5/32" | 5/32" | 142 X 25 | 1 |
| 302-3/16" | 3/16" | 160 X 28 | 1 |
| 302-1/4" | 1/4" | 180 X 32 | 1 |
| 302-5/16" | 5/16" | 200 X 36 | 1 |
| 302-3/8" | 3/8" | 224 X 40 | 1 |

POLLICI

NEW



TESTA SFERICA

ESAGONO PRO+ CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 799 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE, TESTA SFERICA, IN POLLICI, 1/16"-3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- estremità lunghe con testa sferica
- in supporto pieghevole
- misure:
  - esagono 1/16", 17 x 95 mm
  - esagono 5/64", 19 x105 mm
  - esagono 3/32", 22 x115 mm
  - esagono 1/8", 25 x130 mm
  - esagono 5/32", 30 x145 mm
  - esagono 3/16", 35 x165 mm
  - esagono 1/4", 40 x190 mm
  - esagono 5/16", 45 x210 mm
  - esagono 3/8", 50 x240 mm
- peso 460 g

TOP



art. 32519 + art. 96950

ESAGONO

TESTA SFERICA

TORX®

TORX® CON FORO

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 325950 | ESPOSITORE 10 SERIE, CHIAVI ESAGONALI E TORX COLORATE MAGNETICHE |

**CARATTERISTICHE**

- espositore composto da:
  - 5 serie di chiavi esagonali magnetiche art. 32519
  - 5 serie di chiavi Torx magnetiche art. 96950



ESAGONO

TESTA SFERICA

## OGNI MISURA UN COLORE

**SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI TESTA SFERICA TIPO EXTRA LUNGO, CON MAGNETE ALLOGGIATO NELLA PARTE SFERICA PER TRATTENERE LA VITE RIVESTIMENTO ANTISCIVOLO**

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 32519 | 1,5-2-2,5-3-4-5 6-8-10 | 1 |

**RICAMBI**

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 32519-1,5 | 1,5 | 1 |
| 32519-2 | 2 | 1 |
| 32519-2,5 | 2,5 | 1 |
| 32519-3 | 3 | 1 |
| 32519-4 | 4 | 1 |
| 32519-5 | 5 | 1 |
| 32519-6 | 6 | 1 |
| 32519-8 | 8 | 1 |
| 32519-10 | 10 | 1 |



ESAGONO

PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35100 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI A L ESAGONALI CON TESTA SFERICA MAGNETICA, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- magnete alloggiato nella parte sferica per trattenere la vite
- misure: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- rivestimento antiscivolo
- con custodia pieghevole
- peso 460 g

POLLICI



ESAGONO

PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35101 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI ESAGONALI IN POLLICI, CON TESTA SFERICA MAGNETICA |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" 5/16" - 3/8"
- tipo lungo
- testa sferica con magnete
- rivestimento antiscivolo
- peso 450 g

INOX



ESAGONO

**SERIE 9 CHIAVI ESAGONALI ESAGONALI TESTA SFERICA IN ACCIAIO INOX TIPO LUNGO**

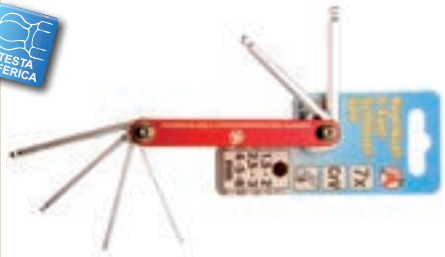
| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 32850 | 1,5-2-2,5-3-4-5 6-8-10 | 1 |



ESAGONO

## SERIE 7 CHIAVI ESAGONALI TCCE CON ESTREMITÀ SFERICA STRUTTURA IN ACCIAIO BRUNITE

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 310-H-2510 | 2,5-3-4-5-6-8-10 | 1 |



ESAGONO CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7847 | SERIE CHIAVI MASCHIO ESAGONALI CON TESTA SFERICA, 1,5 - 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- con testa sferica
- impugnatura in alluminio anodizzato rosso
- chiavi cromate satinate
- dimensioni: 99 x 32 x 19 mm
- peso 110 g




ESAGONO




## CHIAVI ESAGONALI PIEGATE CON UNA ESTREMITÀ SFERICA ED IMPUGNATURA ERGONOMICA

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 305-2,5 | 2,5 | 90 X 12 | 1 |
| 305-3 | 3 | 90 X 12 | 1 |
| 305-4 | 4 | 130 X 12 | 1 |
| 305-5 | 5 | 130 X 15 | 1 |
| 305-6 | 6 | 175 X 15 | 1 |
| 305-8 | 8 | 175 X 15 | 1 |
| 305-10 | 10 | 175 X 15 | 1 |



ESAGONO PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 795 | SET 10 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE XL, 3X130-17X340 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- forgiate
- per viti a esagono incassato
- contenuto (misura x lunghezza), 3x130 mm, 4x145 mm, 5x165 mm, 6x185 mm, 7x195 mm, 8x210 mm, 10x230 mm, 12x265 mm, 14x290 mm, 17x335 mm
- in valigetta
- peso 2,5 kg



ESAGONO

## IMPUGNATURA A "T" CON LAMA ESAGONALE TESTA SFERICA

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 550-4-350 | 4 | 350 | 1 |
| 550-5-350 | 5 | 350 | 1 |
| 550-6-350 | 6 | 350 | 1 |



ESAGONO TORX®

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 90 | SET 16 PEZZI, CHIAVI MASCHIO ESAGONALI E TORX CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- 8 chiavi con impugnatura, Esagonali: 2x75 mm, 2.5x75 mm, 3x100 mm, 4x100 mm, 5x150 mm, 6x150 mm, 8x200 mm, 10x200 mm
  **Testa sferica su lato lungo**
- 8 chiavi con impugnatura, TORX: T1X0x75 mm, TX15x75 mm, TX20x100 mm, T2X5x100 mm, TX30x150 mm, TX40x150 mm, TX45x200 mm, TX50x200 mm
  **TORX senza foro su entrambi i lati**
- con impugnature antiscivolo
- peso 2,0 kg

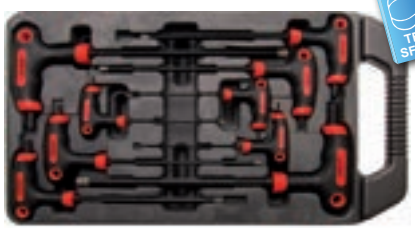



ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7882-2 | 2 | 100 | 1 |
| BGS 7882-2,5 | 2,5 | 100 | 1 |
| BGS 7882-3 | 3 | 100 | 1 |
| BGS 7882-4 | 4 | 150 | 1 |
| BGS 7882-5 | 5 | 150 | 1 |
| BGS 7882-6 | 6 | 150 | 1 |
| BGS 7882-7 | 7 | 150 | 1 |
| BGS 7882-8 | 8 | 200 | 1 |
| BGS 7882-10 | 10 | 200 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- estremità lunga con testa sferica
- impugnatura in materiale bi-componente




ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7882 | SET 9 PEZZI, CHIAVI ESAGONALI CON IMPUGNATURA, 2X100 MM 10X200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame nere
- estremità lunghe con testa sferica
- comprende: 2x100 mm; 2,5x100 mm; 3x100 mm; 4x150 mm; 5x150 mm; 6x150 mm; 7x150 mm; 8x200 mm; 10x200 mm
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7880-LEER | CASSETTA VUOTA PER BGS 7880 E BGS 7882 |




ESAGONO

## CHIAVI ESAGONALI PIEGATE CON UNA ESTREMITÀ SFERICA ED IMPUGNATURA ANTISCIVOLO "ALTA RESISTENZA"

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 6305-2 | 2 | 100 | 1 |
| 6305-2,5 | 2,5 | 100 | 1 |
| 6305-3 | 3 | 100 | 1 |
| 6305-4 | 4 | 150 | 1 |
| 6305-5 | 5 | 150 | 1 |
| 6305-6 | 6 | 150 | 1 |
| 6305-7 | 7 | 150 | 1 |
| 6305-8 | 8 | 200 | 1 |
| 6305-10 | 10 | 200 | 1 |
| 6305-12 | 12 | 200 | 1 |




ESAGONO

## SERIE 10 CHIAVI ESAGONALI PIEGATE IN VALIGETTA PLASTICA TESTA SFERICA

| FERMEC articolo | mm | |
|---|---|---|
| 6306 | 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10-12 | 1 |

POLLICI




ESAGONO

## CHIAVI ESAGONALI PIEGATE CON UNA ESTREMITÀ SFERICA ED IMPUGNATURA ANTISCIVOLO "ALTA RESISTENZA" - MISURE IN POLLICI

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 6307-5/64" | 5/64" | 100 | 1 |
| 6307-3/32" | 3/32" | 100 | 1 |
| 6307-1/8" | 1/8" | 100 | 1 |
| 6307-5/32" | 5/32" | 150 | 1 |
| 6307-3/16" | 3/16" | 150 | 1 |
| 6307-7/32" | 7/32" | 150 | 1 |
| 6307-1/4" | 1/4" | 150 | 1 |
| 6307-5/16" | 5/16" | 200 | 1 |
| 6307-3/8" | 3/8" | 200 | 1 |
| 6307-1/2" | 1/2" | 200 | 1 |

POLLICI

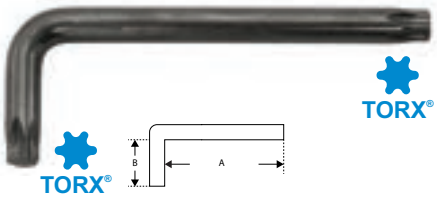



ESAGONO

## SERIE 10 CHIAVI ESAGONALI PIEGATE IN VALIGETTA PLASTICA - MISURE IN POLLICI TESTA SFERICA

| FERMEC articolo | pollici | |
|---|---|---|
| 6308 | 5/64"-3/32"-1/8"-5/32" 3/16"-1/4"-7/32" 5/16"-3/8"-1/2" | 1 |

# Torx




## CHIAVI TORX® BRUNITE

| FERMEC articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 600-T3 | TX 3 | 40 X 13 | 1 |
| 600-T4 | TX 4 | 40 X 13 | 1 |
| 600-T5 | TX 5 | 40 X 13 | 1 |
| 600-T6 | TX 6 | 40 X 13 | 1 |
| 600-T7 | TX 7 | 44 X 12 | 1 |
| 600-T8 | TX 8 | 46 X 14 | 1 |
| 600-T9 | TX 9 | 53 X 17 | 1 |
| 600-T10 | TX 10 | 56 X 20 | 1 |
| 600-T15 | TX 15 | 60 X 22 | 1 |
| 600-T20 | TX 20 | 64 X 23 | 1 |
| 600-T25 | TX 25 | 71 X 24 | 1 |
| 600-T27 | TX 27 | 75 X 24 | 1 |
| 600-T30 | TX 30 | 77 X 26 | 1 |
| 600-T40 | TX 40 | 82 X 29 | 1 |
| 600-T45 | TX 45 | 88 X 32 | 1 |
| 600-T50 | TX 50 | 103 X 38 | 1 |
| 600-T55 | TX 55 | 103 X 42 | 1 |
| 600-T60 | TX 60 | 125 X 45 | 1 |
| 600-T70 | TX 70 | 132 X 52 | 1 |
| 600-T80 | TX 80 | 150 X 58 | 1 |
| 600-T90 | TX 90 | 160 X 60 | 1 |
| 600-T100 | TX 100 | 170 X 65 | 1 |




## SERIE 8 CHIAVI TORX® BRUNITE

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 600-T-940 | TX 9-10-15-20 25-27-30-40 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7959 | SET 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO TORX PIEGATE, TX10 - TX50 |

### CARATTERISTICHE

- Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 TX45 - TX50
- finitura nera
- in cassetta di plastica
- peso 280 g



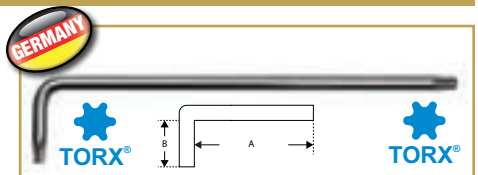

## SERIE 8 CHIAVI SATINATE CHROM VANADIUM TORX®

**ESPOSITORE 12 PEZZI A RICHIESTA**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 603-1050 | 10-15-20-25-30 40-45-50 | 1 |

### RICAMBI

| FERMEC articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 603-T10 | TX 10 | 56 X 20 | 1 |
| 603-T15 | TX 15 | 60 X 22 | 1 |
| 603-T20 | TX 20 | 64 X 23 | 1 |
| 603-T25 | TX 25 | 71 X 24 | 1 |
| 603-T30 | TX 30 | 77 X 26 | 1 |
| 603-T40 | TX 40 | 82 X 29 | 1 |
| 603-T45 | TX 45 | 88 X 32 | 1 |
| 603-T50 | TX 50 | 103 X 38 | 1 |




## CHIAVI TORX® NICHELATE - TIPO LUNGO

| FERMEC articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 6060-T10 | TX 10 | 90 X 15 | 1 |
| 6060-T15 | TX 15 | 100 X 18 | 1 |
| 6060-T20 | TX 20 | 112 X 18 | 1 |
| 6060-T25 | TX 25 | 128 X 22 | 1 |
| 6060-T27 | TX 27 | 140 X 25 | 1 |
| 6060-T30 | TX 30 | 160 X 28 | 1 |
| 6060-T40 | TX 40 | 180 X 32 | 1 |
| 6060-T45 | TX 45 | 200 X 38 | 1 |
| 6060-T50 | TX 50 | 225 X 40 | 1 |




## SERIE 9 CHIAVI TORX® NICHELATE TIPO LUNGO

| FERMEC articolo | TX | | €uro |
|---|---|---|---|
| 6060-CLIP-1050 | TX 10-15-20-25 27-30-40-45-50 | 1 | |



TORX® CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 816 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO TORX PIEGATE, TX10 - TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 TX45 - TX50
- tipo lungo, lunghezza fino a 185 mm
- su supporto in plastica
- peso 370 g

XXL

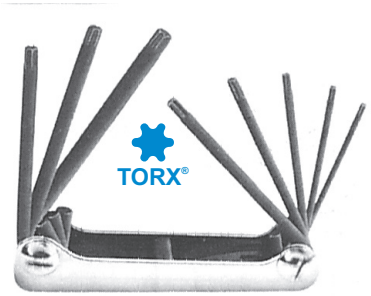
LUNGHEZZA 600 MM




TORX®

**SERIE 6 CHIAVI TORX SATINATE TIPO EXTRA LUNGO LUNGHEZZA: 600 MM**

| FERMEC articolo | TX | | €uro |
|---|---|---|---|
| 79600 | TX 20-25-30 40-45-50 | 1 | |



TORX®

**SERIE 8 CHIAVI TORX® BRUNITE STRUTTURA IN ACCIAIO**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 600-H-940 | TX 9-10-15-20 25-27-30-40 | 1 |



TORX®

**SERIE 8 CHIAVI SATINATE TORX® + GANCIO STRUTTURA IN ACCIAIO E RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTISCIVOLO**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 61940 | TX 8-10-15-20 25-27-30-40 | 1 |



TORX®

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7848 | SERIE CHIAVI MASCHIO TORX, TX6 - TX20 |

**CARATTERISTICHE**

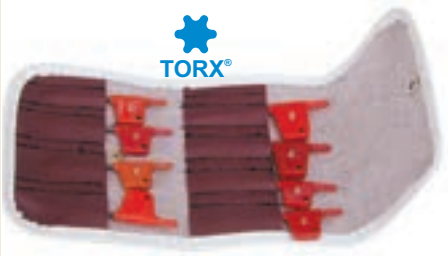
- misure: TX6 - TX7 - TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20
- struttura in alluminio anodizzato blu
- chiavi cromate satinate
- dimensioni: 97 x 32 x 13 mm
- peso 80 g



TORX®

**MINI CHIAVI TORX® - IMPUGNATURA A BANDIERA**

| FERMEC articolo | | mm | |
|---|---|---|---|
| 640-0005 | TX 5 | 90 | 1 |
| 640-0006 | TX 6 | 90 | 1 |
| 640-0007 | TX 7 | 90 | 1 |
| 640-0008 | TX 8 | 90 | 1 |
| 640-0009 | TX 9 | 90 | 1 |
| 640-0010 | TX 10 | 90 | 1 |
| 640-0015 | TX 15 | 95 | 1 |
| 640-0020 | TX 20 | 95 | 1 |



TORX®

**SERIE 8 MINI CHIAVI TORX® IN CUSTODIA SIMILPELLE**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 640-RO-520 | TX 5-6-7-8-9 10-15-20 | 1 |



TORX®

**SERIE 12 CALIBRI IN PLASTICA PER MISURARE LA DIMENSIONE DELLE IMPRONTE DELLE VITI TORX®**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 61060 | TX 10-TX 60 MASCHIO E 6-E 16 FEMMINA | 1 |



TORX®

TORX® CON FORO

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 809 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI TORX CON FORO, TH10 - TH50 |

**CARATTERISTICHE**

- estremità nere sul lato lungo
- tipo corto
- qualità premium
- misure: TH/TX 10 -15 - 20 - 25 -27 - 30 - 40 - 45 - 50
- peso 290 g



TORX®

TORX® CON FORO

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 794 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI TORX TX10 - TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- Torx con foro sul lato lungo
- tipo lungo
- estremità nere sul lato lungo
- misure: TH/TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
- fornite in supporto con clip
- peso 430 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | TX | TH | |
|---|---|---|---|
| BGS 794-T10 | TX 10 | TH 10 | 1 |
| BGS 794-T15 | TX 15 | TH 15 | 1 |
| BGS 794-T20 | TX 20 | TH 20 | 1 |
| BGS 794-T25 | TX 25 | TH 25 | 1 |
| BGS 794-T27 | TX 27 | TH 27 | 1 |
| BGS 794-T30 | TX 30 | TH 30 | 1 |
| BGS 794-T40 | TX 40 | TH 40 | 1 |
| BGS 794-T45 | TX 45 | TH 45 | 1 |
| BGS 794-T50 | TX 50 | TH 50 | 1 |



TORX®

TORX® CON FORO

**SERIE 9 CHIAVI TORX® TIPO EXTRA LUNGO SATINATE C/FORO NELLA PUNTA BRUNITA**

| FERMEC articolo | TX | TH | |
|---|---|---|---|
| 969-CLIP | TX/TH 10-15-20-25-27 30-40-45-50 | | 1 |



TORX®

TORX®

TESTA SFERICA

**SERIE 9 CHIAVI TORX® CON ESTREMITÀ SFERICA SATINATE IN ACCIAIO S2 - TIPO LUNGO**

| FERMEC articolo | TX | |
|---|---|---|
| 809-CLIP | TX 10-15-20-25-27 30-40-45-50 | 1 |

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | TX | |
|---|---|---|
| 809-10 | TX 10 | 1 |
| 809-15 | TX 15 | 1 |
| 809-20 | TX 20 | 1 |
| 809-25 | TX 25 | 1 |
| 809-27 | TX 27 | 1 |
| 809-30 | TX 30 | 1 |
| 809-40 | TX 40 | 1 |
| 809-45 | TX 45 | 1 |
| 809-50 | TX 50 | 1 |

NEW



TORX®

PRO+

TESTA SFERICA

TORX®

CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 818 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI TORX CON ESTREMITÀ SFERICA, TIPO CORTO, TX10 - TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- testa sferica sul lato lungo
- tipo corto
- permette di lavorare fino a 25°
- misure (lunghezza lato corto x lunghezza lato lungo):
  TX10 20 x 89.5 mm - TX15 21.5 x 94 mm
  TX20 23 x 99 mm - TX25 24.5 x 104.5 mm
  TX27 26 x 112.5 mm- TX30 30 x 121 mm
  TX40 33 x 133 mm- TX45 38 x 141 mm
  TX50 41 x 159 mm
- peso 314 g

NEW

TORX®



PRO+

TESTA SFERICA

TORX®

CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 819 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI TORX CON ESTREMITÀ SFERICA, TIPO LUNGO, TX10 - TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- testa sferica sul lato lungo
- tipo lungo
- permette di lavorare fino a 25°
- misure (lunghezza lato corto x lunghezza lato lungo):
  TX10 20 x 89.5 mm - TX15 21.5 x 94 mm
  TX20 23 x 99 mm - TX25 24.5 x 104.5 mm
  TX27 26 x 112.5 mm - TX30 30 x 121 mm
  TX40 33 x 133 mm - TX45 38 x 141 mm
  TX50 41 X 159 mm
- peso 436 g



TORX® CON FORO

TORX®

**SERIE 9 CHIAVI TORX® TIPO EXTRA LUNGO CON MAGNETE ALLOGGIATO NEL LATO LUNGO - RIVESTIMENTO ANTISCIVOLO**

| articolo | TX | TH | |
|---|---|---|---|
| 96950 | TX/TH 10-15-20 25-27-30-40-45-50 | | 1 |

**RICAMBI**

| articolo | | | |
|---|---|---|---|
| 96950-10 | TX 10 | TH 10 | 1 |
| 96950-15 | TX 15 | TH 15 | 1 |
| 96950-20 | TX 20 | TH 20 | 1 |
| 96950-25 | TX 25 | TH 25 | 1 |
| 96950-27 | TX 27 | TH 27 | 1 |
| 96950-30 | TX 30 | TH 30 | 1 |
| 96950-40 | TX 40 | TH 40 | 1 |
| 96950-45 | TX 45 | TH 45 | 1 |
| 96950-50 | TX 50 | TH 50 | 1 |

TOP



art. 32519



art. 96950



ESAGONO

TESTA SFERICA

TORX®

TORX® CON FORO

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 325950 | ESPOSITORE 10 SERIE, CHIAVI ESAGONALI E TORX COLORATE MAGNETICHE |

**CARATTERISTICHE**

- espositore composto da:
  - 5 serie di chiavi esagonali magnetiche art. 32519
  - 5 serie di chiavi Torx magnetiche art. 96950

XXL

LATO EXTRA CORTO



LATO EXTRA CORTO PER SPAZI RISTRETTI

TORX® PRO+ CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9375 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI MASCHIO TORX PIEGATE EXTRA-LUNGHE, LATO CORTO EXTRA-CORTO, TX10-TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni (misura x lunghezza):
  - TX10 17 x 90 mm - TX15 18 x 100 mm
  - TX20 20 x 110 mm - TX25 21 x 130 mm
  - TX27 23 x 140 mm - TX30 27 x 160 mm
  - TX40 29 x 185 mm - TX45 33 x 205 mm
  - TX50 39 x 230 mm
- finitura satinata cromata
- con lato corto extra-corto
- con custodia pieghevole in plastica blu/nera
- peso 460 g



TORX® PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 793 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI TORX, TX10 - TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- tipo extra-lungo
- Torx: TX 10-15-20-25-27-30-40-45-50
- fornite in supporto con clip
- peso 430 g

NEW

TORX® CON FORO



TORX® CON FORO

TESTA SFERICA

CV

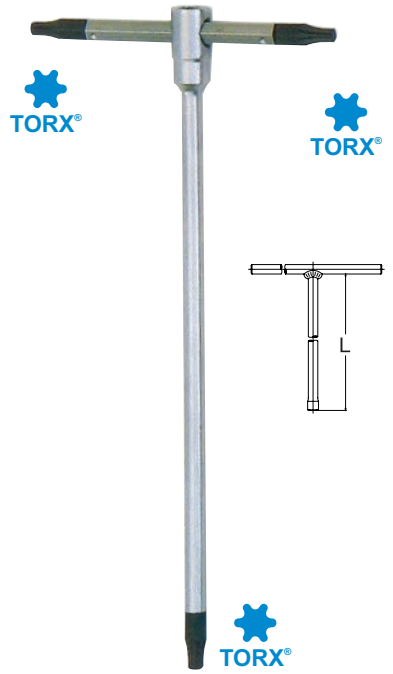
ESAGONO

TORX® CON FORO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 822 | SERIE 18 PEZZI, CHIAVI A L, ESAGONALI E TORX CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- su due supporti pieghevoli
- chiavi a L Esagonali, con testa sferica sul lato lungo:
  1,5 mm (15 x 90 mm); 2 mm (17 x 100 mm)
  2,5 mm (20 x 110 mm); 3 mm (22 x 127 mm)
  4 mm (28 x 140 mm); 5 mm (32 x 160 mm)
  6 mm (36 x 183 mm); 8 mm (40 x 203 mm)
  10 mm (48 x 230 mm)
- chiavi a L Torx con Foro (su entrambe le estremità):
  TH10 ( 18 x 52 mm); TH15 ( 19 x 58 mm);
  TH20 ( 22 x 62 mm); TH25 ( 26 x 68 mm);
  TH27 ( 30 x 76 mm); TH30 ( 32 x 82 mm);
  TH40 ( 36 x 92 mm); TH45 ( 42 x 106 mm);
  TH50 (46 x 118 mm)
- peso 700 g




TORX® TORX® TORX®

**CHIAVI A "T" 3 TESTE TORX® CON ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM**

| FERMEC articolo | TORX® | L mm | |
|---|---|---|---|
| 682-T9 | TX 9 | 125 | 1 |
| 682-T10 | TX 10 | 125 | 1 |
| 682-T15 | TX 15 | 125 | 1 |
| 682-T20 | TX 20 | 125 | 1 |
| 682-T25 | TX 25 | 180 | 1 |
| 682-T27 | TX 27 | 180 | 1 |
| 682-T30 | TX 30 | 180 | 1 |
| 682-T40 | TX 40 | 210 | 1 |
| 682-T45 | TX 45 | 210 | 1 |
| 682-T50 | TX 50 | 215 | 1 |




TORX®

**ASSORTIMENTO 7 PEZZI CHIAVI A "T" 3 TESTE TORX® CON ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM**

| FERMEC articolo | TORX® | |
|---|---|---|
| 682-1040 | TX 10-15-20-25 27-30-40 | 1 |

JAPAN




## CHIAVI A "T" TORX® TIPO LUNGO CROMATE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 157-T25 | TX 25 | 250 | 1 |
| 157-T27 | TX 27 | 250 | 1 |
| 157-T30 | TX 30 | 250 | 1 |
| 157-T40 | TX 40 | 250 | 1 |
| 157-T45 | TX 45 | 250 | 1 |
| 157-T50 | TX 50 | 250 | 1 |




## CHIAVI A "T" TORX® EXTRA LUNGHE JUMBO BRUNITE

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 7700-T10 | TX 10 | 450 | 1 |
| 7700-T15 | TX 15 | 450 | 1 |
| 7700-T20 | TX 20 | 450 | 1 |
| 7700-T25 | TX 25 | 450 | 1 |
| 7700-T27 | TX 27 | 450 | 1 |
| 7700-T30 | TX 30 | 450 | 1 |
| 7700-T40 | TX 40 | 450 | 1 |




## CHIAVI A "T" SNODATE TORX MASCHIO LUNGHEZZA 500 MM

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 560-T20 | TX 20 | 500 | 1 |
| 560-T25 | TX 25 | 500 | 1 |
| 560-T27 | TX 27 | 500 | 1 |
| 560-T30 | TX 30 | 500 | 1 |
| 560-T40 | TX 40 | 500 | 1 |
| 560-T45 | TX 45 | 500 | 1 |
| 560-T50 | TX 50 | 500 | 1 |




## CHIAVI TORX® PIEGATE CON IMPUGNATURA ERGONOMICA

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 605-6 | TX 6 | 90 X 12 | 1 |
| 605-7 | TX 7 | 90 X 12 | 1 |
| 605-8 | TX 8 | 90 X 12 | 1 |
| 605-9 | TX 9 | 90 X 12 | 1 |
| 605-10 | TX 10 | 90 X 12 | 1 |
| 605-15 | TX 15 | 90 X 12 | 1 |
| 605-20 | TX 20 | 130 X 15 | 1 |
| 605-25 | TX 25 | 130 X 15 | 1 |
| 605-27 | TX 27 | 130 X 15 | 1 |
| 605-30 | TX 30 | 175 X 12 | 1 |
| 605-40 | TX 40 | 175 X 12 | 1 |
| 605-45 | TX 45 | 175 X 12 | 1 |
| 605-50 | TX 50 | 175 X 12 | 1 |




## CHIAVI TORX CON IMPUGNATURA A "T"

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 4010-10 | TX 10 | 100 |
| BGS 4010-11 | TX 15 | 115 |
| BGS 4010-12 | TX 20 | 120 |
| BGS 4010-13 | TX 25 | 130 |
| BGS 4010-14 | TX 27 | 140 |
| BGS 4010-15 | TX 30 | 150 |
| BGS 4010-16 | TX 40 | 160 |
| BGS 4010-17 | TX 45 | 175 |
| BGS 4010-18 | TX 50 | 200 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8485 | SET 9 PEZZI CHIAVI TORX PIEGATE CON IMPUGNATURA, TX10 - TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto: TX10 x 100 mm; TX15 x 115 mm, TX20 x 120 mm, TX25 x 130 mm, TX27 x 140 mm, TX30 x 150 mm, TX40 x 160 mm, TX45 x 175 mm , TX50 x 200 mm
- impugnatura ergonomiche in materiale bi-componente
- su supporto in metallo
- peso 1,3 kg

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



TORX® CON FORO




## CHIAVI TORX® PIEGATE C/FORO SUL LATO CORTO ED IMPUGNATURA ANTISCIVOLO "ALTA RESISTENZA"

| FERMEC articolo | TX | TH | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8605-10 | 10 | | 100 | 1 |
| 8605-15 | 15 | | 100 | 1 |
| 8605-20 | 20 | | 100 | 1 |
| 8605-25 | 25 | | 150 | 1 |
| 8605-27 | 27 | | 150 | 1 |
| 8605-30 | 30 | | 150 | 1 |
| 8605-40 | 40 | | 200 | 1 |
| 8605-45 | 45 | | 200 | 1 |
| 8605-50 | 50 | | 200 | 1 |
| 8605-55 | 55 | | 200 | 1 |

TORX® CON FORO




## SERIE 10 CHIAVI TORX® PIEGATE IN VALIGETTA PLASTICA

| FERMEC articolo | TX | TH | |
|---|---|---|---|
| 8606 | 10-15-20-25-27 30-40-45-50-55 | | 1 |

TORX® CON FORO

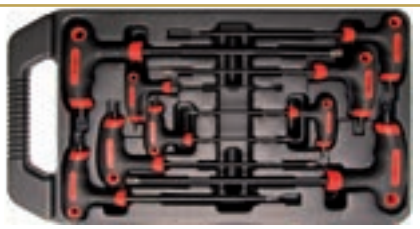



CV

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7880-T10 | TX 10 | 145 | 1 |
| BGS 7880-T15 | TX 15 | 145 | 1 |
| BGS 7880-T20 | TX 20 | 145 | 1 |
| BGS 7880-T25 | TX 25 | 210 | 1 |
| BGS 7880-T27 | TX 27 | 215 | 1 |
| BGS 7880-T30 | TX 30 | 215 | 1 |
| BGS 7880-T40 | TX 40 | 220 | 1 |
| BGS 7880-T45 | TX 45 | 275 | 1 |
| BGS 7880-T50 | TX 50 | 280 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- estremità corta con FORO
- impugnatura in materiale bi-componente



TORX® TORX® CON FORO

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7880 | SET 9 PEZZI, CHIAVI TORX CON IMPUGNATURA TX10 - TX50 |

**CARATTERISTICHE**

- lame con finitura nera
- estremità corte con FORO
- contenuto (TH/TX): T10x145 mm - T15x145 mm T20x145 mm - T25x210 mm - T27x215 mm T30x215 mm - T40x220 mm - T45x275 mm T50x280 mm
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7880-LEER | CASSETTA VUOTA PER BGS 7880 E BGS 7882 |



TORX® TORX® CON FORO

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7830 | SET 6 PEZZI, CHIAVI TORX CON IMPUGNATURA, TX10 - TX40 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata con punta nera sul braccio lungo
- estremità corta con FORO
- Torx TX/TH: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40
- peso 410 g



TORX®

## CACCIAVITI TORX® EXTRA LUNGHI CON IMPUGNATURA A "T"

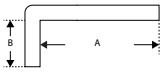
| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 6600-T10 | TX 10 | 300 | 1 |
| 6600-T15 | TX 15 | 300 | 1 |
| 6600-T20 | TX 20 | 300 | 1 |
| 6600-T25 | TX 25 | 300 | 1 |
| 6600-T27 | TX 27 | 300 | 1 |
| 6600-T30 | TX 30 | 300 | 1 |
| 6600-T40 | TX 40 | 300 | 1 |

# Torx C/foro



TORX® CON FORO

TORX® CON FORO




**CHIAVI TORX® CON FORO BRUNITE**

| FERMEC articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 606 | TH 6 | 40 X 13 | 1 |
| 607 | TH 7 | 44 X 12 | 1 |
| 608 | TH 8 | 46 X 14 | 1 |
| 609 | TH 9 | 53 X 17 | 1 |
| 610 | TH 10 | 56 X 20 | 1 |
| 615 | TH 15 | 60 X 22 | 1 |
| 620 | TH 20 | 64 X 23 | 1 |
| 625 | TH 25 | 71 X 24 | 1 |
| 627 | TH 27 | 75 X 40 | 1 |
| 630 | TH 30 | 77 X 26 | 1 |
| 640 | TH 40 | 82 X 29 | 1 |
| 645 | TH 45 | 88 X 32 | 1 |
| 650 | TH 50 | 103 X 38 | 1 |
| 655 | TH 55 | 103 X 42 | 1 |
| 660 | TH 60 | 125 X 45 | 1 |
| 670 | TH 70 | 132 X 52 | 1 |
| 680 | TH 80 | 150 X 58 | 1 |
| 690 | TH 90 | 160 X 60 | 1 |
| 6100 | TH 100 | 170 X 65 | 1 |

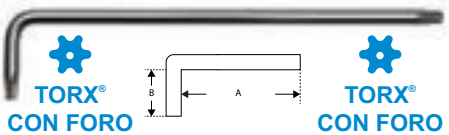


TORX® CON FORO

TORX® CON FORO

**SERIE 8 CHIAVI TORX® CON FORO BRUNITE**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 601-T-940 | TH 9-10-15-20-25 27-30-40 | 1 |



TORX® CON FORO

TORX® CON FORO

**CHIAVI TORX® CON FORO NICHELATE TIPO LUNGO**

| FERMEC articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 6065-T10 | TH 10 | 90 X 15 | 1 |
| 6065-T15 | TH 15 | 100 X 18 | 1 |
| 6065-T20 | TH 20 | 112 X 18 | 1 |
| 6065-T25 | TH 25 | 128 X 22 | 1 |
| 6065-T27 | TH 27 | 140 X 25 | 1 |
| 6065-T30 | TH 30 | 160 X 28 | 1 |
| 6065-T40 | TH 40 | 180 X 32 | 1 |
| 6065-T45 | TH 45 | 200 X 38 | 1 |
| 6065-T50 | TH 50 | 225 X 40 | 1 |



TORX® CON FORO

TORX® CON FORO

**SERIE 9 CHIAVI TORX® CON FORO NICHELATE - TIPO LUNGO**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 6065-CLIP-1050 | TH 10-15-20-25 27-30-40-45-50 | 1 |



TORX® CON FORO

**SERIE 8 CHIAVI SATINATE TORX® C/FORO + GANCIO - STRUTTURA IN ACCIAIO E RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTISCIVOLO**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 81940 | TH 8-10-15-20-25 27-30-40 | 1 |



TORX® CON FORO

**SERIE 8 CHIAVI TORX® C/FORO STRUTTURA IN ACCIAIO LUNGH. IMPUGNATURA MM 135**

| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 610-H-1045 | TH 10-15-20-25 27-30-40-45 | 1 |



TORX® CON FORO

**SERIE 8 CHIAVI TORX® C/FORO**

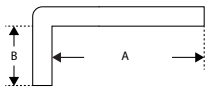
| FERMEC articolo | | |
|---|---|---|
| 601-R-940 | TH 9-10-15-20 25-27-30-40 | 1 |




TORX® CON FORO



TORX® CON FORO




**SERIE 8 CHIAVI SATINATE CHROM VANADIUM TORX® C/FORO**
**ESPOSITORE 12 PEZZI A RICHIESTA**

| articolo | | |
|---|---|---|
| 903-5010 | TH 10-15-20-25-30 40-45-50 | 1 |

**RICAMBI**

| articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 903-TH10 | TH 10 | 56 X 20 | 1 |
| 903-TH15 | TH 15 | 60 X 22 | 1 |
| 903-TH20 | TH 20 | 64 X 23 | 1 |
| 903-TH25 | TH 25 | 71 X 24 | 1 |
| 903-TH30 | TH 30 | 77 X 26 | 1 |
| 903-TH40 | TH 40 | 82 X 29 | 1 |
| 903-TH45 | TH 45 | 88 X 32 | 1 |
| 903-TH50 | TH 50 | 103 X 38 | 1 |



TORX® TORX® CON FORO 1/4"-1/2"

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 2271 | SET 72 PEZZI, UTENSILI TORX ATT. 1/4" + 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- bussole torx femmina:
  - att. 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - att. 1/2": E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- chiavi a bussola Torx ,att. 1/4": TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
- inserti att. 10 mm, lunghezza 30 mm, Torx c/ foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
- inserti att. 10 mm, lunghezza 75 mm, Torx: TX15 TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55 -TX60
- inserti att. 1/4", lunghezza 25 mm:
  - Torx: TX7 - TX8 - TX9
  - Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
- Chiave Torx tipo L: TX8- TX10- TX15- TX20- TX25 TX27- TX30- TX40- TX45- TX50- TX55- TX60
- cacciaviti Torx: TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 TX27 - TX30 - TX40
- chiavi doppio anello: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 E20 x E24
- adattatori
  - portainserti esag. fem. 1/4"- quadro fem.1/4"
  - portainserti esag. fem. 10 mm- quadro fem.1/2"
- utensile di raccolta magnetico



TORX® TORX® CON FORO 1/4"-1/2"

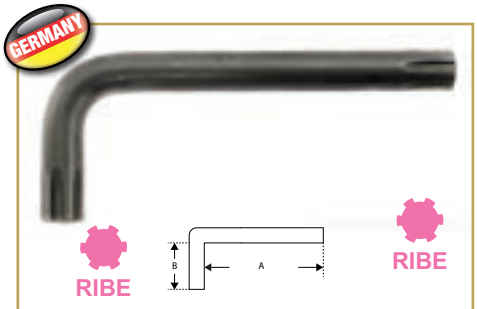
PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7849 | SET 84 PEZZI, UTENSILI TORX ATT. 1/4" + 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- bussole att. 1/2": E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- bussole att. 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
- chiavi a bussola Torx ,att. 1/4", lunghezza 37 mm: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
- inserti att. 10 mm, lunghezza 30 mm, Torx con foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
- inserti att. 10 mm, lunghezza 75 mm, Torx: TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50
- inserti att. 14 mm, lunghezza 75 mm, Torx: TX55 - TX60
- inserti att. 1/4", lunghezza 25 mm, 5 punte con foro: TS7 - TS8 - TS9
- inserti att. 1/4" mm, lunghezza 25 mm, Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
- Chiave Torx tipo L: TX8- TX10- TX15- TX20- TX25 TX27- TX30- TX40- TX45- TX50- TX55- TX60
- chiavi doppio anello: E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24
- cacciavite Torx con foro: TH8 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
- inserti Torx in custodia di plastica, Torx con foro: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45
- inserti att. 14 mm, lunghezza 40 mm, Torx con foro: TX80 - TX90 - TX100
- adatt. portainserti att. 1/4", att. quadro 1/4"
- adatt. portainserti att. quadro 1/2": 10 e 14 mm
- utensile di raccolta magnetico
- peso 4,3 kg

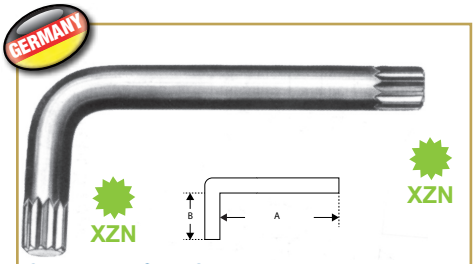
## RIBE®




### CHIAVI RIBE®

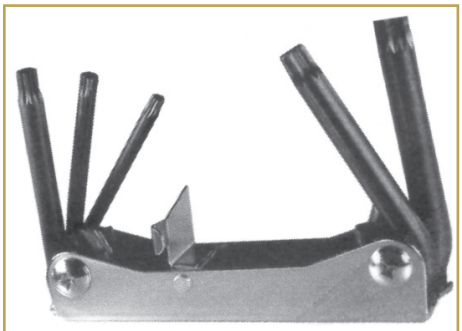
| articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 6030-0004 | M 4 | 63 X 20 | 1 |
| 6030-0005 | M 5 | 72 X 25 | 1 |
| 6030-0006 | M 6 | 80 X 28 | 1 |
| 6030-0008 | M 8 | 90 X 32 | 1 |
| 6030-0010 | M 10 | 100 X 36 | 1 |
| 6030-0012 | M 12 | 112 X 40 | 1 |
| 6030-0014 | M 14 | 125 X 45 | 1 |
| 6030-0016 | M 16 | 140 X 55 | 1 |
| 6030-0018 | M 18 | 150 X 58 | 1 |
| 6030-0020 | M 20 | 160 X 60 | 1 |

## XZN® Poligonale




### CHIAVI XZN® PIEGATE BRUNITE

| articolo | | A x B mm | |
|---|---|---|---|
| 200-004 | M 4 | 63 X 20 | 1 |
| 200-005 | M 5 | 72 X 25 | 1 |
| 200-006 | M 6 | 80 X 28 | 1 |
| 200-008 | M 8 | 90 X 32 | 1 |
| 200-010 | M 10 | 100 X 36 | 1 |
| 200-012 | M 12 | 112 X 40 | 1 |
| 200-014 | M 14 | 125 X 45 | 1 |
| 200-016 | M 16 | 140 X 55 | 1 |
| 200-018 | M 18 | 140 X 55 | 1 |



XZN

### SERIE 5 CHIAVI XZN STRUTTURA IN ACCIAIO

| articolo | | |
|---|---|---|
| 200-H-512 | M 5-6-8-10-12 | 1 |

## Pentalobati con foro



### PENTALOBATO CON FORO

PENTALOBATA CON FORO

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 777 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI PENTALOBATE 5 PUNTE CON FORO, TP10 - TP50 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata
- extra-lunghe (fino a 235 mm), con foro
- misure: TP10 - TP15 - TP20 - TP25 - TP27 - TP30 TP40 - TP45 - TP50
- peso 460 g



PENTALOBATA CON FORO

### SERIE 8 CHIAVI SATINATE 5 PUNTE C/FORO + GANCIO STRUTTURA IN ACCIAIO E RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTISCIVOLO

| articolo | | |
|---|---|---|
| 91940 | TP 8-10-15-20-25-27 30-40 | 1 |

# NOTE

# CHIAVI


| | | |
|---|---|---|
| PAG 286 | CHIAVI COMBINATE |  |
| PAG 295 | CHIAVI POLIGONALI DOPPIE DRITTE |  |
| PAG 296 | CHIAVI A FORCHETTA |  |
| PAG 295 | CHIAVI DOPPIE |  |
| PAG 303 | CHIAVI A RULLINO |  |
| PAG 304 | CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO |  |
| PAG 310 | CHIAVI A CRICCHETTO |  |
| PAG 313 | ADATTATORI PER CHIAVI E CHIAVI MASCHIO PER CRICCHETTO |  |
| PAG 314 | CRICCHETTI |  |
| PAG 318 | CHIAVI PER RACCORDI TUBI |  |
| PAG 322 | CHIAVI A PERCUSSIONE |  |
| PAG 327 | CHIAVI A CRICCHETTO PER EDILIZIA |  |
| PAG 329 | CHIAVI DINAMOMETRICHE |  |
| PAG 335 | MOLTIPLICATORI DI COPPIA |  |
| PAG 336 | INDICATORI ANGOLARI DI COPPIA |  |

GERMANY



PRO+ CV POLIGONALE

## CHIAVI COMBINATE CROMATE CHROM-VANADIUM DIN 3113 TUV/GS GERMANY

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30554 | 4 | 100 | 1 |
| BGS 30553 | 4,5 | 100 | 1 |
| BGS 30552 | 5 | 100 | 1 |
| BGS 30555 | 5,5 | 100 | 1 |
| BGS 1056 | 6 | 100 | 1 |
| BGS 1057 | 7 | 110 | 1 |
| BGS 1058 | 8 | 120 | 1 |
| BGS 1059 | 9 | 130 | 1 |
| BGS 1060 | 10 | 140 | 1 |
| BGS 1061 | 11 | 150 | 1 |
| BGS 1062 | 12 | 160 | 1 |
| BGS 1063 | 13 | 170 | 1 |
| BGS 1064 | 14 | 180 | 1 |
| BGS 1065 | 15 | 190 | 1 |
| BGS 1066 | 16 | 200 | 1 |
| BGS 1067 | 17 | 210 | 1 |
| BGS 1068 | 18 | 220 | 1 |
| BGS 1069 | 19 | 230 | 1 |
| BGS 1070 | 20 | 240 | 1 |
| BGS 1071 | 21 | 250 | 1 |
| BGS 1072 | 22 | 260 | 1 |
| BGS 30573 | 23 | 270 | 1 |
| BGS 1074 | 24 | 280 | 1 |
| BGS 1075 | 25 | 290 | 1 |
| BGS 1076 | 26 | 300 | 1 |
| BGS 1077 | 27 | 310 | 1 |
| BGS 1080 | 30 | 340 | 1 |
| BGS 1082 | 32 | 365 | 1 |
| BGS 1084 | 34 | 380 | 1 |
| BGS 1086 | 36 | 400 | 1 |
| BGS 1088 | 38 | 400 | 1 |
| BGS 1091 | 41 | 440 | 1 |
| BGS 1096 | 46 | 495 | 1 |
| BGS 1100 | 50 | 530 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- chrom-vanadium
- cromate



POLIGONALE

## OGNI MISURA UN COLORE

**SERIE 12 CHIAVI COMBINATE COLORATE: 8, 9 ,10 ,11 ,12 ,13 ,14 ,15 ,16 ,17 ,18 ,19 MM**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 1398 | SET 12 PEZZI | 1 |

CROMATE LUCIDE



PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9290 | SET 25 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, FINITURA CROMATA, 6-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- **finitura cromata lucida**
- misure: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21 22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm
- In custodia
- peso 5,4 kg

GERMANY



PRO+ CV POLIGONALE

## SET CHIAVI COMBINATE

| BGS articolo | Nr. CHIAVI | MISURE |
|---|---|---|
| BGS 1194 | 12 | 6 - 22 MM |
| BGS 1190 | 25 | 6 - 32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- DIN 3113-A
- **CHROM-VANADIUM**
- finitura: cromata
- estremità dell'anello inclinata di 15°
- profilo estremità dell'anello: poligonale
- **in scatola di cartone**
- misure:
  - BGS 1194: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
  - BGS 1190: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 32 mm

TOP




GERMANY

PRO+ CV POLIGONALE

## SET CHIAVI COMBINATE

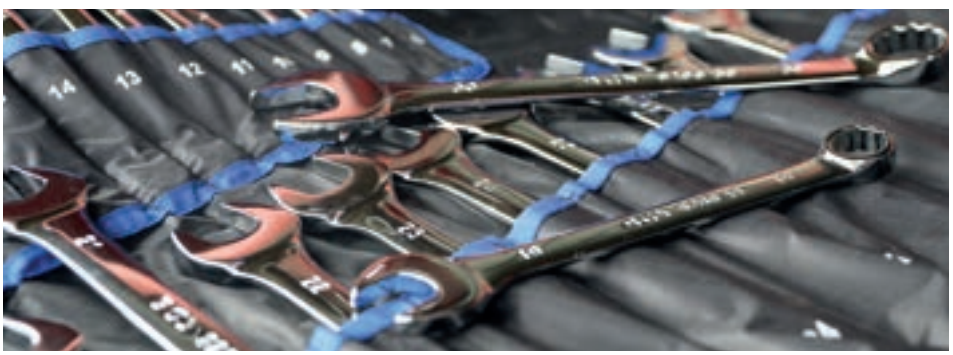
| BGS articolo | Nr. CHIAVI | MISURE |
|---|---|---|
| BGS 1192 | 8 | 6 - 19 MM |
| BGS 1197 | 12 | 6 - 22 MM |
| BGS 1196 | 25 | 6 - 32 MM |

### CARATTERISTICHE

- DIN 3113-A
- **CHROM-VANADIUM**
- finitura: cromata
- estremità dell'anello inclinata di 15°
- profilo estremità dell'anello: poligonale
- **in custodia**
- misure:
  - BGS 1192:
    6 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
  - BGS 1197:
    6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
  - BGS 1196:
    6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18
    19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30
    32 mm

### RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1196-LEER | CUSTODIA VUOTA PER BGS 1196 |





PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1211 | SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, 6-22 MM |

### CARATTERISTICHE

- conforme DIN 3113
- finitura cromata, estremità lucide
- misure: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
- in supporto da parete in plastica
- peso 1,0 kg



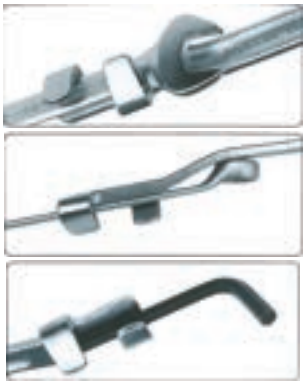
CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30035 | SET 7 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, 6-17 MM |

### CARATTERISTICHE

- conforme DIN 3113 A
- forgiate
- finitura cromata, estremità lucide
- misure:
  6-8-10-11-13-14-17 mm
- in supporto in plastica
- peso 480 g





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 745 100 | LEVA DI PROLUNGA PER CHIAVI |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 340 mm
- peso: 0,7 kg
- quadro di manovra: 1/2"
- per chiavi:
  - max 18 mm
  - max 6 mm
  - max 22 mm

XXL



POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE CROMATE**

| BGS articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 1185-34 | | 34 | 445 | 1 |
| BGS 1185-36 | | 36 | 450 | 1 |
| BGS 1185-38 | | 38 | 470 | 1 |
| BGS 1185-41 | | 41 | 500 | 1 |
| BGS 1185-46 | | 46 | 540 | 1 |
| BGS 1185-50 | | 50 | 600 | 1 |
| BGS 1185-55 | | 55 | 620 | 1 |
| BGS 1185-57 | | 57 | 630 | 1 |
| BGS 1185-60 | | 60 | 650 | 1 |
| BGS 1185-65 | | 65 | 670 | 1 |
| BGS 1185-70 | | 70 | 750 | 1 |
| BGS 1185-75 | | 75 | 720 | 1 |
| BGS 1185-80 | | 80 | 750 | 1 |
| BGS 1185-85 | NEW | 85 | 850 | 1 |

XXL



POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1185 | SET 6 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, 34-50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 34-36-38-41-46-50 mm
- estremità lucide
- extra-lunghe
- in custodia
- peso 9,1 kg

XXL



POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE CROMATE CHROM-VANADIUM DIN 3113 TUV/GS GERMANY**

**SERIE PESANTE**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1033 | 33 | 461 | 1 |
| 1034 | 34 | 461 | 1 |
| 1036 | 36 | 490 | 1 |
| 1038 | 38 | 490 | 1 |
| 1041 | 41 | 540 | 1 |
| 1046 | 46 | 610 | 1 |
| 1050 | 50 | 610 | 1 |
| 1055 | 55 | 670 | 1 |
| 1060 | 60 | 760 | 1 |
| 1065 | 65 | 760 | 1 |

POLLICI



PRO+ CV POLIGONALE

## CHIAVI COMBINATE SATINATE CHROM-VANADIUM DIN 3113 TUV/GS GERMANY

| BGS articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30188 | 1/4" | 124 | 1 |
| BGS 30189 | 5/16" | 130 | 1 |
| BGS 30190 | 3/8" | 150 | 1 |
| BGS 30191 | 7/16" | 161 | 1 |
| BGS 30192 | 1/2" | 168 | 1 |
| BGS 30193 | 9/16" | 175 | 1 |
| BGS 30194 | 5/8" | 180 | 1 |
| BGS 30673 | 19/32" | 124 | 1 |
| BGS 30195 | 11/16" | 195 | 1 |
| BGS 30196 | 3/4" | 200 | 1 |
| BGS 30675 | 25/32" | 130 | 1 |
| BGS 30197 | 13/16" | 207 | 1 |
| BGS 30198 | 7/8" | 230 | 1 |
| BGS 30199 | 15/16" | 240 | 1 |
| BGS 30680 | 1" | 250 | 1 |
| BGS 30681 | 1-1/32" | 260 | 1 |
| BGS 30683 | 1-1/8" | 271 | 1 |
| BGS 30685 | 1-1/4" | 295 | 1 |

POLLICI



PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32100 | SET 6 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, IN POLLICI, 3/8" - 11/16" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16"
- finitura cromata, estremità lucide
- in supporto rigido

POLLICI






PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1195 | SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, IN POLLICI, 1/4" - 15/16" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"
- finitura cromata
- DIN 3113
- chrom-vanadium
- in custodia
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 1195-LEER | NEW | CUSTODIA VUOTA PER BGS 1195 |

POLLICI CROMATE LUCIDE





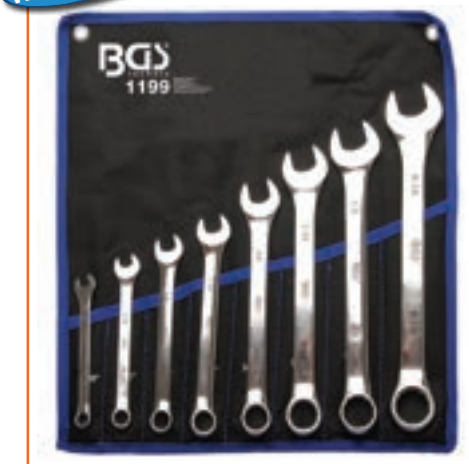
CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9473 | SET 25 PEZZI, CHIAVI COMBINATE IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate a freddo
- in custodia
- finitura satinata cromata
- misura: 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" 15/32" - 1/2"-9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 23/32" 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8"- 29/32" - 15/16" - 1" 1 1/32" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 3/16" - 1 1/4"
- peso 5,4 kg

WHITWORTH






PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1199 | SET 8 PEZZI, CHIAVI COMBINATE WHITWORTH, 1/8" WW- 9/16" WW |

**CARATTERISTICHE**

- finitura lucida
- misure: 1/8" WW, 3/16" WW, 1/4"WW, 5/16"WW, 3/8"WW, 7/16"WW, 1/2"WW, 9/16" WW
- particolarmente indicate per auto d'epoca e trattori inglesi
- In custodia
- peso 1,3 kg

EFFETTO CRICCHETTO



POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE CROMATE LUCIDE A RIPRESA RAPIDA EFFETTO CRICCHETTO DIN 3113**

| articolo | mm | |
|---|---|---|
| 44220-8 | 8 | 1 |
| 44220-9 | 9 | 1 |
| 44220-10 | 10 | 1 |
| 44220-11 | 11 | 1 |
| 44220-12 | 12 | 1 |
| 44220-13 | 13 | 1 |
| 44220-14 | 14 | 1 |
| 44220-15 | 15 | 1 |
| 44220-16 | 16 | 1 |
| 44220-17 | 17 | 1 |
| 44220-18 | 18 | 1 |
| 44220-19 | 19 | 1 |






PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8914 | SET 13 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, CON EFFETTO CRICCHETTO, 8 - 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiavi forgiate a freddo
- cromate satinate
- estremità aperta con speciale "effetto cricchetto"
- con anello poligonale sfasato 15°
- in custodia
- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 21 mm
- peso 1,4 kg

SATINATE



PRO+ CV POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE SATINATE CHROM-VANADIUM DIN 3113 TUV/GS GERMANY**

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30506 | 6 | 95 | 1 |
| BGS 30507 | 7 | 106 | 1 |
| BGS 30508 | 8 | 117 | 1 |
| BGS 30509 | 9 | 127 | 1 |
| BGS 30510 | 10 | 138 | 1 |
| BGS 30511 | 11 | 150 | 1 |
| BGS 30512 | 12 | 159 | 1 |
| BGS 30513 | 13 | 167 | 1 |
| BGS 30514 | 14 | 177 | 1 |
| BGS 30515 | 15 | 189 | 1 |
| BGS 30516 | 16 | 198 | 1 |
| BGS 30517 | 17 | 208 | 1 |
| BGS 30518 | 18 | 220 | 1 |
| BGS 30519 | 19 | 227 | 1 |
| BGS 30520 | 20 | 235 | 1 |
| BGS 30521 | 21 | 249 | 1 |
| BGS 30522 | 22 | 259 | 1 |
| BGS 30523 | 23 | 269 | 1 |
| BGS 30524 | 24 | 278 | 1 |
| BGS 30525 | 25 | 288 | 1 |
| BGS 30526 | 26 | 296 | 1 |
| BGS 30527 | 27 | 307 | 1 |
| BGS 30528 | 28 | 316 | 1 |
| BGS 30530 | 30 | 337 | 1 |
| BGS 30532 | 32 | 358 | 1 |

SATINATE






PRO+ CV POLIGONALE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1219 | SET 19 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, 8-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- **forgiate a freddo**
- misure: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-27-30-32 mm
- in custodia
- peso 3,6 kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1219-LEER | CUSTODIA VUOTA |

SATINATE





PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30100 | SET 25 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, 6-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- **forgiate a freddo**
- misure: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm
- in espositore
- peso 5,9 kg

POLLICI SATINATE





PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30101 | SET 25 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, IN POLLICI, 1/4" - 1 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- **forgiate a freddo**
- misure: 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" 15/32" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 23/32" 3/4" - 25/32" - 13/16" – 7/8" - 29/32" - 15/16" - 1" 1" 1/32" - 1" 1/16" - 1 1/8" - 1" 3/16" - 1" 1/4"
- In espositore
- peso 6,0 kg

XXS

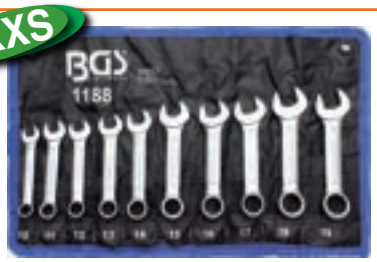


PRO+ CV POLIGONALE

CHIAVI COMBINATE CROMATE
CHROM-VANADIUM DIN 3113 TUV/GS
TIPO CORTO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30761 | 10 | 95 | 1 |
| BGS 30760 | 11 | 103 | 1 |
| BGS 30762 | 12 | 105 | 1 |
| BGS 30763 | 13 | 106 | 1 |
| BGS 30764 | 14 | 116 | 1 |
| BGS 30775 | 15 | 130 | 1 |
| BGS 30776 | 16 | 130 | 1 |
| BGS 30765 | 17 | 135 | 1 |
| BGS 30778 | 18 | 140 | 1 |
| BGS 30779 | 19 | 142 | 1 |

XXS



PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1188 | SET 10 PEZZI, CHIAVI COMBINATE TIPO CORTO, 10-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- la lunghezza ridotta rende questo attrezzo perfetto per lavorare in spazi ristretti
- finitura satinata cromata
- misure: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- In custodia
- peso 900 g

POLLICI XXS



PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32140 | SET 8 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, TIPO CORTO, IN POLLICI, 3/8" - 7/8" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- tipo corto
- misure: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" 3/4" - 7/8"
- In custodia
- peso 860 g

XXL EXTRA LUNGHE



POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE XXL**
**CHROM-VANADIUM EXTRA LUNGHE**
**FINITURA CROMATA LUCIDA**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1199-10 | 10 | 190 | 1 |
| 1199-11 | 11 | 200 | 1 |
| 1199-12 | 12 | 220 | 1 |
| 1199-13 | 13 | 240 | 1 |
| 1199-14 | 14 | 260 | 1 |
| 1199-15 | 15 | 280 | 1 |
| 1199-16 | 16 | 290 | 1 |
| 1199-17 | 17 | 320 | 1 |
| 1199-18 | 18 | 330 | 1 |
| 1199-19 | 19 | 350 | 1 |

XXL EXTRA LUNGHE



PRO+ CV POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE XXL**
**CHROM-VANADIUM EXTRA LUNGHE**

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 1228-6 | 6 | 130 | 1 |
| BGS 1228-7 | 7 | 135 | 1 |
| BGS 1228-8 | 8 | 145 | 1 |
| BGS 1228-9 | 9 | 155 | 1 |
| BGS 1228-10 | 10 | 170 | 1 |
| BGS 1228-11 | 11 | 180 | 1 |
| BGS 1228-12 | 12 | 195 | 1 |
| BGS 1228-13 | 13 | 205 | 1 |
| BGS 1228-14 | 14 | 220 | 1 |
| BGS 1228-15 | 15 | 230 | 1 |
| BGS 1228-16 | 16 | 240 | 1 |
| BGS 1228-17 | 17 | 255 | 1 |
| BGS 1228-18 | 18 | 265 | 1 |
| BGS 1228-19 | 19 | 280 | 1 |
| BGS 1229-21 | 21 | 300 | 1 |
| BGS 1229-22 | 22 | 310 | 1 |
| BGS 1229-24 | 24 | 335 | 1 |
| BGS 1229-27 | 27 | 355 | 1 |
| BGS 1229-30 | 30 | 420 | 1 |
| BGS 1229-32 | 32 | 435 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata lucida

XXL EXTRA LUNGHE





PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1228 | SET 14 PEZZI, CHIAVI COMBINATE EXTRA LUNGHE, 6-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata **lucida**
- extra-lunghe (lunghezza): 6 mm (125 mm), 7 mm (135 mm), 8 mm (145 mm), 9 mm (155 mm), 10 mm (170 mm), 11 mm (180 mm), 12 mm (195 mm), 13 mm (205 mm), 14 mm (220 mm), 15 mm (230 mm), 16 mm (240 mm), 17 mm (255 mm), 18mm (265 mm), 19 mm (280 mm)
- forgiate a freddo
- In custodia
- peso 1,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1228-LEER | CUSTODIA VUOTA |

XXL EXTRA LUNGHE





PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1229 | SET 6 PEZZI, CHIAVI COMBINATE XXL EXTRA LUNGHE, 21-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata lucida
- extra-lunghe (lunghezza): 21 mm (300 mm), 22 mm (310 mm), 24 mm (335 mm), 27 mm (355 mm), 30 mm (420 mm), 32 mm (435 mm)
- forgiate a freddo
- In custodia
- peso 3,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1229-LEER | CUSTODIA VUOTA |

## NOTE



PRO+ CV POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE CON BOCCA POLIGONALE CURVA 10° CHROM-VANADIUM**

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30106 | 6 | 100 | 1 |
| BGS 30107 | 7 | 110 | 1 |
| BGS 30108 | 8 | 120 | 1 |
| BGS 30109 | 9 | 130 | 1 |
| BGS 30110 | 10 | 140 | 1 |
| BGS 30111 | 11 | 150 | 1 |
| BGS 30112 | 12 | 160 | 1 |
| BGS 30113 | 13 | 170 | 1 |
| BGS 30114 | 14 | 180 | 1 |
| BGS 30115 | 15 | 190 | 1 |
| BGS 30116 | 16 | 200 | 1 |
| BGS 30117 | 17 | 210 | 1 |
| BGS 30118 | 18 | 220 | 1 |
| BGS 30119 | 19 | 230 | 1 |
| BGS 30120 | 20 | 250 | 1 |
| BGS 30121 | 21 | 260 | 1 |
| BGS 30122 | 22 | 260 | 1 |
| BGS 30123 | 23 | 270 | 1 |
| BGS 30124 | 24 | 280 | 1 |
| BGS 30125 | 25 | 290 | 1 |
| BGS 30126 | 26 | 290 | 1 |
| BGS 30127 | 27 | 310 | 1 |
| BGS 30128 | 28 | 320 | 1 |
| BGS 30129 | 29 | 330 | 1 |
| BGS 30130 | 30 | 340 | 1 |
| BGS 30132 | 32 | 360 | 1 |
| BGS 30134 | 34 | 405 | 1 |
| BGS 30136 | 36 | 450 | 1 |
| BGS 30141 | 41 | 525 | 1 |
| BGS 30146 | 46 | 580 | 1 |
| BGS 30155 | 55 | 615 | 1 |
| BGS 30160 | 60 | 655 | 1 |






PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30301 | SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE BOCCA POLIGONALE CURVA 10°, 6-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- estremità con anello a sfasatura profonda
- finitura satinata cromata, anello ed estremità aperta lucide
- **forgiate a freddo**
- in custodia
- peso 1,3 kg






PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30302 | SET 17 PEZZI, CHIAVI COMBINATE BOCCA POLIGONALE CURVA 10°, 8-27 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -16 -17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- estremità con anello a sfasatura profonda
- finitura satinata cromata, anello ed estremità aperta lucide
- **forgiate a freddo**
- in custodia
- peso 3,3 kg

MILLIMETRI E POLLICI



PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32500 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, CHIAVI, MISURE METRICHE E IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- forgiate a freddo
- 20 chiavi combinate:
  - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm;
  - 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8 "
- 10 chiavi tipo C:
  - 8 x 10, 11 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 21 x 22 mm;
  - 5/16" x 3/8", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8 "
- 10 chiavi tipo S:
  - 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm;
  - 3/8" x 13/32", 7/16" x 1/2", 9/16" x 19/32", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4 "
- 10 chiavi combinate tipo corto:
  - 10, 12, 13, 14, 17 mm;
  - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8 "
- In custodia
- peso 6,2 kg

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS






ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8646 | SET 8 PEZZI, CHIAVI COMBINATE, EXTRA-SOTTILI 4 - 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per lavorare in spazi ridotti
- lato anello con impronta esagonale piegato a 20°
- misure: 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- comprende le seguenti chiavi:
  - forchetta 3.2 mm / anello: 4 mm
  - forchetta 4 mm / anello: 5 mm
  - forchetta 5 mm / anello: 5.5 mm
  - forchetta 5.5 mm / anello: 6 mm
  - forchetta 6 mm / anello: 7 mm
  - forchetta 7 mm / anello: 8 mm
  - forchetta 8 mm / anello: 9 mm
  - forchetta 9 mm / anello: 10 mm
- peso 90 g

NEW





ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6663 | SET 5 PEZZI, CHIAVI DOPPIO ANELLO E LEVA IN PLASTICA |

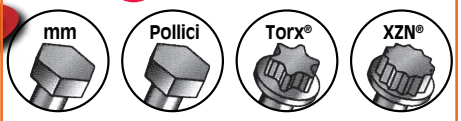
**CARATTERISTICHE**

- aiuta a prevenire danni ai trattamenti superficiali
- previene danni a viti cromate o anodizzate, dadi, listelli, anelli ornamentali, copricerchi, ecc...
- realizzato in plastica composita
- comprende:
  - 4 chiavi a doppio anello, profilo esagonale, misure:
    - metriche: 6, 8, 10, 12, 13 mm
    - in pollici: 3/8", 7/16", 1/2"
  - 1 leva
- peso: 180 g

MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE



MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE




**CHIAVI COMBINATE CROMATE MULTIMPRONTA CHROM-VANADIUM DIN 3113**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 44819-8 | 8 | 140 | 1 |
| 44819-9 | 9 | 155 | 1 |
| 44819-10 | 10 | 160 | 1 |
| 44819-11 | 11 | 165 | 1 |
| 44819-12 | 12 | 170 | 1 |
| 44819-13 | 13 | 180 | 1 |
| 44819-14 | 14 | 190 | 1 |
| 44819-15 | 15 | 200 | 1 |
| 44819-16 | 16 | 205 | 1 |
| 44819-17 | 17 | 225 | 1 |
| 44819-18 | 18 | 235 | 1 |
| 44819-19 | 19 | 250 | 1 |



PRO+

**SUPPORTO PER CHIAVI COMBINATE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1176 | 12 VANI |
| BGS 1177 | 15 VANI |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni:
  - BGS 1176: 226 x 155 x 23 mm
  - BGS 1176: 297 x 180 x 28 mm
- in plastica nera
- con fori per fissaggio a muro



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1175 | SUPPORTO DA 8 VANI PER CHIAVI COMBINATE |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica nera
- per chiavi di misura fino a 20 mm
- meccanismo di chiusura
- peso 70 g

NEW



PRO+

**SUPPORTO PER CHIAVI COMBINATE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6781 | 12 VANI |
| BGS 6782 | 8 VANI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per fissaggio a muro
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):
  - BGS 6781: 280 X 130 X 37 mm
  - BGS 6782: 220 X 130 X 37 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- materiale: plastica
- colore: nero

EXTRA LUNGHE



PRO+ CV POLIGONALE

## CHIAVI POLIGONALI DOPPIE DIRITTE CROMATE EXTRA LUNGHE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 1186-10X11 | 10 x 11 | 290 | 1 |
| BGS 1186-12X14 | 12 x 14 | 330 | 1 |
| BGS 1186-13X15 | 13 x 15 | 370 | 1 |
| BGS 1186-16X18 | 16 x 18 | 410 | 1 |
| BGS 1186-17X19 | 17 x 19 | 410 | 1 |
| BGS 1186-21X23 | 21 x 23 | 420 | 1 |
| BGS 1186-22X24 | 22 x 24 | 435 | 1 |

EXTRA LUNGHE



CV PRO+ POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1187 | SET 5 PEZZI, CHIAVI DOPPIO ANELLO EXTRA-LUNGHE, 8 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  - 8x10 (lung. 235 mm) - 11x13 (lungh. 330 mm)
  - 14x15 (lung. 370 mm) - 16x17 (lungh. 410 mm)
  - 18x19 mm (lungh. 410 mm)
- tipo dritto
- finitura cromata e lucida
- in custodia
- peso 1,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1187-LEER | CUSTODIA VUOTA |



POLIGONALE PRO+ CV

## CHIAVI POLIGONALI DOPPIE, DRITTE E PIATTE SATINATE CROMATE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30330 | 6 x 7 | 100 | 1 |
| BGS 30331 | 8 x 9 | 115 | 1 |
| BGS 30332 | 10 x 11 | 132 | 1 |
| BGS 30333 | 12 x 13 | 145 | 1 |
| BGS 30334 | 14 x 15 | 160 | 1 |
| BGS 30335 | 16 x 17 | 169 | 1 |
| BGS 30336 | 18 x 19 | 186 | 1 |
| BGS 30337 | 20 x 22 | 205 | 1 |
| BGS 30338 | 24 X 27 | 257 | 1 |
| BGS 30339 | 30 X 32 | 316 | 1 |



POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30300 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A DOPPIO ANELLO, DRITTE, 6-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- **dritte e piatte**
- misure:
  6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- in custodia
- peso 620 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30300-LEER | CUSTODIA VUOTA |

## NOTE



SPESSORE SOLO 3 MM

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9019 | SET 7 PEZZI, CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE, EXTRA-SOTTILI, 6-23 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per spazi ristretti
- comprende:
  - 6 x 7 mm, lunghezza 101 mm
  - 8 x 9 mm, lunghezza 114 mm
  - 10 x 12 mm, lunghezza 125 mm
  - 11 x 13 mm, lunghezza 138 mm
  - 14 x 17 mm, lunghezza 157 mm
  - 19 x 21 mm, lunghezza 178 mm
  - 22 x 23 mm, lunghezza 200 mm
- spessore chiavi: 3 mm
- finitura cromata
- peso 390 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1239 | SET 7 PEZZI, MINI -CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE, 3 - 5,5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 mm
- peso 80 g

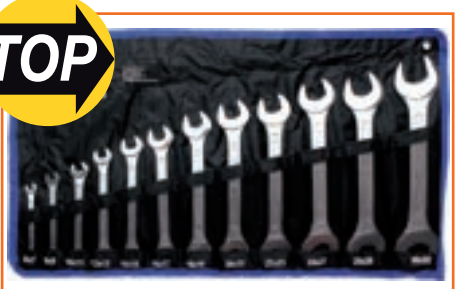


PRO+ CV

**CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE**
**DIN 3110 - TUV/GS GERMANY**
**CHROM VANADIUM**
**TESTA LUCIDA**

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30605 | 5 X 5,5 | 150 | 1 |
| BGS 1184-6X7 | 6 X 7 | 125 | 1 |
| BGS 1184-8X9 | 8 X 9 | 133 | 1 |
| BGS 1184-10X11 | 10 X 11 | 148 | 1 |
| BGS 1184-10X13 | 10 X 13 | 171 | 1 |
| BGS 1184-12X13 | 12 X 13 | 168 | 1 |
| BGS 1184-14X15 | 14 X 15 | 182 | 1 |
| BGS 30611 | 14 X 17 | 270 | 1 |
| BGS 1184-16X17 | 16 X 17 | 196 | 1 |
| BGS 30617 | 17 X 19 | 270 | 1 |
| BGS 1184-18X19 | 18 X 19 | 216 | 1 |
| BGS 30623 | 19 X 22 | 287 | 1 |
| BGS 1184-20X22 | 20 X 22 | 231 | 1 |
| BGS 1184-21X23 | 21 X 23 | 241 | 1 |
| BGS 30622 | 22 X 24 | 300 | 1 |
| BGS 1184-24X27 | 24 X 27 | 260 | 1 |
| BGS 1184-25X28 | 25 X 28 | 271 | 1 |
| BGS 30627 | 27 X 30 | 313 | 1 |
| BGS 30632 | 27 X 32 | 295 | 1 |
| BGS 1184-30X32 | 30 X 32 | 294 | 1 |
| BGS 30631 | 30 X 34 | 299 | 1 |
| BGS 1184-36X41 | 36 X 41 | 354 | 1 |

TOP





PRO+ CV

**CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE**

| BGS articolo | Nr. CHIAVI | MISURE |
|---|---|---|
| BGS 1182 | 8 | 6X7 - 20X22 MM |
| BGS 1184 | 12 | 6X7 - 30X32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- estremità lucide
- BGS 1182: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- BGS 1184: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm
- in custodia

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1184-LEER | CUSTODIA VUOTA PER SET BGS 1184 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1179 | SET 6 PEZZI, CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE, CONFORMI DIN 3110, 6X7, 17X19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- estremità lucidate
- misure: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 17x19 mm
- in scatola di cartone
- peso 530 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30030 | SET 7 PEZZI, CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE, 6X7 - 19X22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- conforme DIN 3110
- forgiate
- finitura cromata, estremità lucide
- misure: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 19x22 mm
- in supporto in plastica
- peso 1,3 kg

SATINATE



PRO+ CV

## CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE, SATINATE

| BGS articolo | Nr. CHIAVI | MISURE |
|---|---|---|
| BGS 30600 | 8 | 6X7 - 20X22 MM |
| BGS 30601 | 12 | 6X7 - 30X32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- BGS 30600: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- BGS 30601: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm
- forgiate a freddo
- in custodia

SATINATE



## CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE

| BGS articolo | Nr. CHIAVI | MISURE |
|---|---|---|
| BGS 1234 | 6 | 6X7 - 17X19 MM |
| BGS 1233 | 12 | 6X7 - 30X32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- BGS 1234: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 18x19 mm
- BGS 1233: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- in custodia

## NOTE



## CHIAVI FISSE A FORCHETTA CON UNA BOCCA ZINCATE DIN 3114 CON FORO NEL MANICO

| FERMEC articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 894-17 | | 17 | 150 | 1 |
| 894-19 | | 19 | 170 | 1 |
| 894-22 | | 22 | 195 | 1 |
| 894-24 | | 24 | 215 | 1 |
| 894-27 | | 27 | 240 | 1 |
| 894-30 | | 30 | 260 | 1 |
| 894-32 | | 32 | 275 | 1 |
| 894-36 | | 36 | 305 | 1 |
| 894-38 | | 38 | 340 | 1 |
| 894-41 | | 41 | 340 | 1 |
| 894-46 | | 46 | 380 | 1 |
| 894-50 | | 50 | 410 | 1 |
| 894-55 | | 55 | 440 | 1 |
| 894-60 | | 60 | 510 | 1 |
| 894-65 | | 65 | 510 | 1 |
| 894-70 | | 70 | 570 | 1 |
| 894-75 | | 75 | 610 | 1 |
| 894-80 | | 80 | 650 | 1 |
| 894-85 | | 85 | 680 | 1 |
| 894-90 | | 90 | 700 | 1 |
| 894-95 | NEW | 95 | 850 | 1 |
| 894-100 | NEW | 100 | 850 | 1 |
| 894-105 | NEW | 105 | 1000 | 1 |

**DISPONIBILI A RICHIESTA, NELLE STESSE MISURE, CHIAVI POLIGONALI SINGOLE DRITTE**



serie ALTA RESISTENZA



## CHIAVI FISSE A FORCHETTA CON UNA BOCCA NERE SERIE ALTA RESISTENZA

| BGS articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 34206 | | 6 | 73 | 1 |
| BGS 34207 | | 7 | 78 | 1 |
| BGS 34208 | | 8 | 94 | 1 |
| BGS 34209 | | 9 | 100 | 1 |
| BGS 34210 | | 10 | 104 | 1 |
| BGS 34211 | | 11 | 104 | 1 |
| BGS 34212 | | 12 | 123 | 1 |
| BGS 34213 | | 13 | 133 | 1 |
| BGS 34214 | | 14 | 140 | 1 |
| BGS 34215 | | 15 | 140 | 1 |
| BGS 34216 | | 16 | 145 | 1 |
| BGS 34217 | | 17 | 155 | 1 |
| BGS 34218 | | 18 | 155 | 1 |
| BGS 34219 | | 19 | 170 | 1 |
| BGS 34221 | | 21 | 190 | 1 |
| BGS 34222 | | 22 | 194 | 1 |
| BGS 34223 | | 23 | 194 | 1 |
| BGS 34224 | | 24 | 210 | 1 |
| BGS 34225 | | 25 | 210 | 1 |
| BGS 34227 | | 27 | 240 | 1 |
| BGS 34230 | | 30 | 262 | 1 |
| BGS 34232 | | 32 | 272 | 1 |
| BGS 34234 | | 34 | 282 | 1 |
| BGS 34236 | | 36 | 297 | 1 |
| BGS 34238 | | 38 | 297 | 1 |
| BGS 34241 | | 41 | 337 | 1 |
| BGS 34246 | | 46 | 372 | 1 |
| BGS 34250 | | 50 | 399 | 1 |
| BGS 34255 | | 55 | 450 | 1 |
| BGS 34260 | | 60 | 473 | 1 |
| BGS 34265 | | 65 | 528 | 1 |
| BGS 34270 | | 70 | 585 | 1 |
| BGS 34275 | | 75 | 604 | 1 |
| BGS 34280 | | 80 | 665 | 1 |
| BGS 34285 | | 85 | 665 | 1 |
| BGS 34290 | NEW | 90 | 665 | 1 |
| BGS 34295 | NEW | 95 | 860 | 1 |

NEW



1000 V

## CHIAVI FISSE A FORCHETTA CON UNA BOCCA ISOLATE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-6 | 6 |
| FM 200-7 | 7 |
| FM 200-8 | 8 |
| FM 200-9 | 9 |
| FM 200-10 | 10 |
| FM 200-11 | 11 |
| FM 200-12 | 12 |
| FM 200-13 | 13 |
| FM 200-14 | 14 |
| FM 200-15 | 15 |
| FM 200-16 | 16 |
| FM 200-17 | 17 |
| FM 200-18 | 18 |
| FM 200-19 | 19 |
| FM 200-21 | 21 |
| FM 200-22 | 22 |
| FM 200-24 | 24 |
| FM 200-27 | 27 |
| FM 200-30 | 30 |
| FM 200-32 | 32 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7159 | SET 5 PEZZI, CHIAVI A FORCHETTA ISOLATE VDE, 7-14 MM |

**CARATTERISTICHE**

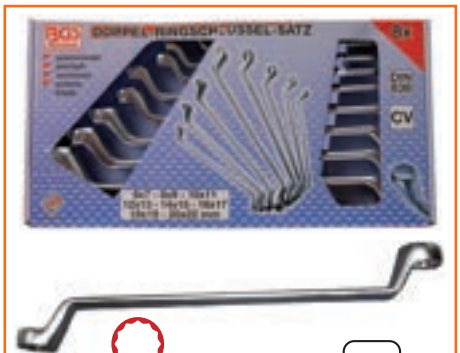
- idonee per lavorare con dispositivi elettrici
- misure: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- conforme VDE
- peso 340 g



POLIGONALE PRO+ CV

**CHIAVI POLIGONALI CROMATE DOPPIE TEMPERATE, CROMATE ESTREMITÀ LUCIDATE**

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 1214-6X7 | 6 X 7 | 185 | 1 |
| BGS 1214-8X9 | 8 X 9 | 201 | 1 |
| BGS 1214-10X11 | 10 X 11 | 213 | 1 |
| BGS 30211 | 10 X 13 | 220 | 1 |
| BGS 1214-12X13 | 12 X 13 | 231 | 1 |
| BGS 30213 | 13 X 17 | 270 | 1 |
| BGS 1214-14X15 | 14 X 15 | 241 | 1 |
| BGS 30215 | 14 X 17 | 269 | 1 |
| BGS 1214-16X17 | 16 X 17 | 261 | 1 |
| BGS 1214-18X19 | 18 X 19 | 282 | 1 |
| BGS 30223 | 19 X 22 | 330 | 1 |
| BGS 1214-20X22 | 20 X 22 | 309 | 1 |
| BGS 1214-21X23 | 21 X 23 | 320 | 1 |
| BGS 1214-24X27 | 24 X 27 | 341 | 1 |
| BGS 1214-25X28 | 25 X 28 | 341 | 1 |
| BGS 1214-30X32 | 30 X 32 | 371 | 1 |
| BGS 30236 | 36 X 41 | 452 | 1 |
| BGS 30246 | 46 X 50 | 530 | 1 |



POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1213 | SET 8 PEZZI, POLIGONALI CROMATE DOPPIE CURVE, 6 - 22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- finitura cromata
- in scatola di cartone
- peso 1,3 kg



POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1209 | SET 8 PEZZI, POLIGONALI CROMATE DOPPIE CURVE, 6 - 22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- finitura cromata
- in custodia
- peso 1,3 kg



POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1214 | SET 12 PEZZI, POLIGONALI CROMATE DOPPIE CURVE, 6 - 32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm
- finitura cromata
- in custodia
- peso 3,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1214-LEER | CUSTODIA VUOTA |



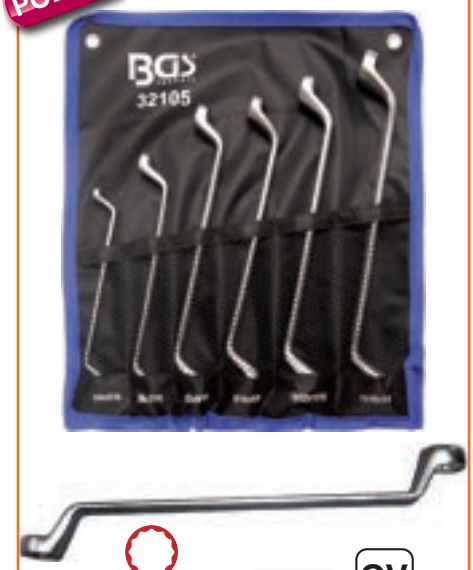
PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1212 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A DOPPIO ANELLO "DEEP CRANK", 6X7-20X22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- estremità lucide
- misure: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- in supporto da parete in plastica
- peso 1,3 kg

POLLICI




POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32105 | SET 6 PEZZI, CHIAVI A DOPPIO ANELLO, SFASAMENTO 75°, FORMATI SAE, 1/4"-3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 19/32" x 11/16", 11/16" x 3/4"
- tipo con estremità con anello a sfasatura profonda
- finitura satinata cromata, estremità lucide
- in conformità con DIN 838
- in custodia
- peso 1,0 kg



POLIGONALE PRO+

## CHIAVI POLIGONALI PER STARTER SATINATE CROMATE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30721 | 8 x 10 | 134 | 1 |
| BGS 30722 | 11 x 13 | 150 | 1 |
| BGS 30723 | 14 x 15 | 168 | 1 |
| BGS 30724 | 17 x 19 | 207 | 1 |
| BGS 30725 | 21 x 22 | 231 | 1 |




PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1215 | SET 3 PEZZI, CHIAVI POLIGONALI PER STARTER, 10X13 - 17X19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: 10x13, 14x15, 17x19 mm
- forgiate a freddo
- in custodia
- peso 520 g






PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1217 | SET 5 PEZZI, CHIAVI POLIGONALI PER STARTER 8X10 - 21X22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 21x22 mm
- forgiate a freddo
- in custodia
- peso 870 g





PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1222 | SET 5 PEZZI, CHIAVI POLIGONALI PER STARTER IN POLLICI, 1/4" - 7/8" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: 1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" 5/8"x11/16" - 3/4"x7/8"
- forgiate a freddo
- in custodia
- peso 840 g



POLIGONALE PRO+ CV

## CHIAVI POLIGONALI PER STARTER SATINATE CROMATE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30741 | 10 x 11 | 138 | 1 |
| BGS 30742 | 12 x 13 | 154 | 1 |
| BGS 30743 | 14 x 15 | 189 | 1 |
| BGS 30744 | 16 x 17 | 221 | 1 |
| BGS 30745 | 18 x 19 | 235 | 1 |




PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1216 | SET 5 PEZZI, CHIAVI DOPPIO ANELLO TIPO "S", 10X11-18X19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 ,18x19 mm
- forgiate a freddo
- in custodia
- peso 850 g

POLLICI






PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32150 | SET 5 PEZZI, CHIAVI DOPPIO ANELLO TIPO "S", FORMATI IN POLLICI, 3/8" - 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: 3/8 x 5/16" - 7/16 x 1/2" - 9/16 x 19/32" 5/8" x 11/16" - 11/16 x 3/4"
- forgiate a freddo
- in custodia
- peso 750 g

NEW



POLIGONALE

1000 V

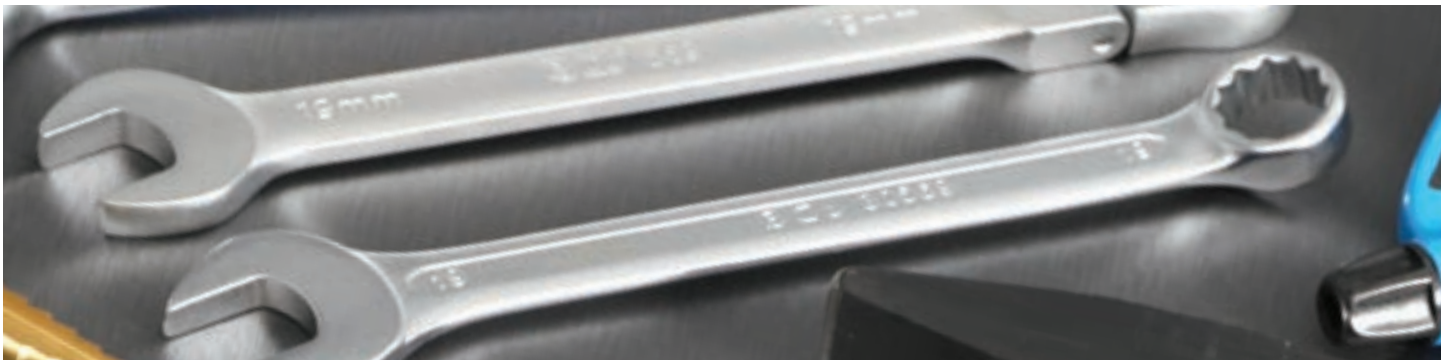
## CHIAVI DISASSATE, CON ANELLO POLIGONALE, ISOLATE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 210-6 | 6 |
| FM 210-7 | 7 |
| FM 210-8 | 8 |
| FM 210-9 | 9 |
| FM 210-10 | 10 |
| FM 210-11 | 11 |
| FM 210-12 | 12 |
| FM 210-13 | 13 |
| FM 210-14 | 14 |
| FM 210-15 | 15 |
| FM 210-16 | 16 |
| FM 210-17 | 17 |
| FM 210-18 | 18 |
| FM 210-19 | 19 |
| FM 210-21 | 21 |
| FM 210-22 | 22 |
| FM 210-24 | 24 |
| FM 210-27 | 27 |
| FM 210-30 | 30 |
| FM 210-32 | 32 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V








TORX®

**SET 4 PEZZI CHIAVI TORX FEMMINA A MEZZA LUNA IN BLISTER SATINATE E6 X E8 - E10 X E12 - E14 X E18 - E20 X E24**

| articolo | descrizione |
|---|---|
| 22624 | Set 4 pezzi, chiavi torx a mezzaluna |



TORX® PRO+ CV

**CHIAVI A DOPPIO ANELLO TORX SATINATE CROMATE DOPPIE CURVE**

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2281-6X8 | E6 X E8 | 145 | 1 |
| BGS 2281-10X12 | E10 X E12 | 270 | 1 |
| BGS 2281-14X18 | E14 X E18 | 210 | 1 |
| BGS 2281-20X24 | E20 X E24 | 255 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata



TORX®



TORX®

PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2281 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI TORX FEMMINA DOPPIE CURVE, E6-E24 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20xE24
- peso 900



TORX® PRO+ CV

**CHIAVI A DOPPIO ANELLO TORX SATINATE CROMATE DRITTE E PIATTE**

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2260 | E6 X E8 | 110 | 1 |
| BGS 2265 | E7 X E11 | 138 | 1 |
| BGS 2261 | E10 X E12 | 137 | 1 |
| BGS 2262 | E14 X E18 | 179 | 1 |
| BGS 2266 | E16 X E22 | 222 | 1 |
| BGS 2263 | E20 X E24 | 224 | 1 |



TORX® PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2264 | SET 4 PEZZI, CHIAVI A DOPPIO ANELLO TIPO TORX, E6XE8-E20XE24 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- dritte e piatte
- misure: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
- peso 380 g



TORX® PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2268 | SET 6 PEZZI, CHIAVI TORX FEMMINA DOPPIE, E6-E24 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20xE24
- peso 550 g



PRO+

## CHIAVE A RULLINO IMPUGNATURA MORBIDA IN GOMMA

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 1440 | 0-19 | 150 MM, 6" |
| BGS 1441 | 0-25 | 200 MM, 8" |
| BGS 1442 | 0-30 | 250 MM, 10" |
| BGS 1443 | 0-36 | 300 MM, 12" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- impugnatura morbida in gomma
- con scala in millimetri




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1446 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A RULLINO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti chiavi:
  - lunghezza 150 mm, 0 - 19 mm (BGS 1440)
  - lunghezza 200 mm, 0 - 25 mm (BGS 1441)
  - lunghezza 250 mm, 0 - 30 mm (BGS 1442)
- impugnature rivestite in gomma
- in custodia
- peso 1,0 kg

NEW





## CHIAVE A RULLINO IMPUGNATURA MORBIDA IN GOMMA, MAX 38 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6839 | CHIAVE A RULLINO IMPUGNATURA MORBIDA IN GOMMA, MAX 38 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con scala in milimetri
- ideale per piccole valigette portautensili
- tipo extra corto
- apertura massima della chiave: 38 mm
- lunghezza: 160 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 250 g



## CHIAVE A RULLINO

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 1470 | 0-19 | 150 MM, 6" |
| BGS 1471 | 0-25 | 200 MM, 8" |
| BGS 1472 | 0-29 | 250 MM, 10" |
| BGS 1473 | 0-35 | 300 MM, 12" |
| BGS 1474 | 0-40 | 380 MM, 15" |
| BGS 1476 | 0-62 | 600 MM, 24" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata, lucidata



**IDONEA PER USO SU:**

ESAGONO | ESAGONO ROVINATI | 12 PUNTE

QUADRO | TUBI | TORX



## CHIAVI SPECIALI AUTOSERRANTE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | L mm |
|---|---|---|
| 7 SSH 06 | Ø 10-16 MM | 150 |
| 7 SSH 01 | Ø 10-30 MM | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per presa su tubi
- anche per uso su dadi: esagonali, esagonali rovinati, torx, 12 punte, quadro
- per Ø
  - 7 SSH 06: 10-16 mm
  - 7 SSH 01: 10-30 mm
- ideale per il settore automotive
- autoserrante
- ganasce dentate antiscivolamento

## CRICCHETTO



CV

POLIGONALE

### CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE FINITURA LUCIDA

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| CW-6 | 6 | 135 | 1 |
| CW-7 | 7 | 135 | 1 |
| CW-8 | 8 | 136 | 1 |
| CW-9 | 9 | 143 | 1 |
| CW-10 | 10 | 160 | 1 |
| CW-11 | 11 | 168 | 1 |
| CW-12 | 12 | 174 | 1 |
| CW-13 | 13 | 180 | 1 |
| CW-14 | 14 | 193 | 1 |
| CW-15 | 15 | 200 | 1 |
| CW-16 | 16 | 216 | 1 |
| CW-17 | 17 | 233 | 1 |
| CW-18 | 18 | 239 | 1 |
| CW-19 | 19 | 250 | 1 |
| CW-20 | 20 | 260 | 1 |
| CW-21 | 21 | 285 | 1 |
| CW-22 | 22 | 285 | 1 |
| CW-24 | 24 | 325 | 1 |
| CW-25 | 25 | 325 | 1 |
| CW-27 | 27 | 354 | 1 |
| CW-30 | 30 | 425 | 1 |
| CW-32 | 32 | 425 | 1 |
| CW-36 | 36 | 490 | 1 |
| CW-41 | 41 | 540 | 1 |
| CW-46 | 46 | 600 | 1 |
| CW-50 | 50 | 600 | 1 |



POLIGONALE

### CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO

- SET 7 PZ. 8-10-12-13-14-17-19 MM
- SET 12 PZ. 8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19 MM

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| CW-87419 | SET 7 PEZZI | 1 |
| CW-81219 | SET 12 PEZZI | 1 |

NEW



## CRICCHETTO

PRO+ CV POLIGONALE

### CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE FINITURA SATINATA

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 6508 | 8 | 196 |
| BGS 6509 | 9 | 206 |
| BGS 6510 | 10 | 213 |
| BGS 6511 | 11 | 219 |
| BGS 6512 | 12 | 220 |
| BGS 6513 | 13 | 252 |
| BGS 6514 | 14 | 263 |
| BGS 6515 | 15 | 274 |
| BGS 6516 | 16 | 283 |
| BGS 6517 | 17 | 295 |
| BGS 6518 | 18 | 306 |
| BGS 6519 | 19 | 319 |
| BGS 6521 | 21 | 379 |
| BGS 6522 | 22 | 380 |
| BGS 6524 | 24 | 420 |
| BGS 6527 | 27 | 463 |
| BGS 6530 | 30 | 504 |
| BGS 6532 | 32 | 523 |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto 72 denti
- finitura: cromata satinata



CV PRO+

### SET CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO

| BGS articolo | | NR. PEZZI | MISURE MM |
|---|---|---|---|
| BGS 6540 | | 8 | 8 - 19 |
| BGS 6541 | | 12 | 8 - 19 |
| BGS 6542 | NEW | 13 | 8 - 32 |

**CARATTERISTICHE**

- meccanismo a cricchetto a 72 denti
- finitura cromata satinata
- misure:
  - BGS 6540: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
  - BGS 6541: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 mm
  - BGS 6542: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 27 - 30 - 32 mm

NEW



PRO+ CV 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6502 | SET 6 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO REVERSIBILE, 8-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 72 denti
- finitura: satinata cromata
- comprende:
  - chiave combinata a cricchetto 8 mm (BGS 6508)
  - chiave combinata a cricchetto 9 mm (BGS 6509)
  - chiave combinata a cricchetto 10 mm (BGS 6510)
  - chiave combinata a cricchetto 11 mm (BGS 6511)
  - chiave combinata a cricchetto 12 mm (BGS 6512)
  - chiave combinata a cricchetto 13 mm (BGS 6513)
  - cass. vuota per moduli utensili 1/6 (BGS BOX16)
- peso: 520 g



CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30006 | SET 13 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, 8-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 27 - 30 - 32 mm
- meccanismo a cricchetto da 72 denti
- finitura cromata
- peso 6,1 kg



CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30001 | SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave con anello a cricchetto da 72 denti
- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- finitura cromata
- peso 1,6 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30009 | SET 22 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, 6 - 32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in valigetta di alluminio con bordi rinforzati
- meccanismo a cricchetto da 72 denti
- angolo di regolazione: 5°
- finitura: cromata lucida
- comprende:
  - chiavi combinata a cricchetto:
  6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30009-1 | CASSETTA VUOTA |

EXTRA CORTE



CV POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE FINITURA LUCIDA**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| CWS-10 | 10 | 96 | 1 |
| CWS-11 | 11 | 100 | 1 |
| CWS-12 | 12 | 104 | 1 |
| CWS-13 | 13 | 108 | 1 |
| CWS-14 | 14 | 114 | 1 |
| CWS-15 | 15 | 118 | 1 |
| CWS-16 | 16 | 122 | 1 |
| CWS-17 | 17 | 128 | 1 |
| CWS-18 | 18 | 132 | 1 |
| CWS-19 | 19 | 138 | 1 |
| POLLICI | | | |
| CWS-3/8" | 3/8" | 96 | 1 |
| CWS-7/16" | 7/16" | 100 | 1 |
| CWS-1/2" | 1/2" | 108 | 1 |
| CWS-9/16" | 9/16" | 114 | 1 |
| CWS-5/8" | 5/8" | 122 | 1 |
| CWS-11/16" | 11/16" | 128 | 1 |
| CWS-3/4" | 3/4" | 138 | 1 |



POLIGONALE

**SET 10 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO TIPO CORTO MISURE: 10-11-12-13-14-15-16 17- 18-19 MM**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| CWS-1910 | SET 10 PEZZI | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



CV

POLIGONALE




## WRENCHET

**EFFETTO CRICCHETTO**
Il serraggio avviene senza staccare la chiave dal dado

### CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE E BOCCA FISSA A PRESA RAPIDA WRENCHET

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| WR 658 | 8 | 144 | 6 |
| WR 659 | 9 | 150 | 6 |
| WR 660 | 10 | 158 | 6 |
| WR 661 | 11 | 165 | 6 |
| WR 662 | 12 | 173 | 6 |
| WR 663 | 13 | 182 | 6 |
| WR 664 | 14 | 190 | 6 |
| WR 665 | 15 | 202 | 6 |
| WR 666 | 16 | 215 | 6 |
| WR 667 | 17 | 229 | 6 |
| WR 668 | 18 | 240 | 6 |
| WR 669 | 19 | 252 | 6 |
| POLLICI | | | |
| WR 610 | 5/16" | 145 | 6 |
| WR 612 | 3/8" | 157 | 6 |
| WR 614 | 7/16" | 163 | 6 |
| WR 616 | 1/2" | 182 | 6 |
| WR 618 | 9/16" | 190 | 6 |
| WR 620 | 5/8" | 215 | 6 |
| WR 622 | 11/16" | 227 | 6 |
| WR 624 | 3/4" | 252 | 6 |

POLLICI



POLIGONALE

### CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO IN POLLICI

- SET 8 PZ. 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| FM 61024 | SET 8 PEZZI | 1 |



PRO+

### SUPPORTO PER CHIAVI COMBINATE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1176 | 12 VANI |
| BGS 1177 | 15 VANI |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni:
  - BGS 1176: 226 x 155 x 23 mm
  - BGS 1176: 297 x 180 x 28 mm
- in plastica nera
- con fori per fissaggio a muro



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1175 | SUPPORTO DA 8 VANI PER CHIAVI COMBINATE |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica nera
- per chiavi di misura fino a 20 mm
- meccanismo di chiusura
- peso 70 g

NEW



PRO+

### SUPPORTO PER CHIAVI COMBINATE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6781 | 12 VANI |
| BGS 6782 | 8 VANI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per fissaggio a muro
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):
  - BGS 6781: 280 X 130 X 37 mm
  - BGS 6782: 220 X 130 X 37 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- materiale: plastica
- colore: nero

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

## REVERSIBILE

CV

POLIGONALE



**CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE REVERSIBILE E TESTA A 15° FINITURA LUCIDA - LEVA DI INVERSIONE**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BW-6 | 6 | 135 | 1 |
| BW-7 | 7 | 135 | 1 |
| BW-8 | 8 | 136 | 1 |
| BW-9 | 9 | 143 | 1 |
| BW-10 | 10 | 160 | 1 |
| BW-11 | 11 | 168 | 1 |
| BW-12 | 12 | 174 | 1 |
| BW-13 | 13 | 180 | 1 |
| BW-14 | 14 | 190 | 1 |
| BW-15 | 15 | 200 | 1 |
| BW-16 | 16 | 216 | 1 |
| BW-17 | 17 | 233 | 1 |
| BW-18 | 18 | 239 | 1 |
| BW-19 | 19 | 248 | 1 |
| BW-20 | 20 | 284 | 1 |
| BW-21 | 21 | 284 | 1 |
| BW-22 | 22 | 284 | 1 |
| BW-24 | 24 | 324 | 1 |
| BW-25 | 25 | 324 | 1 |
| BW-27 | 27 | 350 | 1 |
| BW-30 | 30 | 420 | 1 |
| BW-32 | 32 | 420 | 1 |







POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO REVERSIBILE E TESTA A 15°**

- SET 5 PZ. 8-10-13-17-19 MM
- SET 12 PZ. 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19 MM

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BW-519 | SET 5 PEZZI | 1 |
| BW-1219 | SET 12 PEZZI | 1 |

NEW



## REVERSIBILE

PRO+ CV POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE FINITURA SATINATA TESTA A 15° - LEVA DI INVERSIONE**

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 6608 | 8 | 195 |
| BGS 6609 | 9 | 195 |
| BGS 6610 | 10 | 213 |
| BGS 6611 | 11 | 195 |
| BGS 6612 | 12 | 195 |
| BGS 6613 | 13 | 253 |
| BGS 6614 | 14 | 195 |
| BGS 6615 | 15 | 269 |
| BGS 6616 | 16 | 281 |
| BGS 6617 | 17 | 296 |
| BGS 6618 | 18 | 305 |
| BGS 6619 | 19 | 313 |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto 72 denti
- finitura: cromata satinata
- reversibili

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30008 | SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO REVERSIBILI, 8 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave con anello a cricchetto da 72 denti
- testa con anello a cricchetto inclinata 15°
- finitura cromata
- misure: 8 - 9 - 10 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 16 17 - 18 - 19 mm
- peso: 1,6 kg

EXTRA CORTE



POLIGONALE PRO+ CV

**CHIAVI COMBINATE**
**CRICCHETTO POLIGONALE REVERSIBILE EXTRA-CORTE**
**SATINATE CROMATE**

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 30708 | 8 | 88 | 1 |
| BGS 30709 | 9 | 93 | 1 |
| BGS 30710 | 10 | 105 | 1 |
| BGS 30711 | 11 | 120 | 1 |
| BGS 30712 | 12 | 125 | 1 |
| BGS 30713 | 13 | 106 | 1 |
| BGS 30714 | 14 | 120 | 1 |
| BGS 30715 | 15 | 116 | 1 |
| BGS 30716 | 16 | 135 | 1 |
| BGS 30717 | 17 | 125 | 1 |
| BGS 30718 | 18 | 129 | 1 |
| BGS 30719 | 19 | 155 | 1 |



PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30720 | SET 8 PEZZI, CHIAVI COMBINATE CRICCHETTO POLIGONALE REVERSIBILE EXTRA-CORTE, 8 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 8-10-12-13-14-15-17-19 mm
- finitura satinata cromata
- in custodia
- peso 830 g



CON SNODO

CV POLIGONALE

**SNODATE**

**CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE CON SNODO FINITURA LUCIDA**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FRW-6 | 6 | 135 | 1 |
| FRW-7 | 7 | 135 | 1 |
| FRW-8 | 8 | 136 | 1 |
| FRW-9 | 9 | 143 | 1 |
| FRW-10 | 10 | 160 | 1 |
| FRW-11 | 11 | 168 | 1 |
| FRW-12 | 12 | 174 | 1 |
| FRW-13 | 13 | 180 | 1 |
| FRW-14 | 14 | 193 | 1 |
| FRW-15 | 15 | 200 | 1 |
| FRW-16 | 16 | 216 | 1 |
| FRW-17 | 17 | 233 | 1 |
| FRW-18 | 18 | 239 | 1 |
| FRW-19 | 19 | 250 | 1 |
| FRW-20 | 20 | 250 | 1 |
| FRW-21 | 21 | 260 | 1 |
| FRW-22 | 22 | 285 | 1 |
| FRW-24 | 24 | 320 | 1 |
| FRW-27 | 27 | 355 | 1 |
| FRW-30 | 30 | 420 | 1 |
| FRW-32 | 32 | 420 | 1 |



POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE CON SNODO**
- SET 5 PEZZI 8-10-13-17-19 MM
- SET 12 PEZZI 8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19 MM

CV

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| FRW-198 | SET 5 PEZZI | 1 |
| FRW-2198 | SET 12 PEZZI | 1 |

CON SNODO NEW



SNODATE

PRO+ CV POLIGONALE

**CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE CON SNODO FINITURA SATINATA**

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 6708 | 8 | 194 | 1 |
| BGS 6709 | 9 | 195 | 1 |
| BGS 6710 | 10 | 214 | 1 |
| BGS 6711 | 11 | 195 | 1 |
| BGS 6712 | 12 | 219 | 1 |
| BGS 6713 | 13 | 253 | 1 |
| BGS 6714 | 14 | 195 | 1 |
| BGS 6715 | 15 | 195 | 1 |
| BGS 6716 | 16 | 280 | 1 |
| BGS 6717 | 17 | 298 | 1 |
| BGS 6718 | 18 | 306 | 1 |
| BGS 6719 | 19 | 314 | 1 |

**CARATTERISTICHE**
- cricchetto 72 denti
- finitura: cromata satinata
- snodate 180°



POLIGONALE

**SET 6 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO CON SNODO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30004 | METRICHE, 8-19 MM |
| BGS 30005 | IN POLLICI 1/4" - 9/16" |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  - BGS 30004: 8 - 10 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
  - BGS 30005: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"
- cricchetto snodato 180°
- meccanismo a cricchetto da 72 denti
- finitura cromata



POLIGONALE





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30002 | SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO CON SNODO, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave con anello a cricchetto da 72 denti
- testa con anello a cricchetto snodata 180°
- misure:
  8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- finitura cromata
- in custodia
- peso 1,8 kg

CON SNODO — EXTRA CORTE



POLIGONALE

NEW

**CHIAVI COMBINATE EXTRA CORTE CRICCHETTO POLIGONALE CON SNODO SATINATE CROMATE**

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 6908 | 8 | 95 | 1 |
| BGS 6909 | 9 | 95 | 1 |
| BGS 6910 | 10 | 100 | 1 |
| BGS 6911 | 11 | 100 | 1 |
| BGS 6912 | 12 | 110 | 1 |
| BGS 6913 | 13 | 115 | 1 |
| BGS 6914 | 14 | 120 | 1 |
| BGS 6915 | 15 | 120 | 1 |
| BGS 6916 | 16 | 125 | 1 |
| BGS 6917 | 17 | 130 | 1 |
| BGS 6918 | 18 | 135 | 1 |
| BGS 6919 | 19 | 140 | 1 |

EXTRA CORTE



POLIGONALE





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30003 | SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO EXTRA-CORTE CON SNODO, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave con anello a cricchetto da 72 denti
- testa con anello a cricchetto snodata 180°
- misure:
  8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- chiavi extra corte (lunghezza di ciascuna chiave):
  8 (89 mm), 9 (95 mm), 10 (97 mm), 11 (100 mm), 12 (102 mm), 13 (109 mm), 14 (115 mm), 15 (119 mm)), 16 (123 mm), 17 (129 mm), 18 (132 mm), 19 (141 mm)
- finitura cromata
- in custodia
- peso 1,3 kg



PRO+

**SUPPORTO PER CHIAVI COMBINATE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1176 | 12 VANI |
| BGS 1177 | 15 VANI |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni:
  - BGS 1176: 226 x 155 x 23 mm
  - BGS 1176: 297 x 180 x 28 mm
- in plastica nera
- con fori per fissaggio a muro



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1175 | SUPPORTO DA 8 VANI PER CHIAVI COMBINATE |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica nera
- per chiavi di misura fino a 20 mm
- meccanismo di chiusura
- peso 70 g

NEW



PRO+

**SUPPORTO PER CHIAVI COMBINATE**

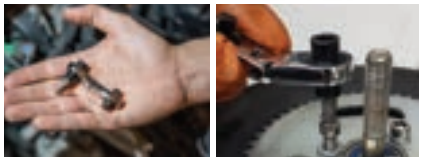
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6781 | 12 VANI |
| BGS 6782 | 8 VANI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per fissaggio a muro
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):
  - BGS 6781: 280 X 130 X 37 mm
  - BGS 6782: 220 X 130 X 37 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- materiale: plastica
- colore: nero

NEW





POLIGONALE 1/4" 1/4"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1413 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO PIEGHEVOLI |

**CARATTERISTICHE**

- con cricchetti 72 denti
- ideale per uso in spazi ristretti
- doppio snodo da 180°
- comprende:
  - chiave a cricchetto doppio snodo 8 - 10 mm lunghezza 65 mm
  - chiave a cricchetto doppio snodo 11 - 13 mm lunghezza 75 mm
  - chiave a cricchetto doppio snodo, lunghezza 65 mm
  - portabussole quadro maschio 1/4"
  - portainserti esagono femmina 1/4"

CV POLIGONALE




**CHIAVI COMBINATE A DOPPIO CRICCHETTO POLIGONALE CON 2 MISURE IN OGNI LATO + LEVA DI INVERSIONE**

| FERMEC articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| DPW 8123 | | 8 x 10<br>12 x 13 | 170 | 1 |
| DPW 1019 | NEW | 10 x 13<br>17 x 19 | 210 | 1 |
| DPW 1419 | | 14 x 17<br>18 x 19 | 225 | 1 |
| DPW 82 | | SET 2 CHIAVI IN CUSTODIA DPW 8123 + DPW 1419 | | 1 |



PRO+ CV POLIGONALE

**CHIAVE A CRICCHETTO "4 IN 1"**

| BGS articolo | mm |
|---|---|
| BGS 30809 | 8 X 9 - 10 X 11 |
| BGS 30818 NEW | 10 X 12 - 14 X 17 |
| BGS 30812 | 12 X 13 - 14 X 15 |
| BGS 30816 | 16 X 17 - 18 X 19 |

**CARATTERISTICHE**

- chiavi a cricchetto con 4 misure per ogni chiave
- satinate cromate




PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1556 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO "4 IN 1" |

**CARATTERISTICHE**

- 3 chiavi a cricchetto con 4 misure per ogni chiave
- misure: 8 x 9 - 10 x 11 mm, 12 x 13 - 14 x 15 mm, 16 x 17 - 18 x 19 mm
- reversibili
- in custodia
- peso 560 g

NEW



CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6837 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO "4 IN 1", 8 X 9 - 18 X 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 3 chiavi a cricchetto con 4 misure per ogni chiave
- misure:
  - 8 x 9 - 10 x 11 mm
  - 12 x 13 - 14 x 15 mm
  - 16 x 17 - 18 x 19 mm
- reversibili
- in supporto
- peso: 680 g

XXL





PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1541 | SET 10 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO A DOPPIA TESTA SNODATA, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiavi extra-lunghe / con teste snodate
- comprende:
  - BGS 8 x 9 mm (lunghezza: 237 mm),
  - BGS 10 x 11 mm (lunghezza: 294 mm),
  - BGS 12 x 13 mm (lunghezza: 327 mm),
  - BGS 14 x 15 mm (lunghezza: 370 mm),
  - BGS 16 x 18 mm (lunghezza: 409 mm),
  - BGS 17 x 19 mm (lunghezza: 412 mm)
  - 3 adattatori per bussole: 1/4" - 3/8" - 1/2"
- peso: 2,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1541-8X9 | NEW 8 X 9 MM |
| BGS 1541-10X11 | NEW 10 X 11 MM |
| BGS 1541-12X13 | NEW 12 X 13 MM |
| BGS 1541-14X15 | NEW 14 X 15 MM |
| BGS 1541-16X18 | NEW 16 X 18 MM |
| BGS 1541-17X19 | NEW 17 X 19 MM |

NEW

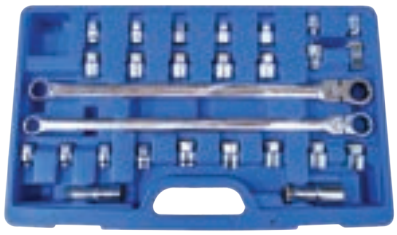




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91541 | SET 10 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO A DOPPIA TESTA SNODATA, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiavi extra-lunghe / con teste snodate
- forgiato a freddo
- snodate, teste flessibili regolabili a 90°
- cricchetto a dentatura fine: 72 denti
- finitura: cromata lucida
- in custodia in stoffa
- comprende:
  - chiave a cricchetto a doppia testa snodata, poligonali:
    - 8 x 9 mm, lunghezza: 245 mm
    - 10 x 11 mm, lunghezza: 280 mm
    - 12 x 13 mm, lunghezza: 340 mm
    - 14 x 15 mm, lunghezza: 380 mm
    - 16 x 18 mm, lunghezza: 410 mm
    - 17 x 19 mm, lunghezza: 415 mm
  - 3 adattatori bussole:
    - attacco 14 mm - quadro maschio 1/4"
    - attacco 14 mm - quadro maschio 3/8"
    - attacco 19 mm - quadro maschio 1/2"
  - 1 adattatore portainserti magnetico,
    - attacco 14 mm - portainserti esagonale 1/4"
- peso 1,9 kg





POLIGONALE TORX®

1/4" 1/4" 3/8" 1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 24260 | SET 23 PEZZI, CHIAVI EXTRA-LUNGHE CON BUSSOLE E ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- chiavi a cricchetto extra-lunghe da 14 e 17 mm , lunghezza 395 mm, anello+cricchetto poligonale con snodo 180°
- chiavi a bussola poligonali:
  - attacco esagonale 14 mm: 10, 11, 12, 13, 14 mm
  - attacco esagonale 17 mm: 15, 16, 17, 18, 19 mm
- chiavi a bussola poligonali lunghezza 63 mm:
  - attacco esagonale 14 mm: 14 mm
  - attacco esagonale 17 mm: 17 mm
- chiavi a bussola Torx femmina:
  - attacco esagonale 14 mm: E8, E10, E12, E14
  - attacco esagonale 17 mm: E16, E18, E20, E22, E22
- adattatore porta inserti:
  - attacco esagonale 14 mm - ⬡ 1/4"
- adattatori porta bussole:
  - attacco esagonale 14 mm - ■ 1/4"
  - attacco esagonale 17 mm - ■ 3/8
  - attacco esagonale 17 mm - ■ 1/2"
- 10 OR di ricambio per chiavi att. esagonale 14 mm
  10 OR di ricambio per chiavi att. esagonale 17 mm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 24260-10 DSKT | BUSSOLA POLIG. 10 MM |
| 24260-11 DSKT | BUSSOLA POLIG. 11 MM |
| 24260-12 DSKT | BUSSOLA POLIG. 12 MM |
| 24260-13 DSKT | BUSSOLA POLIG. 13 MM |
| 24260-14 DSKT | BUSSOLA POLIG. 14 MM |
| 24260-15 DSKT | BUSSOLA POLIG. 15 MM |
| 24260-16 DSKT | BUSSOLA POLIG. 16 MM |
| 24260-17 DSKT | BUSSOLA POLIG. 17 MM |
| 24260-18 DSKT | BUSSOLA POLIG. 18 MM |
| 24260-19 DSKT | BUSSOLA POLIG. 19 MM |
| 24260-CRICCO 14 | CHIAVE A CRICCHETTO 14 MM |
| 24260-CRICCO 17 | CHIAVE A CRICCHETTO 17 MM |



POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1450 | SET 5 PEZZI, CRICCHETTI, 6X8-19X22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- piatte
- reversibili
- comprende: 6x8 - 9x10 - 12x13 - 15x17 - 19x22 mm
- peso 1,1 kg

POLLICI



POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1449 | SET 5 PEZZI, CRICCHETTI, IN POLLICI, 1/4"-7/8" |

**CARATTERISTICHE**

- piatte
- reversibili
- misure: 1/4" x 5/16 - 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" 5/8" x 11/16" - 3/4" x 7/8"
- peso 1,1 kg



ESAGONO

1/4"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2242 | SET 34 PEZZI, CHIAVE A CRICCHETTO A "S" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiave a cricchetto a S, reversibile, un lato idoneo per bussole, l'altro per inserti, particolarmente adatta per lavorare in aree di difficile accesso
  - prolunga da 50 mm attacco quadro 1/4"
  - snodo attacco quadro 1/4"
  - adattatore portainserti
  - bussole esagonali: 5-6-7-9-8-10-11-12-13 mm
  - inserti brugola esagonali: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
  - inserti Torx: TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
  - inserti PH: PH1 - PH2 - PH3
  - inserti PZ PZ1 - PZ2 - PZ 3
  - inserti taglio: 4,5 - 5 - 5,5 - 7 mm
- peso 540 g

NEW



ESAGONO POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 71016 | CHIAVE A CRICCHETTO DOPPIO, CON 5 ADATTATORI, 8 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con adattatori intercambiabili per chiave a cricchetto
- cricchetto a denti fini, 72 denti
- materiale chiave a cricchetto doppio: acciaio
- materiale adattatori: acciaio al cromo vanadio
- impronta poligonale
- comprende:
  - 1 adattatore esagonale 8 mm
  - 1 adattatore esagonale 10 mm
  - 1 adattatore esagonale 12 mm
  - 1 adattatore esagonale 13 mm
  - 1 adattatore esagonale 17 mm
  - 1 chiave a cricchetto doppia 14 x 19 mm
- peso 320 g



BGS 2244-10X12



TORX®

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2244 | SET 4 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO A DOPPIA ESTREMITÀ TIPO TORX |

**CARATTERISTICHE**

- misure: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
- cricchetto 72 denti
- peso 880 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2244-10X12 | CHIAVE E10 X E12 |

NEW



TORX®

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 71028 | SET 4 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO A DOPPIA ESTREMITÀ SNODATA, TIPO TORX, E6 - E24 |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  - E6 x E8 (lunghezza 186 mm),
  - E10 x E12 (lunghezza 200 mm)
  - E14 x E18 (lunghezza 238 mm)
  - E20 x E24 (lunghezza 265 mm)
- cricchetto 72 denti
- finitura cromata satinata
- doppio snodo
- peso 780 g



## ADATTATORI PER CHIAVI A CRICCHETTO

| FERMEC articolo | Descrizione | | |
|---|---|---|---|
| WR 143812 | SET 4 PEZZI ADATTATORI PER CHIAVI A CRICCO (WR 141014 - 141063 - 141338 - 141912) | | 1 |
| | Adattatore | | |
| WR 141014 | 10 mm | 1/4" inserti | 1 |
| WR 145016 | 13 mm | 5/16" inserti | 1 |
| WR 141610 | 13 mm | 10 mm. inserti | 1 |
| WR 141063 | 10 mm | 1/4" bussole | 1 |
| WR 141338 | 13 mm | 3/8" bussole | 1 |
| WR 141912 | 19 mm | 1/2" bussole | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8210 | SET 4 PEZZI, ADATTATORI PER CHIAVI A CRICCHETTO |

**CARATTERISTICHE**

- 3 adattatori con pulsante di sgancio rapido:
  - 1/4" quadro (per chiavi a cricchetto da 10 mm),
  - 3/8" quadro (per chiavi a cricchetto da 13 mm),
  - 1/2" quadro (per chiavi a cricchetto da 19 mm),
- 1 adattatore per inserti da 1/4" (per chiavi a cricchetto da 10 mm),
- finitura lucida
- peso 110 g

NEW



1/4" 1/4" 3/8" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98210 | SET 4 PEZZI, ADATTATORI PER CHIAVI A CRICCHETTO |

**CARATTERISTICHE**

- 3 adattatori con pulsante di sgancio rapido:
  - 1/4" quadro (per chiavi a cricchetto da 14 mm)
  - 3/8" quadro (per chiavi a cricchetto da 14 mm)
  - 1/2" quadro (per chiavi a cricchetto da 19 mm)
- 1 adattatore per inserti da 1/4" (per chiavi a cricchetto da 14 mm),
- finitura cromata lucida + nero opaco
- peso 130 g



TORX®

## CHIAVE TORX® MASCHIO ATTACCO ESAGONALE 13 MM CON SFERA IDEALE PER USO CON CHIAVI A CRICCHETTO

| FERMEC articolo | TORX® | L mm | |
|---|---|---|---|
| 50015 | TX 15 | 25 | 1 |
| 50020 | TX 20 | 25 | 1 |
| 50025 | TX 25 | 25 | 1 |
| 50027 | TX 27 | 25 | 1 |
| 50030 | TX 30 | 25 | 1 |
| 50040 | TX 40 | 25 | 1 |
| 50045 | TX 45 | 25 | 1 |
| 50050 | TX 50 | 25 | 1 |
| 50055 | TX 55 | 25 | 1 |

XZN



## CHIAVE XZN MASCHIO ATTACCO ESAGONALE 13 MM CON SFERA IDEALE PER USO CON CHIAVI A CRICCHETTO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 50404 | M 4 | 25 | 1 |
| 50405 | M 5 | 25 | 1 |
| 50406 | M 6 | 25 | 1 |
| 50408 | M 8 | 25 | 1 |
| 50410 | M 10 | 25 | 1 |

ESAGONO



## CHIAVE ESAGONALE MASCHIO ATTACCO ESAGONALE 13 MM CON SFERA IDEALE PER USO CON CHIAVI A CRICCHETTO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 50204 | 4 | 25 | 1 |
| 50205 | 5 | 25 | 1 |
| 50206 | 6 | 25 | 1 |
| 50207 | 7 | 25 | 1 |
| 50208 | 8 | 25 | 1 |
| 50210 | 10 | 25 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS









### CRICCHETTO SENZA LEVA REVERSIBILE

| Koken articolo | mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 102NM-6X7 | 6 X 7 | 108 | 1 | |
| 102NM-7X8 | 7 X 8 | 108 | 1 | |
| 102NM-8X9 | 8 X 9 | 134 | 1 | |
| 102NM-8X10 | 8 X 10 | 134 | 1 | |
| 102NM-10X11 | 10 X 11 | 140 | 1 | |
| 102NM-10X12 | 10 X 12 | 140 | 1 | |
| 102NM-11X13 | 11 X 13 | 145 | 1 | |
| 102NM-12X13 | 12 X 13 | 145 | 1 | |
| 102NM-12X14 | 12 X 14 | 145 | 1 | |







### CRICCHETTO SENZA LEVA REVERSIBILE

| Koken articolo | pollici | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 102NA-7/32 X 1/4 | 7/32" X 1/4" | 108 | 1 | |
| 102NA-1/4 X 9/32 | 1/4" X 9/32" | 108 | 1 | |
| 102NA-1/4 X 5/16 | 1/4" X 5/16" | 134 | 1 | |
| 102NA-5/16 X 11/32 | 5/16" X 11/32" | 134 | 1 | |
| 102NA-5/16 X 3/8 | 5/16" X 3/8" | 140 | 1 | |
| 102NA-3/8 X 7/16 | 3/8" X 7/16" | 140 | 1 | |
| 102NA-7/16 X 1/2 | 7/16" X 1/2" | 145 | 1 | |
| 102NA-1/2 X 9/16 | 1/2" X 9/16" | 145 | 1 | |







### CRICCHETTO REVERSIBILE CON LEVA

| Koken articolo | mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 102KM-6X7 | 6 X 7 | 108 | 1 | |
| 102KM-7X8 | 7 X 8 | 108 | 1 | |
| 102KM-8X9 | 8 X 9 | 134 | 1 | |
| 102KM-8X10 | 8 X 10 | 134 | 1 | |
| 102KM-10X11 | 10 X 11 | 141 | 1 | |
| 102KM-10X12 | 10 X 12 | 141 | 1 | |
| 102KM-12X13 | 12 X 13 | 146 | 1 | |
| 102KM-12X14 | 12 X 14 | 146 | 1 | |
| 102KM-13X17 | 13 X 17 | 200 | 1 | |
| 102KM-14X17 | 14 X 17 | 200 | 1 | |







### CRICCHETTO REVERSIBILE CON LEVA

| Koken articolo | pollici | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 102KA-7/32X1/4 | 7/32" X 1/4" | 108 | 1 | |
| 102KA-1/4X5/16 | 1/4" X 5/16" | 108 | 1 | |
| 102KA-5/16X11/32 | 5/16" X 11/32" | 134 | 1 | |
| 102KA-3/8X7/16 | 3/8" X 7/16" | 141 | 1 | |
| 102KA-1/2X9/16 | 1/2" X 9/16" | 146 | 1 | |







### CRICCHETTO REVERSIBILE 2 IN 1
### 4 MISURE - 2 IN OGNI LATO

| Koken articolo | mm | mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| 102KM.BH-5,5-6X7-8 | 5,5X6 | 7X8 | 108 | 1 | |
| 102KM.BH-8-10X12-13 | 8X10 | 12X13 | 141 | 1 | |
| 102KM.BH-9-10X11-12 | 9X10 | 11X12 | 141 | 1 | |
| 102KM.BH-10-12X13-14 | 10X12 | 13X14 | 146 | 1 | |
| 102KM.BH-13-14X15-17 | 13X14 | 15X17 | 200 | 1 | |

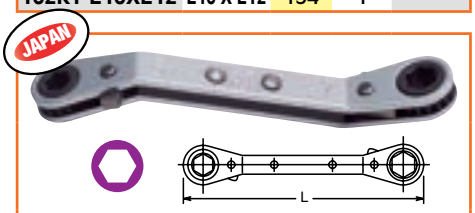






### CRICCHETTO REVERSIBILE CON LEVA

| Koken articolo | | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 102KT-E4XE6 | E 4 X E 6 | 108 | 1 | |
| 102KT-E6XE8 | E 6 X E 8 | 108 | 1 | |
| 102KT-E10XE12 | E10 X E12 | 134 | 1 | |







### CRICCHETTO REVERSIBILE PIEGATO

| Koken articolo | mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 103KM-6X7 | 6 X 7 | 103 | 1 | |
| 103KM-7X8 | 7 X 8 | 103 | 1 | |
| 103KM-8X9 | 8 X 9 | 128 | 1 | |
| 103KM-8X10 | 8 X 10 | 128 | 1 | |
| 103KM-10X11 | 10 X 11 | 134 | 1 | |
| 103KM-10X12 | 10 X 12 | 134 | 1 | |
| 103KM-12X13 | 12 X 13 | 139 | 1 | |
| 103KM-12X14 | 12 X 14 | 139 | 1 | |







### CRICCHETTO REVERSIBILE PIEGATO

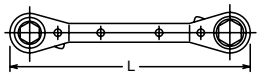
| Koken articolo | pollici | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 103KA-7/32 X 1/4 | 7/32" X 1/4" | 108 | 1 | |
| 103KA-1/4 X 5/16 | 1/4" X 5/16" | 108 | 1 | |
| 103KA-5/16 X 11/32 | 5/16" X 11/32" | 134 | 1 | |
| 103KA-5/16 X 3/8 | 5/16" X 3/8" | 134 | 1 | |
| 103KA-3/8 X 7/16 | 3/8" X 7/16" | 140 | 1 | |
| 103KA-7/16 X 1/2 | 7/16" X 1/2" | 145 | 1 | |
| 103KA-1/2 X 9/16 | 1/2" X 9/16" | 145 | 1 | |

Koken TOOLS

POLLICI



POLIGONALE

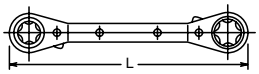



### CRICCHETTO REVERSIBILE PIEGATO POLIGONALE

| Koken articolo | pollici | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 103KA.BH-1/4X5/16 | 1/4" X 5/16" | 108 | 1 | |
| 103KA.BH-3/8X7/16 | 3/8" X 7/16" | 140 | 1 | |
| 103KA.BH-1/2X9/16 | 1/2" X 9/16" | 145 | 1 | |



TORX®

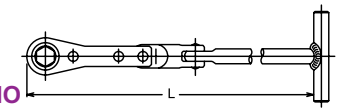



### CRICCHETTO REVERSIBILE PIEGATO

| Koken articolo | | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 103KT-E4XE6 | E 4 X E 6 | 104 | 1 | |
| 103KT-E6XE8 | E 6 X E 8 | 104 | 1 | |
| 103KT-E10XE12 | E10 X E12 | 128 | 1 | |
| 103KT-E14XE16 | E14 X E16 | 139 | 1 | |



ESAGONO

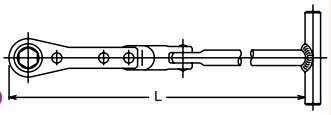



### CRICCHETTO DOPPIO SNODO

| Koken articolo | mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 154M-8 | 8 | 249 | 1 | |
| 154M-10 | 10 | 297 | 1 | |
| 154M-12 | 12 | 300 | 1 | |
| 154M-13 | 13 | 301 | 1 | |
| 154M-14 | 14 | 301 | 1 | |



ESAGONO

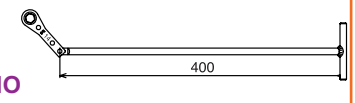



### CRICCHETTO DOPPIO SNODO E BLOCCAGGIO

| Koken articolo | mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 154ML-10 | 10 | 297 | 1 | |
| 154ML-12 | 12 | 300 | 1 | |

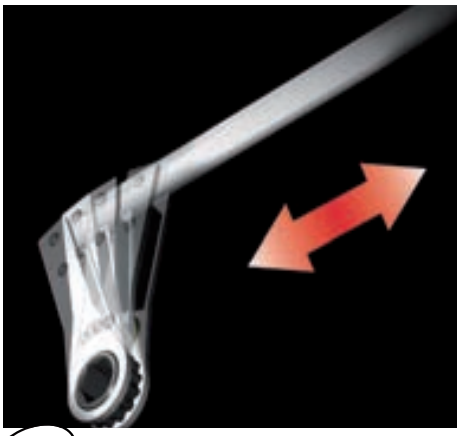


ESAGONO



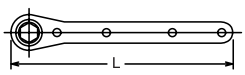

### CRICCHETTO SNODATO PORTA BUSSOLE CON ATTACCO ESAGONALE 10 mm

| Koken articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| 1206 K | SET 3 PEZZI | |
| CONTENUTO | | |
| BUSSOLE | 12, 14 mm | |





ESAGONO



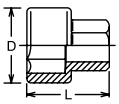

### CRICCHETTO REVERSIBILE

| Koken articolo | mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 145KM-H-10 | 10 | 125 | 1 | |

ESAGONO



### CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE PER CRICCHETTI 10 MM




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| 150-10H-5 | 5 | 12 | 11 | 1 | |
| 150-10H-6 | 6 | 12 | 12,5 | 1 | |
| 150-10H-7 | 7 | 12 | 14 | 1 | |
| 150-10H-8 | 8 | 12 | 15,5 | 1 | |
| 150-10H-9 | 9 | 13 | 16 | 1 | |
| 150-10H-10 | 10 | 14,3 | 17 | 1 | |
| 150-10H-12 | 12 | 17,4 | 19,5 | 1 | |



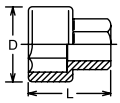
| Koken articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| 1203 | Cassetta metallica 7 Pz. 130 x 65 x h 20 mm | |
| CARATTERISTICHE | | |
| BUSSOLE | 150-10H | 5, 6, 7, 8, 9, 10 |
| ACCESSORI | 145KM-10H | |

NEW



POLIGONALE

### CHIAVI A BUSSOLA POLIGONALI A MANO BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE PER CRICCHETTI 14 MM




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| 150-14H-10 | 10 | 16,0 | 17 | 1 | |
| 150-14H-12 | 12 | 17,3 | 18 | 1 | |
| 150-14H-14 | 14 | 19,2 | 21 | 1 | |

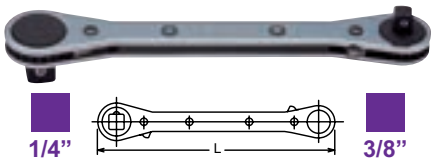


### LEVA A CRICCO CON ACCESSORI

| Koken articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| 1210 EK | Kit 11 Pz. in contenitore plastico | |
| CARATTERISTICHE | | |
| BUSSOLE | 179B-12H | 10-12-13 mm |
| INSERTI | XZN 179B-12H | M8, M10, M12 |
| INSERTI | TORX® 179B-12H | T40, T45, T50 |
| INSERTI | ESAGONO 179B-12H | 8 mm |

Per Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Lancia, Nissan, Smart, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Volkswagen.

JAPAN

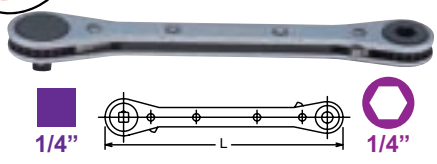


1/4” L 3/8”

**CRICCHETTO DOPPIO**

| Koken articolo | ■ | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 137-1/4x3/8 | 1/4” x 3/8” | 141 | 1 | |

JAPAN

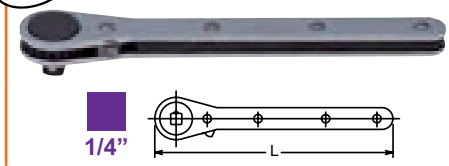


1/4” L 1/4”

**CRICCHETTO DOPPIO PER INSERTI CON SFERA ART. 101**

| Koken articolo | ■ ○ | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 138-1/4x1/4 | 1/4” x 1/4” | 141 | 1 | |

JAPAN



1/4” L

**CRICCHETTO**

| Koken articolo | ■ | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 139-1/4 | 1/4” | 125 | 1 | |

JAPAN



POLIGONALE

POLLICI

L

**CRICCHETTO POLIGONALE PER INSERTI CON SFERA ART. 101-128**

| Koken articolo | ○ pollici | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| R810-1/4x5/16 | 1/4” x 5/16” | 108 | 1 | |
| R810-3/8x7/16 | 3/8” x 7/16” | 140 | 1 | |
| R810-1/2x9/16 | 1/2” x 9/16” | 145 | 1 | |

JAPAN



PHILLIPS® L 1/4”

**INSERTO PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | ⊕ | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 101P-1 | PH 1 | 20,5 | 1 | |
| 101P-2 | PH 2 | 20,5 | 1 | |
| 101P-3 | PH 3 | 20,5 | 1 | |

JAPAN



TAGLIO L 1/4”

**INSERTO CON SFERA PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | ⊖ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 101S-1,0x7 | 1.0 x 7 | 15 | 1 | |
| 101S-1,2x7 | 1.0 x 7 | 15 | 1 | |

JAPAN



ESAGONO L 1/4”

**INSERTO CON SFERA PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | ⬢ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 101H-3 | 3 | 20,5 | 1 | |
| 101H-4 | 4 | 20,5 | 1 | |
| 101H-5 | 5 | 20,5 | 1 | |
| 101H-6 | 6 | 20,5 | 1 | |
| 101H-7 | 7 | 20,5 | 1 | |
| 101H-8 | 8 | 20,5 | 1 | |

TESTA SFERICA

JAPAN



ESAGONO L 1/4”

**INSERTO CON SFERA PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | ○ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 101B-3 | 3 | 25 | 1 | |
| 101B-4 | 4 | 25 | 1 | |
| 101B-5 | 5 | 25 | 1 | |
| 101B-6 | 6 | 25 | 1 | |

JAPAN



TORX® L 1/4”

**INSERTO CON SFERA PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | ✱ | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 101-T9 | TX 9 | 25 | 1 | |
| 101-T10 | TX 10 | 25 | 1 | |
| 101-T15 | TX 15 | 25 | 1 | |
| 101-T20 | TX 20 | 25 | 1 | |
| 101-T25 | TX 25 | 25 | 1 | |
| 101-T27 | TX 27 | 25 | 1 | |
| 101-T30 | TX 30 | 25 | 1 | |

JAPAN



TORX® CON FORO L 1/4”

**INSERTO CON SFERA PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | ✱ | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 101-T10H | TH 10 | 25 | 1 | |
| 101-T15H | TH 15 | 25 | 1 | |
| 101-T20H | TH 20 | 25 | 1 | |
| 101-T25H | TH 25 | 25 | 1 | |
| 101-T27H | TH 27 | 25 | 1 | |
| 101-T30H | TH 30 | 25 | 1 | |

JAPAN



ESAGONO L 5/16”

**INSERTO CON SFERA PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | ⬢ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 128H-3 | 3 | 32 | 1 | |
| 128H-4 | 4 | 32 | 1 | |
| 128H-5 | 5 | 32 | 1 | |
| 128H-6 | 6 | 32 | 1 | |
| 128H-8 | 8 | 32 | 1 | |



Koken TOOLS

JAPAN



TORX® 5/16”

**INSERTO PER CRICCHETTO**

| Koken articolo | | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 128-T10 | TX 10 | 32 | 1 | |
| 128-T15 | TX 15 | 32 | 1 | |
| 128-T20 | TX 20 | 32 | 1 | |
| 128-T25 | TX 25 | 32 | 1 | |
| 128-T27 | TX 27 | 32 | 1 | |
| 128-T30 | TX 30 | 32 | 1 | |

JAPAN



1/4” 5/16”

**ADATTATORE CON SFERA**

| Koken articolo | | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|
| 101A | 1/4” | 20 | 1 | |

JAPAN



| Koken articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| 1202 | Cassetta metallica 15 Pz. 190 x 60 x h 30 mm | |

**CARATTERISTICHE**

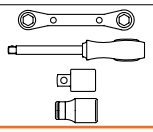
| | | |
|---|---|---|
| | 101P | 1, 2, 3 |
| | 101S | 1x7 |
| | 101B | 3, 4, 5, 6 |
| | 101T | 8 |
| | 138 | CRICCHETTO |

JAPAN



| Koken articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| 2254M | Cassetta metallica 12 Pz. 160 x 100 x h 28 mm | |

**CARATTERISTICHE**

| | | |
|---|---|---|
| | 101P | 1, 2, 3 |
| | 101S | 1x7, 1,2x7 |
| | 101H | 3, 4, 5 |
| ACCESSORI | 102NA-1/4x5/16 |  |
| | 2769F | |
| | 101A | |
| | 2137 | |

TOP

POLLICI




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RVKT 3153 | CHIAVE QUADRA CON DOPPIO CRICCHETTO, IN POLLICI, 3/16” X 1/4”-5/16” X 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- piatte
- reversibili
- misure: 3/16” X 1/4” - 5/16” X 3/8”



PRO+ CV

## CHIAVE PER RACCORDI ESAGONALE

| BGS articolo | mm |
|---|---|
| BGS 1750 | 10 X 11 |
| BGS 1751 | 12 X 13 |
| BGS 1752 | 15 X 17 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- esagonali
- angolo 15°



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1755 | SET 2 PEZZI, CHIAVI PER RACCORDI ESAGONALI, 10X11 - 12X13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- esagonali
- comprende:
  - art. BGS 1750: 10 x 11 mm
  - art. BGS 1751: 12 x 13 mm
- peso 180 g



BGS 1745-8x9





PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1745 | SET 6 PEZZI, CHIAVI PER RACCORDI ESAGONALE, 8X9 - 18X19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate a freddo
- per viti su linee freni
- misure: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm
- finitura cromata satinata
- peso 740 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1745-8X9 | CHIAVE 8 X 9 MM |



PRO+ CV

## CHIAVE PER RACCORDI APERTE

| BGS articolo | | mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 1761-8X10 | | 8 x 10 | 1 |
| BGS 1761-9X11 | | 9 x 11 | 1 |
| BGS 1761-12X13 | | 12 x 13 | 1 |
| BGS 1761-14X15 | | 14 x 15 | 1 |
| BGS 1761-16X18 | | 16 x 18 | 1 |
| BGS 1761-17X19 | | 17 x 19 | 1 |
| BGS 1761-17X22 | NEW | 17 x 22 | 1 |
| BGS 1761-19X22 | | 19 x 22 | 1 |
| BGS 1761-24X27 | | 24 x 27 | 1 |
| BGS 1761-30X32 | | 30 x 32 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- articoli BGS 1761-17x22, BGS 1761-24x27 e BGS 1761-30x32 poligonali





PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1761 | SET 6 PEZZI, CHIAVI PER RACCORDI ESAGONALI, 8X10 - 17X19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- misure: 8 x 10 mm, 9 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm 16 x 18 mm, 17 x 19 mm
- In custodia
- peso 940 g

POLLICI





PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1782 | SET 4 PEZZI, CHIAVI PER RACCORDI ESAGONALI, SFALSATE DI 15°, MISURE IN POLLICI, 5/16" - 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- misure: 5/16"x3/8", 7/16"x1/2", 9/16"x5/8", 11/16"x3/4"
- forgiate a freddo
- in custodia
- peso 520 g

CON SNODO



## CHIAVE SNODATA ESAGONALE E POLIGONALE PER RACCORDI TUBI CHROM-VANADIUM - CROMATA HRC 44/48

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| CRT-8 | 8 | 129 | 1 |
| CRT-9 | 9 | 129 | 1 |
| CRT-10 | 10 | 129 | 1 |
| CRT-11 | 11 | 148 | 1 |
| CRT-12 | 12 | 148 | 1 |
| CRT-13 | 13 | 175 | 1 |
| CRT-14 | 14 | 175 | 1 |
| CRT-15 | 15 | 175 | 1 |
| CRT-17 | 17 | 190 | 1 |
| CRT-19 | 19 | 190 | 1 |
| CRT-21 | 21 | 190 | 1 |
| CRT-22 | 22 | 190 | 1 |
| CRT-24 | 24 | 190 | 1 |
| CRT-27 | 27 | 200 | 1 |

CON SNODO



## SERIE 7 PEZZI CHIAVE SNODATA ESAGONALE - POLIGONALE

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| CRT-817 | SET 7 PEZZI 8-10-11-12 13-14-17 | 1 |

POLLICI

CON SNODO



## CHIAVE SNODATA ESAGONALE E POLIGONALE PER RACCORDI TUBI CHROM-VANADIUM - CROMATA HRC 44/48

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| CRT-5/16" | 5/16" | 129 | 1 |
| CRT-3/8" | 3/8" | 129 | 1 |
| CRT-7/16" | 7/16" | 148 | 1 |
| CRT-1/2" | 1/2" | 148 | 1 |
| CRT-9/16" | 9/16" | 175 | 1 |
| CRT-5/8" | 5/8" | 175 | 1 |
| CRT-11/16" | 11/16" | 190 | 1 |
| CRT-3/4" | 3/4" | 190 | 1 |
| CRT-13/16" | 13/16" | 190 | 1 |
| CRT-7/8" | 7/8" | 190 | 1 |
| CRT-15/16" | 15/16" | 190 | 1 |

POLLICI

CON SNODO



## SERIE 7 PEZZI CHIAVE SNODATA ESAGONALE - POLIGONALE IN POLLICI

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| CRT-534 | SET 7 PEZZI 5/16"-3/8" - 7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4" | 1 |

CON SNODO



PRO+ CV

## CHIAVI DOPPIO SNODO PER FRENI, MISURE METRICHE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30412 | CHIAVE DOPPIO SNODO, 9 X 11 MM |
| BGS 30413 | CHIAVE DOPPIO SNODO, 10 X 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con estremità snodate - regolabili in continuo



CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9441 | CHIAVE PER RACCORDI TUBI, 8 IN 1, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per raccordi tubi
- impronta esagonale, aperta
- misure: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- peso 540 g

NEW



3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6895 | SET 5 PEZZI, CHIAVI DOPPIO SNODO PER LINEE TUBI, CON TESTE INTERCAMBIABILI, ATT. 3/8", 11-17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- design compatto consente l'utilizzo in spazi ristretti
- per allentare e serrare i collegamenti dei tubi
- doppio snodo a 30°
- 5 teste intercambiabili misure: 11 - 13 - 14 - 15 - 17 mm
- impronta: poligonale scanalato
- attacco quadro femmina 3/8"
- coppia max: 30 Nm
- materiale: acciaio al carbonio
- peso: 450 g

NEW



1/2" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6931 | SET 6 PEZZI, CHIAVI SNODATE PER RACCORDI TUBI, ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per tubi del carburante, tubi idraulici, tubi per il condizionamento dell'aria, ecc.
- teste flessibili fino a 220°
- misure: 12 - 14 - 16 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- attacco quadro: 1/2"
- lunghezza: da 113 a 128 mm
- peso 2,5 kg



ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30836 | SET 5 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO PER RACCORDI TUBI, 8-12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
- cricchetto 72 denti
- in custodia
- finitura satinata cromata
- peso 590 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30838 | 8 MM |
| BGS 30839 | 9 MM |
| BGS 30840 | 10 MM |
| BGS 30841 | 11 MM |
| BGS 30842 | 12 MM |
| TSC 13 | 13 MM |

NEW



ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30849 | SET 9 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO PER RACCORDI TUBI, 8 - 17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm
- cricchetto 72 denti
- in custodia
- finitura satinata cromata
- peso 1,7 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30838 | 8 MM |
| BGS 30839 | 9 MM |
| BGS 30840 | 10 MM |
| BGS 30841 | 11 MM |
| BGS 30842 | 12 MM |
| TSC 13 | 13 MM |



PRO+ CV POLIGONALE

## CHIAVE A CRICCHETTO PER RACCORDI TUBI

| BGS articolo | mm |
|---|---|
| BGS 30828 | 8 |
| BGS 30829 | 9 |
| BGS 30830 | 10 |
| BGS 30831 | 11 |
| BGS 30832 | 12 |
| BGS 30835 | 15 |

**CARATTERISTICHE**

- cromo vanadio
- per uso su tubi
- poligonali



PRO+ CV 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30833 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 4 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO PER RACCORDI TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 8 mm, BGS 30828
  - 10 mm, BGS 30830
  - 11 mm, BGS 30831
  - 12 mm, BGS 30832
- peso 350 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 30833-1 | MODULO VUOTO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8665 | SET 6 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO PER RACCORDI TUBI, 10-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per viti poste sui tubi, ad es., linee freno, servosterzo, tubi radiatore olio, ecc...
- funzione cricchetto grazie al movimento su un unico lato della testa della chiave
- poligonali, forma dritta
- misure: 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 mm
- materiale:
  - ganasce realizzate in acciaio al cromo molibdeno
  - impugnatura realizzata in acciaio temprato cromato
- peso 1,0 kg



PRO+ CV

## CHIAVI PER RACCORDI TUBI APERTE A CRICCHETTO

| BGS articolo | mm |
|---|---|
| FM 8665-11 | 11 |
| FM 8665-13 | 13 |
| FM 8665-17 | 17 |
| FM 8665-19 | 19 |
| FM 8665-22 | 22 |
| BGS 8665-24 | 24 |
| BGS 8665-27 | 27 |
| BGS 8665-30 | 30 |
| BGS 8665-32 | 32 |

**CARATTERISTICHE**

- per viti poste sui tubi
- materiale:
  - ganasce realizzate in acciaio al cromo molibdeno
  - impugnatura realizzata in acciaio S45C
- poligonali

CON SNODO



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1722 | CHIAVE DOPPIO SNODO PER LINEE FRENI E TUBI CON CRICCHETTO, 10 X 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

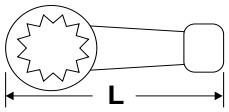
- misure: 10 x 11 mm (lunghezza 160 mm),
- estremità ad anello con cricchetto
- entrambi i lati con estremità snodata ad anello
- anelli apribili per inserimento su tubi
- una molla interna garantisce la chiusura dell'anello attorno al dado
- maggiore è la pressione esercitata nel senso di avvitamento, maggiore è la stretta della testa attorno al dado, prevenendo così lo scivolamento del dado stesso
- la chiave fa presa lungo il lato del dado, quindi funziona anche con dadi dagli angoli danneggiati

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





POLIGONALE




## CHIAVI POLIGONALI BRUNITE A PERCUSSIONE

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FSM 16 | 16 | 140 | 1 |
| FSM 17 | 17 | 140 | 1 |
| FSM 18 | 18 | 140 | 1 |
| FSM 19 | 19 | 140 | 1 |
| FSM 20 | 20 | 140 | 1 |
| FSM 21 | 21 | 140 | 1 |
| FSM 22 | 22 | 185 | 1 |
| FSM 23 | 23 | 185 | 1 |
| FSM 24 | 24 | 185 | 1 |
| FSM 25 | 25 | 185 | 1 |
| FSM 26 | 26 | 185 | 1 |
| FSM 27 | 27 | 185 | 1 |
| FSM 30 | 30 | 190 | 1 |
| FSM 32 | 32 | 190 | 1 |
| FSM 33 | 33 | 190 | 1 |
| FSM 34 | 34 | 190 | 1 |
| FSM 35 | 35 | 190 | 1 |
| FSM 36 | 36 | 190 | 1 |
| FSM 38 | 38 | 215 | 1 |
| FSM 40 | 40 | 215 | 1 |
| FSM 41 | 41 | 215 | 1 |
| FSM 42 | 42 | 240 | 1 |
| FSM 44 | 44 | 240 | 1 |
| FSM 45 | 45 | 240 | 1 |

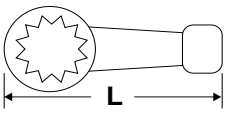
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FSM 46 | 46 | 240 | 1 |
| FSM 48 | 48 | 240 | 1 |
| FSM 50 | 50 | 240 | 1 |
| FSM 52 | 52 | 270 | 1 |
| FSM 54 | 54 | 270 | 1 |
| FSM 55 | 55 | 270 | 1 |
| FSM 56 | 56 | 270 | 1 |
| FSM 57 | 57 | 270 | 1 |
| FSM 58 | 58 | 270 | 1 |
| FSM 59 | 59 | 270 | 1 |
| FSM 60 | 60 | 270 | 1 |
| FSM 61 | 61 | 300 | 1 |
| FSM 62 | 62 | 300 | 1 |
| FSM 63 | 63 | 300 | 1 |
| FSM 65 | 65 | 300 | 1 |
| FSM 70 | 70 | 330 | 1 |
| FSM 71 | 71 | 330 | 1 |
| FSM 75 | 75 | 330 | 1 |
| FSM 77 | 77 | 330 | 1 |
| FSM 80 | 80 | 360 | 1 |
| FSM 85 | 85 | 360 | 1 |
| FSM 90 | 90 | 390 | 1 |
| FSM 95 | 95 | 390 | 1 |
| FSM 100 | 100 | 420 | 1 |

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FSM 105 | 105 | 420 | 1 |
| FSM 110 | 110 | 450 | 1 |
| FSM 115 | 115 | 450 | 1 |
| FSM 120 | 120 | 475 | 1 |
| FSM 125 | 125 | 475 | 1 |
| FSM 130 | 130 | 530 | 1 |
| FSM 135 | 135 | 530 | 1 |
| FSM 140 | 140 | 530 | 1 |
| FSM 145 | 145 | 580 | 1 |
| FSM 150 | 150 | 580 | 1 |
| FSM 155 | 155 | 580 | 1 |
| FSM 160 | 160 | 580 | 1 |
| FSM 165 | 165 | 650 | 1 |
| FSM 170 | 170 | 650 | 1 |
| FSM 175 | 175 | 650 | 1 |
| FSM 180 | 180 | 650 | 1 |
| FSM 185 | 185 | 700 | 1 |
| FSM 190 | 190 | 700 | 1 |
| FSM 195 | 195 | 700 | 1 |
| FSM 200 | 200 | 700 | 1 |
| FSM 210 | 210 | 750 | 1 |
| FSM 215 | 215 | 750 | 1 |
| FSM 220 | 220 | 750 | 1 |

## POLLICI



POLIGONALE




## CHIAVI POLIGONALI BRUNITE A PERCUSSIONE IN POLLICI

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| FSA 5/8" | 5/8" | 140 | 1 |
| FSA 11/16" | 11/16" | 140 | 1 |
| FSA 3/4" | 3/4" | 140 | 1 |
| FSA 13/16" | 13/16" | 140 | 1 |
| FSA 7/8" | 7/8" | 185 | 1 |
| FSA 15/16" | 15/16" | 185 | 1 |
| FSA 1" | 1" | 185 | 1 |
| FSA 1-1/16" | 1-1/16" | 185 | 1 |
| FSA 1-1/8" | 1-1/8" | 190 | 1 |
| FSA 1-3/16" | 1-3/16" | 190 | 1 |
| FSA 1-1/4" | 1-1/4" | 190 | 1 |
| FSA 1-5/16" | 1-5/16" | 190 | 1 |
| FSA 1-3/8" | 1-3/8" | 190 | 1 |
| FSA 1-7/16" | 1-7/16" | 215 | 1 |
| FSA 1-1/2" | 1-1/2" | 215 | 1 |
| FSA 1-9/16" | 1-9/16" | 215 | 1 |
| FSA 1-5/8" | 1-5/8" | 215 | 1 |
| FSA 1-11/16" | 1-11/16" | 240 | 1 |
| FSA 1-3/4" | 1-3/4" | 240 | 1 |

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| FSA 1-13/16" | 1-13/16" | 240 | 1 |
| FSA 1-7/8" | 1-7/8" | 240 | 1 |
| FSA 1-15/16" | 1-15/16" | 240 | 1 |
| FSA 2" | 2" | 270 | 1 |
| FSA 2-1/16" | 2-1/16" | 270 | 1 |
| FSA 2-1/8" | 2-1/8" | 270 | 1 |
| FSA 2-3/16" | 2-3/16" | 270 | 1 |
| FSA 2-1/4" | 2-1/4" | 270 | 1 |
| FSA 2-5/16" | 2-5/16" | 270 | 1 |
| FSA 2-3/8" | 2-3/8" | 300 | 1 |
| FSA 2-7/16" | 2-7/16" | 300 | 1 |
| FSA 2-1/2" | 2-1/2" | 300 | 1 |
| FSA 2-9/16" | 2-9/16" | 300 | 1 |
| FSA 2-5/8" | 2-5/8" | 300 | 1 |
| FSA 2-11/16" | 2-11/16" | 300 | 1 |
| FSA 2-3/4" | 2-3/4" | 330 | 1 |
| FSA 2-13/16" | 2-13/16" | 330 | 1 |
| FSA 2-7/8" | 2-7/8" | 330 | 1 |
| FSA 2-15/16" | 2-15/16" | 330 | 1 |

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| FSA 3" | 3" | 330 | 1 |
| FSA 3-1/16" | 3-1/16" | 330 | 1 |
| FSA 3-1/8" | 3-1/8" | 360 | 1 |
| FSA 3-3/16" | 3-3/16" | 360 | 1 |
| FSA 3-1/4" | 3-1/4" | 360 | 1 |
| FSA 3-5/16" | 3-5/16" | 360 | 1 |
| FSA 3-3/8" | 3-3/8" | 390 | 1 |
| FSA 3-1/2" | 3-1/2" | 390 | 1 |
| FSA 3-5/8" | 3-5/8" | 390 | 1 |
| FSA 3-3/4" | 3-3/4" | 390 | 1 |
| FSA 3-13/16" | 3-13/16" | 390 | 1 |
| FSA 3-7/8" | 3-7/8" | 420 | 1 |
| FSA 4" | 4" | 420 | 1 |
| FSA 4-1/8" | 4-1/8" | 420 | 1 |
| FSA 4-1/4" | 4-1/4" | 450 | 1 |
| FSA 4-1/2" | 4-1/2" | 450 | 1 |
| FSA 4-5/8" | 4-5/8" | 450 | 1 |
| FSA 5" | 5" | 475 | 1 |



CV PRO+

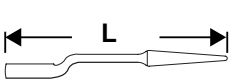
## CHIAVI POLIGONALI BRUNITE A PERCUSSIONE

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 35124 | 24 | 165 |
| BGS 35127 | 27 | 180 |
| BGS 35130 | 30 | 190 |
| BGS 35132 | 32 | 190 |
| BGS 35134 | 34 | 190 |
| BGS 35136 | 36 | 205 |
| BGS 35138 | 38 | 205 |
| BGS 35141 | 41 | 230 |
| BGS 35146 | 46 | 240 |
| BGS 35150 | 50 | 255 |
| BGS 35155 | 55 | 270 |
| BGS 35160 | 60 | 280 |
| BGS 35165 | 65 | 280 |
| BGS 35170 | 70 | 280 |
| BGS 35175 | 75 | 300 |
| BGS 35180 | 80 | 330 |

**CARATTERISTICHE**

- modello pesante
- forgiate a caldo
- conformi DIN 7444
- acciaio al Cromo Vanadio
- finitura nera





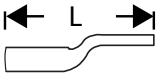

POLIGONALE

## CHIAVI POLIGONALI BRUNITE CURVE BRUNITE PER USO A MANO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| CTRM-17 | 17 | 360 | 1 |
| CTRM-19 | 19 | 360 | 1 |
| CTRM-21 | 21 | 360 | 1 |
| CTRM-22 | 22 | 360 | 1 |
| CTRM-24 | 24 | 360 | 1 |
| CTRM-27 | 27 | 430 | 1 |
| CTRM-30 | 30 | 430 | 1 |
| CTRM-32 | 32 | 430 | 1 |
| CTRM-35 | 35 | 550 | 1 |
| CTRM-36 | 36 | 550 | 1 |
| CTRM-38 | 38 | 550 | 1 |
| CTRM-41 | 41 | 550 | 1 |
| CTRM-46 | 46 | 550 | 1 |
| CTRM-50 | 50 | 620 | 1 |
| CTRM-55 | 55 | 620 | 1 |
| CTRM-60 | 60 | 620 | 1 |

POLIGONALE






## CHIAVI POLIGONALI CURVE BRUNITE, PER USO A MANO

| FERMEC articolo | mm | L mm | | FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPC-24 | 24 | 195 | 1 | CPC-65 | 65 | 310 | 1 |
| CPC-27 | 27 | 195 | 1 | CPC-70 | 70 | 310 | 1 |
| CPC-30 | 30 | 200 | 1 | CPC-75 | 75 | 350 | 1 |
| CPC-32 | 32 | 200 | 1 | CPC-80 | 80 | 350 | 1 |
| CPC-36 | 36 | 216 | 1 | CPC-85 | 85 | 370 | 1 |
| CPC-41 | 41 | 216 | 1 | CPC-90 | 90 | 370 | 1 |
| CPC-46 | 46 | 250 | 1 | CPC-95 | 95 | 380 | 1 |
| CPC-50 | 50 | 275 | 1 | CPC-100 | 100 | 380 | 1 |
| CPC-55 | 55 | 275 | 1 | CPC-105 | 105 | 380 | 1 |
| CPC-60 | 60 | 290 | 1 | | | | |



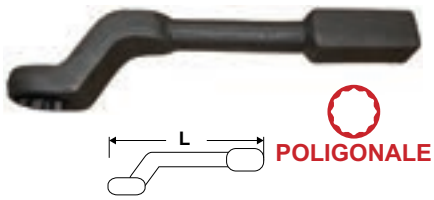
## LEVA DI MANOVRA PER CHIAVI POLIGONALI CURVE

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| CPC-350 | 350 | 1 |
| CPC-580 | 580 | 1 |
| CPC-850 | 850 | 1 |

## NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

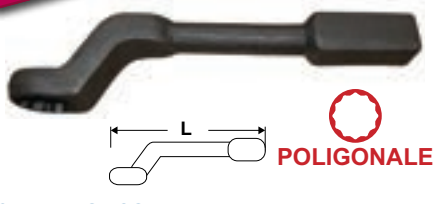





## CHIAVI POLIGONALI BRUNITE A PERCUSSIONE CURVE

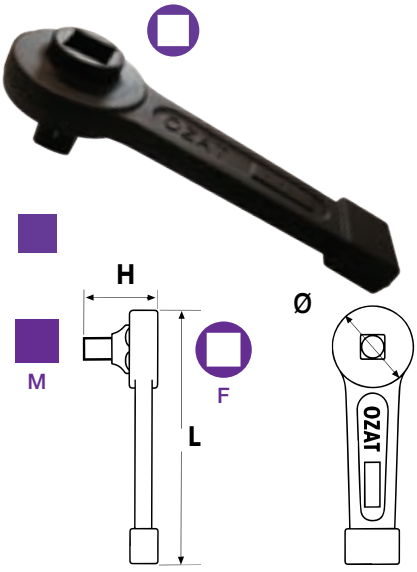
| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| OSWM-24 | 24 | 300 | 1 |
| OSWM-27 | 27 | 300 | 1 |
| OSWM-30 | 30 | 300 | 1 |
| OSWM-32 | 32 | 300 | 1 |
| OSWM-36 | 36 | 300 | 1 |
| OSWM-38 | 38 | 315 | 1 |
| OSWM-40 | 40 | 315 | 1 |
| OSWM-41 | 41 | 315 | 1 |
| OSWM-46 | 46 | 315 | 1 |
| OSWM-50 | 50 | 380 | 1 |
| OSWM-55 | 55 | 380 | 1 |
| OSWM-60 | 60 | 400 | 1 |
| OSWM-65 | 65 | 400 | 1 |
| OSWM-70 | 70 | 400 | 1 |
| OSWM-75 | 75 | 400 | 1 |
| OSWM-80 | 80 | 450 | 1 |
| OSWM-85 | 85 | 450 | 1 |
| OSWM-90 | 90 | 450 | 1 |
| OSWM-95 | 95 | 450 | 1 |
| OSWM-100 | 100 | 500 | 1 |
| OSWM-105 | 105 | 500 | 1 |
| OSWM-110 | 110 | 500 | 1 |
| OSWM-115 | 115 | 500 | 1 |

POLLICI




## CHIAVI POLIGONALI BRUNITE A PERCUSSIONE CURVE

| articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| OSWA-15/16" | 15/16" | 300 | 1 |
| OSWA-1" | 1" | 300 | 1 |
| OSWA-1-1/8" | 1-1/8" | 300 | 1 |
| OSWA-1-1/4" | 1-1/4" | 300 | 1 |
| OSWA-1-5/16" | 1-5/16" | 300 | 1 |
| OSWA-1-3/8" | 1-3/8" | 300 | 1 |
| OSWA-1-7/16" | 1-7/16" | 300 | 1 |
| OSWA-1-1/2" | 1-1/2" | 315 | 1 |
| OSWA-1-9/16" | 1-9/16" | 315 | 1 |
| OSWA-1-5/8" | 1-5/8" | 315 | 1 |
| OSWA-1-11/16" | 1-11/16" | 315 | 1 |
| OSWA-1-3/4" | 1-3/4" | 315 | 1 |
| OSWA-1-13/16" | 1-13/16" | 315 | 1 |
| OSWA-1-7/8" | 1-7/8" | 380 | 1 |
| OSWA-1-15/16" | 1-15/16" | 380 | 1 |
| OSWA-2" | 2" | 380 | 1 |
| OSWA-2-1/16" | 2-1/16" | 380 | 1 |
| OSWA-2-1/8" | 2-1/8" | 380 | 1 |
| OSWA-2-3/16" | 2-3/16" | 380 | 1 |
| OSWA-2-1/4" | 2-1/4" | 405 | 1 |
| OSWA-2-3/4" | 2-3/4" | 406 | 1 |
| OSWA-2-7/8" | 2-7/8" | 406 | 1 |




| F | M |
|---|---|
| 1/2" | 1/2" |
| 1/2" | 3/4" |
| 3/4" | 3/4" |
| 1" | 1" |
| 1"-1/2" | 1"-1/2" |

## CHIAVE A PERCUSSIONE DOPPIO QUADRO MASCHIO 1" - FEMMINA 1"

| articolo | F | M | H mm | Ø mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|
| FSP 0808 | 1/2" | 1/2" | 40 | 60 | 190 |
| FSP 0812 | 1/2" | 3/4" | 60 | 66 | 215 |
| FSP 1212 | 3/4" | 3/4" | 60 | 66 | 215 |
| FSP 1616 | 1" | 1" | 76 | 86 | 270 |
| FSP 2424 | 1"-1/2" | 1"-1/2" | 100 | 102 | 300 |

**CARATTERISTICHE**

- con scanalatura e foro per spina nel quadro maschio
- per bussole impact



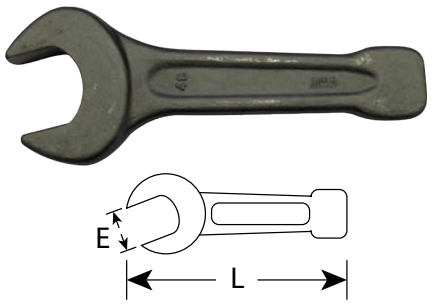
CV PRO+

## CHIAVI A FORCHETTA A PERCUSSIONE

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 35230 | 30 | 190 |
| BGS 35232 | 32 | 190 |
| BGS 35236 | 36 | 208 |
| BGS 35241 | 41 | 230 |
| BGS 35246 | 46 | 250 |
| BGS 35250 | 50 | 260 |
| BGS 35255 | 55 | 270 |
| BGS 35260 | 60 | 305 |
| BGS 35265 | 65 | 305 |
| BGS 35270 | 70 | 335 |
| BGS 35275 | 75 | 335 |
| BGS 35280 | 80 | 380 |
| BGS 35285 | 85 | 380 |
| BGS 35290 | 90 | 390 |
| BGS 35295 | 95 | 390 |

**CARATTERISTICHE**

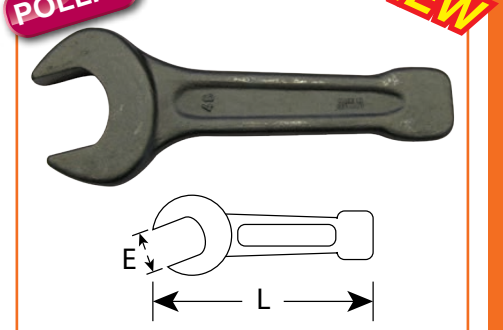
- modello pesante
- forgiate a caldo
- conformi DIN 133
- acciaio al Cromo Vanadio
- finitura nera




## CHIAVI A FORCHETTA A PERCUSSIONE

| FERMEC articolo | E mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BFM 24 | 24 | 180 | 1 |
| BFM 27 | 27 | 180 | 1 |
| BFM 30 | 30 | 190 | 1 |
| BFM 32 | 32 | 190 | 1 |
| BFM 36 | 36 | 215 | 1 |
| BFM 41 | 41 | 235 | 1 |
| BFM 46 | 46 | 255 | 1 |
| BFM 50 | 50 | 275 | 1 |
| BFM 55 | 55 | 300 | 1 |
| BFM 60 | 60 | 320 | 1 |
| BFM 65 | 65 | 340 | 1 |
| BFM 70 | 70 | 375 | 1 |
| BFM 75 | 75 | 375 | 1 |
| BFM 80 | 80 | 400 | 1 |
| BFM 85 | 85 | 400 | 1 |
| BFM 90 | 90 | 445 | 1 |
| BFM 95 | 95 | 445 | 1 |
| BFM 100 | 100 | 485 | 1 |

POLLICI NEW




## CHIAVI A FORCHETTA A PERCUSSIONE IN POLLICI

| FERMEC articolo | E mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BFA 7/8" | 7/8 | 135 | 1 |
| BFA 1" | 1 | 175 | 1 |
| BFA 1-1/16" | 1-1/16 | 180 | 1 |
| BFA 1-1/8" | 1-1/8 | 180 | 1 |
| BFA 1-3/16" | 1-3/16 | 190 | 1 |
| BFA 1-1/4" | 1-1/4 | 190 | 1 |
| BFA 1-5/16" | 1-5/16 | 190 | 1 |
| BFA 1-3/8" | 1-3/8 | 215 | 1 |
| BFA 1-7/16" | 1-7/16 | 255 | 1 |
| BFA 1-1/2" | 1-1/2 | 209 | 1 |
| BFA 1-9/16" | 1-9/16 | 230 | 1 |
| BFA 1-5/8" | 1-5/8 | 230 | 1 |
| BFA 1-11/16" | 1-11/16 | 230 | 1 |
| BFA 1-3/4" | 1-3/4 | 250 | 1 |
| BFA 1-13/16" | 1-13/16 | 250 | 1 |
| BFA 1-7/8" | 1-7/8 | 250 | 1 |
| BFA 1-15/16" | 1-15/16 | 270 | 1 |
| BFA 2" | 2 | 270 | 1 |
| BFA 2-1/16" | 2-1/16 | 270 | 1 |
| BFA 2-3/16" | 2-3/16 | 300 | 1 |
| BFA 2-1/4" | 2-1/4 | 300 | 1 |
| BFA 2-5/16" | 2-5/16 | 320 | 1 |
| BFA 2-3/8" | 2-3/8 | 315 | 1 |
| BFA 2-7/16" | 2-7/16 | 315 | 1 |
| BFA 2-1/2" | 2-1/2 | 342 | 1 |
| BFA 2-9/16" | 2-9/16 | 338 | 1 |
| BFA 2-5/8" | 2-5/8 | 335 | 1 |
| BFA 2-11/16" | 2-11/16 | 335 | 1 |
| BFA 2-3/4" | 2-3/4 | 365 | 1 |
| BFA 2-13/16" | 2-13/16 | 375 | 1 |
| BFA 2-7/8" | 2-7/8 | 365 | 1 |
| BFA 2-15/16" | 2-15/16 | 360 | 1 |
| BFA 3" | 3 | 390 | 1 |

NEW





ESAGONO 3/4”

PRO+

## CHIAVI A PERCUSSIONE ESAGONALI

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 35348 | 18 MM | 214 |
| BGS 35342 | 22 MM | 214 |
| BGS 35344 | 24 MM | 214 |
| BGS 35356 | 26 MM | 214 |
| BGS 35357 | 27 MM | 214 |
| BGS 35360 | 30 MM | 214 |

### CARATTERISTICHE

- per viti su connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- con quadro di manovra 3/4”
- è possibile l’uso utilizzato con una chiave dinamometrica secondo le specifiche del produttore



MAN Mercedes-Benz



TORX® 3/4”

PRO+

## CHIAVI A PERCUSSIONE TORX

| BGS articolo | | | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 35318 | MAN | E 18 | 215 |
| BGS 35320 | MAN | E 20 | 215 |
| BGS 35324 | MAN & MERCEDES-BENZ | E 24 | 215 |

### CARATTERISTICHE

- chiavi a percussione Torx
- con quadro di manovra 3/4”
- per viti Torx su connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- l’uso della chiave per l’installazione e la rimozione delle connessioni a vite della pinza del freno consente di non dovere effettuare lo smontaggio della leva del tirante dello sterzo
- è possibile l’uso utilizzato con una chiave dinamometrica secondo le specifiche del produttore
- per:
  - BGS 35318: MAN: TGL TGM
  - BGS 35320: MAN: TGL TGM
  - BGS 35324:
    - MAN TGA TGS TGX
    - MERCEDES-BENZ Atego 970-976 – connessioni con vite di sospensioni idrauliche / pinze freni su asse posteriore



DAF Mercedes-Benz



POLIGONALE 3/4”

PRO+

## CHIAVI A PERCUSSIONE POLIGONALI

| BGS articolo | | mm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 35339 | NEW | 19 MM | 214 |
| BGS 35334 | | 24 MM | 215 |
| BGS 35336 | | 26 MM | 215 |
| BGS 35330 | NEW | 30 MM | 220 |

### CARATTERISTICHE

- per viti su connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- con quadro di manovra 3/4”
- è possibile l’uso utilizzato con una chiave dinamometrica secondo le specifiche del produttore
- per:
  - BGS 35339, 19 mm,
  - BGS 35334, 24 mm, pinze freni SAF su MERCEDES-BENZ Atego e Actros
  - BGS 35336, 26 mm, DAF - XF95 / XF105 / XF
  - BGS 35330, 30 mm

NEW





MAN Mercedes-Benz DAF POLIGONALE TORX® 3/4”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35310 | SET 5 PEZZI, CHIAVI A PERCUSSIONE POLIGONALI E TORX |

### CARATTERISTICHE

- per connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- per Mercedes-Benz, MAN, DAF
- comprende:
  - 1 chiave poligonale, 24 mm (BGS 35334)
  - 1 chiave poligonale, 26 mm (BGS 35336)
  - 1 chiave Torx femmina, E18 (BGS 35318)
  - 1 chiave Torx femmina, E20 (BGS 35320)
  - 1 chiave Torx femmina, E24 (BGS 35324)
- peso 3,9 kg



POLIGONALE

**CHIAVI A CRICCHETTO BRUNITE CON DOPPIA BUSSOLA POLIGONALE ALTA RESISTENZA**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| RH 1013 | 10 x 13 | 240 | 1 |
| RH 1317 | 13 x 17 | 280 | 1 |
| BGS 308 | 17 x 19 | 315 | 1 |
| BGS 310 | 19 x 22 | 315 | 1 |
| BGS 309 | 17 x 21 | 315 | 1 |
| RH 2122 | 21 x 22 | 315 PER PONTEGGI | 1 |
| BGS 311 | 19 x 24 | 360 | 1 |
| RH 2427 | 24 x 27 | 360 | 1 |
| BGS 305 | 24 x 30 | 360 | 1 |
| BGS 306 | 27 x 32 | 360 | 1 |
| RH 3032 | 30 x 32 | 450 | 1 |
| RH 3641 | 36 x 41 | 450 | 1 |
| RH 46 | 46 MISURA UNICA | 500 | 1 |
| RH 50 | 50 MISURA UNICA | 500 | 1 |
| RH 55 | 55 MISURA UNICA | 500 | 1 |




POLIGONALE

**CHIAVI A CRICCHETTO BRUNITA CON DOPPIA BUSSOLA POLIGONALE LUNGA PER PONTEGGI IMPUGNATURA CON RIVESTIMENTO IN GOMMA**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| RHLP-2122 | 21 x 22 | 320 | 1 |

NEW



POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6907 | CHIAVE A CRICCHETTO PER PONTEGGI, STELO TONDO, 19 X 22 MM |

**CARATTERISTICHE**
- cricchetto reversibile, 24 denti
- albero forgiato
- chiavi poligonali da 19 e 22 mm
- lunghezza: 310 mm
- peso: 600 g



**CORDONE IN ACCIAIO CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA + 2 MOSCHETTONI QUESTO CORDONE APPLICATO ALLA CHIAVE ED ALLA CINTURA DELL'OPERATORE, PREVIENE LA CADUTA DELL'UTENSILE DURANTE I LAVORI AD ALTA QUOTA**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 36721 | BLISTER | 1 |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70910 | CHIAVE A CRICCHETTO PER PONTEGGI, 3-IN-1, 19 X 22 MM |

**CARATTERISTICHE**
- reversibile
- con tre funzioni: aiuta ad evitare il cambio di strumenti attraverso più funzioni aggiunte
- teste forgiate
- con testa di martello su entrambi i lati
- manico appuntito
- cricchetto a 24 denti ad alta resistenza
- lunghezza: 310 mm
- materiale: acciaio al carbonio (C45)
- con bussole poligonali da 19 e 22 mm
- peso 570 g

NEW



POLIGONALE CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6696 | CHIAVE A CRICCHETTO PER PONTEGGI, 4 IN 1, 19 X 22 MM |

**CARATTERISTICHE**
- reversibile
- cricchetto a 28 denti ad alta resistenza
- con quattro funzioni
  - con testa a martello forgiata
  - con strappachiodi sulla testa
  - impugnatura a cuneo
  - con bussole poligonali 19 e 22 mm
- impronta: poligonale
- lunghezza: 311,6 mm
- peso: 490 g

NEW



POLIGONALE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6777 | CHIAVE A CRICCHETTO PER PONTEGGI, 4 IN 1, 19 X 22 MM |

**CARATTERISTICHE**
- reversibile
- con quattro funzioni:
  - con testa a martello forgiata
  - con strappachiodi sulla testa
  - impugnatura a cuneo
  - con bussole poligonali 19 e 22 mm
- cricchetto a 24 denti ad alta resistenza
- impronta bussole: poligonali
- lunghezza: 300 mm
- peso 630 g

OTO MOTO



1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8511 | SET 11 PEZZI, CHIAVE DINAMOMETRICA PER RAGGI, CON TESTE INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- 10 teste intercambiabili con attacco **9 x 12 mm**, adatto per le misure di raggio più comuni: 5,1 - 5,8 - 6,1 - 6,3 - 6,4 - 6,5 - 6,7 - 6,9 mm
- testa a cricchetto quadro 1/4", 24 denti, per bussole
- range di torsione: da 3 a 15 Nm
- con pulsante di sgancio
- lunghezza: 195 mm
- peso: 920 g



1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8856 | SET 10 PEZZI, CHIAVE DINAMOMETRICA, 6 - 30 NM |

**CARATTERISTICHE**

- per teste con attacco rettangolare **9 x 12 mm**
- testa chiave a cricchetto reversibile con attacco quadro 1/4"
- 8 teste a forchetta intercambiabili delle seguenti misure: 7 - 8 - 9 - 10 - 11- 12 - 13 - 14 mm
- peso: 1,7 kg



BGS 958-REPAIR



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 958 | SET 11 PEZZI, CHIAVE DINAMOMETRICA, 40-210 NM |

**CARATTERISTICHE**

- 9 chiavi a estremità aperta: 13-14-15-17-19-22-24 27-30 mm
- attacco rettangolare teste a forchetta intercambiabili: **14 x 18 mm**
- certificato di calibrazione incluso
- peso: 4,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 958-REPAIR | SET RIPARAZIONE |
| BGS 958-LEER | CASSETTA VUOTA |

NEW



PRO+

CHIAVI DINAMOMETRICHE CON ATTACCO RETTANGOLARE **9 X 12 MM**

| BGS articolo | mm | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 2814 | 9 x 12 | 5 - 25 | 230 |
| BGS 2815 | 9 x 12 | 10 - 100 | 370 |

**CARATTERISTICHE**

- Dx e Sx
- per teste con attacco rettangolare: **9 x 12 mm**
- con rilascio automatico mediante segnale clic
- tolleranza: +/- 4%
- scala:
  - BGS 2814: 0,1 Nm
  - BGS 2815: 0,5 Nm
- fornite con certificato di calibrazione

NEW



PRO+

CHIAVI DINAMOMETRICHE CON ATTACCO RETTANGOLARE **14 X 18 MM**

| BGS articolo | mm | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 2816 | 14 x 18 | 20 - 200 | 490 |
| BGS 2817 | 14 x 18 | 40 - 340 | 560 |

**CARATTERISTICHE**

- Dx e Sx
- per teste con attacco rettangolare: **14 x 18 mm**
- con rilascio automatico mediante segnale clic
- tolleranza: +/- 4%
- scala:
  - BGS 2814: 1 Nm
  - BGS 2815: 2 Nm
- fornite con certificato di calibrazione

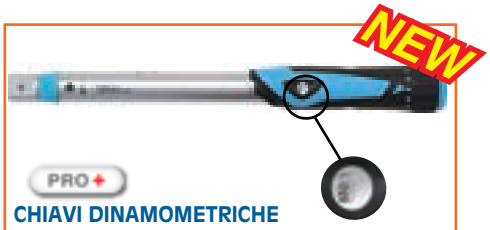


CV 1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2813 | SET 10 PEZZI, CHIAVE DINAMOMETRICA, ATT. 1/4", 10-50 NM |

**CARATTERISTICHE**

- con teste intercambiabili
- testa a cricchetto reversibile, con meccanismo a cricchetto con 48 denti, con attacco quadro 1/4" (6.3 mm)
- per teste con attacco rettangolare **9 x 12 mm**
- 8 teste a forchetta delle misure attacco rettangolare 9 x 12 mm: 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- precisione: +/- 4%, comprende certificato di prova
- range di coppia: 10 - 50 Nm
- scala: 0,5 Nm
- finestra di visualizzazione per il valore della coppia
- peso: 1,9 kg



PRO+

## CHIAVI DINAMOMETRICHE CON ATTACCO RETTANGOLARE 9 X 12 MM

| BGS articolo | mm | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 2809 | 9 x 12 | 10 - 50 | 375 |
| BGS 2810 | 9 x 12 | 20 - 100 | 375 |

**CARATTERISTICHE**

- Dx
- per teste con attacco rettangolare: **9 x 12 mm**
- con rilascio automatico mediante segnale clic
- tolleranza: +/- 4%
- scala 0.5 Nm



PRO+

## CHIAVI DINAMOMETRICHE CON ATTACCO RETTANGOLARE 14 X 18 MM

| BGS articolo | mm | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 2811 | 14 x 18 | 40 - 200 | 495 |
| BGS 2812 | 14 x 18 | 60 - 340 | 600 |

**CARATTERISTICHE**

- Dx
- per teste con attacco rettangolare: **14 x 18 mm**
- con rilascio automatico mediante segnale clic
- tolleranza: +/- 4%
- scala 1 Nm



PRO+

## TESTE A CRICCHETTO CON ATTACCO RETTANGOLARE

| BGS articolo | ■ | ATTACCO ▬ mm | SGANCIO RAPIDO |
|---|---|---|---|
| BGS 2819 | 1/4" | 9 x 12 | SI |
| BGS 2820 | 3/8" | 9 x 12 | SI |
| BGS 2821 | 1/2" | 9 x 12 | SI |
| BGS 2822 | 1/2" | 14 x 18 | SI |
| BGS 2823 | 3/4" | 14 x 18 | NO |

**CARATTERISTICHE**

- attacco rettangolare
- con perno di bloccaggio
- cricchetto 72 denti
- pulsante di sgancio rapido
- conforme DIN 3120, ISO 1174-1
- finitura satinata cromata
- per uso con chiavi dinamometriche con attacco rettangolare



CV PRO+ POLIGONALE

## TESTE POLIGONALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE, ATTACCO RETTANGOLARE 9 X 12 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6902-7 | 7 MM |
| BGS 6902-8 | 8 MM |
| BGS 6902-10 | 10 MM |
| BGS 6902-11 | 11 MM |
| BGS 6902-12 | 12 MM |
| BGS 6902-13 | 13 MM |
| BGS 6902-14 | 14 MM |
| BGS 6902-15 | 15 MM |
| BGS 6902-16 | 16 MM |
| BGS 6902-17 | 17 MM |
| BGS 6902-18 | 18 MM |
| BGS 6902-19 | 19 MM |
| BGS 6902-21 | 21 MM |
| BGS 6902-22 | 22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco rettangolare: **9 x 12 mm**
- con perno di bloccaggio
- finitura satinata cromata



CV PRO+ POLIGONALE

## TESTE POLIGONALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE, ATTACCO RETTANGOLARE 14 X 18 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6903-13 | 13 MM |
| BGS 6903-14 | 14 MM |
| BGS 6903-15 | 15 MM |
| BGS 6903-16 | 16 MM |
| BGS 6903-17 | 17 MM |
| BGS 6903-18 | 18 MM |
| BGS 6903-19 | 19 MM |
| BGS 6903-21 | 21 MM |
| BGS 6903-22 | 22 MM |
| BGS 6903-24 | 24 MM |
| BGS 6903-27 | 27 MM |
| BGS 6903-30 | 30 MM |
| BGS 6903-32 | 32 MM |
| BGS 6903-34 | 34 MM |
| BGS 6903-36 | 36 MM |
| BGS 6903-41 | 41 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco rettangolare: **14 x 18 mm**
- con perno di bloccaggio
- finitura satinata cromata



CV PRO+

## TESTE A FORCHETTA PER CHIAVI DINAMOMETRICHE, ATTACCO RETTANGOLARE 9 X 12 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6900-7 | 7 MM |
| BGS 6900-8 | 8 MM |
| BGS 6900-9 | 9 MM |
| BGS 6900-10 | 10 MM |
| BGS 6900-11 | 11 MM |
| BGS 6900-12 | 12 MM |
| BGS 6900-13 | 13 MM |
| BGS 6900-14 | 14 MM |
| BGS 6900-15 | 15 MM |
| BGS 6900-16 | 16 MM |
| BGS 6900-17 | 17 MM |
| BGS 6900-18 | 18 MM |
| BGS 6900-19 | 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco rettangolare: **9 x 12 mm**
- con perno di bloccaggio
- finitura satinata cromata



CV PRO+

## TESTE A FORCHETTA PER CHIAVI DINAMOMETRICHE, ATTACCO RETTANGOLARE 14 X 18 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6901-13 | 13 MM |
| BGS 6901-14 | 14 MM |
| BGS 6901-15 | 15 MM |
| BGS 6901-16 | 16 MM |
| BGS 6901-17 | 17 MM |
| BGS 6901-18 | 18 MM |
| BGS 6901-19 | 19 MM |
| BGS 6901-21 | 21 MM |
| BGS 6901-24 | 24 MM |
| BGS 6901-27 | 27 MM |
| BGS 6901-30 | 30 MM |
| BGS 6901-32 | 32 MM |
| BGS 6901-34 | 34 MM |
| BGS 6901-36 | 36 MM |
| BGS 6901-38 | 36 MM |
| BGS 6901-41 | 41 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco rettangolare: **14 x 18 mm**
- con perno di bloccaggio
- finitura satinata cromata



CV PRO+ POLIGONALE

## TESTE POLIGONALI APERTE PER CHIAVI DINAMOMETRICHE, ATTACCO RETTANGOLARE 9 X 12 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6904-10 | 10 MM |
| BGS 6904-11 | 11 MM |
| BGS 6904-12 | 12 MM |
| BGS 6904-13 | 13 MM |
| BGS 6904-14 | 14 MM |
| BGS 6904-16 | 16 MM |
| BGS 6904-17 | 17 MM |
| BGS 6904-18 | 18 MM |
| BGS 6904-19 | 19 MM |
| BGS 6904-21 | 21 MM |
| BGS 6904-22 | 22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco rettangolare: **9 x 12 mm**
- con perno di bloccaggio
- finitura satinata cromata



1/4" PRO+

## CACCIAVITE DINAMOMETRICO

| BGS articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 975 | 1/4" | 1-5 | 235 |

**CARATTERISTICHE**

- adattatore porta inserti incluso
- lunghezza 235 mm
- scala graduata in "finestra"
- rilascio automatico mediante segnale clic
- precisione: +/- 6%
- peso 650 g



1/4" PRO+

## CACCIAVITE DINAMOMETRICO

| BGS articolo | ■ | Nm |
|---|---|---|
| BGS 8661 | 1/4" | 2-10 |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro da 1/4"
- autobloccante
- segnale acustico "clic" al raggiungimento della coppia impostata
- particolarmente indicata per il serraggio dei sensori del sistema di monitoraggio pressione pneumatici (TPMS)
- peso 440 g

JAPAN



## CHIAVE DINAMOMETRICA PER CANDELE

| Koken articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| 3751 J-25 | 3/8" | 25 | 178 |



1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 954 | CHIAVE DINAMOMETRICA, 1-6 NM |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile con pulsante di sgancio rapido
- "click" al raggiungimento della coppia impostata
- solo uso Dx
- tolleranza: +/- 4%
- fornita con certificato di calibrazione
- peso 420 g



PRO+

## CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO

| BGS articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 960 | 1/4" | 5-25 | 280 |
| BGS 959 | 3/8" | 5-25 | 280 |
| BGS 962 | 3/8" | 7-105 | 380 |
| BGS 98 | 1/2" | 28-210 | 470 |
| BGS 964 | 1/2" | 70-350 | 630 |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto reversibile con rilascio automatico mediante segnale clic
- regolazione coppia mediante vite di arresto
- art. BGS 98 con adattatore 3/8" e prolunga 125 mm
- in cassetta in plastica



3/8" PRO+

## CHIAVE DINAMOMETRICA

| BGS articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 961 | 3/8" | 13,6-108,5 | 280 |

**CARATTERISTICHE**

- regolazione coppia mediante vite di arresto
- lunghezza: circa 280 mm
- include adattatore 3/8" F - 1/2" M
- peso 940 g



PRO+

## CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO

| BGS articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 98 | 1/2" | 28-210 | 470 |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto reversibile con rilascio automatico mediante segnale clic
- regolazione coppia mediante vite di arresto
- con adattatore 3/8" e prolunga 125 mm
- in cassetta in plastica
- peso 1,9 kg



## CHIAVI DINAMOMETRICHE REVERSIBILI

| BGS articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 987 | 1/4" | 2-24 | 275 |
| BGS 988 | 3/8" | 19-110 | 290 |
| BGS 963 | 1/2" | 28-210 | 450 |
| BGS 957 | NEW 1/2" | 40-210 | 467 |
| BGS 6653 | NEW 1/2" | 70-350 | 640 |
| BGS 9576 | 3/4" | 140-980 | 830 |
| BGS 9577 | 1" | 140-980 | 830 |

**CARATTERISTICHE**

- con cricchetto reversibile
- solo uso Dx
- regolazione coppia mediante vite di arresto



1/2" PRO+ REVERSIBILE Sx Dx

## CHIAVE DINAMOMETRICA REVERSIBILE

| BGS articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 2798 | 1/2" | 70-350 | 650 |

**CARATTERISTICHE**

- reversibile
- arresto automatico tramite segnale a clic
- quadro passante per il cambio di direzione
- rilascio automatico mediante segnale clic
- coppia regolabile mediante dispositivo di arresto
- lunghezza: 650 mm
- peso 3,0 kg



PRO+ ■

## CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO

| BGS articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 967 | 1/4" | 6-30 | 285 |
| BGS 966 | 3/8" | 20-110 | 355 |
| BGS 965 | 1/2" | 42-210 | 500 |
| BGS 971 | 1/2" | 70-350 | 550 |
| BGS 968 | 3/4" | 100-500 | 850 |
| BGS 969 | 3/4" | 140-700 | 1000 |
| BGS 990 | 3/4" | 140-980 | 1235 |
| BGS 970 | 1" | 140-980 | 1230 |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto reversibile con rilascio automatico mediante segnale clic
- coppia regolabile mediante dispositivo di arresto
- alta precisione
- fornita con certificato di calibrazione

NEW



■ M PRO+ CV 1000 V VDE

## CHIAVI DINAMOMETRICHE, ISOLATE VDE, 1000 V

| FERMEC articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| FM 307-3/8-2-25 | 3/8" | 2 - 25 | 280 |
| FM 308-1/2-5-50 | 1/2" | 5 - 50 | 370 |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V



PRO+

REVERSIBILE Sx Dx

## CHIAVI DINAMOMETRICHE

| BGS articolo | ■ | Nm | | L mm |
|---|---|---|---|---|
| BGS 2803 | 1/4" | 5-25 | SX & DX | 320 |
| BGS 2804 | 3/8" | 20-100 | SX & DX | 401 |
| BGS 2805 | 1/2" | 40-200 | SX & DX | 500 |
| BGS 2806 | 1/2" | 60-340 | SX & DX | 604 |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile a 48 denti
- finestra per visualizzare la coppia
- tolleranza: +/- 4%



PRO+

## CHIAVI DINAMOMETRICHE

| BGS articolo | ■ | Nm | | L mm |
|---|---|---|---|---|
| BGS 2807 | 3/4" | 150-750 | DX | 1210 |
| BGS 2808 | 1" | 200-1000 | DX | 1500 |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile a 48 denti
- finestra per visualizzare la coppia
- tolleranza: +/- 4%

NEW



CE PRO+ REVERSIBILE Sx Dx DIGITALI

## CHIAVE DINAMOMETRICA DIGITALE

| BGS articolo | ■ | Nm | | Precisione | Dimensioni mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 952 | 1/4" | 6 - 30 | SX & DX | +/- 4% | 290 x 35 x 35 | 290 |
| BGS 951 | 3/8" | 27 - 135 | SX & DX | +/- 2% | 380 x 35 x 35 | 380 |
| BGS 950 | 1/2" | 40 - 200 | SX & DX | +/- 2% | 480 x 40 x 40 | 480 |

**CARATTERISTICHE**

- per una precisa regolazione della coppia
- con cricchetto a 72 denti
- display digitale
- la coppia attuale è sempre mostrata sul display quando si lavora
- segnale acustico al raggiungimento della coppia preimpostata
- **Sx & Dx**
- risoluzione: 0.1 Nm
- capacità di memoria: 50 set di dati
- unità di misura: Kg-cm, Kg-m, lb-in, lb-ft, N-m
- batteria: 1,5V AAA (2 pezzi)
- temperatura di funzionamento: da -10 °a 60 °C
- umidità di funzionamento: da 15 % a 90 %
- autospegnimento dopo 80 secondi, quando non in uso

NEW







■ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6835 | CHIAVE DINAMOMETRICA A CROCE, ATT. 1/2", 70 - 170 NM |

**CARATTERISTICHE**

- solo uso Dx
- coppia limitata solo in senso orario
- può essere usato come una chiave a croce senza coppia per allentare (in senso antiorario)
- con "modalità rapida" per un rapido allentamento e serraggio
- smontabile per risparmiare spazio
- range coppia: 70 - 170 Nm
- attacco quadro maschi 1/2"
- precisione: +/- 4%
- tipo: segnale acustico "click"
- scala fine: 1 Nm
- lunghezza:
  - impugnatura: 230 mm
  - traversa: 490 mm
- comprende 3 bussole: 17 - 19 - 21 mm
- peso 2,1 kg

NEW



1/2" ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2818 | SET CAMBIO GOMME, CON CHIAVE DINAMOMETRICA 40-200 NM |

**CARATTERISTICHE**

- set di servizio per il cambio gomme
- ideale per il cambio delle ruote sui cerchi più diffusi
- bussole rivestite con protezione in plastica con codifica colore, adatte per uso a mano e a macchina
- con barra di torsione per pre-serraggio dadi con avvitatori ad impulsi: l'arresto automatico di serraggio previene danni a cerchioni e viti
- comprende:
  - chiave dinamometrica attacco 1/2"
    - testa a cricchetto, reversibile, 48 denti
    - DX
    - finestra per visualizzare la coppia
    - tolleranza: +/- 4%
    - coppia: 40 - 200 Nm
    - scala fine: 0,5 Nm
    - lunghezza: 500 mm
  - bussola a macchina rivestita in plastica, att. 1/2", 17 mm (BGS 7201)
  - bussola a macchina rivestita in plastica, att. 1/2", 19 mm (BGS 7202)
  - bussola a macchina rivestita in plastica, att. 1/2", 21 mm (BGS 7203)
  - barra di torsione, 120 Nm, lunghezza: 195 mm (BGS 185-120)
- peso: 3,2 Kg

NEW



ESAGONO 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9679 | SET 5 PEZZI, PER CAMBIO GOMME |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiave dinamometrica, 28-210 Nm (BGS 98)
  - set 3 pezzi, bussole a macchina rivestite in plastica, 17 - 19 - 21 mm (BGS 7200)
  - tappetino paraginocchia, 450 x 210 x 30 mm (BGS 4801)
  - guanti da lavoro, taglia 10 (BGS 9954)
  - chiave a croce per ruote, 17 x 19 x 21 x 1/2" (BGS 1459)
- peso: 4,4 Kg

NEW



1/4" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70190 | SET 5 PEZZI, CHIAVI DINAMOMETRICHE |

**CARATTERISTICHE**

- funzione cricchetto reversibile
- particolarmente adatte per auto, moto e biciclette
- regolazione coppia mediante vite di arresto
- solo uso Dx
- con segnale di "click" al raggiungimento della coppia
- con cricchetto a 24 denti
- precisione: +/- 4%
- in cassetta
- comprende:
  - 1 chiave dinamometrica, attacco 1/2", 28 - 210 Nm, lunghezza 470 mm
  - 1 chiave dinamometrica, attacco 1/4", 2 - 24 Nm, lunghezza 265 mm
  - adattatore, quadro femmina 1/2" - quadro maschio 3/8"
  - adattatore portainserti, esagono femmina 1/4" - quadro femmina 1/4"
- prolunga, attacco 1/2" lunghezza 125 mm
- peso 2,8 kg



PRO+

**CASSETTA VUOTA PER CHIAVI DINAMOMETRICHE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98-LEER | PER BGS 98 |
| BGS 964-LEER | PER BGS 964 |
| BGS 965-LEER | PER BGS 965 |
| BGS 6653-LEER | NEW PER BGS 6653 |

**CARATTERISTICHE**

- cassetta in plastica



## MISURATORE ELETTRONICO DI COPPIA

| FERMEC articolo | ■ | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 979 | 1/4" | 6-30 NM |
| BGS 978 | 3/8" | 27-135 NM |

**CARATTERISTICHE**

- applicato ad una chiave a cricco, questa può essere usata come una chiave dinamometrica
- precisione +/- 2%
- DX e SX

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9700 | BATTERIA CR2032 |

NEW





■ 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70210 | MISURATORE DIGITALE DI COPPIA, 1/2", 40 - 200 NM |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per il serraggio dei collegamenti a vite secondo la coppia specificata
- può essere usato come dispositivo di serraggio controllato con qualsiasi elemento di azionamento come un cricchetto reversibile
- per un serraggio controllato Dx e Sx
- precisione di misurazione molto elevata, documentata da un certificato di prova
- display LCD illuminato
- modalità di visualizzazione: Traccia - Track (visualizzazione continua) e Picco - Peak (rilevamento del valore di picco)
- funzione di spegnimento automatico
- il raggiungimento della coppia desiderata è indicato da un segnale acustico (buzzer)
- attacco quadro femmina: 1/2"
- attacco quadro maschio: 1/2"
- range coppia: 40 - 200 Nm
- risoluzione: 0,1 Nm
- precisione: +/- 2 %
- dimensioni: 125 x 35 x 40 mm
- capacità di memoria: 50 set di dati
- modalità di funzionamento: Picco e traccia
- selezione dell'unità: Kg-cm, lb-in, lb-ft, N-m
- alimentazione: batteria 1,5 V AAA (x2)
- temperatura di funzionamento: da -10 °C a 60 °C
- temperatura di stoccaggio:
  - da -20 °C a 70 °C
  - umidità: 15% - 90%
- peso 390 g



## SET RIPARAZIONE PER CHIAVI DINAMOMETRICHE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 958-REPAIR | PER BGS 958 |
| BGS 959-REPAIR | PER BGS 959 |
| BGS 962-REPAIR | PER BGS 962 |
| BGS 965-REPAIR | PER BGS 965 |
| BGS 966-REPAIR | PER BGS 966 |
| BGS 967-REPAIR | PER BGS 967 E BGS 960 |
| BGS 968-REPAIR | PER BGS 968 E BGS 990 |
| BGS 969-REPAIR | PER BGS 969 E BGS 990 |
| BGS 970-REPAIR | PER BGS 970 |
| BGS 971-REPAIR | PER BGS 971 E BGS 964 |
| BGS 973-REPAIR | PER BGS 973 |
| BGS 2798-REPAIR | PER BGS 2798 |
| BGS 2799-REPAIR | PER BGS 2799 |
| BGS 2800-REPAIR | PER BGS 2800 |
| BGS 2801-REPAIR | PER BGS 2801 |
| BGS 2803-REPAIR | PER BGS 2803 |
| BGS 2804-REPAIR | PER BGS 2804 |
| BGS 2805-REPAIR | PER BGS 2805 |
| BGS 2806-REPAIR | PER BGS 2806 |
| BGS 2807-REPAIR | PER BGS 2807 |
| BGS 2808-REPAIR | PER BGS 2808 |





BGS 2315-REPAIR BGS 1204-REPAIR





1/2" 3/4"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1204 | SET 6 PEZZI, MOLTIPLICATORE DI COPPIA, 1/2" + 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 1/2", coppia max. 300 Nm
- attacco da 3/4", coppia max. 1000 Nm
- rapporto di trasmissione 1:4; rapporto di coppia 1:3,3
- lunghezza totale (con manico dritto) 460 mm
- in alternativa, può essere combinato con una barra angolare sovrapposta al cerchio
- include chiave a cricchetto da 1/2" con sgancio rapido (dentatura fine) e impugnatura snodata per una rotazione facile e veloce
- comprende adattatore 3/4" F x 1/2" M
- peso 4,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1204-LEER | CASSETTA VUOTA |
| BGS 2315-REPAIR | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |
| BGS 1204-REPAIR | SET RIPARAZIONE MOLTIPLICATORE DI COPPIA |



BGS 1230-REPAIR



1"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1231 | MOLTIPLICATORE DI COPPIA DA 1" |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare i dadi bloccati delle ruote di camion e furgoni
- coppia massima: 3200 Nm
- rapporto di trasmissione 1:56
- 7 bussole incluse
- misure bussole: 24-27-30-32-33-36-38 mm
- peso 11,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1230-REPAIR | SET RIPARAZIONE MOLTIPLICATORE DI COPPIA BGS1230-1, BGS1231 E MT-3000 |



1"

ESAGONO

BUSSOLA 1", LUNGHEZZA 80 MM

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1231-30 | 30 MM |
| FM 1231-32 | 32 MM |
| FM 1231-33 | 33 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ricambio per set moltiplicatori di coppia attacco quadro 1" BGS 1230-1, BGS1231
- lunghezza 80 mm



1" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1230-REPAIR | SET DI RIPARAZIONE PER MOLTIPLICATORE DI COPPIA BGS 1230-1, MT-3000 E BGS 1231 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende tutte le parti essenziali per la riparazione
- peso 2,1 kg





1/2”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3070 | INDICATORE ANGOLARE DI COPPIA, ATTACCO QUADRO 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- per funzionamento in combinazione con chiavi dinamometriche, cricchetti, bussole e altri accessori
- per l'impostazione precisa del numero di gradi necessari per determinate applicazioni
- scala 90 mm Ø, 0-360°, step di 2°
- peso 180 g



1/2”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3170 | INDICATORE ANGOLARE DI COPPIA ATTACCO QUADRO 1/2”, BRACCIO MAGNETICO |

**CARATTERISTICHE**

- consente di definire con precisione il numero di giri richiesto in un unico passaggio
- capacità max.: 280 Nm
- peso 480 g



1/2”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3169 | INDICATORE ANGOLARE DI COPPIA ATTACCO QUADRO 1/2”, BRACCIO CON MORSETTO |

**CARATTERISTICHE**

- consente di definire con precisione il numero di giri richiesto in un unico passaggio
- capacità max. 280 Nm
- peso 480 g



1/2”

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3084 | INDICATORE ANGOLARE DI COPPIA, ATTACCO QUADRO 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- scala: 0-360 °
- vite di arresto
- con chiave tipo L
- peso 190 g



3/4”

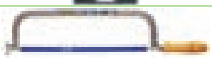
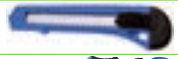
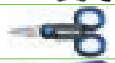
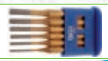
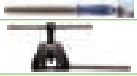
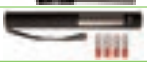
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8439 | INDICATORE ANGOLARE DI COPPIA ATTACCO QUADRO 3/4”, BRACCIO MAGNETICO |

**CARATTERISTICHE**

- permette un'accurata regolazione dei gradi richiesti
- step di 2°
- braccio magnetico flessibile
- peso 630 g

# UTENSILI VARI


| | | | |
|---|---|---|---|
| PAG | 338 | MARTELLI |  |
| PAG | 344 | ACCETTE |  |
| PAG | 344 | LEVE |  |
| PAG | 347 | PUNTE |  |
| PAG | 361 | FRESE |  |
| PAG | 365 | SET MINI ACCESSORI |  |
| PAG | 366 | SEGHE A TAZZA |  |
| PAG | 368 | MASCHI E FILIERE |  |
| PAG | 376 | GIRAMASCHI |  |
| PAG | 378 | GIRAFILIERE |  |
| PAG | 379 | RAVVIVA FILETTI |  |
| PAG | 379 | FILETTATURA TUBI |  |
| PAG | 380 | SEGHETTI |  |
| PAG | 383 | STRUMENTI DI MISURA |  |
| PAG | 387 | COPRIGANASCE E MORSE DA BANCO |  |
| PAG | 389 | STRETTOI E MORSETTI |  |
| PAG | 391 | CUTTER |  |
| PAG | 395 | RASCHIETTI E SPATOLE |  |
| PAG | 396 | FORBICI E CESOIE |  |
| PAG | 398 | TAGLIABULLONI E SPACCADADI |  |
| PAG | 399 | MULTIUSO |  |
| PAG | 400 | PINZETTE E FUSTELLE |  |
| PAG | 401 | PUNZONI |  |
| PAG | 402 | SCALPELLI - BULINI - PUNZONI |  |
| PAG | 403 | CACCIASPINE |  |
| PAG | 404 | LIME |  |
| PAG | 407 | SMAGLIACATENE |  |
| PAG | 409 | TORCE E LAMPADE |  |
| PAG | 417 | ASTE PRENDITUTTO |  |
| PAG | 420 | SPECCHIETTI E LENTI INGRANDIMENTO |  |
| PAG | 422 | SCOVOLI E SPAZZOLE |  |
| PAG | 428 | DISCHI ABRASIVI E PER LUCIDATURA |  |
| PAG | 432 | DISCHI DA TAGLIO |  |
| PAG | 434 | RIVETTATRICI |  |



PRO+

## MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN FIBRA DI VETRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3850 | 100 G |
| BGS 3852 | 300 G |
| BGS 3854 | 500 G |
| BGS 3855 | 800 G |
| BGS 3856 | 1000 G |
| BGS 3857 | 1500 G |
| BGS 3858 | 2000 G |

**CARATTERISTICHE**

- finitura smaltata nera, testa forgiata
- manico in fibra di vetro bi-componente

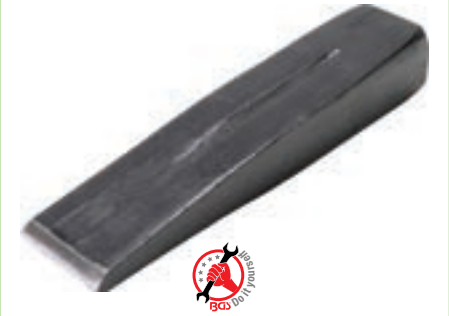


## MARTELLI TIPO TEDESCO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1850 | 100 G |
| BGS 1851 | 200 G |
| BGS 1852 | 300 G |
| BGS 1853 | 400 G |
| BGS 1854 | 500 G |
| BGS 1855 | 800 G |
| BGS 1856 | 1000 G |
| BGS 1857 | 1500 G |
| BGS 1858 | 2000 G |

**CARATTERISTICHE**

- forgiati
- finitura smaltata nera
- manico ergonomico in frassino
- con spina di sicurezza



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3835 | CUNEO FORGIATO DA SPACCO, 2700 G |

**CARATTERISTICHE**

- finitura smaltata nera
- lunghezza 260 mm
- peso 2,7 kg




PRO+

## MARTELLI TIPO TEDESCO IMPUGNATURA IN HICKORY

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52302 | 200 G |
| BGS 52303 | 300 G |
| BGS 52304 | 400 G |
| BGS 52305 | 500 G |
| BGS 52308 | 800 G |
| BGS 52310 | 1000 G |
| BGS 52315 | 1500 G |
| BGS 52320 | 2000 G |

**CARATTERISTICHE**

- conformi TÜV/GS
- realizzati in conformità con DIN 1041
- martello di alta qualità per un'assoluta sicurezza sul lavoro
- impugnatura "hickory"
- manicotto protettivo in metallo
- spina di sicurezza ad anello
- testa martello forgiata




PRO+

## MARTELLI TIPO TEDESCO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 850 | 100 G |
| BGS 851 | 200 G |
| BGS 852 | 300 G |
| BGS 853 | 400 G |
| BGS 854 | 500 G |
| BGS 855 | 800 G |
| BGS 856 | 1000 G |
| BGS 857 | 1500 G |
| BGS 858 | 2000 G |

**CARATTERISTICHE**

- manico in legno, verniciato per 1/3
- testa satinata verniciata di colore nero
- manicotto protettivo per il manico di colore dorato



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1865 | MARTELLO PER CARPENTIERI, 600 G |

**CARATTERISTICHE**

- manico in fibra di vetro
- testa lucida
- conforme DIN 7239
- peso 790 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91868 | MINI MARTELLO, 250 G |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per aree difficili da raggiungere
- design robusto
- strappachiodi con artigli curvi per il massimo effetto leva
- buona durezza e resistenza agli urti
- testa del martello levigata e lucidata
- manico in fibra di vetro con copertura in gomma
- forma ergonomica e ammortizzante dell'impugnatura
- superficie antiscivolo
- foro per appendere per una facile conservazione
- peso della testa: 250 g
- testa/teste di colore: levigata e lucidata
- materiale testa: acciaio al carbonio (C45)
- materiale impugnatura: fibra di vetro
- lunghezza impugnatura: 120 mm
- lunghezza totale: 160 mm
- lunghezza testa: 107 mm
- Ø testa: 25 mm
- apertura strappachiodi: 25 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 380 g



PRO+

## MAZZETTA CON MANICO IN FIBRA DI VETRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3847 | 1000 G |
| BGS 3848 | 1250 G |
| BGS 3849 | 1500 G |
| BGS 3846 | 2000 G |

**CARATTERISTICHE**
- testa con finitura smaltata nera
- conformi DIN 6475
- fibra di vetro
- impugnatura in gomma




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3865 | MAZZETTA, 1000 G |

**CARATTERISTICHE**
- conforme DIN 6475
- manico in legno, verniciato per 1/3
- testa satinata verniciata di colore nero
- manicotto protetivo dorato
- peso 1,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1847 | MAZZETTA, 1000 G |

**CARATTERISTICHE**
- omologata TÜV/GS
- conforme DIN 6475
- forgiata
- testa smaltata nera
- manico ergonomico in frassino
- con cuneo in metallo
- peso 1,1 kg

NEW



PER USO CON BGS 1847



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91847 | CAPPUCCIO DI PROTEZIONE IN GOMMA, PER MAZZETTA 1000 G |

**CARATTERISTICHE**
- per l'applicazione su teste mazzette (1000 g)
- permette l'uso della mazzetta come un martello in gomma a faccia morbida
- per martellare dolcemente e silenziosamente
- per uso con BGS 1847
- colore: nero
- dimensioni:
  - interne: 38,5 x 38,5 mm
  - esterne: 72 x 72 mm
- peso: 430 g



## MAZZUOLA IN GOMMA

| BGS articolo | PESO TESTA grammi | PESO TOT. grammi | Ø TESTA mm | L mm |
|---|---|---|---|---|
| BGS 1960 | 250 | 390 | 50 | 305 |
| BGS 1961 | 500 | 625 | 60 | 315 |
| BGS 1962 | 750 | 985 | 70 | 340 |
| BGS 1963 | 1200 | 1325 | 76 | 340 |

**CARATTERISTICHE**
- testa in gomma
- manico in fibra di vetro



## MAZZUOLA IN GOMMA

| BGS articolo | PESO TESTA grammi | Ø TESTA mm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 1860 | 250 | 55 | 290 |
| BGS 1861 | 500 | 65 | 320 |
| BGS 1862 | 750 | 75 | 320 |

**CARATTERISTICHE**
- manico in legno, verniciato



PRO+

## MAZZUOLA DI GOMMA, TESTA BIANCA

| BGS articolo | PESO TESTA grammi | Ø TESTA mm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 1965 | 250 | 48 | 290 |
| BGS 1967 | 750 | 64 | 350 |

**CARATTERISTICHE**
- con manico in fibra di vetro
- teste in gomma naturale bianca, non lasciano segni



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1969 | MAZZUOLA IN GOMMA, TESTA BIANCA/NERA |

**CARATTERISTICHE**
- Ø testa: 63 mm
- peso 840 g
- lunghezza: 340 mm
- peso 850 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7083 | MAZZUOLO DI LEGNO, 230 G |

**CARATTERISTICHE**
- tipo di impugnatura: legno
- materiale della testa: legno di betulla
- peso della testa: 230 g
- lunghezza dell'impugnatura: 280 mm
- lunghezza totale: 330 mm
- diametro della testa: 50 mm
- lunghezza della testa: 105 mm
- peso 230 g

MADE IN GERMANY

NEW









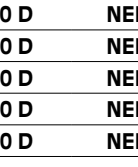







## MAZZUOLA PROFESSIONALE

| articolo | mm | mm | mm | kg | ANTI RIMBALZO | DUREZZA SHORE | COLORE TESTA | MATERIALE TESTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 3-030111-GU-GU-1 | 30 | 300 | 92 | 0,400 | SI | 50 D | NERO | GOMMA (PU) | |
| KK 3-040111-GU-GU-1 | 40 | 330 | 116 | 0,760 | SI | 50 D | NERO | GOMMA (PU) | |
| KK 3-050111-GU-GU-1 | 50 | 380 | 138 | 1,325 | SI | 50 D | NERO | GOMMA (PU) | |
| KK 3-060111-GU-GU-1 | 60 | 410 | 149 | 1,750 | SI | 50 D | NERO | GOMMA (PU) | |
| KK 3-080111-GU-GU-1 | 80 | 500 | 175 | 3,768 | SI | 50 D | NERO | GOMMA (PU) | |
| KK 3-080112-GU-GU-1 | 80 | 900 | 175 | 4,045 | SI | 50 D | NERO | GOMMA (PU) | |
| KK 3-030111-KU-KU-1 | 30 | 300 | 92 | 0,785 | SI | 75 D | ROSSO | PLASTICA (CA) | |
| KK 3-040111-KU-KU-1 | 40 | 330 | 116 | 0,762 | SI | 75 D | ROSSO | PLASTICA (CA) | |
| KK 3-050111-KU-KU-1 | 50 | 380 | 138 | 1,320 | SI | 75 D | ROSSO | PLASTICA (CA) | |
| KK 3-060111-KU-KU-1 | 60 | 410 | 149 | 1,758 | SI | 75 D | ROSSO | PLASTICA (CA) | |
| KK 3-030111-NY-NY-1 | 30 | 300 | 92 | 0,400 | SI | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |
| KK 3-040111-NY-NY-1 | 40 | 330 | 116 | 0,760 | SI | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |
| KK 3-050111-NY-NY-1 | 50 | 380 | 138 | 1,320 | SI | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |
| KK 3-060111-NY-NY-1 | 60 | 410 | 149 | 1,720 | SI | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |
| KK 3-080111-NY-NY-1 | 80 | 500 | 175 | 3,700 | SI | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |
| KK 3-080112-NY-NY-1 | 80 | 900 | 175 | 3,940 | SI | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |
| KK 3-100111-NY-NY-0 | 100 | 1020 | 204 | 6,190 | NO | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |
| KK 3-125111-NY-NY-0 | 125 | 1025 | 204 | 6,370 | NO | 85 D | BIANCO | NYLON (PA 6) | |







### CARATTERISTICHE

- manico **Hickory**
- teste di ricambio fornibili su richiesta

NEW



### TESTE DI RICAMBIO PER MAZZUOLE

| articolo | mm | MATERIALE TESTA |
|---|---|---|
| KK 30103021 | 30 | GOMMA (PU) |
| KK 30104021 | 40 | GOMMA (PU) |
| KK 30105021 | 50 | GOMMA (PU) |
| KK 30106021 | 60 | GOMMA (PU) |
| KK 30108021 | 80 | GOMMA (PU) |

### CARATTERISTICHE

- teste di ricambio per mazzuole

NEW



### TESTE DI RICAMBIO PER MAZZUOLE

| articolo | mm | MATERIALE TESTA |
|---|---|---|
| KK 30403021 | 30 | PLASTICA (CA) |
| KK 30404021 | 40 | PLASTICA (CA) |
| KK 30405021 | 50 | PLASTICA (CA) |
| KK 30406021 | 60 | PLASTICA (CA) |

### CARATTERISTICHE

- teste di ricambio per mazzuole

NEW



### TESTE DI RICAMBIO PER MAZZUOLE

| articolo | mm | MATERIALE TESTA |
|---|---|---|
| KK 30203021 | 30 | NYLON (PA 6) |
| KK 30204021 | 40 | NYLON (PA 6) |
| KK 30205021 | 50 | NYLON (PA 6) |
| KK 30206021 | 60 | NYLON (PA 6) |
| KK 30208021 | 80 | NYLON (PA 6) |
| KK 30210021 | 100 | NYLON (PA 6) |
| KK 30212521 | 125 | NYLON (PA 6) |

### CARATTERISTICHE

- teste di ricambio per mazzuole



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52326 | MAZZUOLA CON MANICO IN FIBRA DI VETRO, Ø TESTA 30 MM |

**CARATTERISTICHE**
- teste in plastica
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 250 g



BGS 1869



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1864 | MAZZUOLA A TESTE MORBIDE, Ø TESTA 30 MM |

**CARATTERISTICHE**
- teste in plastica/nylon
- facce sostituibili
- manico in legno
- peso 250 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1869 | TESTA IN PLASTICA, Ø 30 MM, PER BGS 1864 |

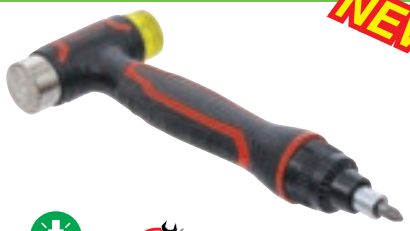


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9176 | MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILI, Ø 35 MM |

**CARATTERISTICHE**
- 5 teste intercambiabili, Ø circa 35 mm, in rame, alluminio, plastica, nylon, acciaio
- lunghezza: 305 mm
- manico Hickory
- peso 1,3 kg

NEW



POZIDRIV®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20800 | MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILE, CON CRICCHETTO PORTAINSERTI REVERSIBILE NEL MANICO, 3-IN-1 |

**CARATTERISTICHE**
- teste in metallo e plastica
- 2 teste intercambiabili in plastica e metallo, Ø circa 27 mm
- 1 cricchetto portainserti reversibile nel manico
- comprende inserto attacco 1/4" esagonale PZ2
- lunghezza: 220 mm
- manico in meteriale bi-componente

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52101 | SET 9 PEZZI, MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILI, Ø 43 MM |

**CARATTERISTICHE**
- teste intercambiabili di materiali diversi
- robusto e resistente all'usura
- larghezza della testa del martello: 103 mm
- lunghezza: 323 mm
- 6 teste rotonde intercambiabili, Ø 43 mm:
  - 1 testa in nylon, bianca
  - 1 testa in gomma termoplastica (TPR), blu
  - 2 teste in gomma termoplastica (TPR), nere
  - 1 testa in poliuretano (PU), giallo
  - 1 testa in polipropilene (PP), rosso
- 2 teste quadrate intercambiabili, dimensioni 43 x 43 mm:
  - 1 testa in gomma termoplastico (TPR), blu
  - 1 testa in poliuretano (PU), giallo
- peso: 890 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9768 | SET 11 PEZZI, MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**
- per lavori di riparazione di carrozzerie
- teste con attacco rapido
- 1 martello, lunghezza 235 mm
- 10 teste intercambiabili, ciascuna piatta e mezza rotonda, Ø 28 mm:
  - 2 teste di plastica, bianche
  - 2 teste in alluminio, arancione
  - 2 teste di rame, rame
  - 2 teste metalliche, blu
  - 2 teste in acciaio inox, argento
- in custodia di plastica
- peso 1,0 kg



BGS 1859-30



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1859 | SET 2 PEZZI, MAZZUOLE IN NYLON CON IMPUGNATURA IN HICKORY |

**CARATTERISTICHE**
- con teste in nylon
- comprende:
  - 1 pezzo Ø testa 30 mm
  - 1 pezzo Ø testa 45 mm
- peso 1,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1859-30 | MAZZUOLA IN NYLON, Ø 30 MM |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6664 | MAZZUOLA IN ALLUMINIO & PLASTICA, TESTE EXTRA-LUNGHE, 300 G |

**CARATTERISTICHE**

- con testa in plastica sostituibile
- design piatto
- testa in alluminio & plastica per un montaggio senza danni delle parti
- lunghezza totale: 310 mm
- Ø testa: 30 mm
- lunghezza totale della testa: 150 mm
- lunghezza della testa in plastica: 24 mm
- peso della testa: 300 g
- materiale: alluminio
- materiale impugnatura: legno
- peso: 370 g

NEW



## MARTELLO ISOLATO VDE

| FERMEC articolo | Ø mm | PESO gr |
|---|---|---|
| FM 745-35 | 35 | 790 |

**CARATTERISTICHE**

- martello completamente isolato
- anti-rimbalzo
- teste intercambiabili
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 745-35-EK | 1 COPPIA DI TESTE DI RICAMBIO GIALLE |

NEW



PRO+

## MARTELLI IN ALLUMINIO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 893 | 250 G |
| BGS 894 | 500 G |

**CARATTERISTICHE**

- con manico in legno
- lunghezza: 360 mm
- materiale: alluminio



PRO+

## MARTELLO DI RAME

| BGS articolo | PESO TESTA grammi | Ø TESTA mm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 890 | 454 (1 LB) | 27 | 300 |
| BGS 891 | 680 (1,5 LB) | 32 | 300 |
| BGS 892 | 907 (2 LB) | 37 | 350 |

**CARATTERISTICHE**

- teste in rame
- ideale per montaggio cuscinetti senza danni
- manico in fibra di vetro con impugnatura in gomma

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6823 | MAZZUOLA ANTI-RIMBALZO, TESTA MORBIDA, TESTA Ø 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la carrozzeria e il servizio pneumatici
- con maniglia in acciaio a barra quadrata
- superficie dentellata per una presa sicura
- nessuna scintilla grazie alla copertura in gomma uniforme
- le sfere d'acciaio nella testa della mazzuola consentono una maggiore forza di impatto ed eliminano il rischio di rimbalzi
- lunghezza manico: 250 mm
- lunghezza totale: 310 mm
- peso 800 g

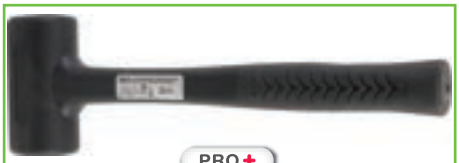


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1863 | MAZZUOLA ANTI-RIMBALZO, Ø TESTA 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso: circa 850 g
- manico tubolare in acciaio
- lunghezza 330 mm
- impugnatura rivestita in gomma
- peso 1,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1868 | MAZZUOLA ANTI-RIMBALZO, TESTA Ø 60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- poliuretano - fibra di vetro
- le sfere d'acciaio nella testa della mazzuola consentono una maggiore forza di impatto ed eliminano il rischio di rimbalzi
- ideale per l'allentamento di cerchi incastrati durante la sostituzione pneumatici
- peso 1300 g
- lunghezza 380 mm
- interamente rivestita di gomma
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1968 | MAZZUOLA ANTI-RIMBALZO, Ø TESTA 70 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso 2100 g
- lunghezza 480 mm
- impugnatura in plastica
- con testa in gomma
- le sfere d'acciaio nella testa della mazzuola consentono una maggiore forza di impatto ed eliminano il rischio di rimbalzi
- ideale per l'allentamento di cerchi incastrati durante la sostituzione degli pneumatici
- ideale per autocarri e SUV
- peso 2,2 kg

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1876 | MAZZUOLA ANTI-RIMBALZO Ø TESTA 105 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso 4500 g
- lunghezza 780 mm
- impugnatura in plastica
- con testa in gomma
- le sfere d'acciaio nella testa della mazzuola consentono una maggiore forza di impatto ed eliminano il rischio di rimbalzi
- ideale per l'allentamento di cerchi incastrati durante la sostituzione degli pneumatici
- maggior peso per uso con autocarri e suv
- peso 5,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3860 | MARTELLO DA FABBRO, 5000 G |

**CARATTERISTICHE**

- testa in acciaio forgiato
- finitura smaltata satinata nera
- lunghezza: circa 900 mm
- manico rivestito in gomma antiscivolo
- peso 5,8 kg



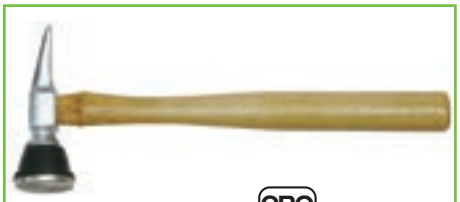
PRO+

MARTELLO A SFERA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3870 | 225 G |
| BGS 3871 | 450 G |
| BGS 3872 | 700 G |
| BGS 3873 | 900 G |

**CARATTERISTICHE**

- forma testa speciale per l'eliminazione delle ammaccature
- impugnatura in fibra di vetro
- con croce e penna arrotondate



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1675 | MARTELLO PER CARROZZERIE AUTO, 225 G, Ø 38 MM |

**CARATTERISTICHE**

- faccia "quadrettata" per l'eliminazione delle ammaccature senza distorsioni
- manico in hickory
- lunghezza 310 mm
- peso 390 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1670 | SET 7 PEZZI, RIPARAZIONE CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**

- 3 martelli per battitura pannelli
- 4 ferri per pannelli
- con manici in fibra di vetro
- peso 5,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1670-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1676 | MARTELLO PER AMMACCATURE, 225 G |

**CARATTERISTICHE**

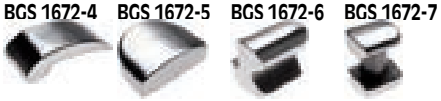
- per la rimozione di ammaccature senza distorsioni della lamiera
- testa del martello in 3 sezioni flessibili
- peso 380 g



BGS 1672-1 BGS 1672-2 BGS 1672-3



BGS 1672-4 BGS 1672-5 BGS 1672-6 BGS 1672-7



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1672 | SET 7 PEZZI, RIPARAZIONE CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**

- manici in hickory ad alta resistenza
- 3 martelli per battitura pannelli
- 4 ferri per pannelli
- in custodia
- peso 7,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1672-1 | MARTELLO |
| BGS 1672-2 | MARTELLO |
| BGS 1672-3 | MARTELLO |
| BGS 1672-4 | FERRO |
| BGS 1672-5 | FERRO |
| BGS 1672-6 | FERRO |
| BGS 1672-7 | FERRO |



PRO+

### ACCETTA CON MANICO IN FIBRA DI VETRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3800 | 600 G |
| BGS 3830 | 1250 G |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in gomma antiscivolo
- conforme TÜV/GS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2136 | ACCETTA CON MANICO IN LEGNO, 600 G |

**CARATTERISTICHE**

- testa dorata
- manico in legno con finitura smaltata
- conforme TÜV/GS
- peso 850 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3834 | ACCETTA CON MANICO IN FIBRA DI VETRO, 3000 G |

**CARATTERISTICHE**

- testa a cuneo forgiata
- finitura smaltata satinata nera
- lunghezza: 900 mm
- impugnatura in fibra di vetro, rivestita in gomma antiscivolo
- peso 3,7 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 86674 | SET 4 PEZZI, CUNEI DI FISSAGGIO MANICI PER MARTELLI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende un pezzo per ciascuno dei seguenti formati:
  - formato 0: per manici da 300 mm (martelli da 300 g)
  - formato 1: per manici da 310-330 mm (martelli da 400-600 g)
  - formato 3:per manici da 360-380 mm (martelli / mazzuole/ accette da 1000 g)
  - formato 5: per manici da 600-700 mm (accette da 1000-1250 g)
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 86678 | SET 4 PEZZI, CUNEI IN LEGNO DI FISSAGGIO MANICI PER ASCE E ACCETTE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende due pezzi per ciascuno dei seguenti formati:
  - formato 8 per manici da 400-450 mm (accette)
  - formato 10 per manici da 700-900 mm (asce)
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 86676 | SET 3 PEZZI, CUNEI DI SICUREZZA AD ANELLO PER MANICI IN LEGNO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende un pezzo per ciascuno dei seguenti formati:
  - formato 4: per manici da 320-330 mm (martelli da 500 g)
  - formato 5: per manici da 350-360 mm (martelli da 800-1000 g)
  - formato 7: per manici da 400-900 mm (asce/accette)
- peso 40 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8062 | PIETRA PER AFFILARE |

**CARATTERISTICHE**

- in ossido di alluminio
- dimensioni: 150 x 50 x 21 mm
- doppia faccia: grana 120 e 240
- peso 380 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 53820 | AFFILATORE DIAMANTATO, 130 MM |

**CARATTERISTICHE**

- superficie tonda per affilamento coltelli
- superficie abrasiva con scanalatura per ganci, frecce, ecc.
- idoneo per affilare punte e lame di utensili
- con clip
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50835 | AFFILATORE UTENSILI DA GIARDINAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per affilare lame di tagliaerba, falci, ecc.
- con stelo da 6 mm
- velocità max. 4500 giri/min
- peso 90 g




CV PRO+

## LEVE CON GANCIO SNODATO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6752 | 260 MM |
| BGS 6753 | 385 MM |
| BGS 6754 | 615 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e la regolazione di guarnizioni, cuscinetti, alberi motore, assi, ugelli di iniezione, ecc...
- per lavorare in luoghi difficili da raggiungere
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente
- testa regolabile e bloccabile:
  - 15 diverse posizioni, BGS 6752
  - 16 diverse posizioni, BGS 6753 e BGS6754

## SET DI LEVE PER AUTOMOBILI, AUTOCARRI E MOVIMENTO TERRA



PRO+

### LEVE JUMBO - LAMA QUADRA CONTINUA 16 X 16 MM IN ACCIAIO SPECIALE CON TESTA D'URTO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 130801 |  | 910 DRITTA | 1 |
| 130802 |  | 910 45° | 1 |
| 130803 |  | 610 60° | 1 |
| 130804 |  | 610 90° | 1 |
| | | | |
| BGS 9133 | CASSETTA CON 4 LEVE | | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9134 | LEVA CON IMPUGNATURA, 780 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- con impugnatura resistente all'acido
- lunghezza complessiva: 780 mm
- lunghezza impugnatura: 205 mm
- impugnatura com profilo quadro 35 x 35 mm
- dimensioni leva:
  - larghezza punta: 16 mm
  - spessore punta: 2 mm
  - leva con profilo quadro 16 x 16 mm
- peso 1,6 kg

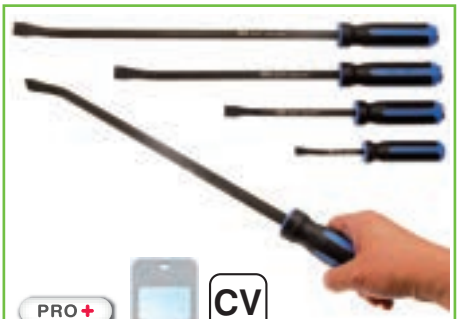


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9135 | SET 4 PEZZI, LEVE |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera temprata in acciaio al carbonio
- impugnature in plastica con manico a battere e protezione per mano
- misure: 200 x 12 mm, 300 x 18 mm, 450 x 20 mm, 600 x 20 mm
- peso 1,7 kg



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9137 | SET 4 PEZZI, LEVE |

**CARATTERISTICHE**

- 200 x 11 mm, 300 x 17 mm, 450 x 19 mm, 600 x 20 mm
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente, con manico a battere
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9137-1 | LEVA 200 X 11 MM |
| BGS 9137-2 | LEVA 300 X 17 MM |
| BGS 9137-3 | LEVA 450 X 19 MM |
| BGS 9137-4 | LEVA 650 X 20 MM |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 99135 | SET 4 PEZZI, LEVE |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio, finitura nera
- impugnature in plastica
- comprende: 200 x 12 mm - 300 x 18 mm - 450 x 20 mm 600 x 20 mm
- peso 1,4 kg

TOP




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 38963 | LEVA 400 MM, CON ESTREMITA' PUNTA & PIATTA CURVA 23 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio Cr-Mo cromato
- lunghezza leva: 400 mm
- larghezza leva: 23 mm



**LEVA PROFILO OVALE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52104 | 400 X 22 X 12 MM |
| BGS 52106 | 600 X 30 X 17 MM |
| BGS 52109 | 910 X 30 X 17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con estrattore per chiodi ed elemento a spaccare



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9136 | LEVA, 600 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiato
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52138 | LEVA / ESTRATTORE PER CHIODI, PIANA |

**CARATTERISTICHE**

- con 2 scanalature per chiodi e ganasce piane
- lunghezza: 380 mm
- forgiata
- peso 580 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52830 | LEVACHIODI, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura antiscivolo
- forgiato
- peso 460 g

HSS



ESAGONO 1/4" C

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

## PUNTE HSS ATTACCO 1/4" C

**attacco:** DIN 3126, 1/4"C 6,35

| VÖLKEL articolo | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 67110 | 1,0 | 32 | 1 |
| 67115 | 1,5 | 32 | 1 |
| 67120 | 2,0 | 34 | 1 |
| 67125 | 2,5 | 36 | 1 |
| 67130 | 3,0 | 38 | 1 |
| 67133 | 3,3 | 40 | 1 |
| 67135 | 3,5 | 40 | 1 |
| 67140 | 4,0 | 44 | 1 |
| 67142 | 4,2 | 45 | 1 |
| 67145 | 4,5 | 46 | 1 |
| 67150 | 5,0 | 50 | 1 |
| 67155 | 5,5 | 50 | 1 |
| 67160 | 6,0 | 50 | 1 |
| 67165 | 6,5 | 50 | 1 |
| 67168 | 6,8 | 50 | 1 |
| 67170 | 7,0 | 50 | 1 |
| 67175 | 7,5 | 51 | 1 |
| 67180 | 8,0 | 51 | 1 |
| 67185 | 8,5 | 53 | 1 |
| 67190 | 9,0 | 53 | 1 |
| 67195 | 9,5 | 54 | 1 |
| 67198 | 10,0 | 54 | 1 |
| 67199 | 10,2 | 54 | 1 |

HSS



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



ESAGONO 1/4" C

## CASSETTA PLASTICA CON 19 PUNTE HSS ATTACCO 1/4" C

**attacco:** DIN 3126, 1/4"C 6,35

| VÖLKEL articolo | Ø mm | |
|---|---|---|
| 67100 | 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 | 1 |

HSS



ESAGONO 1/4" E

## PUNTE HSS ATTACCO 1/4"

**attacco:** DIN 3126, 1/4"E 6,35

| FERMEC articolo | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 67520 | 2 | 50 | 1 |
| 67530 | 3 | 60 | 1 |
| 67540 | 4 | 75 | 1 |
| 67550 | 5 | 86 | 1 |
| 67560 | 6 | 90 | 1 |

TITANIO




ESAGONO 1/4" E



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50801 | SET 10 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS RIVESTITE AL TITANIO, 1,5- 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco e stelo esagonale da 1/4"
- misure: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 -3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0 mm
- su supporto in plastica
- peso 140 g

HSS



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

ESAGONO 1/4" C



## MASCHI UNICI HSS CON ATTACCO 1/4" M3-4-5-6-8-10

**attacco:** 1/4" C 6,35

| VÖLKEL articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 67026 | M 3 X 0,5 | 33 | 1 |
| 67030 | M 4 X 0,7 | 35 | 1 |
| 67034 | M 5 X 0,8 | 36 | 1 |
| 67038 | M 6 X 1,0 | 39 | 1 |
| 67042 | M 8 X 1,25 | 40 | 1 |
| 67046 | M 10 X 1,5 | 41 | 1 |
| 67010 | CASSETTA DI PLASTICA 3-4-5-6-8-10 MM | | 1 |

HSS



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



ESAGONO 1/4" C

## SET MASCHI UNICI + PUNTE HSS PREFORO

**attacco:** 1/4" C 6,35

| VÖLKEL articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 67020 | SET MASCHI + PUNTE | 1 |

**CONTENUTO**

- 6 maschi unici att. 1/4" M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- 6 punte HSS att. 1/4" M 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 PER PREFORO
- 1 porta inserti 1/4"







**SET 7 PEZZI**
**6 MASCHI 1/4" DA M. 3-4-5-6-8-10 PER FORARE, MASCHIARE E FRESARE CON UNA SOLA PASSATA 1 PORTA INSERTO MAGNETICO 1/4"**

**attacco:** 1/4"

| VÖLKEL articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 67226 | M 3 X 0,5 | 36 | 1 |
| 67230 | M 4 X 0,7 | 39 | 1 |
| 67234 | M 5 X 0,8 | 41 | 1 |
| 67238 | M 6 X 1,0 | 44 | 1 |
| 67242 | M 8 X 1,25 | 50 | 1 |
| 67246 | M 10 X 1,5 | 59 | 1 |
| 67200 | CASSETTA PLASTICA COMPLETA | | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1926 | SET 7 PEZZI, PUNTE HSS-G PER FORARE, MASCHIARE E FRESARE |

**CARATTERISTICHE**

- 1 portainserti magnetico
- 6 punte combinate: M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
- molte applicazioni con un'unica operazione: 1. forare 2. maschiare 3. sbavatura e finitura
- peso 250 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1926-LEER | CASSETTA VUOTA |




BGS 1997-4 BGS 1997-5 BGS 1997-6



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1997 | SET 6 PEZZI, FRESE A SBAVARE HSS, DIN 335 MODELLO C |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm
- peso: 320 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 1997-4 | NEW | Ø 12,4 MM |
| BGS 1997-5 | NEW | Ø 16,5 MM |
| BGS 1997-6 | NEW | Ø 20,5 MM |




**SET 7 PEZZI**
**6 MASCHI 1/4" DA M. 3-4-5-6-8-10-12 PER FORARE, MASCHIARE E FRESARE CON UNA SOLA PASSATA CON ATTACCO QUADRO**

**attacco:** 1/4"

| VÖLKEL articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| 37026 | M 3 X 0,5 | 56 | 1 |
| 37030 | M 4 X 0,7 | 63 | 1 |
| 37034 | M 5 X 0,8 | 71 | 1 |
| 37038 | M 6 X 1,0 | 80 | 1 |
| 37042 | M 8 X 1,25 | 95 | 1 |
| 37046 | M 10 X 1,5 | 106 | 1 |
| 37050 | M 12 X 1,75 | 115 | 1 |
| 47837 | CASSETTA PLASTICA 7 MASCHI | | 1 |







**SET 6 SVASATORI HSS ATT. 1/4" 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 MM**

**attacco:** 1/4" C

| VÖLKEL articolo | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 67306 | 6,3 | 31 | 1 |
| 67308 | 8,3 | 31 | 1 |
| 67310 | 10,4 | 34 | 1 |
| 67312 | 12,4 | 35 | 1 |
| 67316 | 16,5 | 40 | 1 |
| 67320 | 20,5 | 41 | 1 |
| 67300 | CASSETTA PLASTICA 6 SVASATORI | | 1 |

NEW



ESAGONO 1/4" E

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70052 | SET 3 PEZZI, PUNTE PER SVASATURA, 12 - 16 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per svasare in alluminio, rame, ottone, acciaio, plastica e legno
- adatto per l'uso con trapano a mano e trapano elettrico
- misure: 12 - 16 - 19 mm
- materiale: HSS 4241
- attacco esagonale 1/4"
- durezza: 61 - 63 HRC
- peso 112 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8732 | FRESA PER TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per la sbavatura esterna e interna dei tubi metallici
- idoneo per tubi di diametro interno da 3 a 12 mm e tubi di diametro esterno da 4 a 14 mm
- lama interna retraibile, lega al nichel-cromo-molibdeno
- corpo esterno in acciaio HSS
- peso 200 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8336 | ALESATORE ESTERNO & INTERNO |

**CARATTERISTICHE**

- 3 lame di taglio per una sbavatura pulita
- per sbavare fori, barre tonde, barre filettate, viti, tubi per cavi e altro
- adatto per tubazioni in rame, plastica dura, alluminio e acciaio dolce
- per Ø fino a 35 mm
- peso 30 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6751 | SET DI UTENSILI PER SBAVATURA UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- 4 lame multi-uso per l'uso su una varietà di materiali come, ad esempio, acciaio, alluminio, ottone, rame e plastica
- utensile ideale per idraulici, ingegneri meccanici
- 4 lame bloccabili, dei seguenti tipi:
  - lama per uso su acciaio, alluminio e plastica
  - lama per l'utilizzo su ottone e ghisa
  - lama per sbavatura da 1 a 10,4 mm
  - lama particolarmente adatta per la realizzazione di utensili e filiere
- peso: 200 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8369 | SET SBAVATORE 3-IN-1 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura bi-componente con sgancio rapido
- sbavatori Ø: 12, 16 e 19 mm
- peso 190 g



BGS 8329

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8328 | SBAVATORE |

**CARATTERISTICHE**

- la lama ruota di 360 ° nell'impugnatura permettendo un'azione ottimale
- impugnatura bi-componente
- lunghezza totale: 135 mm
- lunghezza lama: 47 mm
- peso 60 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8329 | LAMA PER SBAVATORE |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



TOP





ALTA QUALITA'





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 51245 | ALESATORE ESTERNO CONICO Ø 3 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per metalli:
  - acciaio inossidabile
  - acciaio duro
  - acciaio dolce
  - rame
  - ottone
- uso a 0-400 Giri/Minuto (RPMs)
- per lavori esterni su:
  - barra filettata
  - viti
  - perni e bulloni
  - altro
- per diametri da 3 mm (1/8") a 19 mm (3/4")
- per lavorazioni con l'acciaio duro può essere necessario usare olio lubrificante per migliorare la prestazione dell'utensile

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6773 | SET 5 PEZZI, UTENSILI PER LA SBAVATURA ESTERNA & INTERNA |

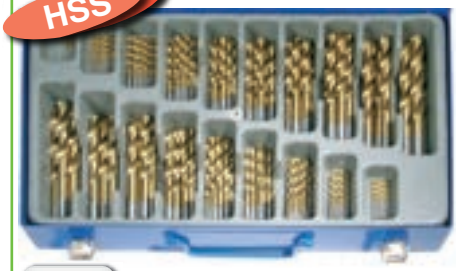
**CARATTERISTICHE**

- per la sbavatura di fori, barre tornite, barre filettate, viti, tubi e altro ancora
- per: acciaio, acciaio inossidabile, rame, alluminio, plastica dura
- per diametri da 3 fino a 19 mm
- velocità massima: 400 giri/minuto
- comprende:
  - sbavatore interno
  - alesatore esterno
  - impugnatura con attacco esagonale 1/4" per sbavatore interno ed esterno
  - lima mezzo-tonda
  - lima triangolare
- peso: 230 g

NOTE



HSS



PRO+

## SET 170 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS 1 - 10 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1994 | RIVESTIMENTO AL TITANIO |
| BGS 1995 | HSS |
| BGS 2000 | RIVESTIMENTO AL COBALTO 5% |

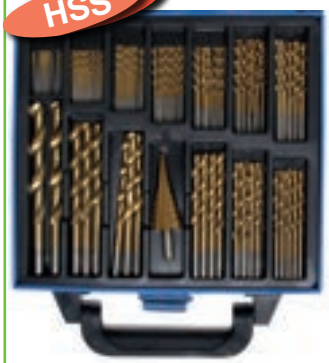
**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN 338
- laminate
- bordi rettificati
- comprende:
  - 1,0-8,0 mm (step da 0,5 mm): 10 pezzi per misura
  - 8,5-10,0 mm (step da 0,5 mm): 5 pezzi per misura
- in valigetta metallica

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1995-LEER | CASSETTA VUOTA |

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2009 | SET 119 PEZZI, PUNTE E FRESA A GRADINO, RIVESTIMENTO AL TITANIO, 1-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN 338
- punte rettificate
- punte elicoidali:
  - 15 pezzi Ø 1.0 mm / 15 pezzi Ø 1,5 mm
  - 10 pezzi Ø 2.0 mm / 10 pezzi Ø 2,5 mm
  - 12 pezzi Ø 3.0 mm / 10 pezzi Ø 3,5 mm
  - 12 pezzi Ø 4.0 mm / 10 pezzi Ø 4.5 mm
  - 8 pezzi Ø 5.0 mm / 8 pezzi Ø 6.0 mm
  - 3 pezzi Ø 7.0 mm / 3 pezzi Ø 8.0 mm
  - 2 pezzi Ø 10.0 mm
- fresa a gradini: Ø 4 - 25 mm
- peso 1,6 kg

NEW



SDS plus

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7894 | SET 56 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO, CON ATTACCO SDS, AL CARBURO, 4 - 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per muratura, pietra naturale e calcestruzzo
- punte al carburo a lunga durata
- per uso con trapani a percussione
- elevata stabilità della punta
- taglio DX
- angolo: 135°
- comprende:
  - 3 punte Ø 8 mm, 210 mm
  - 3 punte Ø 10 mm, 210 mm
  - 5 punte Ø 5 mm, 160 mm
  - 5 punte Ø 6 mm, 160 mm
  - 5 punte Ø 8 mm, 160 mm
  - 5 punte Ø 10 mm, 160 mm
  - 5 punte Ø 12 mm, 160 mm
  - 5 punte Ø 4 mm, 110 mm
  - 10 punte Ø 5 mm, 110 mm
  - 10 punte Ø 6 mm, 110 mm
- peso 4,3 kg

HSS



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50808 | SET 8 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS, 3-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti punte HSS:
  3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- in acciaio HSS
- in box richiudibile
- peso 230 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2023 | SET 25 PEZZI, MINI PUNTE DA TRAPANO HSS, 0.5-3.0 MM |

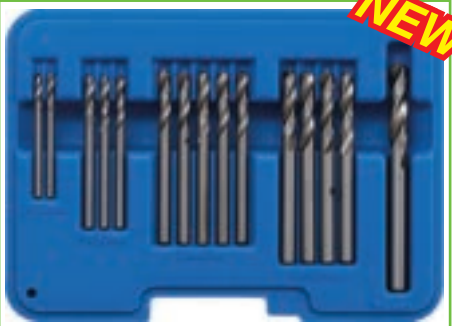
**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti punte HSS:
  5 pezzi 0.5 mm - 5 pezzi 0.6 mm - 3 pezzi 1.0 mm
  2 pezzi 1.2 mm - 2 pezzi 1.5 mm - 2 pezzi 1.8 mm
  2 pezzi 2.0 mm - 2 pezzi 2.35 mm - 2 pezzi 3.0 mm
- peso 30 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2097 | SET 15 PEZZI, PUNTE HSS, 2.4-6.4 MM |

**CARATTERISTICHE**

- fresate
- taglio trasversale 135°
- adatto per fori per rivetti, fori per viti, piccoli fori su corpi in metallo
- comprende:
  - 2 punte per fori Ø 2,4 mm
  - 3 punte per fori Ø 3,2 mm
  - 5 punte per fori Ø 4.0 mm
  - 4 punte per fori Ø 4,8 mm
  - 1 punte per fori Ø 6,4 mm
- peso: 200 g

HSS



PRO+

SET PUNTE DA TRAPANO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8985 | 14 - 16 - 18 - 20 MM |
| BGS 8986 | 22 - 24 - 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti punte HSS:
  - BGS 8985: 14 - 16 - 18 - 20 mm
  - BGS 8986: 22 - 24 - 25 mm
- in acciaio HSS
- Ø stelo 13 mm

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6801 | SET 5 PEZZI, PUNTE HSS, 10 - 15 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 10 - 11 - 12 - 13 - 15 mm
- adatto per alluminio, acciaio, plastica e legno
- albero smussato, Ø 10 - 11 - 12 - 12 - 12,7 mm
- materiale: HSS-acciaio
- peso 530 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6802 | SET 2 PEZZI, PUNTE HSS, 26 - 28 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 26 - 28 mm
- adatto per alluminio, acciaio, plastica e legno
- albero smussato, Ø 13 mm
- materiale: HSS-acciaio
- peso 630 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50807 | SET 5 PEZZI, PUNTE DA MURO, 4-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- peso 120 g

COBALTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 116 | SET 25 PEZZI, PUNTE A SPIRALE, HSS-G M35, ACCIAIO AL COBALTO, 1-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 12,5 - 13 mm
- punta 135°
- completamente rettificate
- peso 1,2 kg

TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9296 | SET 14 PEZZI, MASCHI E PUNTE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - punte conformi DIN 338
  - maschi conformi DIN 371 / 376 B
- misure maschi: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- misure punte Ø: 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm
- rivestimento al nitruro di titanio
- peso 550 g

COBALTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9297 | SET 19 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO,IN ACCIAIO AL COBALTO HSS-G M35, 1-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- punte realizzate in acciaio al cobalto HSS-G M35
- misure: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 mm
- peso 600 g

TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2040 | SET 19 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS-G, RIVESTIMENTO AL TITANIO, 1-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- durata superiore del 600% rispetto alle normali punte
- per la foratura di composti speciali, acciaio Cr-Ni, NIROSTA, V4A, giunture, ecc...
- punte rettificate 135°
- misure: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 mm
- peso 560 g

TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2040-1 | PUNTE 1.5 MM, 2 PEZZI |
| BGS 2040-1.5 | PUNTE 1.5 MM, 2 PEZZI |
| BGS 2040-2 | PUNTE 2.0 MM, 2 PEZZI |
| BGS 2040-2.5 | PUNTE 2.5 MM, 2 PEZZI |
| BGS 2040-3 | PUNTE 3.0 mm, 2 PEZZI |
| BGS 2040-3.5 | PUNTA 3.5 mm |
| BGS 2040-4 | PUNTA 4.0 mm |
| BGS 2040-4.5 | PUNTA 4.5 mm |
| BGS 2040-5 | PUNTA 5.0 mm |
| BGS 2040-5.5 | PUNTA 5.5 mm |
| BGS 2040-6 | PUNTA 6.0 mm |
| BGS 2040-6.5 | PUNTA 6.5 mm |
| BGS 2040-7 | PUNTA 7.0 mm |
| BGS 2040-7.5 | PUNTA 7.5 mm |
| BGS 2040-8 | PUNTA 8.0 mm |
| BGS 2040-8.5 | PUNTA 8.5 mm |
| BGS 2040-9 | PUNTA 9.0 mm |
| BGS 2040-9.5 | PUNTA 9.5 mm |
| BGS 2040-10 | PUNTA 10.0 mm |

**CARATTERISTICHE**

- durata superiore del 600% rispetto alle normali punte
- per la foratura di composti speciali, acciaio Cr-Ni, NIROSTA, V4A, giunture, ecc...
- punte rettificate 135°

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9580 | SET 7 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS, 2,5 - 10,2 MM |

**CARATTERISTICHE**

- angolo punta: 135°
- fresate
- comprende:
  2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm
- peso 450 g

HSS



BGS 1987-1

CON GIRAMASCHI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1987 | SET 14 PEZZI, MASCHI E PUNTE HSS, M3-M12, 2,5-10,2 MM, CON GIRAMASCHI |

**CARATTERISTICHE**

- per maschiare filetti passo metrico
- misure: M3x0.5 - M4x0.7 - M5x0.8 - M6x1.0 M8x1.25 - M10x1.5 - M12x1.75
- 7 punte HSS per praticare pre-fori per maschiatura, misure punte: 2.5 - 3.3 - 4.2 - 5.0 - 6.8 - 8.5 - 10.2 mm
- in scatola metallica
- peso 630 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1987-1 | GIRAMASCHI |

HSS



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2010 | SET 19 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS, 1-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 mm
- punte realizzate in acciaio HSS
- in scatola metallica
- peso 590 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2021 | SET 25 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS, 1-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- laminate
- step da 0,5 mm
- punte realizzate in acciaio HSS
- peso 1,1 k g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 110 | SET 25 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS, 1-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- interamente rettificate, punte a giunto incrociato
- punte realizzate in acciaio HSS
- misure: 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 - 10.5 - 11 - 11.5 - 12 12.5 - 13 mm
- peso 1,1 g

TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2013 | SET 19 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS, RIVESTIMENTO AL TITANIO, 1-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- durata superiore del 600% rispetto alle punte normali
- per la foratura di composti speciali, acciaio Cr-Ni, NIROSTA, V4A, giunture, ecc.
- step da 0,5 mm
- peso 540 g

COBALTO




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2014 | SET 19 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS, 1-10 MM, RIVESTIMENTO AL COBALTO |

**CARATTERISTICHE**

- laminate
- il rivestimento in cobalto garantisce una lunga durata
- step da 0,5 mm
- peso 530 g

TITANIO




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50813 | SET 13 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO HSS RIVESTITE AL TITANIO, 1,5-6,5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3 - 3.2 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 4.8 - 5.0 5.5 - 6.0 - 6.5 mm
- punte realizzate in acciaio HSS
- su supporto in plastica
- peso 120 g

HSS



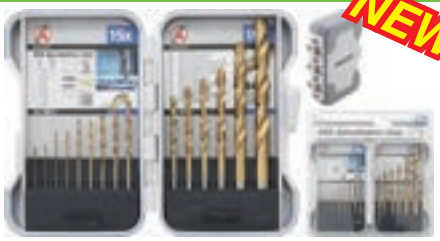
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2019 | SET 8 PEZZI, PUNTE HSS, 13-25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- stelo Ø 13 mm
- misure: 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 mm
- per acciaio e lamiera
- in scatola di legno
- peso 1,6 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50815 | SET 15 PEZZI, PUNTE HSS, AL NITRURO DI TITANIO, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia in plastica
- comprende:
  - 2 punte HSS Ø 1,5 mm
  - 2 punte HSS Ø 2 mm
  - 2 punte HSS Ø 2,5 mm
  - 1 punta HSS Ø 3 mm
  - 1 punta HSS Ø 3,2 mm
  - 1 punta HSS Ø 3,5 mm
  - 1 punta HSS Ø 4 mm
  - 1 punta HSS Ø 4,5 mm
  - 1 punta HSS Ø 5 mm
  - 1 punta HSS Ø 6 mm
  - 1 punta HSS Ø 8 mm
  - 1 punta HSS Ø 10 mm
- materiale: acciaio HSS
- finitura superficiale: nitruro di titanio
- peso: 350 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50818 | SET 17 PEZZI, PUNTE ASSORTITE, 1,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia in plastica
- comprende:
  - 1 punta per metallo Ø 1,5 mm
  - 1 punta per metallo Ø 2 mm
  - 1 punta per metallo Ø 2,5 mm
  - 1 punta per metallo Ø 3 mm
  - 1 punta per metallo Ø 3,2 mm
  - 1 punta per metallo Ø 3,5 mm
  - 1 punta per metallo Ø 4 mm
  - 1 punta per metallo Ø 4,5 mm
  - 1 punta per metallo Ø 4,8 mm
  - 1 punta per metallo Ø 5 mm
  - 1 punta per metallo Ø 5,5 mm
  - 1 punta per metallo Ø 6 mm
  - 1 punta da muro Ø 3 mm
  - 1 punta da muro Ø 5 mm
  - 1 punta da muro Ø 6 mm
  - 1 punta da muro Ø 8 mm
  - 1 punta da muro Ø 10 mm
- peso: 380 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3200 | SUPPORTO PER MOLATURA |

**CARATTERISTICHE**

- per punte da 3-19 mm
- peso 630 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2022 | SET 4 PEZZI, TRIVELLINI, 2-5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 2-3-4-5 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8892 | TRAPANO MANUALE, 3-12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la finitura o ridefinire fori su lamiere e altri materiali
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 120 g

SINISTRE TITANIO



BGS 2726-3 BGS 2726-4



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2726 | SET 4 PEZZI, PUNTE HSS, TAGLIO A SINISTRA |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento al titanio
- misure:
  3 mm (lungh. 60 mm), 4 mm (lungh. 75 mm),
  6 mm (lungh. 93 mm), 7 mm (lungh. 108 mm)
- per la foratura di viti e dadi rotti, ecc.
- in custodia di legno
- peso 150 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2726-3 | PUNTA HSS 3,0 MM, TAGLIO A SINISTRA |
| BGS 2726-4 | PUNTA HSS 4,0 MM, TAGLIO A SINISTRA |

SINISTRE TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2731 | SET 5 PEZZI, PUNTE DA TRAPANO TAGLIO A SINISTRA |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 3 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- acciaio al cobalto (5%)
- per estrarre viti rotte
- peso 160 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92025 | SET 5 PEZZI, PUNTE FORSTNER, 15-35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per trapani e trapani a colonna
- con punta di centraggio per un lavoro preciso
- ideali per uso su legno morbido
- per: legno, rivestimenti, impiallacciatura e truciolato
- taglio destro
- attacco: codolo cilindrico
- diametro codolo:
  - 8 mm per Ø 15 - 20 - 25 mm
  - 10 mm per Ø 30 - 35 mm
- lunghezza totale: 87 mm
- comprende punte per Ø: 15 - 20 - 25 - 30 - 35 mm
- in confezione in plastica
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50401 | SET 6 PEZZI, PUNTE E FRESA PER LEGNO, 4-12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 5 punte a corona con punta centrante
- 4 lame ultra-affilate
- profilo speciale a spirale, fresa estremamente affilata
- veloce eliminazione dei trucioli
- per una maschiatura e fresatura precise, per lima rotante e sega foratrice
- comprende:
  - punte: 4-6-8-10-12 mm
  - fresa da 12 mm
- peso 340 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50403 | SET 13 PEZZI, INNESTI DI CENTRAGGIO + PUNTE PER LEGNO |

**CARATTERISTICHE**

- Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 3 innesti di centraggio regolabili da 15 - 25 mm e 25 - 45 mm
- per fori da 3 - 45 mm
- tutte le punte sono dotate estremità di centraggio
- peso 780 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2017 | SET 5 PEZZI, PUNTE PER LEGNO, 4-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- in custodia in plastica
- peso 130 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50817 | SET 15 PEZZI, PUNTE DA LEGNO, 3-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia in plastica
- con punte di centraggio
- comprende:
  - 3 punte Ø 3 mm
  - 2 punte Ø 3,5 mm
  - 2 punte Ø 4 mm
  - 1 punta Ø 4,5 mm
  - 1 punta Ø 5 mm
  - 1 punta Ø 5,5 mm
  - 1 punta Ø 6 mm
  - 1 punta Ø 6,5 mm
  - 1 punta Ø 7 mm
  - 1 punta Ø 8 mm
  - 1 punta Ø 10 mm
- peso: 400 g

NEW



ESAGONO 1/4" E

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50799 | SET 5 PEZZI, PUNTE PER LEGNO, 6 - 14 MM, ATTACCO 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- per legno
- con punte di centraggio
- con taglio a spalla
- attacco esagonale 1/4"
- comprende:
  - punta Ø 4 mm, lunghezza: 88 mm
  - punta Ø 5 mm, lunghezza: 103 mm
  - punta Ø 6 mm, lunghezza: 109 mm
  - punta Ø 8 mm, lunghezza: 131 mm
  - punta Ø 10 mm, lunghezza: 140 mm
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2894 | SET 6 PEZZI, PUNTE DA LEGNO, LUNGHEZZA 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 200 millimetri
- con stelo esagonale
- per legni duri e morbidi
- comprende 6 punte Ø: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
- In scatola di legno
- peso 1,0 kg







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2018 | SET 6 PEZZI, PUNTE PER LEGNO, 6-14 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm
- lunghezza 300 mm
- peso 890 g






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52712 | SET 12 PEZZI, SCALPELLI |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio alta qualità
- punte di diverse forme per tutte le applicazioni
- lunghezza 225 mm
- manici in legno di alta qualità
- in custodia di legno
- peso 1,5 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50819 | SET 9 PEZZI, PUNTE ASSORTITE, 5-8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 3 punte per ferro da 5, 6 e 8 mm
  - 3 punte da muro da 5, 6 e 8 mm
  - 3 punte da legno da 5, 6 e 8 mm
- in custodia in plastica
- peso 190 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1996 | SET 6 PEZZI, FRESE HSS, 3-8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento al titanio
- misure: 3 - 4 - 5 - 6 - 6,5 - 8 mm
- in custodia di legno
- peso 190 g



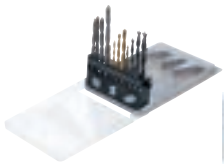



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50240 | SET 3 PEZZI, SCALPELLI 10-16-20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnature in legno
- peso 450 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50812 | SET 12 PEZZI, PUNTE ASSORTITE, 2 - 8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in confezione in plastica
- comprende:
  - punte per metallo, HSS, rivestite in titanio, Ø: 2 - 3 - 4 - 5 mm
  - punte da muto, Ø: 5 - 6 - 7 - 8 mm
  - punte da legno, Ø: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50820 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, PUNTE E TASSELLI |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia di plastica
- comprende:
  - 7 pz punte per ferro: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 5 pz punte da legno: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 5 pz punte da muro: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 1 portainserti
  - 2 inserti taglio: 4.5 - 6 mm
  - 2 inserti PH 1 - 2
  - 2 inserti PZ 1 – 2
  - assortimento tasselli da 5 - 6 - 8 - 10 mm
- peso 550 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50805 | SET 5 PEZZI PUNTE DA MURO, 4-8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- in custodia in plastica
- peso 100 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50816 | SET 5 PEZZI PUNTE DA MURO, 4-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- in custodia in plastica
- peso 130 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50811 | SET 3 PEZZI, PUNTE DA MURO, Ø 8-10-12 MM, LUNGHEZZA 400 MM |

**CARATTERISTICHE**

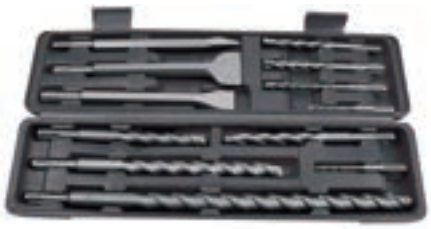
- punte con rivestimento al carburo
- comprende:
  - punta da muro, Ø 8 mm, 400 mm
  - punta da muro, Ø 10 mm, 400 mm
  - punta da muro, Ø 12 mm, 400 mm
- peso: 470 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2006 | SET 3 PEZZI, PUNTE SDS MAX |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - punta Ø 16 mm, lunghezza 600 mm
  - punta Ø 20 mm, lunghezza 600 mm
  - punta Ø 26 mm, lunghezza 600 mm
- con punte al carburo
- peso 3,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2005 | SET 12 PEZZI, PUNTE E SCALPELLI CON ATTACCO SDS PER TRAPANO MARTELLO DEMOLITORE, PUNTE AL CARBURO, 5-20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco SDS
- comprende:
  - punte:
    5 mm (lungh. 110 mm), 6 mm (lungh. 110 mm)
    8 mm (lungh. 160 mm), 10 mm (lungh. 160 mm)
    12 mm (lungh. 160 mm), 14 mm (lungh. 200 mm)
    16 mm (lungh. 210 mm), 18 mm (lungh. 300 mm)
    20 mm (lungh. 450 mm)
  - scalpelli:
    piano, a punta, cavo, lunghezza 250 mm
- in custodia in plastica
- peso 2,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2005-LEER | CASSETTA VUOTA |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2016 | SET 5 PEZZI, PUNTE PER TRAPANO SDS, LUNGHEZZA 600 MM, 8-20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con attacco SDS
- punta al carburo
- misure: 8 - 10 - 12 - 16 - 20 mm
- peso 1,9 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2012 | SET 3 PEZZI, PUNTE CON ATTACCO SDS, 12-16-24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- punte al carburo
- lunghezza 1000 mm
- misure: 12 - 16 - 24 mm
- peso 3,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2007 | SET 6 PEZZI, PER TRAPANO MARTELLO DEMOLITORE CON ATTACCO SDS, PUNTA AL CARBURO, 5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 5 - 6 - 8 lunghezza 110 mm
  - 6 - 8 - 10 lunghezza 160 mm
- in custodia in plastica
- peso 330 g



**ADATTATORE CON ATTACCO SDS MAX PER PUNTE SDS PLUS**

**attacco:** SDS MAX
**serraggio:** SDS plus

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 925220 | SDS PLUS | 230 | 1 |

NEW



**ADATTATORE CON ATTACCO SDS MAX PER PUNTE SDS PLUS**

**attacco:** SDS MAX
**serraggio:** SDS plus

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| FM 410770 | SDS PLUS | 200 | 1 |



ESAGONO 13 mm.

**ADATTATORE CON ATTACCO ESAGONALE 13 MM (MAKITA-HITACHI) PER PUNTE SDS PLUS**

**attacco:** Esagono 13 mm
**impronta:** SDS plus

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 702220 | SDS PLUS | MAKITA HITACHI | 250 | 1 |

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6840 | SET 3 PEZZI, MISCELATORI PER VERNICI E MALTE |

**CARATTERISTICHE**

- per la miscelazione di malte e vernici a bassa e alta viscosità
- adatto alle seguenti dimensioni di contenitore:
  - miscelatore per malte: 5 - 10 kg
  - miscelatore per verniciatore: < 1 kg
- finitura superficiale: zincata
- comprende:
  - 1 miscelatore per malta, Ø 60 mm, lunghezza 395 mm, stelo esagonale 7,7 mm
  - 1 miscelatore per malta, Ø 77 mm, lunghezza 395 mm, stelo esagonale 7,7 mm
  - 1 miscelatore per vernice, con testa in plastica (PVC), Ø 60 mm, lunghezza 355 mm, stelo tondo 6 mm
- peso: 520 g

FORO PULITO, PRECISO E SENZA SCHEGGIATURE

MADE IN FRANCE

Blue CERAM



ESAGONO 10 mm.

USH

## PUNTA PER FORARE GRESS CLASSE 4 E 5

| FERMEC articolo | Ø mm | L mm |
|---|---|---|
| 426 YD 06 | 6 | 55 |
| 426 YD 08 | 8 | 55 |
| 426 YD 10 | 10 | 55 |
| 426 YD 12 | 12 | 65 |

**CARATTERISTICHE**

- forature di gress, classe 4 e 5
- testa con segmenti diamantati
- gola di estrazione
- attacco esagonale 10 mm




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3917 | SET 5 PEZZI, FRESE A TAZZA DIAMANTATE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende Ø: 6, 8, 10, 12, 25 mm
- adatte per: vetro, piastrelle di ceramica, marmo, ecc...
- gambo: Ø 6.3 mm (1/4")
- peso 120 g

HSS



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1604 | SET 6 PEZZI, FRESE CONICHE, HSS |

**CARATTERISTICHE**

- stelo da 6 mm,
- forme diverse
- idoneo per la lavorazione di plastica e metalli dolci
- velocità max. 6000 giri/min
- peso 190 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9596 | SET 5 PEZZI, FRESE HSS, EXTRA CORTE |

**CARATTERISTICHE**

- per trapani e frese
- per rettificare e modellare legno, plastica, alluminio, rame, ecc.
- Ø stelo: 3 mm
- in acciaio HSS
- velocità massima: 50.000 giri/minuto
- lunghezza stelo: 23,5 mm
- comprende:
  - 1 fresa HSS sferica, Ø stelo 3 mm
  - 2 frese HSS cilindriche, Ø stelo 3 mm
  - 2 frese HSS coniche, Ø stelo 3 mm
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1607 | SET 20 PEZZI, PUNTE RIVESTITE AL DIAMANTE PER SMERIGLIATURA E FRESATURA |

**CARATTERISTICHE**

- per smerigliatrici elettriche
- rivestimento al diamante per uso su vetro, ceramica, acciaio, acciaio inox
- assortimento con diverse forme e misure
- stelo 3 mm
- peso 100 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 111 | SET 3 PEZZI, FRESE HSS |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio HSS 6542
- in scatola metallica
- velocità max. 13.000 giri/minuto
- peso 240 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8626 | SET 7 PEZZI, FRESE HSS |

**CARATTERISTICHE**

- per trapani e frese
- per rettificare e modellare legno, plastica, alluminio, rame, ecc.
- comprende le seguenti frese: 1 sferica; 2 coniche; 2 cilindriche; 2 cilindriche con testa arrotondata
- Ø stelo: 6 mm
- in acciaio HSS 6542
- velocità massima: 30.000 giri/minuto
- peso 260 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 101 | SET 4 PEZZI, FRESE HSS EXTRALUNGHE |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per la fresatura di acciaio, rame, acciaio fuso, alluminio, ecc...
- lunghezza fusto: 150 mm
- diametro albero: 6 mm
- comprende le seguenti frese:
  - fresa sferica; Ø 10 mm
  - fresa conica, Ø max. 10 mm
  - fresa conica, Ø max. 12 mm
  - fresa cilindrica, Ø 10 mm
- vel. max.: 10.000 giri/min
- peso 290 g



BGS 1601



PRO+

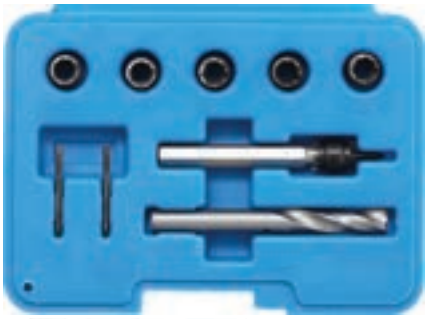
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1600 | FRESA PER TAGLIO PUNTI SALDATI, LUNGHEZZA 70 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio HSS
- per la separazione di lamiere saldate a punti
- peso 25 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1601 | TESTA HSS DI RICAMBIO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1632 | SET 10 PEZZI, FRESE PER PUNTI SALDATURA |

**CARATTERISTICHE**

- fresa per punti saldatura con corona a doppio lato
- punta cobalto-HSS da 9,5 mm
- punta per saldature 8x80 mm
- 5 corone lama a doppio lato 9,5 mm
- 2 perni pilota
- peso 200 g

COBALTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5081 | SET DI PUNTE IN ACCIAIO AL COBALTO AL 5%, PER LA RIMOZIONE DEI PUNTI DI SALDATURA |

**CARATTERISTICHE**

- progettate appositamente per la rimozione dei punti di saldatura nella maggioranza dei materiali
- Ø punte: 6,5 mm - 8,0 mm - 10,0 mm
- lo speciale acciaio al cobalto HSS previene lo smussamento causato da surriscaldamento
- i 3 bordi taglienti (un bordo in più rispetto al consueto) facilitano e velocizzano la trapanatura
- la punta di centraggio impedisce lo spostamento
- peso 130 g

TITANIO



ESAGONO 1/4" E

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1616 | SET 3 PEZZI, FRESE A GRADINI HSS, RIVESTIMENTO AL TITANIO, 3-20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- rivestite al titanio
- attacco esagonale 1/4"
- misure:
  - misura 1: 3-12 mm, step da 1 mm
  - misura 2: 6-20 mm, step da 2 mm
  - misura 3: 4-12 mm, step da 2 mm
- in custodia
- peso 140 g

TITANIO



PRO+

**FRESA A GRADINI RIVESTIMENTO AL TITANIO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1618 | 4-22 MM |
| BGS 1619 | 4-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunga durata
- step da 2 mm

TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1615 | FRESA A GRADINI, 6-40,5 MM, RIVESTIMENTO AL TITANIO |

**CARATTERISTICHE**

- stelo da 10 mm
- 11 step: 6,0 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 29,0 - 32,5 - 36,5 - 40,5 mm
- in HSS, rivestimento al titanio
- peso 250 g

HSS



PRO+

**FRESA CONICA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1620 | FORMATO 1, 3-14 MM |
| BGS 1621 | FORMATO 2, 8-20 MM |
| BGS 1622 | FORMATO 3, 16-30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio HSS
- per praticare fori senza sbavature in lamiere, tubi, plastica e materiali analoghi di spessore fino a 2 mm
- non è necessario il serraggio del pezzo
- diametro albero: 6 mm



BGS 1945-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1945 | SET 3 PEZZI, FRESE A GRADINI, 4-30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende tre frese a gradini: 4-12 mm, 4-20 mm, 6-30 mm
- acciaio HSS 6542
- rivestimento al nitruro
- peso 390 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1945-1 | FRESA A GRADINI, 6-30 MM |

TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1624 | SET 3 PEZZI, FRESE A GRADINI, RIVESTIMENTO AL TITANIO,4-30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio HSS
- abrasione ridotta per una maggiore durata
- step ascendenti da 2 mm
- 3 frese:
  - 4 - 12 mm nei seguenti step: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm
  - 4 - 20 mm nei seguenti step: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm
  - 4 - 30 mm nei seguenti step: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm
- peso 420 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1944 | SET 4 PEZZI, FRESE HSS-G, RIVESTIMENTO AL COBALTO |

**CARATTERISTICHE**

- fresa a gradini 4-12 mm
- foratrice 8-20 mm
- sega foratrice 6x90 mm
- fresa a sbavare 12,4 mm
- peso 290 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1686 | SET 10 PEZZI, FRESE A GRADINI Ø 4 - 12 / 4 - 20 MM E PUNTE 2 - 5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio HSS
- comprende:
  - fresa a gradini Ø 4-12 mm
  - fresa a gradini Ø 4-20 mm
  - 2 punte elicoidali da 2 mm
  - 2 punte elicoidali da 3 mm
  - 2 punte elicoidali 4 mm
  - 2 punte elicoidali da 5 mm
- peso 280 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1998 | SET 3 PEZZI, FRESE CONICHE HSS |

**CARATTERISTICHE**

- 3 misure differenti:
  - misura 1: 3 - 14 mm
  - misura 2: 8 - 20 mm
  - misura 3: 16 - 30,5 mm
- peso 500 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1966 | SET 4 PEZZI, FRESE HSS FORATE |

**CARATTERISTICHE**

- tutte le componenti sono realizzate in acciaio HSS
- misure: 2-5 mm, 5-10 mm, 10-15 mm, 15-20 mm
- peso 370 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9925 | SET 38 PEZZI, UTENSILI PER TORNIO |

**CARATTERISTICHE**

- spessore stelo 8 mm / 5/16"
- punta al carburo
- forme assortite
- lunghezza 60 mm cad.
- peso 1,1 kg

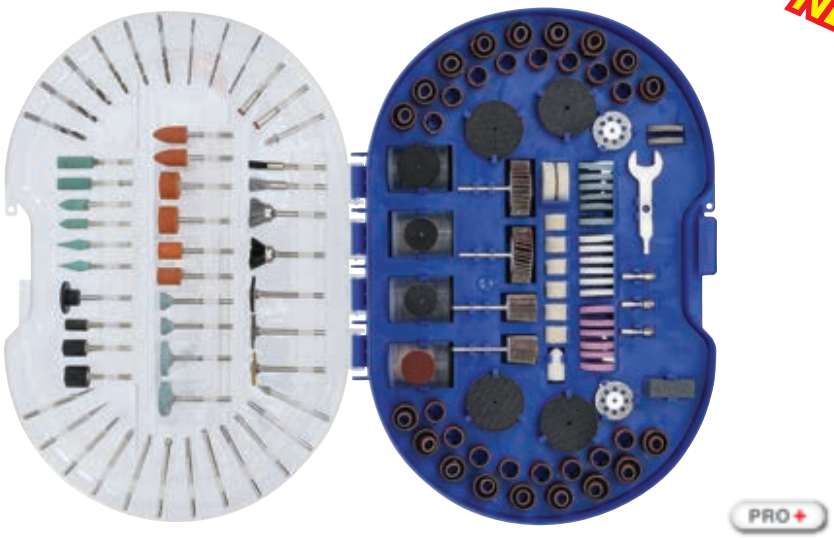



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8063 | SET 5 PEZZI, PUNTE SMERIGLIATRICI |

**CARATTERISTICHE**

- forme diverse
- stelo da 6 mm
- peso 120 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8060-1 | SET 315 PEZZI, ACCESSORI DI PRECISIONE, PER UTENSILI ROTATIVI ELETTRICI AD ALTA VELOCITÀ |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per legno, plastica, alluminio, metallo, acciaio inossidabile, acciaio, ferro, pietra, vetro
- in scatola in plastica
- comprende:
- 3 pinze per gambi 3,2 mm (1/8") - 2,4 mm (3/32") 1,6 mm (1/16")
- 26 nastri abrasivi, grana 80, Ø: 12,7 x 12,7 mm - 6,4 x 12,7 mm - 9,5 x 12,7 mm
- 26 nastri abrasivi, grana 120, Ø: 12,7 x 12,7 mm - 6,4 x 12,7 mm - 9,5 x 12,7 mm
- 9 dischi in feltro, Ø: 25,4 mm - 12,7 mm - 9,5 mm
- 2 dischi in gomma, Ø: 22,2 x 3,2 mm
- 3 cilindri di levigatura, Ø: 12,7 x 12,7 mm - 6,4 x 12,7 mm - 9,5 x 12,7 mm
- 12 punte diamantate, forme varie: 3,2 mm
- 2 dischi diamantati con 8 fori, Ø: 22,2 x 2 mm
- 9 punte HSS, 3 pezzi ciascuno Ø: 3,2 x 38 mm - 2,4 x 38 mm - 1,6 x 38 mm
- 6 mole in ossido di alluminio, grana 120, forme varie, 2 pezzi ciascuno Ø: 15,9 x 9,5 mm - 9,5 x 12,7 mm - 9,5 x 19,1 mm
- 4 punte montate al carburo di silicio, grana 120, forme varie, 2 pezzi ciascuno Ø: 19,8 x 4,8 mm - 10,3 x 3,2 mm
- 2 spazzole di nylon, rotonde, 1 pezzo ciascuno Ø: 19,1 mm - 4,8 mm
- 1 spazzola di nylon, tazza, Ø: 15,9 mm
- 3 spazzole in acciaio al carbonio, Ø: 19,1 mm - 4,8 mm - 15,9 mm
- 1 spazzola in ottone, Ø: 15,9 mm
- 6 dischi abrasivi in ossido di alluminio, grana 220 Ø: 19,1 mm
- 6 dischi abrasivi in carburo di silicio, grana 180, Ø: 19,1 mm
- 6 dischi abrasivi bianchi, Ø: 19,1 mm
- 6 punte in gomma, forme varie, Ø: 6,4 mm
- 40 dischi carta abrasiva, grana 180, Ø: 19,1 mm
- 40 dischi carta abrasiva, grana 180, adesivo PSA, Ø: 19,1 mm
- 36 dischi da taglio Ø: 23,8 mm
- 40 dischi carta abrasiva, grana 220, Ø: 19,1 mm
- 1 pietra abrasiva, grana 60, 25,4 x 9,5 mm
- 16 dischi da taglio a doppia rete, Ø: 31,8 mm
- 4 dischi a lamelle, grana 80, Ø: 31,8 mm - 15,9 mm
- 1 pad per carta abrasiva, PSA, Ø: 3,2 x 38 mm
- 1 mandrino per lucidare, gambo 3,2 mm, Ø: 2,4 mm
- 1 mandrino per disco abrasivo, gambo 3,2 mm, Ø: 1,6 mm
- 1 mandrino per feltro, gambo: 3,2 mm
- 1 chiave
- peso 770 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50802 | SET 24 PEZZI, ACCESSORI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura, lucidatura, taglio, incisione, ecc...
- velocità max: 35.000 giri/minuto
- Ø albero: 3 mm
- comprende:
  - spazzola rotonda in acciaio, Ø 22 mm
  - Spazzola rotonda in plastica, Ø 22 mm
  - spazzola in plastica, Ø 4 mm
  - spazzola a tazza in plastica, Ø 25 mm
  - mola in pietra, cilindrica, Ø 6 mm x lunghezza 16 mm
  - adattatore per teste lucidanti, 3 mm
  - 6 dischi di lucidatura, Ø 13 mm x 6 mm di spessore
  - 3 dischi di lucidatura, Ø 25 mm x 6 mm di spessore
  - testa di lucidatura, Ø 10 mm x lunghezza 20 mm
  - pasta lucidante, circa 10 cm³
  - adattatore per dischi di taglio e mole, 3 mm
  - 4 dischi di taglio, Ø 24 mm x 0.5 mm di spessore
  - 2 mole, Ø 22 x 3 mm di spessore
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50804 | SET 12 PEZZI, ACCESSORI DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura, lucidatura, taglio, incisione, ecc...
- velocità max: 35.000 giri/minuto
- Ø albero: 3 mm
- con 2 adattatori per mandrini da 5 mm
- comprende:
  - mola in pietra, conica, Ø 4 mm
  - mola in pietra, conica, Ø 6 mm
  - mola in pietra, cilindrica, Ø 6 mm
  - mola in pietra, cilindrica, Ø 7 mm
  - fresa HSS, testa a sfera, Ø 3 millimetri
  - fresa HSS, cilindrica, Ø 3 millimetri
  - fresa HSS, cilindrica, Ø 8 mm
  - fresa HSS, conica, Ø 3 mm
  - fresa HSS, conica, Ø 6 mm
  - fresa HSS, conica, Ø 3 mm
- peso 120 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50305 | SET 5 PEZZI, SEGHE A TAZZA 60-95 MM, CON PUNTA DI CENTRAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

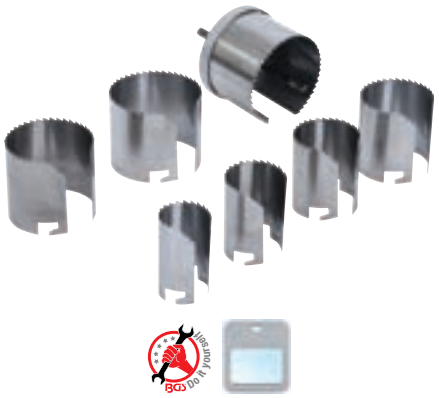
- Ø sega: 60 - 67 - 74 - 81 - 95 mm
- velocità max: 1500 giri/minuto
- profondità di taglio massima 35 mm
- per legno, truciolato, cartongesso
- peso 320 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50300 | SET 3 PEZZI, SEGHE A TAZZA CON PUNTA DI CENTRAGGIO, 60-74 MM |

**CARATTERISTICHE**

- Ø sega: 60 - 67 - 74 mm
- profondità di taglio massima 30 mm
- per legno, truciolato, cartongesso
- peso 270 g
- **dentatura temprata**



**SET 7 PEZZI,SEGHE A TAZZA CON PUNTA DI CENTRAGGIO Ø 26-63 MM**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3903 | PROFONDITÀ 25 MM |
| BGS 3904 | PROFONDITÀ 43 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con mandrino in metallo e punta pilota
- diametri: 26 - 32 -36 - 45 - 50 - 56 - 63 mm



BGS 3906-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3906 | SET 8 PEZZI, SEGHE A TAZZA, Ø 22-65 MM, PROFONDITÀ 40 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 6 seghe a tazza bi-metalliche HSS
- 2 mandrini con punta pilota
- per metallo, plastica e legno
- diametri sega: 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 65 mm
- profondità 40 mm
- punte di centraggio lunghezza 73 e 104 mm
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3906-1 | PUNTE DI CENTRAGGIO DI RICAMBIO |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50310 | SET 6 PEZZI, SEGHE A TAZZA |

**CARATTERISTICHE**

- Ø seghe a tazza: 32 - 38 - 51 - 54 mm
- Ø della punta di centraggio: 6 mm
- profondità di taglio max: 24 mm
- idonee per legno, cartongesso e truciolare
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50315 | SET 11 PEZZI, SEGHE A TAZZA, Ø 19-64 MM, PROFONDITÀ 24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per metallo, plastica, cartongesso e truciolare
- punte di centraggio Ø: 6 mm
- comprende seghe a tazza Ø: 19 - 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 64 mm
- profondità: 24 mm
- lunghezza totale con punta di centraggio montata: 90 mm
- peso 540 g

NEW





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50368 | SEGA A TAZZA, Ø 68 MM, PROFONDITÀ 40 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per praticare fori su acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, ghisa, ottone, alluminio e legno
- taglio a destra
- passo variabile (4/6 denti)
- alta precisione di concentricità
- buona rimozione dei trucioli
- per uso con trapani a batteria o elettrici
- per uso con la punta di centraggio BGS 50399
- materiale: HSS Bi metal (lega di cobalto al 5%)
- filetto femmina: M16 x 1,5
- profondità di taglio max: 40 mm
- velocità massima:
  - acciaio al carbonio: 130 giri/ minuto
  - acciaio inossidabile: 65 giri/ minuto
  - ghisa: 85 giri/ minuto
  - ottone: 170 giri/ minuto
  - alluminio: 195 giri/ minuto
  - legno: 1800 giri/ minuto
- peso 230 g

NEW





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50399 | SUPPORTO PER SEGA A TAZZA, CON PUNTA DI CENTRAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- punta di centraggio per forare facilmente e guidare la sega a tazza nella posizione corretta
- per seghe a tazza con Ø: 33 - 152 mm
- per uso con trapani a batteria o elettrici
- adatto per sega a tazza Ø 68 mm, profondità 40 mm, BGS 50368
- attacco: esagono maschio 11 mm
- lunghezza totale: 120 mm
- materiale punta: HSS
- Ø punta: 6 mm
- filetto: M16 x 1,5
- peso 230 g



BGS 3911
BGS 3913
BGS 3914



BGS 3916



BGS 3915



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3910 | SET 6 PEZZI, SEGHE A TAZZA 33-73 MM |

**CARATTERISTICHE**

- punta a carburo
- comprende 4 seghe ø: 33 - 53 - 67 - 73 mm
- con mandrino porta-seghe e punta di centraggio
- peso 710 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3911 | FORATRICE, 33 MM |
| BGS 3913 | FORATRICE, 67 MM |
| BGS 3914 | FORATRICE, 73 MM |
| BGS 3916 | PUNTA DI CENTRAGGIO |
| BGS 3915 | MANDRINO PORTASEGHE |



16 mm PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3902 | PUNZONE A VITE PER LAMIERE, Ø 32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio speciale
- per la foratura in sicurezza di acciaio inox e materiali analoghi
- attacco esagonale da 17 mm
- particolarmente adatto per ingresso cavi, connettori di rete idrica, raccordi in lavelli di acciaio, ecc...
- Ø punzone 32 mm
- peso 290 g



17 mm PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 562 | PUNZONE A VITE PER FORI Ø 35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per ingresso cavi, connettori di rete idrica, raccordi in lavelli di acciaio, ecc...
- acciaio al cromo molibdeno
- idoneo per lamiera di alluminio, acciaio, acciaio inossidabile, ecc...
- Ø punzone: 35 mm
- attacco esagonale da 17 mm
- peso 340 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS






| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 49111 | SET MASCHI E FILIERE M3-M12 |

**CARATTERISTICHE**

- serie di 3 maschi a mano delle misure: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- 1 filiera per misura: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- **giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 2**
- **girafiliere: 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14**
- in cassetta metallica




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 49171 | SET MASCHI E FILIERE M3-M12, PER FILETTI SINISTRI |

**CARATTERISTICHE**

- maschi a mano DIN 352, in serie da 3 pezzi
- filiere tonde DIN 223
- serie di 3 maschi a mano delle misure: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- 1 filiera per misura: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- 1 punta per misura: 2.5-3.3-4.2-5.0-6.8-8.5-10.2 mm
- **giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 2**
- **girafiliere: 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14**
- giramaschi a cricchetto impugnatura a T, destro e sinistro, per maschi da M3 a M10, per quadro da 2,4 a 5,5 mm
- in cassetta metallica




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 49501 | SET MASCHI E FILIERE M3-M12 |

**CARATTERISTICHE**

- serie di 3 maschi a mano delle misure: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- 1 filiera per misura: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- **giramaschi regolabili: Nr. 1 1/2**
- **girafiliere: 25x9**
- **giramaschi a cricchetto: 3-10 mm**
- in cassetta metallica




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 49201 | SET MASCHI E FILIERE M3-M20 |

**CARATTERISTICHE**

- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 3 maschi a mano delle misure: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20
- 1 filiera per misura: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20
- **giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3**
- **girafiliere: 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18**
- **giramaschi a cricchetto: 3-10 mm, 5-12 mm**




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48005 | SET MASCHI E FILIERE M5-M20 |

**CARATTERISTICHE**

- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 3 maschi a mano delle misure: M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M14-M16-M18-M20
- 1 filiera per misura: M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M14-M16-M18-M20
- **giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3**
- **girafiliere: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18**




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 49271 | SET MASCHI E FILIERE M3-M20, PER FILETTI SINISTRI |

**CARATTERISTICHE**

- maschi a mano DIN 352, in serie da 3 pezzi
- filiere tonde DIN 223
- serie di 3 maschi a mano delle misure: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20
- 1 filiera per misura: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20
- **giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3**
- **girafiliere: 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x14**
- in cassetta metallica

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48006 | SET MASCHI E FILIERE M3-M24 |

**CARATTERISTICHE**

- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 3 maschi a mano delle misure: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20 M22-M24
- 1 filiera per misura: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20 M22-M24
- giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 4
- girafiliere: 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 55x22




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48011 | SET MASCHI E FILIERE M6X0.75-M20X1.5 PASSO FINE |

**CARATTERISTICHE**

- passo metrico FINE MF
- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 2 maschi a mano delle misure: M6x0.75 - M8x0.75 - M8x1 - M10x1 - M12x1 M12x1.5 - M14x1.25 - M14x1.5 - M16x1.5 - M18x1.5 M20x1.5
- 1 filiera per misura: M6x0.75 - M8x0.75 - M8x1 - M10x1 - M12x1 M12x1.5 - M14x1.25 - M14x1.5 - M16x1.5 - M18x1.5 M20x1.5
- giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3
- girafiliere: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48032 | SET MASCHI E FILIERE 1/4"-3/4" BSW |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura WHITWORTH BSW
- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 3 maschi a mano delle misure: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- 1 filiera per misura: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3
- girafiliere: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48051 | SET MASCHI E FILIERE 1/4"-3/4" UNC |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura UNC
- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 3 maschi a mano delle misure: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- 1 filiera per misura: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3
- girafiliere: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48061 | SET MASCHI E FILIERE 1/4"-3/4" UNF |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura UNF
- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 2 maschi a mano delle misure: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- 1 filiera per misura: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3
- girafiliere: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48066 | SET MASCHI E FILIERE 1/4"-3/4" UNC & UNF |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura UNC + UNF
- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 3 maschi a mano delle misure UNC: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- serie di 2 maschi a mano delle misure UNF: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- 1 filiera per misura UNC: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- 1 filiera per misura UNF: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8"-3/4"
- giramaschi regolabili: Nr. 1 e Nr. 3
- girafiliere: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18

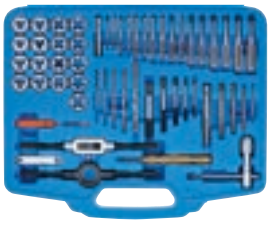



| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 48021 | SET MASCHI E FILIERE 1/8"-1" GAS |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura GAS cilindrica G (BSP)
- assortimento in acciaio Super-Rapido HSS
- serie di 2 maschi a mano delle misure: 1/8"-1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"
- 1 filiera per misura: 1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1"
- giramaschi regolabili: Nr. 1, Nr. 3, Nr. 5
- girafiliere: 30x11 - 38x10 - 45x14 - 55x16 - 65x18

NEW

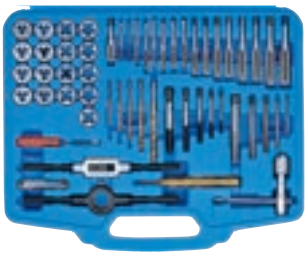



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70104 | SET 56 PEZZI, MASCHI E FILIERE, MISURE METRICHE M3-M12 |

**CARATTERISTICHE**

- maschi e filiere per le seguenti misure: M3 x 0,5 - M3 x 0,6 - M4 x 0,7 - M4 x 0,75 M5 x 0,8 - M5 x 0,9 - M6 x 0,75 - M6 x 1,0 M7 x 0,75 - M7 x 1,0 - M8 x 1,0 - M8 x 1,25 M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 1/8" x NPT27
- 1 giramaschi regolabile
- 1 girafiliere 25 x 9 mm
- 1 giramaschi a cricchetto, con impugnatura a "T" con asta scorrevole per, maschi, M3 - M6, reversibile Dx e Sx
- 1 punzone automatico
- 5 estrattori, alta resistenza, con attacco quadro, per uso con portamaschi, misure: 1, 2, 3, 4, 5
- 5 estrattori, con attacco quadro, per uso con portamaschi, misure: 1, 2, 3, 4, 5
- 5 punte, HSS, rullate, nitrato di titanio, misure: 2,5 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,5 mm
- 1 contafiletti, 12 lame, metrico
- 1 cacciavite a Taglio
- materiale: acciaio al carbonio (GCr15)
- peso 2,3 kg

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70105 | SET 56 PEZZI, MASCHI E FILIERE, MISURE IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- maschi e filiere per le seguenti misure: 4NS36 - 6NC32 - 8NC32 - 10NC24 10NF32 - 12NC24 - 1/4"NC20 - 1/4"NF28 5/16"NC18 - 5/16"NF24 - 3/8"NC16 - 3/8"NF24 7/16"NC14 - 7/16"NF20 - 1/2"NC13 - 1/2"NF20 1/8"NPT27
- 1 giramaschi regolabile, 1/16" - 1/2"
- 1 girafiliere 25 x 9 mm
- 1 giramaschi a cricchetto, con impugnatura a "T" con asta scorrevole per, maschi, 1/8" - 1/4", reversibile Dx e Sx
- 1 punzone automatico
- 5 estrattori, alta resistenza, con attacco quadro, per uso con portamaschi, misure: 1, 2, 3, 4, 5
- 5 estrattori, con attacco quadro, per uso con portamaschi, misure: 1, 2, 3, 4, 5
- 5 punte, HSS, rullate, nitrato di titanio, misure: 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4"
- 1 contafiletti, 12 lame, in pollici SAE
- 1 cacciavite a Taglio
- materiale: acciaio al carbonio (GCr15)
- peso 2,3 kg

TOP




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1900 | SET 110 PEZZI, MASCHI E FILIERE, M2-M18 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicati per passi fini
- acciaio al tungsteno
- 2 portamaschi
- 2 girafiliere
- 1 supporto a T
- maschi (coppia maschi doppia passata per ciascun formato) e filiere nelle seguenti misure / passi: M2 x 0.4 - M3 x 0.5 - M4 x 0.7 - M5 x 0.8 - M6 x 1.0 M6 x 0.75 - M7 x 1.0 - M7 x 0.75 - M8 x 0.75 - M8 x 1.0 M8 x 1.25 - M9 x 0.75 - M9 x 1.0 - M9 x 1.25 - M10 x 0.75 M10 x 1.0 - M10 x 1.25 - M10 x 1.5 - M11 x 0.75 - M11 x 1.0 M11 x 1.25 - M11 x 1.5 - M12 x 0.75 - M12 x 1.0 M12 x 1.25 - M12 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.0 M14 x 1.25 - M14 x 1.5 - M14 x 2.0 - M16 x 1.0 - M16 x 1.5 M16 x 2.0 - M18 x 1.5
- peso 6,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1900-1 | GIRAMASCHI, M3-M12 |
| BGS 1900-2 | GIRAMASCHI, M6-M20 |
| BGS 1900-3 | GIRAFILIERE, #3 25X10 MM |
| BGS 1900-4 | GIRAFILIERE, #5 38X13 MM |
| BGS 1900-LEER | CASSETTA VUOTA |

MILLIMETRI E POLLICI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 900 | SET 110 PEZZI, MASCHI E FILIERE, MISURE METRICHE E POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicati per passi fini
- materiale: acciaio al carbonio (GCr15)
- 2 portamaschi
- 2 girafiliere
- 1 supporto a T
- maschi (coppia maschi doppia passata per ciascun formato) e filiere nelle seguenti misure / passi:
  M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M10 x 1.0 - M10 x 1.25
  M11 x 1.5 - M12 x 1.75 - M12 x 1.25 - M14 x 1.25 - M18 x 1.5
  4-40UNC - 6-32UNC - 8-32UNC - 10-24UNC - 12-24UNC
  1/4-20UNC - 5/16-18UNC - 3/8-16UNC - 7/16-14UNC
  1/2-13UNC - 9/16-12UNC - 5/8-11UNC - 3/4-10UNC
  10-32UNF - 1/4-28UNF - 5/16-24UNF - 3/8-24UNF
  7/16-20UNF 1/2-20UNF - 9/16-18UNF - 5/8-18UNF
  3/4-16UNF
  1/4-24UNS - 1/4-32UNS
  1/8-27NP - 1/4-18NPT
- peso 6,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 901 | SET 32 PEZZI MASCHI E FILIERE, M3 - M12 |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio al carbonio (GCr15)
- comprende maschi e filiere dei seguenti formati:
  M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1,0 - M8x1,25
  M10x1,5 - M12x1,75
- serie da 3 maschi, ognuno dei quali esegue una parte dell'asportazione, composte da :
  - sgrossatore : contraddistinto da 1 tacca;
  - intermedio : contraddistinto da 2 tacche;
  - finitore : contraddistinto da nessuna tacca.
- portamaschi e portafiliere
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1927 | SET 44 PEZZI, MASCHI E FILIERE, ACCIAIO HSS G |

**CARATTERISTICHE**

- 7 maschi (DIN 352):
  M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1,0
  M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
- 7 filiere (DIN 223):
  M3 x 0,5 (Ø 20 x 5 mm) - M4 x 0,7 (Ø 20 x 5 mm)
  M5 x 0,8 (Ø 20 x 7 mm) - M6 x 1,0 (Ø 20 x 7 mm)
  M8 x 1,25 (Ø 29 x 9 mm) - M10 x 1,5 (Ø 30 x 11 mm)
  M12 x 1,75 (Ø 38 x 14 mm)
- 5 girafiliere DIN 225, no.: 1-2-3-4-5
- 2 giramaschi (DIN 1814) no.: 1 e 2
- 7 punte HSS (DIN 338): 2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2 mm
- 1 indicatore di passo viti
- 1 cacciavite
- in custodia metallica
- peso 4,3 kg



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1893 | SET 45 PEZZI, MASCHI E FILIERE, ACCIAIO AL CARBONIO |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio al carbonio (GCr15)
- 20 maschi per filetti e 20 filiere per filetti esterni (uno per formato)
  M6X0,75 - M6X1,00 - M8X1,00 - M8X1,25 - M10X1,25
  M10X1,50 - M12X1,50 - M12X1,75 - M14X1,50
  M14X2,00 - M16X1,50 - M16X2,00 - M18X1,50
  M18X2,50 - M20X1,50 - M20X2,50 - M22X1,50
  M22X2,50 - M24X1,50 - M10X3,00
- 1 giramaschi regolabile
- 1 giramaschi tipo T
- 1 girafiliere
- 1 adattatore per girafiliere
- 1 cacciavite a taglio da 6 mm
- peso 6,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1893-LEER | CASSETTA VUOTA |

TITANIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1899 | SET 45 PEZZI, MASCHI E FILIERE, ACCIAIO AL CARBONIO, RIVESTIMENTO AL TITANIO |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio di carbonio (GCr15)
- 20 maschi per filetti e 20 filiere per filetti esterni (una per formato)
  M6X0,75 - M6X1,00 - M8X1,00 - M8X1,25 - M10X1,25
  M10X1,50 - M12X1,50 - M12X1,75 - M14X1,50
  M14X2,00 - M16X1,50 - M16X2,00 - M18X1,50
  M18X2,50 - M20X1,50 - M20X2,50 - M22X1,50
  M22X2,50 - M24X1,50 - M24X3,00
- 1 giramaschi regolabile
- 1 giramaschi tipo T
- 1 girafiliere
- 1 adattatore per girafiliere
- 1 cacciavite a taglio da 6 mm
- peso 6,6 kg

POLLICI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1898 | SET 45 PEZZI, MASCHI E FILIERE IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio di carbonio (GCr15)
- misure inglesi
- 20 maschi per filetti e 2 filiere per filetti esterni (una per formato) passo fine:
  UNF 1/4"-28 - UNF 5/16"-24 - UNF 3/8"-24 -
  UNF 7/16"-20 - UNF 1/2"-20 - UNF 9/16"-18
  UNF 5/8"-18 - UNF 3/4"-16 - UNF 7/8"-14
  UNF 1"-14
  passo grosso:
  UNC 1/4"-20 - UNC 5/16"-18 - UNC 3/8"-16
  UNC 7/16"-14 - UNC 1/2"-13 - UNC 9/16"-12
  UNC 5/8"-11 - UNC 3/4"-10 - UNC 7/8"-9 - UNC 1"-8
- 1 giramaschi regolabile
- 1 giramaschi tipo T
- 1 girafiliere
- 1 adattatore per girafiliere
- 1 cacciavite a taglio da 6 mm
- peso 6,6 kg

HSS



| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 47605 | SET 16 PEZZI, MASCHI E PUNTE ELICODIDALI M3-M12 |

**CARATTERISTICHE**

- per acciai non legati e baso legati
- per fori passanti
- uso manuale
- maschi a macchina corti, DIN 352, HSS-E:
  M3 X 0.5 - M4 X 0.7 - M5 X 0.8 - M6 X 1.0 - M8 X 1.25
  M10 X 1.5 - M12 X 1.75
- giramaschi a cricchetto impugnatura a T, destro e sinistro, per maschi da M3 a M10, per quadro da 2,4 a 5,5 mm
- giramaschi regolabili DIN 1814, dimensione 1.1/2, per maschi da M1 a M12
- punte: 2.5 - 3.3 - 4.2 - 5.0 - 6.8 - 8.5 - 10.2 mm

HSS



| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 47815 | SET 7 PEZZI, MASCHI A MACCHINA M3-M12 |

**CARATTERISTICHE**

- per acciai non legati e baso legati
- per fori passanti
- maschi a macchina, DIN 371/376, forma B, HSS-E:
  M3 X 0.5 - M4 X 0.7 - M5 X 0.8 - M6 X 1.0 - M8 X 1.25
  M10 X 1.5 - M12 X 1.75

HSS




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 47847 | SET 14 PEZZI, MASCHI A MACCHINA E PUNTE, M3-M12, PER FORI CIECHI |

**CARATTERISTICHE**

- per acciai non legati e baso legati
- per fori ciechi
- uso manuale
- maschi a macchina, DIN 371, forma C 35° RSP, HSS-E:
  M3 X 0.5 - M4 X 0.7 - M5 X 0.8 - M6 X 1.0 - M8 X 1.25
  M10 X 1.5 - M12 X 1.75
- punte: 2.5 - 3.3 - 4.2 - 5.0 - 6.8 - 8.5 - 10.2 mm

HSS




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1924 | SET 21 PEZZI, MASCHI HSS, M3-M12 |

**CARATTERISTICHE**

- DIN 352
- 3 pezzi cad.
  M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1,0
  M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
- in cassetta metallica
- peso 630 g

NEW




| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 47075 | SET 25 PEZZI, MASCHI A MANO, M3-M12, PER FILETTI SINISTRI |

**CARATTERISTICHE**

- maschi a mano, in serie da 3 pezzi
- per iletti sinistri
- maschi a mano, DIN 352:
  M3 X 0.5 - M4 X 0.7 - M5 X 0.8 - M6 X 1.0 - M8 X 1.25
  M10 X 1.5 - M12 X 1.75
- giramaschi a cricchetto impugnatura a T, destro e sinistro, per maschi da M3 a M10, per quadro da 2,4 a 5,5 mm
- giramaschi regolabili DIN 1814, dimensione 1.1/2, per maschi da M1 a M12

in blister



PRO+

## SERIE 3 PZ, MASCHI A MANO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 930 | M3 X 0.5 |
| BGS 931 | M4 X 0.7 |
| BGS 932 | M5 X 0.8 |
| BGS 933 | M6 X 1.0 |
| BGS 934 | M8 X 1.25 |
| BGS 935 | M10 X 1.5 |
| BGS 936 | M12 X 1.75 |

**CARATTERISTICHE**

- ricambi per cassetta BGS 1924
- in acciaio HSS-G
- serie da 3 maschi, ognuno dei quali esegue una parte dell'asportazione, composte da :
  - sgrossatore : contraddistinto da 1 tacca;
  - intermedio : contraddistinto da 2 tacche;
  - finitore : contraddistinto da nessuna tacca.

NEW



PRO+

## SERIE 3 PZ, MASCHI A MANO

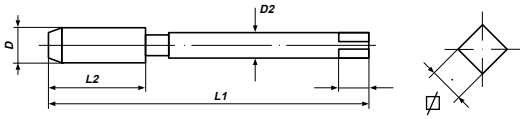
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 920 | M3 X 0.5 |
| BGS 921 | M4 X 0.7 |
| BGS 927 | M14 X 2.0 |
| BGS 928 | M16 X 2.0 |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio HSS-G
- serie da 3 maschi, ognuno dei quali esegue una parte dell'asportazione, composte da :
  - sgrossatore : contraddistinto da 1 tacca
  - intermedio : contraddistinto da 2 tacche
  - finitore : contraddistinto da nessuna tacca

NEW






## MASCHI A MACCHINA CORTI

| VÖLKEL articolo | DIAMETRO NOMINALE | L 1 | L 2 | D 2 | ⊠ |
|---|---|---|---|---|---|
| 61526 | M 3 x 0.5 | 40 | 11 | 3.5 | 2.7 |
| 61530 | M 4 x 0.7 | 45 | 13 | 4.5 | 3.4 |
| 61534 | M 5 x 0.8 | 48 | 16 | 6.0 | 4.9 |
| 61538 | M 6 x 1.0 | 50 | 19 | 6.0 | 4.9 |
| 61542 | M 8 x 1.25 | 56 | 22 | 6.0 | 4.9 |
| 61546 | M 10 x 1.5 | 70 | 24 | 7.0 | 5.5 |
| 61550 | M 12 x 1.75 | 75 | 29 | 9.0 | 7.0 |
| 61554 | M 14 x 2.0 | 80 | 30 | 11.0 | 9.0 |
| 61558 | M 16 x 2.0 | 80 | 32 | 12.0 | 9.0 |
| 61562 | M 18 x 2.5 | 95 | 40 | 14.0 | 11.0 |
| 61566 | M 20 x 2.5 | 95 | 40 | 16.0 | 12.0 |
| 61570 | M 22 x 2.5 | 100 | 40 | 18.0 | 14.5 |
| 61574 | M 24 x 3.0 | 110 | 50 | 18.0 | 14.5 |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura metrica ISO DIN 13
- DIN 352
- forma B con imbocco corretto
- per uso universale:
  - materiali con buona truciodibilità fino a R 900 N/mm²
  - acciaio non legati e scarsamente legati
  - per uso manuale e con macchina
  - forma B: per fori passanti

DISPONIBILE
PROGRAMMA COMPLETO
MASCHI E FILIERE

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

RICHIEDI IL
CATALOGO GENERALE



PRO+

## SERIE 2 PEZZI, MASCHI A MANO

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 1900-M2X0.4-B | NEW | M 2 x 0.4 |
| BGS 1900-M3X0.5-B | NEW | M 3 x 0.5 |
| BGS 1900-M4X0.7-B | NEW | M 4 x 0.7 |
| BGS 1900-M5X0.8-B | NEW | M 5 x 0.8 |
| BGS 1900-M6X0.75-B | NEW | M 6 x 0.75 |
| BGS 1900-M6X1.0-B | | M 6 x 1.0 |
| BGS 1900-M7X0.75-B | NEW | M 7 x 0.75 |
| BGS 1900-M7X1.0-B | NEW | M 7 x 1.0 |
| BGS 1900-M8X0.75-B | NEW | M 8 x 0.75 |
| BGS 1900-M8X1.0-B | | M 8 x 1.0 |
| BGS 1900-M8X1.25-B | | M 8 x 1.25 |
| BGS 1900-M9X0.75-B | NEW | M 9 x 0.75 |
| BGS 1900-M9X1.0-B | NEW | M 9 x 1.0 |
| BGS 1900-M9X1.25-B | NEW | M 9 x 1.25 |
| BGS 1900-M10X0.75-B | | M 10 x 0.75 |
| BGS 1900-M10X1.0-B | | M 10 x 1.0 |
| BGS 1900-M10X1.25-B | | M 10 x 1.25 |
| BGS 1900-M10X1.5-B | | M 10 x 1.5 |
| BGS 1900-M11X0.75-B | | M 11 x 0.75 |
| BGS 1900-M11X1.0-B | | M 11 x 1.0 |
| BGS 1900-M11X1.25-B | | M 11 x 1.25 |
| BGS 1900-M11X1.5-B | NEW | M 11 x 1.5 |
| BGS 1900-M12X0.75-B | | M 12 x 0.75 |
| BGS 1900-M12X1.0-B | | M 12 x 1.0 |
| BGS 1900-M12X1.25-B | | M 12 x 1.25 |
| BGS 1900-M12X1.5-B | | M 12 x 1.5 |
| BGS 1900-M12X1.75-B | | M 12 x 1.75 |
| BGS 1900-M14X1.0-B | | M 14 x 1.0 |
| BGS 1900-M14X1.25-B | | M 14 x 1.25 |
| BGS 1900-M14X1.5-B | | M 14 x 1.5 |
| BGS 1900-M14X2.0-B | NEW | M 14 x 2.0 |
| BGS 1900-M16X1.0-B | NEW | M 16 x 1.0 |
| BGS 1900-M16X1.5-B | NEW | M 16 x 1.5 |
| BGS 1900-M16X2.0-B | NEW | M 16 x 2.0 |
| BGS 1900-M18X1.5-B | NEW | M 18 x 1.5 |

**CARATTERISTICHE**

- serie da 2 maschi, ognuno dei quali esegue una parte dell'asportazione, composte da :
  - sgrossatore
  - finitore
- in acciaio GCr15



PRO+

## FILIERE

| BGS articolo | | DESCRIZIONE | d mm |
|---|---|---|---|
| BGS 1900-M2X0.4-S | NEW | M 2 x 0.4 | 25 MM |
| BGS 1900-M3X0.5-S | NEW | M 3 x 0.5 | 25 MM |
| BGS 1900-M4X0.7-S | NEW | M 4 x 0.7 | 25 MM |
| BGS 1900-M5X0.8-S | | M 5 x 0.8 | 20 MM |
| BGS 1900-M6X0.75-S | NEW | M 6 x 0.75 | 25 MM |
| BGS 1900-M6X1.0-S | | M 6 x 1.0 | 20 MM |
| BGS 1900-M7X0.75-S | NEW | M 7 x 0.75 | 25 MM |
| BGS 1900-M7X1.0-S | NEW | M 7 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M8X0.75-S | NEW | M 8 x 0.75 | 25 MM |
| BGS 1900-M8X1.0-S | NEW | M 8 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M8X1.25-S | | M 8 x 1.25 | 25 MM |
| BGS 1900-M9X0.75-S | NEW | M 9 x 0.75 | 25 MM |
| BGS 1900-M9X1.0-S | NEW | M 9 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M9X1.25-S | NEW | M 9 x 1.25 | 25 MM |
| BGS 1900-M10X0.75-S | NEW | M 10 x 0.75 | 25 MM |
| BGS 1900-M10X1.0-S | NEW | M 10 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M10X1.25-S | | M 10 x 1.25 | 25 MM |
| BGS 1900-M10X1.5-S | | M 10 x 1.5 | 25 MM |
| BGS 1900-M11X0.75-S | NEW | M 11 x 0.75 | 25 MM |
| BGS 1900-M11X1.0-S | NEW | M 11 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M11X1.25-S | NEW | M 11 x 1.25 | 38 MM |
| BGS 1900-M11X1.5-S | NEW | M 11 x 1.5 | 25 MM |
| BGS 1900-M12X0.75-S | NEW | M 12 x 0.75 | 25 MM |
| BGS 1900-M12X1.0-S | NEW | M 12 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M12X1.25-S | | M 12 x 1.25 | 38 MM |
| BGS 1900-M12X1.5-S | | M 12 x 1.5 | 38 MM |
| BGS 1900-M12X1.75-S | | M 12 x 1.75 | 38 MM |
| BGS 1900-M14X1.0-S | NEW | M 14 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M14X1.25-S | | M 14 x 1.25 | 38 MM |
| BGS 1900-M14X1.5-S | | M 14 x 1.5 | 38 MM |
| BGS 1900-M14X2.0-S | | M 14 x 2.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M16X1.0-S | NEW | M 16 x 1.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M16X1.5-S | NEW | M 16 x 1.5 | 38 MM |
| BGS 1900-M16X2.0-S | NEW | M 16 x 2.0 | 25 MM |
| BGS 1900-M18X1.5-S | | M 18 x 1.5 | 38 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio GCr15




## GIRAMASCHI A CRICCHETTO IMPUGNATURA A T

| VÖLKEL articolo | mm | Maschi | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 10001 | 2,4-5,5 | M 3-10 | 85 | 1 |
| 10010 | 2,4-5,5 | M 3-10 | 250 | 1 |
| | | | | |
| 10002 | 4,5-8,0 | M 5-12 | 100 | 1 |
| 10020 | 4,5-8,0 | M 5-12 | 300 | 1 |




## GIRAMASCHI A CRICCHETTO IMPUGNATURA A T

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1980 | 80 MM (M3-10) |
| BGS 1981 | 110 MM (M5-12) |
| BGS 1982 | 255 MM (M3-10) |
| BGS 1983 | 320 MM (M5-12) |

**CARATTERISTICHE**

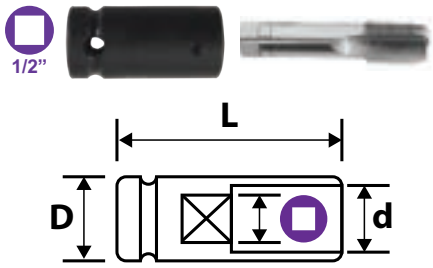
- reversibili
- in blister




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8652 | GIRAMASCHI A CRICCHETTO, IMPUGNATURA A "T" |

**CARATTERISTICHE**

- per maschi fino a M12 o 1/2"
- funzione di cricchetto reversibile
- permette di lavorare tramite: asta scorrevole, attacco esagonale 17 mm e attacco quadro 3/8"
- peso 230 g




## BUSSOLA PORTAMASCHIO CON GRANO DI BLOCCAGGIO ATTACCO QUADRO 1/2" CON FORO PER SPINA E ANELLO

| FERMEC articolo | mm | d mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| BPM 803445 | 3,4 | 4,5 | 22 | 40 | 1 |
| BPM 804960 | 4,9 | 6,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 805570 | 5,5 | 7,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 806280 | 6,2 | 8,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 807090 | 7,0 | 9,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 808010 | 8,0 | 10,0 | 22 | 45 | 1 |
| BPM 809011 | 9,0 | 11,0 | 22 | 50 | 1 |
| BPM 809012 | 9,0 | 12,0 | 22 | 50 | 1 |
| BPM 801114 | 11,0 | 14,0 | 22 | 52 | 1 |

## NOTE

JAPAN NEW

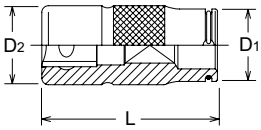


3/8”

mm.



## CHIAVI A BUSSOLA PORTAMASCHI CON ANELLO DI TENUTA



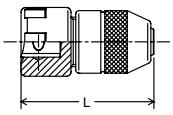

| Koken articolo | mm | Ø gambo maschio mm | $D_1$ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3131 E - 2.1 X 2.8 | 2.1 | 2.8 | 6.8 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 2.7 X 3.5 | 2.7 | 3.5 | 8 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 3.4 X 4.5 | 3.4 | 4.5 | 9.5 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 4.9 X 6 | 4.9 | 6 | 11.5 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 5.5 X 7 | 5.5 | 7 | 12.5 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 7 X 9 | 7 | 9 | 15 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 9 X 11 | 9 | 11 | 17 | 40 | 1 | |
| 3131 E - 9 X 12 | 9 | 12 | 18 | 40 | 1 | |

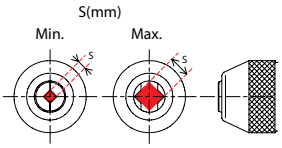
JAPAN



mm.






## MANDRINO PORTAMASCHI REGOLABILE ATTACCO QUADRO FEMMINA 3/8” E 1/2”

| Koken articolo | | S-MIN mm | S-MAX mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3131 A-1 | 3/8” | 2.0 | 5.0 | 42 | 1 | |
| 3131 A-2 | 3/8” | 4.5 | 8.0 | 48 | 1 | |
| 4131 A-3 NEW | 1/2” | 5.5 | 12.0 | 69 | 1 | |



1/2”

mm.



## MANDRINO CON IMPRONTA QUADRA, ADATTO PER MASCHI CON QUADRO DA 3,5 A 8 MM

**attacco:** QUADRO 1/2”
**impronta:** QUADRO

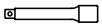
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| ATM 12 | 3,5 / 8 | 65 | 1 |

JAPAN NEW





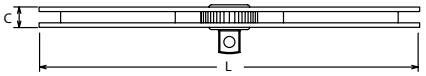
3/8” mm.

| Koken articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| 3264 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA PORTAMASCHI IN CASSETTA METALLICA | |
| **RICAMBI** | | |
| BUSSOLE | 3131E | S 2.1 X R 2.8<br>S 2.7 X R 3.5<br>S 3.4 X R 4.5<br>S 4.9 X R 6<br>S 5.5 X R 7<br>S 7 X R 9<br>S 9 X R 11<br>S 9 X R 12 |
| ACCESSORI | 160 K |  |
| | 3260-125 |  |

JAPAN








## CRICCHETTI REVERSIBILI ATTACCO QUADRO MASCHIO

| Koken articolo | ■ | C mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| 160K | 3/8” | 10 | 220 | 1 | |
| 160K-1/2 | 1/2” | 10 | 220 | 1 | |



## GIRAMASCHI REGOLABILI IN PRESSOFUSIONE DIN 1814

| VÖLKEL articolo | Nr. | Maschi | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 313000 | 0 | M 1 - 8 | 130 | 1 |
| 313010 | 1 | M 1 - 10 | 176 | 1 |
| 313015 | 1 1/2 | M 1 - 12 | 176 | 1 |
| 313020 | 2 | M 4 - 12 | 280 | 1 |
| 313030 | 3 | M 5 - 20 | 380 | 1 |
| 313040 | 4 | M 11 - 27 | 505 | 1 |
| 313050 | 5 L | M 13 - 32 | 700 | 1 |



## GIRAMASCHI REGOLABILI IN ACCIAIO DIN 1814

| VÖLKEL articolo | Nr. | Maschi | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 314000 | 0 | M 1 - 8 | 130 | 1 |
| 314010 | 1 | M 1 - 10 | 188 | 1 |
| 314015 | 1 1/2 | M 1 - 12 | 280 | 1 |
| 314020 | 2 | M 4 - 12 | 280 | 1 |
| 314030 | 3 | M 5 - 20 | 380 | 1 |
| 314040 | 4 | M 11 - 27 | 500 | 1 |
| 314050 | 5 | M 13 - 32 | 700 | 1 |
| 314060 | 6 | M 18 - 42 | 1000 | 1 |
| 314070 | 7 | M 27 - 52 | 1250 | 1 |



PRO+

## GIRAMASCHI REGOLABILI

| BGS articolo | Nr. | Ø | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 945 | 1 | M 1 - 10 | 180 |
| BGS 1900-1 | | M 3 - 12 | 200 |
| BGS 946 | 2 | M 4 - 12 | 290 |
| BGS 1900-2 | | M 6 - 20 | 325 |
| BGS 1893-1 | 3 | M 6 - 25 | 410 |

**CARATTERISTICHE**

- per maschi
- impugnature removibili in acciaio
- testa in zinco pressofuso
- ganasce in acciaio



PRO+

## GIRAFILIERE

| BGS articolo | Nr. | Ø mm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 940 | 1 | 20 X 5 | 195 |
| BGS 941 | 2 | 20 X 7 | 195 |
| BGS 942 | 3 | 25 X 9 | 215 |
| BGS 1900-3 | 3 | 25 X 10 | 200 |
| BGS 943 | 4 | 30 X 11 | 255 |
| BGS 1900-4 | 5 | 38 X 13 | 285 |
| BGS 944 | 5 | 38 X 14 | 315 |
| BGS 1893-2 | 6 | 50 X 15 | 385 |

**CARATTERISTICHE**

- per filiere
- impugnature removibili in acciaio
- testa in zinco pressofuso con viti di fissaggio



## BUSSOLE PORTA FILIERE PER RIPASSARE VELOCEMENTE PRIGIONIERI, BULLONI, ECC.

**attacco QUADRO**

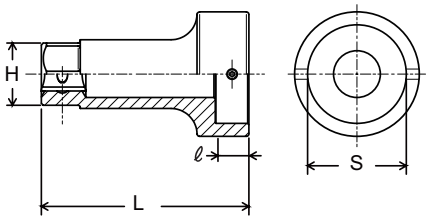
| FERMEC articolo | | misure filiera mm | L buss. mm | |
|---|---|---|---|---|
| BF 2050 | 1/2" | d 20 x 5 h | 60 | 1 |
| BF 3011 | 1/2" | d 30 x 11 h | 60 | 1 |
| BF 3810 | 1/2" | d 38 x 10 h | 60 | 1 |
| BF 3814 | 1/2" | d 38 x 14 h | 60 | 1 |
| BF 4514 | 3/4" | d 45 x 14 h | 60 | 1 |
| BF 4518 | 3/4" | d 45 x 18 h | 60 | 1 |

JAPAN










## GIRAFILIERE

| Koken articolo | | H mm | S mm | ℓ mm | L mm | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3132-20 | 3/8" | 17 | 20 | 7 | 60 | 1 | |
| 4132-25 | 1/2" | 22 | 25 | 9 | 60 | 1 | |
| 4132-38 | 1/2" | 24 | 38 | 13 | 80 | 1 | |
| 4132-50 NEW | 1/2" | 27 | 50 | 16 | 105 | 1 | |

**CARATTERISTICHE**

- doppio attacco di manovra:
  - esterno esagonale
  - interno quadro femmina



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1922 | LIMA RAVVIVA FILETTI, PER FILETTATURE INTERNE ED ESTERNE, MISURE METRICHE 0.80-3.00 |

**CARATTERISTICHE**

- misure metriche: 0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 3,00
- peso 150 g

POLLICI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1923 | LIMA RAVVIVA FILETTI PER FILETTATURE INTERNE ED ESTERNE, 10' – 24' SAE |

**CARATTERISTICHE**

- misure SAE: 10' - 11' - 12' - 14' - 16' - 18' - 20' - 24'
- peso 150 g

WHITWORTH



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1929 | LIMA RAVVIVA FILETTI PER FILETTATURE INTERNE ED ESTERNE, MISURE WHITWORTH |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio al cromo vanadio
- misure Whitworth: 10' - 11' - 12' - 14' - 16' - 18' - 20' - 24'
- peso 150 g



PRO+

CONTAFILETTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3067 | 24 LAME, 0,25-6,00 MM |
| BGS 3068 | 28 LAME, WHITWORTH 4-62 |
| BGS 3069 | 52 LAME, 0.25-6.00 MM + WHITWORTH 4-62 |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9816 | UTENSILE PER RIPRISTINARE FILETTI ESTERNI, Ø 35 - 130 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per rifilettare e pulire filettature esterne su, ad esempio, tubi degli assi, aste di spinta, aste dello sterzo, ecc...
- possibilità di cambio rapido dell'inserto per filetti
- non è necessario l'uso di più filiere
- può essere applicato su qualsiasi posizione del filetto non danneggiata e ripristina i filetti a partire da questa posizione
- nessun danno ai filetti grazie alle guide di tenuta in materiale morbido
- per uso su filettature metriche e in pollici, destre e sinistre
- regolabile all'infinito
- comprende:
  - supporto
  - inserto per ripristino filetti esterni, passi (sistema metrico) 1,0 - 1,25 - 1,5 - 1,75 mm
  - inserto per ripristino filetti esterni, passi (sistema metrico) 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 mm
  - inserto per ripristino filetti esterni, passi (sistema in pollici) 4-5-6-7
  - inserto per ripristino filetti esterni, passi (sistema in pollici) 7,5 - 9 - 11 - 11,5
  - inserto per ripristino filetti esterni, passi (sistema in pollici) 8 - 10 - 12 - 14
  - inserto per ripristino filetti esterni, passi (sistema in pollici) 16 - 18 - 20 - 24
- peso: 1,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1892 | SET 7 PEZZI, FILETTATURA TUBI EXPERT, 3/8" - 1 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
- sistema filettatura tubi a cricchetto con 2 barre di prolunga
- peso 6,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1891 | SET 8 PEZZI FILETTATURA TUBI, 1/4" - 1 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto per filettatura tubi con barra di prolunga
- misure: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
- peso 5,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1891-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2073 | SEGHETTO DA TRAFORO, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in legno
- con 5 lame assortite
- forma ultra-profonda (max. 150 mm)
- peso 200 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2064 | SEGHETTO, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in gomma nera
- comprende 1 lama in metallo
- peso 200 g

HSS



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2083 | SEGHETTO IN ALLUMINIO CON LAMA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per legno, metallo e plastica
- impugnatura ergonomica "a pistola"
- lama regolabile: 0° - 60° - 120° - 180° - 240° - 300°
- con lama HSS bimetallica
- lunghezza lama: 150 mm
- peso 160 g

HSS



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2082 | SEGHETTO IN ALLUMINIO CON LAMA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per legno, metallo e plastica
- impugnatura ergonomica "a pistola"
- lama regolabile: 0° - 60° - 120° - 180° - 240° - 300°
- con lama HSS bimetallica
- con guida in alluminio per giunti per angoli 45° e 90°
- lunghezza lama: 150 mm
- peso 160 g

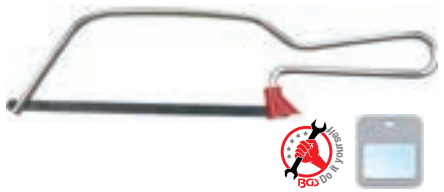
NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50344 | SEGHETTO IN ALLUMINIO CON LAMA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per legno, metallo e plastica
- impugnatura ergonomica "a pistola"
- lama regolabile: 0° - 60° - 120° - 180° - 240° - 300°
- con lama
- peso 1,5 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2067 | SEGHETTO "JUNIOR" CON LAMA DA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

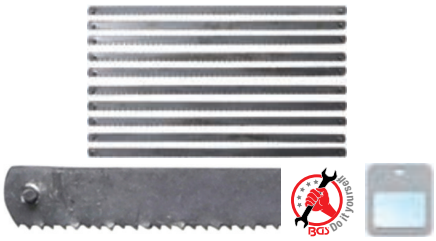
- protezione per le dita
- telaio in acciaio rivestito
- peso 70 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2068 | SEGHETTO "JUNIOR", CON LAMA DA 150 MM, IMPUGNATURA IN LEGNO |

**CARATTERISTICHE**

- inclusa lama da 150 mm
- peso 120 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2069 | SET 10 PEZZI, LAME DI RICAMBIO, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per articoli BGS 2067, BGS 2068, BGS 2082
- 10 pezzi
- peso 50 g

HSS



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2081 | SEGHETTO IN ALLUMINIO CON LAMA 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- telaio in alluminio ad alta resistenza e peso ridotto
- impugnatura antiscivolo
- con sistema per tensione lama ad alta efficienza per tagli rettilinei
- con lama HSS bimetallica
- lunghezza lama: 300 mm
- peso 520 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2077 | SEGHETTO EXPERT, DA 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lama regolabile in 2 posizioni
- telaio tubolare in acciaio
- inclusa lama da 300 mm HSS
- peso 370 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2079 | SEGHETTO EXPERT AD ALTA RESISTENZA, DA 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con lama per seghetto da 300 mm HSS
- telaio tubolare
- impugnatura a presa morbida
- peso 560 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2060 | TELAIO PER SEGHETTO, DA 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con lama per seghetto da 300 mm
- impugnatura in legno
- peso 620 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8628 | SET 2 PEZZI, LAME PER SEGHETTO 13 X 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio HSS
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2061 | SET 10 PEZZI, LAME PER SEGHETTO, 13X 300 MM, HSS |

**CARATTERISTICHE**

- spessore 0,65 mm
- 24 denti per pollice
- peso 200 g

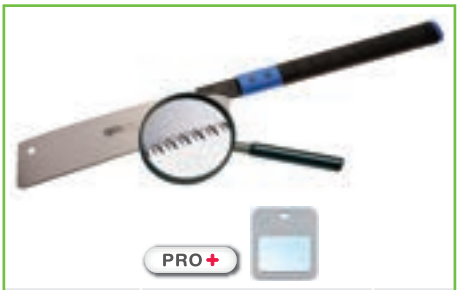
HSS



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50335 | SET 2 PEZZI, LAME HSS PER SEGHETTO, 13 X 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 300 mm
- 24 denti / pollice
- in acciaio HSS
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50350 | SEGA, 265 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lama in acciaio ad alto tenore di carbonio
- denti temperati a induzione
- 15 denti per pollice
- peso 290 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50340 | SEGA MANUALE DA 400 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dentatura temperata per una lunga durata
- impugnatura a presa morbida in materiale bi-componente
- peso 350 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50341 | SEGA DA LEGNO, 760 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per legno: alberi, tronchi, rami
- forma asimmetrica
- lama intercambiabile
- leva di sgancio rapido
- punte dei denti indurite, HRC 47-49
- materiale:
  - telaio in acciaio: acciaio tubolare A3, verniciato a polvere, nero
  - impugnatura: metallo
- peso 710 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50355 | SET 10 PEZZI, LAME PER SEGHETTO ALTERNATIVO |

**CARATTERISTICHE**

- per seghetti alternativi Dewalt, Bosch, AEG, ELU, Festo, Makita, Metabo
- comprende le seguenti lame per seghetto alternativo:
  - 1 pz, lama 76 mm, per tagli dritti per 1-3 mm, per alluminio
  - 1 pz, lama 76 mm, per tagli dritti, per 4-6 mm, per alluminio
  - 2 pz, lama 100 mm, per taglio dritto, per plastica
  - 2 pz, lama 100 mm per taglio dritto ad alta velocità, per legno
  - 2 pz, lama 100 mm per taglio curvilineo ad alta velocità, per legno
  - 2 pz, lama 100 mm lama Fein, per taglio dritto, per legno
- in confezione in plastica
- peso 100 g

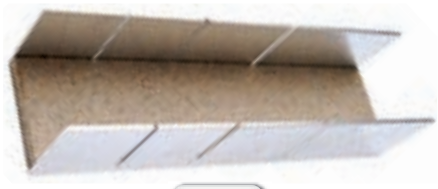


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50855 | GUIDA IN PLASTICA PER GIUNTI, 245 X 67 X 48 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per una perfetta realizzazione di giunti
- per un funzionamento pulito e sicuro delle seghe a mano
- per angoli di 45 e 90°
- profondità di taglio max.: 34 mm
- larghezza di taglio max.: 42 mm
- peso 150 g



PRO+

GUIDA IN ALLUMINIO PER GIUNTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50860 | 245 X 65 X 55 MM |
| BGS 50865 | 245 X 106 X 44 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per una perfetta realizzazione di giunti
- per un funzionamento pulito e sicuro delle seghe a mano
- per angoli di 45 e 90°
- profondità di taglio max.: 45 mm
- larghezza taglio:
  - BGS 50860: 60 mm
  - BGS 50865: 100 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50850 | GUIDA PER GIUNTI, CON SEGA |

**CARATTERISTICHE**

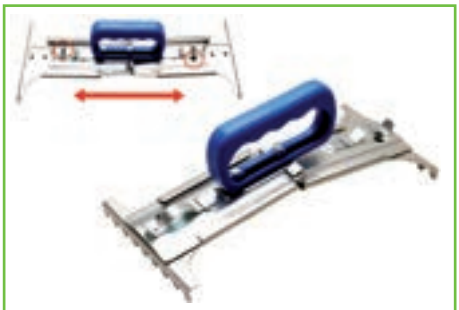
- idonea per tagli di bordi a 45 e 90 gradi
- sega fine da 250 mm con manico in legno
- peso 310 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59810 | MORSETTO PER GIUNTI |

**CARATTERISTICHE**

- necessario ad esempio per l'incollaggio di telai, ecc.
- garantisce grande maneggevolezza e accoppiamento perfetto
- peso 160 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3231 | MANIGLIA PORTA MATTONELLE/TEGOLE, 300-500 MM |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in 6 posizioni: 300-350-400-450-480-500 mm
- tutte le parti in metallo sono rivestite al nichel
- con ganci per una presa sicura
- impugnatura in plastica
- finitura zincata
- peso 960 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2053 | METRO PIEGHEVOLE, 2 M |

**CARATTERISTICHE**

- in legno
- molle interne in acciaio
- numeri decimali in rosso
- classe di precisione III
- peso 100 g



NEW

**METRO IN ACCIAIO INOX, FLESSIBILE**

| BGS articolo | LUNGHEZZA |
|---|---|
| BGS 50889 | 0,5 M |
| BGS 50890 | 1 M |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio
- doppia scala:
  - lato anteriore con scala metrica
  - lato posteriore con scala in pollici



**METRO PIEGHEVOLE, 10 SEGMENTI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2052 | LUNGHEZZA 2 M |
| BGS 2054 | LUNGHEZZA 1 M |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica
- colore bianco



PRO+

**FLESSOMETRO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8393 | 3 MT X 16 MM |
| BGS 8394 | 5 MT X 19 MM |
| BGS 8392 | 8 MT X 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con pulsante di blocco e clip
- conforme normativa CEE



NEW

**FLESSOMETRO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9665 | 3 M |
| BGS 9666 | 5 M |

**CARATTERISTICHE**

- con meccanismo di riavvolgimento e pulsante di blocco
- con clip
- scala metrica ed in pollici



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2058 | FLESSOMETRO 5 MT X 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con meccanismo di riavvolgimento e pulsante di blocco
- peso 260 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2055 | FLESSOMETRO 2 M |

**CARATTERISTICHE**

- con meccanismo di riavvolgimento e pulsante di blocco
- alloggiamento in ABS
- peso 70 g

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8639 | MISURATORE DI DISTANZA LASER |

**CARATTERISTICHE**

- misurazioni singole e continue
- per misurare lunghezze e calcolare area e volume
- metodi di calcolo: calcolo diretto e indiretto (misurazione pitagorica)
- funzione di memorizzazione per i dati di misurazione
- display retroilluminato facile da leggere
- struttura a prova di polvere e spruzzi per l'uso in condizioni difficili
- con custodia
- con livella aggiuntiva per il corretto allineamento del dispositivo
- range di misura: da 0,05 m a 60 m
- precisione: +/- 1,5 mm
- unità di misura: m / pollici / piedi
- batteria: 1,5 V AAA (x3)
- classe laser: classe II
- lunghezza d'onda del laser: 630 - 670 nm
- potenza laser: < 1 mW
- temperatura di esercizio: da -5° C a +40° C
- temperatura di conservazione: da -20° C a +60° C
- dimensioni: 120 x 51 x 29 mm
- peso 220 g



## ROTELLA METRICA CON IMPUGNATURA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2159 | 50 METRI |
| BGS 2160 | 100 METRI |

**CARATTERISTICHE**

- larghezza nastro:
  - BGS 2159: 13 mm
  - BGS 2160: 12 mm
- con telaio a croce blu e maniglia di riavvolgimento retraibile
- resistente a polvere e agenti atmosferici



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50880 | ROTELLA METRICA, 20 M |

**CARATTERISTICHE**

- larghezza nastro: 12,5 mm
- con impugnatura per riavvolgere il nastro a scomparsa
- resistente a polvere e agenti atmosferici
- fronte con scala metrica, retro con scala in pollici
- lunghezza: 20 m
- peso 290 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1935 | MICROMETRO IN CUSTODIA DI LEGNO, GRADUAZIONE 0,01 MM, 0-25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso 300 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1935-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8427 | MICROMETRO DIGITALE, 0-25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per misurazioni di precisione
- range di misura: 0-25 mm
- precisione nella misurazione: 0,001 mm
- precisione: +/- 4 µm
- forza di misurazione: 5-10 N
- batterie incluse
- peso 310 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8675 | MICROMETRO DIGITALE 0-13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- precisione: 0.01 mm
- caricamento a molla, apertura tramite azionamento della leva
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1938 | BASE MAGNETICA PER STRUMENTI DI MISURA |

**CARATTERISTICHE**

- interruttore ON/OFF
- varie regolazioni possibili
- potente base magnetica
- peso 1,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1938-1 | COMPARATORE DI PRECISIONE, PRECISIONE 0,01 MM, PER ARTICOLO BGS 1938 |

**CARATTERISTICHE**

- peso 170 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1938-2 | COMPARATORE DI PRECISIONE DIGITALE, 0 - 12,7 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misura in pollici a millimetri
- stelo Ø 8 mm, temprato e rettificato
- punta arrotondata
- pulsante di reset per posizione zero
- spegnimento automatico
- range di misura: 0 - 12,7 mm (1/2 “)
- idoneo per i porta-comparatori comuni e come ricambio del comparatore BGS 1938
- peso 270 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6888 | MISURATORE PROFONDITÀ DEL BATTISTRADA E SPESSORE DELLE PASTIGLIE FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzato per misurare la profondità del battistrada e lo spessore della pastiglie freni
- design a penna, facile da usare e da trasportare
- range di misura: 0 - 20 mm, scala 1 mm
- lunghezza: 175 mm
- diametro: 8 mm
- peso 30 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1941 | INDICATORE DIGITALE PROFONDITÀ BATTISTRADA PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- range di misura da 0,00 - 28 mm
- display in mm/pollici
- batteria inclusa
- peso 60 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1931 | BATTERIA SR 44 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91931 | CALIBRO A CORSOIO CON DISPLAY DIGITALE, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- display XXL
- scala di misura in mm e pollici, con pulsante di conversione
- reset a 0 in qualsiasi posizione
- display con valori positivi e negativi
- batterie incluse
- in plastica
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1930 | CALIBRO A CORSOIO CON DISPLAY DIGITALE, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- display extra-large di facile lettura
- scala in mm/pollici, lettura 1/100 mm
- azzeramento in ogni posizione, conversione metrico/pollici
- display + / -
- batteria inclusa
- in custodia in plastica
- peso 360 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1930-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1932 | CALIBRO A CORSOIO DI PRECISIONE, 0-150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- nonio 1/20 mm
- misurazione: profondità/interna/esterna
- campo 0-150 mm
- in custodia di similpelle
- peso 230 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1933 | CALIBRO A CORSOIO DI PRECISIONE, 0-200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- nonio 1/20 mm
- misurazione: profondità/interna/esterna
- campo di misurazione da 0,00 - 200 mm
- in custodia di similpelle
- peso 260 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1934 | CALIBRO A CORSOIO DI PRECISIONE, 0-300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- campo di misura estremamente ampio: 300 mm
- nonio 1/20 mm
- scala in mm e pollici
- misurazione: profondità/interna/esterna
- in custodia di plastica
- peso 910 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1934-LEER | CUSTODIA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1930-1 | KIT ACCESSORI PER CALIBRI |

**CARATTERISTICHE**

- per ampliare le capacità di misura dei calibri
- consente la misurazione di:
  - punti di misura profondi
  - componenti con conicità interna
- comprende:
  - 2 gambe di misurazione
  - 2 punte di misurazione lunghe
  - 2 punte di misurazione corte
  - 2 teste di misurazione corte
- ideali per l'utilizzo su dischi freno
- in custodia di legno
- peso 340 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1937 | CALIBRO A CORSOIO PER DISCHI FRENO, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- inox
- campo di misurazione 60 mm
- confezione in plastica
- peso 330 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1937-LEER | CUSTODIA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8689 | CALIBRO PER DISCHI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione dello spessore disco freno, della profondità dei battistrada, ecc.
- materiale: alluminio
- dimensioni: 182 x 115 x 13 mm
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1943 | CALIBRO A CORSOIO DIGITALE PER DISCHI FRENO, 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- campo di misurazione fino a 140 mm / 5,5 pollici
- funzione hold
- misurazione digitale in mm e pollici
- con batteria CR2032-3V
- con scala di conversione
- in scatola di plastica
- peso 630 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9700 | BATTERIA CR2032 |



NEW

PRO+

## SET 8 PEZZI COPRIGANASCE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO E CON RIVESTIMENTO

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8442 | | 100 X 25 MM |
| BGS 8442-1 | NEW | 125 X 25 MM |
| BGS 8442-2 | NEW | 150 X 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con magneti per una solida presa sulla morsa
- per serraggi di componenti delicate
- in alluminio
- comprende:
  - 2 copri-ganasce in alluminio con rivestimento in gomma per componenti delicate
  - 2 copri-ganasce in alluminio con rivestimento in plastica per componenti delicate
  - 2 copri-ganasce in alluminio con profili longitudinali per: aste filettate,bulloni,ecc...
  - 2 copri-ganasce in alluminio con profili longitudinali e trasversali
- in custodia



PER USO CON MORSE DA BANCO



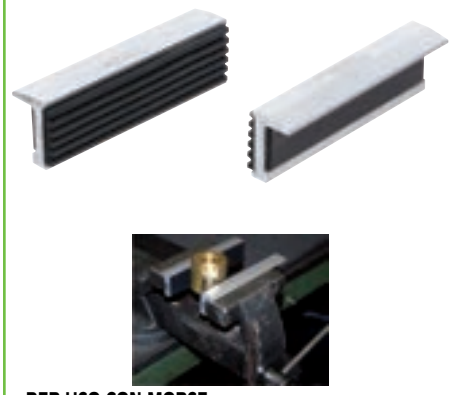
PRO+

## SET 2 PEZZI COPRIGANASCE DI SICUREZZA IN PLASTICA

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9796 | | 100 MM |
| BGS 3046 | | 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente il bloccaggio delicato di pezzi sensibili come quelli in alluminio, rame, ecc...
- fascia magnetica per il fissaggio dei copriganasce
- profilo a V orizzontale e verticale
- (morsa da banco non inclusa)





PER USO CON MORSE DA BANCO



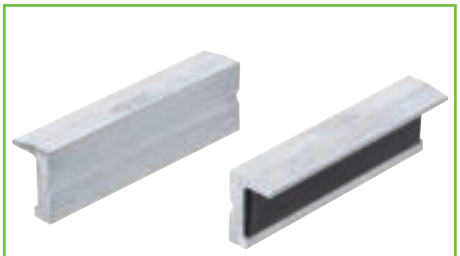
PRO+

## SET 2 PEZZI COPRIGANASCE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO, CON RIVESTIMENTO IN GOMMA

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 6795 | NEW | 100 MM |
| BGS 3044 | | 125 MM |
| BGS 3045 | | 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alluminio rivestito con gomma
- con magneti per una solida presa sulla morsa



PER USO CON MORSE DA BANCO



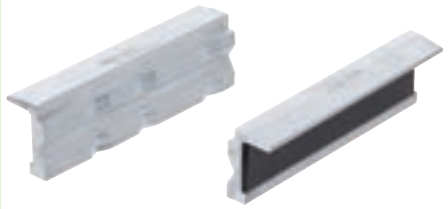
PRO+

## SET 2 PEZZI COPRIGANASCE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 6797 | NEW | 100 MM |
| BGS 9282 | | 125 MM |
| BGS 9283 | | 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente il bloccaggio di pezzi delicati
- con magneti per una solida presa sulla morsa
- profilo orizzontale scanalato a V



PER USO CON MORSE DA BANCO



PRO+

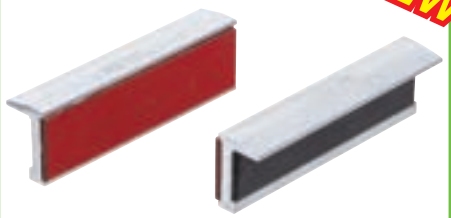
## SET 2 PEZZI COPRIGANASCE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 6796 | NEW | 100 MM |
| BGS 9284 | | 125 MM |
| BGS 9285 | | 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente il bloccaggio di pezzi delicati
- con magneti per una solida presa sulla morsa
- profili orizzontali e verticali scanalati a V

NEW



PER USO CON MORSE DA BANCO



PRO+

## SET 2 PEZZI COPRIGANASCE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO, CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6798 | 100 MM |
| BGS 6799 | 125 MM |
| BGS 6800 | 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alluminio rivestito con plastica (rosso)
- con magneti per una solida presa sulla morsa



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3056 | MORSA PARALLELA CON INCUDINE, GANASCIA DA 60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- piano rotante 360°
- per piani di lavoro di spessore fino a 45 mm



PRO+

**MORSA DI SERRAGGIO IN ACCIAIO, FORGIATA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59110 | GANASCE DA 100 MM |
| BGS 59112 | GANASCE DA 125 MM |
| BGS 59115 | GANASCE DA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- piano rotante 360°, con 3 fori di montaggio Ø 10 mm
- bloccabili con barra di scorrimento
- forgiate
- apertura massima:
  - BGS 59110: 120 mm - BGS 59112: 150 mm
  - BGS 59115: 200 mm
- lunghezza:
  - BGS 59110: 345 mm - BGS 59112: 385 mm
  - BGS 59115: 400 mm
- peso:
  - BGS 59110: 7,3 kg - BGS 59112: 11,4 kg
  - BGS 59115: 12 kg



PRO+

**MORSA PARALLELA, IN ACCIAIO AL CARBONIO SERIE ECONOMICA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59255 | GANASCE DA 75 MM |
| BGS 59260 | GANASCE DA 100 MM |
| BGS 59265 | GANASCE DA 125 MM |
| BGS 59270 | GANASCE DA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con 2 fori di montaggio Ø 8 mm
- apertura massima:
  - BGS 59255: 75 mm - BGS 59260: 110 mm
  - BGS 59265: 100 mm - BGS 59270: 130 mm
- lunghezza:
  - BGS 59255: 255 mm - BGS 59260: 270 mm
  - BGS 59265: 320 mm - BGS 59270: 375 mm
- peso:
  - BGS 59255: 4,23 kg - BGS 59260: 4,36 kg
  - BGS 59265: 6,21 kg - BGS 59270: 10,3 kg



**LEVA PER MORSA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59001 | 8 X 200 MM |
| BGS 59002 | 9 X 225 MM |
| BGS 59003 | 9 X 200 MM |
| BGS 59004 | 13 X 250 MM |

## NOTE



PRO+

## STRETTOI / MORSETTI RAPIDI REGOLABILI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 829 | 50 X 200 MM |
| BGS 830 | 80 X 300 MM |
| BGS 841 | 120 X 300 MM |
| BGS 843 | 120 X 500 MM |
| BGS 845 | 120 X 1000 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ad alta resistenza



## STRETTOI / MORSETTI RAPIDI REGOLABILI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1829 | 50 X 200 MM |
| BGS 1830 | 80 X 300 MM |
| BGS 1841 | 120 X 300 MM |
| BGS 1843 | 120 X 500 MM |
| BGS 1844 | 120 X 800 MM |
| BGS 1845 | 120 X 1000 MM |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1842 | SET 2 PEZZI, MORSETTI RAPIDI REGOLABILI, 50 X 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 50 X 150 mm
- peso 470 g



## MORSETTO ABS EXPERT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1837 | 100 MM |
| BGS 1838 | 150 MM |
| BGS 1840 | 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- colore nero
- a molla
- ganasce con estremità snodate
- apertura:
  - BGS 1837, 0-40 mm
  - BGS 1838, 0-65 mm
  - BGS 1840, 0-80 mm



## MORSETTO

| BGS articolo | | LUNGHEZZA MM | APERTURA MAX MM |
|---|---|---|---|
| BGS 59820 | | 115 | 50 |
| BGS 59822 | NEW | 150 | 65 |
| BGS 59824 | | 175 | 80 |
| BGS 59826 | | 215 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- pressione di contatto particolarmente forte
- con ganasce snodate
- impugnature in materiale bi-componente
- dimensioni:
  - BGS 59820, lunghezza: 115 mm, apertura max: 50 mm
  - BGS 59822, lunghezza: 150 mm, apertura max: 65 mm
  - BGS 59824 lunghezza: 175 mm, apertura max: 80 mm
  - BGS 59826 lunghezza: 215 mm, apertura max: 100 mm
- materiale: plastica



## MORSETTO

| BGS articolo | LUNGHEZZA MM | APERTURA MM |
|---|---|---|
| BGS 59830 | 150 | 0-50 |
| BGS 59835 | 225 | 0-75 |

**CARATTERISTICHE**

- pressione di contatto particolarmente forte
- con ganasce lunghe e sottili
- impugnature in materiale bi-componente
- dimensioni:
  - BGS 59830, lunghezza: 150 mm, apertura max: 50 mm
  - BGS 59835 lunghezza: 225 mm, apertura max: 75 mm
- materiale: plastica



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9789 | ASSORTIMENTO 22 PEZZI, MINI MORSETTI IN ABS |

**CARATTERISTICHE**

- con griffe regolabili
- molla in acciaio
- colori assortiti
- in barattolo
- comprende:
  - 18 morsetti, lunghezza: 65 mm, range: 0 - 20 mm
  - 4 morsetti, lunghezza: 90 mm, range: 0 - 30 mm
- peso 240 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91837 | ASSORTIMENTO 14 PEZZI, MORSETTI |

**CARATTERISTICHE**

- con griffe regolabili
- molla in acciaio
- materiale:
  - ganascia: griffe (PE)
  - impugnatura: nylon
- comprende:
  - 6 morsetti:
    - lunghezza: 75 mm
    - range di serraggio: 0 - 38 mm
  - 4 morsetti:
    - lunghezza: 100 mm
    - range di serraggio: 0 - 44 mm
  - 2 morsetti
    - lunghezza: 150 mm
    - range di serraggio: 0 - 63 mm
  - 2 morsetti
    - lunghezza: 225 mm
    - range di serraggio: 0 - 88 mm
- peso 800 g



**MORSETTO, IN METALLO, TIPO LEGGERO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59811 | 100 MM |
| BGS 59813 | 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- punte rivestite in gomma morbida



**MORSETTO, IN METALLO, TIPO PESANTE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1835 | 100 MM |
| BGS 1836 | 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura smaltata
- punte rivestite in gomma morbida




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59804 | SET 4 PEZZI, MINI MORSETTI A MOLLA, 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per hobby, garage, ufficio, ecc.
- peso 40 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59815 | MORSETTO DI BLOCCAGGIO E SEPARAZIONE,400 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavori con costruzioni in legno
- impugnatura a forma di pistola
- apertura massima uso separazione: 400 mm
- apertura massima uso morsetto: 210 mm
- peso 560 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59812 | SET 2 PEZZI, MORSETTI DI BLOCCAGGIO E SEPARAZIONE,190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavori con costruzioni in legno
- impugnatura a forma di pistola
- apertura massima uso separazione: 105 mm
- apertura massima uso morsetto: 190 mm
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59816 | MORSETTO DI BLOCCAGGIO E SEPARAZIONE,650 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavori con costruzioni in legno
- impugnatura a forma di pistola
- apertura massima uso separazione: 650 mm
- apertura massima uso morsetto: 450 mm
- peso 780 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59810 | MORSETTO PER GIUNTI |

**CARATTERISTICHE**

- necessario ad esempio per l'incollaggio di telai, ecc.
- garantisce grande maneggevolezza e accoppiamento perfetto
- peso 170 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7972 | CUTTER RETRAIBILE, LAMA DA 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lama segmentata
- in plastica
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7966 | CUTTER RETRAIBILE, CORPO IN ZINCO PRESSOFUSO, LAMA DA 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- meccanismo di bloccaggio lama
- finitura ad alta resistenza corpo in zinco pressofuso
- lama segmentata da 9 mm
- manico rivestito in gomma antiscivolo
- peso 30 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7973 | SET 10 PEZZI, LAME DA 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame di ricambio per BGS 7972 e BGS 7953
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7980 | CUTTER RETRAIBILE, LAMA DA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende una lama
- peso 30 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7970 | CUTTER RETRAIBILE, LAMA DA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lama segmentata
- in plastica
- peso 30 g



DISPONIBILE IN ESPOSITORE DA 12 PZ



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7958 | CUTTER RETRAIBILE, CORPO IN ZINCO PRESSOFUSO, LAMA DA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ad alta resistenza corpo in zinco pressofuso
- lama segmentata da 18 mm
- manico rivestito in gomma antiscivolo
- peso 160 g



DISPONIBILE IN ESPOSITORE DA 12 PZ



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7955 | CUTTER RETRAIBILE, LAME DA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- cutter universale per lame segmentate da 18 mm
- guida metallica
- manico rivestito in gomma antiscivolo
- 7 lame di ricambio incluse
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9504 | CUTTER RETRAIBILE, LAME DA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- cutter universale per lame segmentate da 18 mm
- manico rivestito in gomma antiscivolo
- peso 80 g



BGS 50626



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50625 | CUTTER RETRAIBILE, LAME DA 25 MM, FINITURA ULTRARESISTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- cutter universale con lame segmentate da 25 mm
- guida metallica
- impugnatura antiscivolo rivestita in gomma
- con guida lama automatica
- peso 310 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50626 | SET 10 LAME SEGMENTATE DA 25 MM |

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7953 | SET 2 PEZZI, CUTTER RETRAIBILI, CON LAME 9 E 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende un cutter con lama retraibile da 9 mm e uno con lama da 18 mm
- meccanismo di sostituzione automatico delle lame
- con alloggiamento per conservare finoa 3 lame
- comprende:
  - 1 cutter con lama 9 mm, con 3 lame di ricambio
  - 1 cutter con lama 18 mm, con 3 lame d ricambio
- peso 200 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 97973 | SET 10 PEZZI, LAME PER CUTTER DA 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame segmentate di ricambio per BGS 7972
- in contenitore in plastica
- larghezza: 9 mm
- lunghezza: 80mm
- materiale: #60 acciaio al carbonio



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7971 | SET 10 PEZZI, LAME PER CUTTER DA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per articoli BGS 7970, BGS 7958, BGS 7955
- peso 70 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50628 | SET 10 PEZZI, LAME PER CUTTER DA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio al carbonio
- peso 70 g

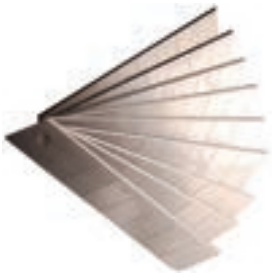
NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 97980 | SET 5 PEZZI, LAME A UNCINO |

**CARATTERISTICHE**

- in contenitore in plastica
- per tagliare tappeti, rivestimenti per pavimenti
- 4 segmenti di taglio
- adatto per BGS 7955, 7953, 7958, 7970, 7980, 9504, 50625
- larghezza: 18 mm
- lunghezza: 100 mm
- spessore: 0,6 mm
- materiale: Acciaio al carbonio SK-5



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50626 | SET 10 PEZZI, LAME PER CUTTER, 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso 190 g

AUTOMATICO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50602 | CUTTER DI SICUREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza
- lunghezza 180 mm
- la lama rientra automaticamente
- guida per lama in metallo
- vano per lame nell'impugnatura
- con 5 lame
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50605 | CUTTER PIEGHEVOLE, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tappeti, cartone, pellicole, ecc...
- meccanismo per bloccare il cutter in posizione aperta
- meccanismo di sblocco sul retro dell'impugnatura per ripiegare il coltello
- meccanismo di bloccaggio lama con funzione di sblocco rapido
- idoneo per lame trapezoidali
- con lame di ricambio
- in alluminio anodizzato
- peso 170 g

AUTOMATICO

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50614 | CUTTER DI SICUREZZA, 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in plastica ABS
- impugnatura in plastica TPR antiscivolo
- ritorno automatico della lama mediante molla
- lama trapezoidale
- con foro guida
- dimensione della lama:
  - 61,5 mm (32 mm) x 19 mm
  - spessore: 0,6 mm
- peso 70 g

AUTOMATICO



BGS 7975



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50606 | CUTTER DI SICUREZZA, 166 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lama retrattile
- materiale: in lega di zinco
- comprende una lama trapezoidale
- peso 110 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7975 | SET 5 PEZZI, LAME TRAPEZOIDALI, 0,6 X 12 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7975 | SET 5 PEZZI, LAME TRAPEZOIDALI, 0,6 X 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ad alta resistenza
- peso 20 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 97976 | SET 5 PEZZI, LAME TRAPEZOIDALI A UNCINO, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio dei tappeti
- materiale: Acciaio al carbonio SK5
- per uso con cutter di sicurezza
- larghezza: 19 mm
- lunghezza: 50 mm
- spessore: 0,6 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9321 | COLTELLO SPELAFILI CON LAMA DRITTA |

**CARATTERISTICHE**

- con lama in acciaio inox
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9322 | COLTELLO SPELAFILI CON LAMA A GANCIO |

**CARATTERISTICHE**

- con lama in acciaio inox
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81735 | CUTTER PER MATERIALI ISOLANTI |

**CARATTERISTICHE**

- lama speciale da 140 mm a filo dritto
- per un taglio dritto e pulito di polistirolo, EVA, fibra di vetro, materiali espansi e isolanti
- impugnatura da 100 mm, zinco pressofuso
- lunghezza: 240 mm
- peso 160 g



PRO+ VDE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7965 | COLTELLO PER CAVI ISOLATO VDE, CON PROTEZIONE ANTISCIVOLO |

**CARATTERISTICHE**

- con foro per appendere
- impugnatura ergonomica con protezione antiscivolo
- omologato TÜV/GS e VDE
- lama protetta dall'apposito cappuccio
- peso 140 g

NEW




| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 584 018 11 | COLTELLO SPELAFILI |

**CARATTERISTICHE**

- per cavi Ø 8 - 28 mm (Ø 5/16" - 1-1/8")
- con lame di ricambio nell'impugnatura



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81728 | COLTELLO PER MATERIALE ISOLANTE |

**CARATTERISTICHE**

- lama extra-piatta, temprata e levigata
- in acciaio inox
- lama doppio taglio dentellata per le seguenti operazioni:
  - lato seghettato per materiali duri
  - lato ondulato per materiali morbidi
  - punta per la perforazione del materiale isolante
- impugnature bi-componente
- lunghezza lama: 280 mm
- lunghezza totale: 420 mm
- peso 140 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50613 | SET 16 PEZZI, TAGLIERINE |

**CARATTERISTICHE**

- per modellismo e decorazioni, per il taglio preciso di vinile, carta, cartone, ecc...
- 3 porta-lama
- 13 diverse lame con taglio dritto, angolare e tondo in diversi formati
- in confezione
- peso 140 g




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 SCK 22 | SET 22 PEZZI, RASCHIETTO CON LAME IN METALLO E PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - raschietto lunghezza 230 mm
  - raschietto lunghezza 120 mm
  - 10 pezzi, lame metalliche - ricambio 7 EK 90
  - 10 pezzi, lame in plastica - ricambio 7 EK 10
- con lame in metallo ideali per rimuovere guarnizioni,residui in gomma, ecc...
- con lame in plastica, ideali per rimuovere materiali da superfici che si possono graffiare facilmente come vetro o vernice

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 EK 90 | NR.100 PEZZI, LAME IN METALLO |
| 7 EK 10 | NR. 10 PEZZI, LAME IN PLASTICA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85816 | RASCHIETTO, CON 5 LAME |

**CARATTERISTICHE**

- larghezza lame: 38 mm
- con cappuccio di protezione
- peso 70 g



BGS 364-12 BGS 364-16



BGS 364-20 BGS 364-16X53



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 364 | SET 27 PEZZI, RASCHIETTI E TAGLIERINE |

**CARATTERISTICHE**

- set con 20 lame di diversi formati
- 5 lame per rimozione colla, etichette ecc. da finestre e simili
- con impugnatura rivestita in gomma e cutter
- peso 750 g

**RICAMBI**

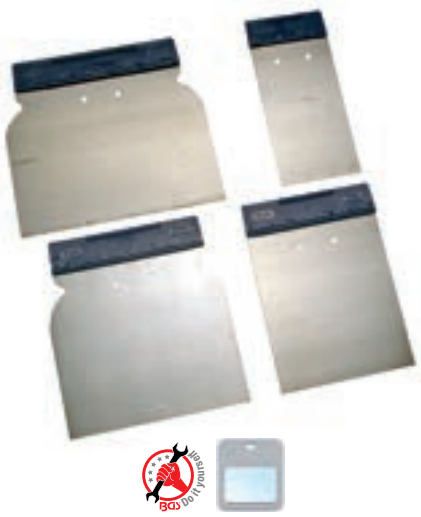
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 364-12 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X12 MM, |
| BGS 364-16 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X16 MM |
| BGS 364-20 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X20 MM |
| BGS 364-16x53 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X16 MM, ANGOLO 53 |
| BGS 364-LEER | CASSETTA VUOTA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 53801 | SET 2 PEZZI, RASCHIETTI |

**CARATTERISTICHE**

- universale
- lama intercambiabile da 40 mm
- utilizzabili anche in aree di difficile accessibilità grazie alla particolare struttura corta
- peso 40 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1636 | SET 4 PEZZI, SPATOLE IN ACCIAIO, 50-80-100-120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lama lucida
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1634 | SET 4 PEZZI, SPATOLE IN PLASTICA, 50-80-100-120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso 50 g



- **FORBICE PER ELETTRICISTA CON LAME DRITTE L. 145. MM MICRODENTATE INOX.**
- **IMPUGNATURA ERGONOMICA BI-COMPONENTE**

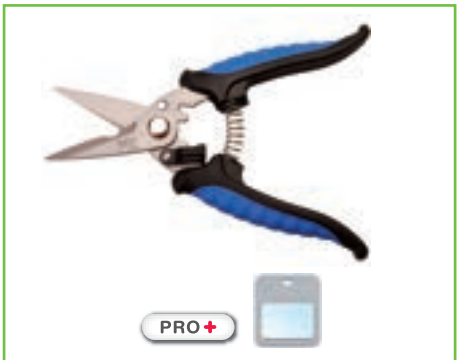
| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 14500 | FORBICE PER ELETTRICISTA | 1 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7963 | FORBICI DA ELETTRICISTA IN ACCIAIO INOX, 145 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame in acciaio inox ad alta resistenza
- con impugnature a presa morbida
- lama seghettata
- con spellafili
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7962 | FORBICI MULTIUSO IN ACCIAIO INOX, 180 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame in acciaio inox ad alta resistenza
- con impugnature a presa morbida
- con molla e blocco di sicurezza
- lama seghettata
- con spellafili
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7964 | FORBICI, 130 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio inox
- impugnatura in materiale bi-componente
- lunghezza 130 mm
- peso 30 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2048 | FORBICI PER CARTA DA PARATI, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza circa 300 mm
- con impugnature a presa morbida
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2049 | FORBICI |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio inox
- con impugnature in plastica
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7961 | SET 3 PEZZI, FORBICI IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- comprende forbici da: 145 - 215 - 245 mm
- tutte le forbici sono dotate di impugnature a presa morbida
- peso 250 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9111 | CESOIE PER POTATURA, 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame temprate
- peso 210 g



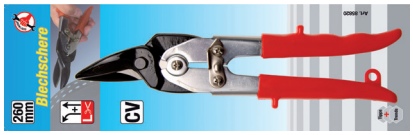
PRO+

## CESOIE PER LAMIERA, 260 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1680 | TAGLIO SINISTRA + DRITTO |
| BGS 1681 | TAGLIO DESTRA + DRITTO |

**CARATTERISTICHE**

- ganascia dentata forgiata in acciaio al cromo molibdeno
- impugnatura rivestita




## CESOIE PER LAMIERA, 260 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85820 | TAGLIO SINISTRA + DRITTO |
| BGS 85821 | TAGLIO DESTRA + DRITTO |
| BGS 85813 | TAGLIO DRITTO |

**CARATTERISTICHE**

- per tagliare fogli in: acciaio, ottone, rame, alluminio



PRO+ CROMO CV

## MINI-CESOIE PER LAMIERA, 195 MM

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6136 | TAGLIO DRITTO |
| BGS 6137 | TAGLIO SINISTRA |
| BGS 6138 | TAGLIO DESTRA |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di fogli in acciaio inox, acciaio, rame, ottone, ecc...
- lunghezza 195 mm
- per tagliare fino a 1,2 mm di acciaio laminato a freddo o 0,7 mm di acciaio inox AISI-304
- lame forgiate in lega di acciaio cromo-molibdeno
- lame seghettate, temprate a induzione
- impugnature in materiale bi-componente



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9450 | CESOIE PER LAMIERA, 290 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame in acciaio al cromo-molibdeno forgiate
- lame micro-dentate, temprate ad induzione
- lame extra lunghe, taglio diritto
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- per taglio di fogli in acciaio inossidabile, acciaio, rame, ottone, ecc...
- con blocco di sicurezza
- taglia fino a 1,0 mm di acciaio laminato a freddo
- lunghezza totale: 290 mm
- lunghezza lama: 80 mm
- peso 480 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8476 | CESOIE PER LAMIERE, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnature rivestite
- meccanismo a molla
- con blocco di sicurezza
- peso 830 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8686 | CESOIE A RULLO PER LASTRE DI LAMIERA |

**CARATTERISTICHE**

- per lamiere di spessore fino a 1,6 mm
- minimo ingombro
- idonee per il montaggio su una morsa da banco
- peso 1,9 kg



BGS 1606



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1605 | CESOIE RODITRICE, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tagliare lamiere di spessore fino a 1,2 mm, tubi in plastica e altri materiali di spessore fino a 2 mm
- con lama temprata
- con funzione di blocco
- peso 480 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1606 | LAMA DI RICAMBIO |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1917 | MINI TAGLIABULLONI, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- adatto per metalli ferrosi e non ferrosi
- ganasce temprate
- peso 280 g



NEW

PRO+

**TAGLIABULLONI**

| BGS articolo | Ø MAX | L mm |
|---|---|---|
| BGS 908 | 4 MM | 300 |
| BGS 907 | 6 MM | 450 |
| BGS 909 | 8 MM | 600 |
| BGS 914 | 10 MM | 760 |
| BGS 915 | 12 MM | 900 |

**CARATTERISTICHE**
- forte e durevole grazie ai taglienti forgiati a goccia
- robuste ed elevate prestazioni di taglio
- testa avvitata, sostituibile
- impugnature antiscivolo per un maggiore comfort e una presa sicura
- minimo sforzo durante il taglio
- gamba: tubo d'acciaio, verniciato a polvere
- testa: acciaio al cromo vanadio, forgiato



**TAGLIABULLONI**

| BGS articolo | Ø MAX | L mm |
|---|---|---|
| BGS 1908 | 4 MM | 300 |
| BGS 1907 | 6 MM | 450 |
| BGS 1909 | 8 MM | 600 |
| BGS 1914 | 10 MM | 760 |
| BGS 1915 | 12 MM | 900 |

**CARATTERISTICHE**
- finitura smaltata rossa
- per metalli ferrosi
- ganascia temperata



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 385 | TRONCHESINE PER CAVI D'ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**
- per cavi d'acciaio di Ø fino a 5 mm
- per cavi a spirale di Ø fino a 1,5 mm
- lame SK5 in acciaio ad alto tenore di carbonio
- lunghezza: 195 mm
- peso 290 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9298 | TAGLIACAVI, 450 MM |

**CARATTERISTICHE**
- capacità di taglio: Ø fino a 22 mm
- teste di taglio in crome vanadium
- taglienti temprati HRC 58 - 62
- impugnature in plastica
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1812 | SET 2 PEZZI, SPACCADADI DA 12 A 16 MM & DA 16 A 22 MM |

**CARATTERISTICHE**
- in acciaio al carbonio forgiato, separano bulloni e dadi corrosi/incastrati
- non danneggiano il filetto
- peso 630 g



PRO+

**SPACCADADI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1810 | DA 16 A 22 MM |
| BGS 1811 | DA 12 A 16 MM |

**CARATTERISTICHE**
- in acciaio al carbonio forgiato, separano bulloni e dadi corrosi/incastrati
- non danneggiano il filetto



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9024 | SPACCADADI, DA 3 A 24 MM |

**CARATTERISTICHE**
- testa temprata
- per dadi 3 - 24 mm
- piastra di supporto regolabile
- peso 680 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1477 | UTENSILE MULTIUSO TASCABILE A 12 FUNZIONI, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio inox
- pieghevole
- fornito con custodia da cintura
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50630 | UTENSILE MULTIUSO, 8 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- utensile multi-uso tascabile
- comprende:
  - coltellino
  - cacciavite taglio
  - apri-bottiglie
  - mini sega
  - cacciavite medio
  - limetta
  - cacciavite taglio
  - pinze, 100 mm
- in acciaio inox
- richiudibile
- con custodia per cintura
- peso 110 g

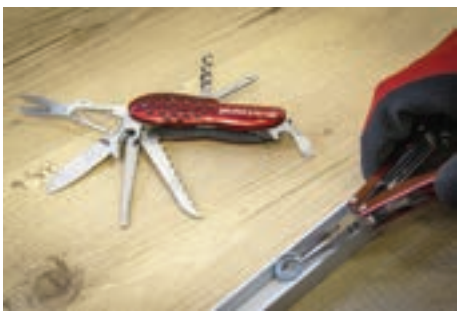
NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50632 | SET 2 PEZZI, UTENSILI MULTIUSO |

**CARATTERISTICHE**

- utensili multifunzione in formato tascabile
- pieghevoli
- con supporto per l'anello
- strumenti inclusi:
  - coltellino tascabile, 11 - in - 1, lunghezza 90 mm
    - apri-bottiglie
    - cavatappi
    - coltello
    - cacciavite a croce
    - mini sega
    - cacciavite medio
    - lima per unghie
    - cacciavite a taglio
    - forbici
    - sbavatore
    - apriscatole
  - utensile multifunzione, 8 in 1, lunghezza 70 mm
    - coltello
    - cacciavite a croce
    - cavatappo
    - mini sega
    - cacciavite medio
    - lima per unghie
    - cacciavite a taglio
    - pinze
- lame: acciaio inossidabile
- impugnatura: alluminio
- peso 220 g



## NOTE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8620 | PINZETTE PUNTA FINE DRITTE 125 MM, IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio inox
- peso 30 g

NEW



LED

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9893 | PINZETTE A LED |

**CARATTERISTICHE**

- pinzette con luce LED per illuminare l'area di lavoro
- con interruttore on/off per la luce a LED
- impugnature in gomma
- ideali anche in condizioni di scarsa illuminazione
- in acciaio inossidabile
- punte larghe e smussate
- lunghezza: 100 mm
- alimentazione: 3 x AG3
- intensità luminosa: 15000 MCD
- spessore punte: 4,4 mm
- peso 60 g



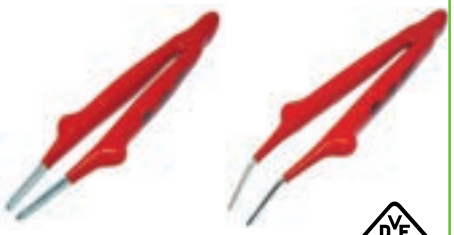

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2044 | SET 4 PEZZI, PINZETTE, LUNG. 105-120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- dritte + curve + piatte
- peso 50 g

NEW

FM 752-145 FM 753-145

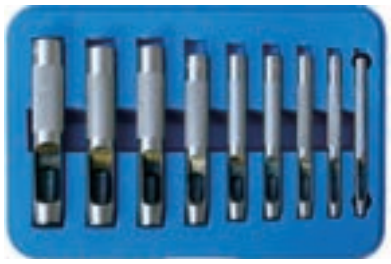


PINZETTE A MOLLA ISOLATE VDE

| FERMEC articolo | PUNTE | L mm | PESO gr |
|---|---|---|---|
| FM 752-145 | DRITTE | 145 | 55 |
| FM 753-145 | PIEGATE | 145 | 35 |

**CARATTERISTICHE**

- manico completamente isolato
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 565 | SET 9 PEZZI, FUSTELLE 3-12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 3-4-5-6-7-8-10-11-12 mm
- in custodia
- peso 790 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50619 | SET 9 PEZZI, FUSTELLE 2,5-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per pelli, tessuti, carta
- dimensioni: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- con fessura per espulsione materiale
- peso 350 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 566 | SET 14 PEZZI, FUSTELLE E PUNZONE |

**CARATTERISTICHE**

- contiene 13 fustelle intercambiabili
- 5-6-8-10-11-13-16-19-22-25-28-32-35 mm
- con punzone a cambio rapido con impugnatura ergonomica
- peso 1,5 kg



PRO+

## SET PER PUNZONATURA LETTERE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2030 | 3 MM |
| BGS 2031 | 4 MM |
| BGS 2032 | 5 MM |
| BGS 2033 | 6 MM |
| BGS 2034 | 8 MM |
| BGS 2035 | 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- conforme DIN 1451
- idoneo per la punzonatura su acciaio e ferro
- lettere maiuscole da A a Z
- comprende carattere "&"
- in custodia



PRO+

## SET PER PUNZONATURA NUMERI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3031 | 2 MM |
| BGS 3028 | 2,5 MM |
| BGS 3033 | 3 MM |
| BGS 3034 | 4 MM |
| BGS 3035 | 5 MM |
| BGS 3036 | 6 MM |
| BGS 3038 | 8 MM |
| BGS 3039 | 10 MM |
| BGS 3040 | 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- conforme DIN 1451
- idoneo per la punzonatura su acciaio e ferro
- in custodia



## IMPRONTA



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2050 | PUNZONE IMPRONTA AD ASTERISCO, 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- icona di limitazione per numeri di telaio
- peso 50 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3042 | SET PUNZONATURA AUTOMATICA 36-IN-1 |

**CARATTERISTICHE**

- lettere + numeri da 4 mm
- punzonatore automatico (170 mm), in ottone, forza di percussione regolabile
- con tutte le lettere, i numeri e punzone per una facile marcatura su legno o metallo
- peso 510 g



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67203 | PUNTERUOLO |

**CARATTERISTICHE**

- per la perforazione di gomma, plastica, ecc.
- punta temprata
- impugnatura in plastica, nera
- lunghezza: 175 mm
- lunghezza lama: 70 mm
- peso 90 g



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3131 | PUNTA PER TRACCIARE, 150 MM, PUNTA IN METALLO DURO |

**CARATTERISTICHE**

- punta rivestita in metallo duro
- in tasca di vinile
- peso 70 g



BGS 2085-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2085 | BULINO AUTOMATICO, 15-25 KG |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ad alta resistenza
- regolabile in continuo 15-25 kg
- peso 170 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2085-1 | PUNTA DI RICAMBIO |



BGS 2070-SPITZ

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2070 | BULINO AUTOMATICO, 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- intensità colpi regolabile
- punta in acciaio intercambiabile
- finitura in metallo ad alta resistenza
- peso 100 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2070-SPITZ | PUNTA DI RICAMBIO |

## BULINO



## PUNZONE



## CACCIASPINE



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1641 | SET 15 PEZZI, SCALPELLI E PUNZONI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica antiscivolo rivestita in gomma
- impugnatura a cambio rapido realizzata in acciaio al cromo molibdeno
- contenuto:
  - 1 impugnatura
  - 7 scalpelli piani
  - 1 scalpello a punta
  - 1 punzone
  - 3 bulini
  - 2 cacciaspine
- peso 2,2 kg



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1640 | SCALPELLO PIATTO, 235 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con protezione per mano in gomma
- punta affilabile
- larghezza 26 mm
- ultra-sottile
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1646 | SCALPELLO PIATTO, 295 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con ampia impugnatura di sicurezza
- stelo esagonale, da 16 mm
- larghezza 25 mm
- peso 630 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1699 | SCALPELLO A PUNTA, 6 X 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- stelo laccato e temprato
- lunghezza: 200 mm
- dimensioni punta: 6 x 8 mm
- dimensioni stelo: 12 x 20 mm
- peso 320 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1696 | BULINO, 5 X 12 X 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- stelo esagonale, laccato e temprato
- lunghezza: 120 mm
- dimensioni: 5 mm
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1698 | SCALPELLO PIATTO, 25 X 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- stelo laccato e temprato
- lunghezza: 250 mm
- dimensioni: 25 mm
- dimensioni stelo: 13 x 23 mm
- peso 490 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91656 | SET 3 PEZZI, BULINI |

**CARATTERISTICHE**

- temprato, stelo laccato
- misure: 1,5 - 2,5 - 3 mm
- lunghezza: 100 mm
- con impugnatura zigrinata, per una presa migliore
- peso 110 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1656 | SET 6 PEZZI, BULINI |

**CARATTERISTICHE**

- temperati, punte lucidate, stelo smaltato
- lunghezza 150 mm
- formati: 3-4-5-6-7-8 mm
- peso 650 g



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9409 | SET 6 PEZZI, BULINO E PUNZONI |

**CARATTERISTICHE**

- temprato e con stelo colorato
- stelo ottagonale da 10 mm
- con supporto in plastica
- lunghezza: 120 mm
- comprende:
  - punzone, Ø 1 mm (DIN 6458D)
  - punzone, Ø 2 mm (DIN 6458D)
  - punzone, Ø 3 mm (DIN 6458D)
  - punzone, Ø 4 mm (DIN 6458D)
  - punzone, Ø 5 mm (DIN 6458D)
  - bulino, Ø 4 mm (DIN 7250)
- peso 470 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9409-1 | CACCIASPINE Ø 1 MM |
| BGS 9409-2 | CACCIASPINE Ø 2 MM |
| BGS 9409-3 | CACCIASPINE Ø 3 MM |
| BGS 9409-4 | CACCIASPINE Ø 4 MM |
| BGS 9409-5 | CACCIASPINE Ø 5 MM |
| BGS 9409-6 | PUNZONE Ø 4 MM |

TOP



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1651 | SET 6 PEZZI, CACCIASPINE 3-8 MM, LUNGHEZZA 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- temprato e con stelo colorato
- in acciaio al cromo di vanadio
- punte lucidate
- peso 560 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1651-3 | CACCIASPINE Ø 3 MM |
| BGS 1651-4 | CACCIASPINE Ø 4 MM |
| BGS 1651-5 | CACCIASPINE Ø 5 MM |
| BGS 1651-6 | CACCIASPINE Ø 6 MM |
| BGS 1651-7 | CACCIASPINE Ø 7 MM |
| BGS 1651-8 | CACCIASPINE Ø 8 MM |
| BGS 1651-10 | CACCIASPINE Ø 10 MM |
| BGS 1651-12 | CACCIASPINE Ø 12 MM |



PRO+ CV

**CACCIASPINE CON PROTEZIONE IN GOMMA**

| BGS articolo | Ø mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 9081 | 8 | 225 |
| BGS 9082 | 10 | 240 |
| BGS 9083 | 12 | 260 |
| BGS 9084 | 14 | 275 |
| BGS 9085 | 16 | 290 |

**CARATTERISTICHE**

- con protezione per mano in gomma
- temprati
- con stelo colorato



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1655 | SET 6 PEZZI, CACCIASPINE, 3-10 MM, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- stelo esagonale, temprato
- cacciaspine: 3-4-5-6-8-10 mm
- extra-lunghi: 200 mm
- in custodia
- peso 740 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1695 | SET 18 PEZZI, CACCIASPINE |

**CARATTERISTICHE**

- extra lunghi e sottili
- comprende:
  - cacciaspine, lunghezza 200 mm (1 per misura): 1,5 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 9,5 mm
  - cacciaspine, lunghezza 150 mm (1 per misura): 8,0 - 9,5 mm
  - cacciaspine, lunghezza 100 mm (1 per misura): 1,5 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 5,5 - 6,0 mm
  - 1 punteruolo automatico, lungh. 125 mm
- fusto temprato verniciato
- peso 1,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1658 | SET 8 PEZZI, CACCIASPINE, SCALPELLI E BULINO |

**CARATTERISTICHE**

- stelo esagonale temprato
- cacciaspine: 3-4-5-6-8 mm
- 1 scalpello piatto da 15 mm
- 1 scalpello a punta da 4 mm
- 1 bulino
- lunghezza 150 mm
- in custodia
- peso 760 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1657 | SET 12 PEZZI, CACCIASPINE, SCALPELLI, BULINI E PUNZONI |

**CARATTERISTICHE**

- stelo esagonale rinforzato
- acciaio al carbonio forgiato
- 6 scalpelli piatti: da 14,5 mm x 145 mm a 19 mm x 250 mm
- 3 bulini: Ø 4,5 x 250 - Ø 6,5 x 180 - Ø 8 x 250 mm
- 1 cacciaspine: 9,7 x 200
- 2 punzoni: - 2 x 150 - 2 x 200 mm
- in custodia
- peso 2,4 kg

**BULINO**



**PUNZONE**



**CACCIASPINE**






PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1650 | SET 28 PEZZI, CACCIASPINE, BULINI, SCALPELLI E PUNZONI |

**CARATTERISTICHE**

- 5 cacciaspine in acciaio al cromo vanadio 2.4 x 110 mm, 3.2 x 120 mm, 4 x 125 mm 5 x 135 mm, 6.5 x 145 mm
- 5 punzoni in acciaio al cromo vanadio 2.4 x 135 mm, 3.2 x 145 mm, 4 x 150 mm 5 x 160 mm, 6.5 x 170 mm
- 3 scalpelli in acciaio al cromo vanadio 9.5 x 140 mm, 12.5 x 150 mm, 16 x 165 mm
- 2 bulini in acciaio al cromo vanadio 3 x 125 mm, 4.8 x 150 mm
- 6 scalpelli in acciaio ad alto tenore di carbonio 12.5 x 170 mm, 15 x 180 mm, 19 x 200 mm, 18 x 200 mm, 22 x 250 mm, 25 x 250 mm
- 4 cacciaspine in acciaio ad alto tenore di carbonio 3 x 150 mm, 9.5 x 125 mm, 9.5 x 250 mm, 18 x 260 mm
- 2 bulini in acciaio ad alto tenore di carbonio 145 mm, 375 mm
- 1 calibro per profondità in acciaio al cromo vanadio
- in custodia
- peso 3,6 kg

## BULINO



## PUNZONE



## CACCIASPINE





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1920 | SET 10 PEZZI, LIME DIAMANTATE, 140 X 3 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura isolata
- diverse forme
- peso 210 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1921 | SET 10 PEZZI, LIME DIAMANTATE CURVE 140 X 3 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura isolata
- diverse forme
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1911 | SET 6 PEZZI, LIME AD AGO, 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- piane parallele, piane coniche, circolari quadre, a tre quadri, semicircolari
- impugnature a presa morbida in materiale bi-componente
- peso 230 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50200 | SET 12 PEZZI, LIME AD AGO |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza lima 140 mm
- in custodia di plastica
- diverse forme: tonde, quadrate, triangolari, semicircolari, piane, a lama, ecc...
- peso 110 g



FORM A RETTANGOLARE

PRO+

## LIMA MANUALE, TAGLIO 1, 2 E 3, 150 - 200 MM

| BGS articolo | TAGLIO | L mm |
|---|---|---|
| BGS 6570 | 1 | 150 |
| BGS 6571 | 2 | 150 |
| BGS 6572 | 3 | 150 |
| | | |
| BGS 6550 | 1 | 200 |
| BGS 6551 | 2 | 200 |
| BGS 6552 | 3 | 200 |

### CARATTERISTICHE

- DIN 7261
- form: A
- taglio 1 (bastardo), 2 (mezzodolce) e 3 (dolce)
- lima rettangolare con perno e taglio su tre lati
- alta qualità e alte prestazioni
- applicazione universale
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza senza impugnatura: 150 - 200 mm



FORM E MEZZOTONDA

PRO+

## LIMA MANUALE, MEZZOTONDA, TAGLIO 1, 2 E 3, 150 - 200 MM

| BGS articolo | TAGLIO | L mm |
|---|---|---|
| BGS 6573 | 1 | 150 |
| BGS 6574 | 2 | 150 |
| BGS 6575 | 3 | 150 |
| | | |
| BGS 6553 | 1 | 200 |
| BGS 6554 | 2 | 200 |
| BGS 6555 | 3 | 200 |

### CARATTERISTICHE

- DIN 7261
- form: E
- taglio 1 (bastardo), 2 (mezzodolce) e 3 (dolce)
- lima mezzotonda con perno e taglio su due lati
- alta qualità e alte prestazioni
- applicazione universale
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza senza impugnatura: 150 - 200 mm



FORM F TONDA

PRO+

## LIMA MANUALE, TONDA, TAGLIO 1, 2 E 3, 150 - 200 MM

| BGS articolo | TAGLIO | L mm |
|---|---|---|
| BGS 6576 | 1 | 150 |
| BGS 6577 | 2 | 150 |
| BGS 6578 | 3 | 150 |
| | | |
| BGS 6556 | 1 | 200 |
| BGS 6557 | 2 | 200 |
| BGS 6558 | 3 | 200 |

### CARATTERISTICHE

- DIN 7261
- form: F
- taglio 1 (bastardo), 2 (mezzodolce) e 3 (dolce)
- lima tonda con perno e taglio su due lati
- alta qualità e alte prestazioni
- applicazione universale
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza senza impugnatura: 150 - 200 mm



FORM D QUADRA

PRO+

## LIMA MANUALE, QUADRA, TAGLIO 1, 2 E 3, 150 - 200 MM

| BGS articolo | TAGLIO | L mm |
|---|---|---|
| BGS 6579 | 1 | 150 |
| BGS 6590 | 2 | 150 |
| BGS 6591 | 3 | 150 |
| | | |
| BGS 6559 | 1 | 200 |
| BGS 6560 | 2 | 200 |
| BGS 6561 | 3 | 200 |

### CARATTERISTICHE

- DIN 7261
- form: D
- taglio 1 (bastardo), 2 (mezzodolce) e 3 (dolce)
- lima quadra con perno e taglio su due lati
- alta qualità e alte prestazioni
- applicazione universale
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza senza impugnatura: 150 - 200 mm



FORM C TRIANGOLARE

PRO+

## LIMA MANUALE, TRIANGOLARE, TAGLIO 1, 2 E 3, 150 - 200 MM

| BGS articolo | TAGLIO | L mm |
|---|---|---|
| BGS 6592 | 1 | 150 |
| BGS 6593 | 2 | 150 |
| BGS 6594 | 3 | 150 |
| | | |
| BGS 6562 | 1 | 200 |
| BGS 6563 | 2 | 200 |
| BGS 6564 | 3 | 200 |

### CARATTERISTICHE

- DIN 7261
- form: C
- taglio 1 (bastardo), 2 (mezzodolce) e 3 (dolce)
- lima triangolare con perno e taglio su due lati
- alta qualità e alte prestazioni
- applicazione universale
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza senza impugnatura: 150 - 200 mm

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6565 | LIMA MANUALE, TAGLIO 1, 250 MM |

### CARATTERISTICHE

- DIN 7261 - A250 - 1
- forma A
- taglio 1 (grossolano)
- universalmente applicabile, ad esempio per la lavorazione delle superfici, la sbavatura, ecc.
- impugnatura anti-scivolo in materiale bi-componente
- lunghezza senza impugnatura: 250 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8494 | SET 5 PEZZI, LIME CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  - lima piatta, 250 mm, H1 (grossa)
  - lima piatta, 200 mm, H2 (medio fine)
  - lima mezzo-tonda, 200 mm, H1 (grossa)
  - lima triangolare, 150 mm, H2 (medio fine)
  - lima rotonda, 150 mm, H1 (grossa)
- con impugnature in plastica
- peso 980 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70098 | SET 5 PEZZI, LIME CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- DIN 7261
- comprende:
  - 1 lima manuale rettangolare, taglio 1, 250 mm (BGS 6565)
  - 1 lima manuale rettangolare, taglio 2, 200 mm (BGS 6551)
  - 1 lima manuale mezzotonda, taglio 1, 200 mm (BGS 6553)
  - 1 lima manuale triangolare, taglio 2, 150 mm (BGS 6593)
  - 1 lima manuale tonda, taglio 1, 150 mm (BGS 6576)
- peso 1,1 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50204 | SET 6 PEZZI, LIME, IMPUGNATURA IN LEGNO, 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- taglio 2
- lunghezza senza impugnatura: 100 mm
- impugnatura in legno
- in custodia
- comprende:
  - lima rettangolare, testa squadrata
  - lima rettangolare
  - lima triangolare
  - lima quadra
  - lima tonda
  - lima mezzotonda
- peso 130 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50206 | SET 5 PEZZI, LIME, IMPUGNATURA IN LEGNO, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- taglio 1
- lunghezza senza impugnatura: 150 mm
- impugnatura in legno
- in custodia
- comprende:
  - lima rettangolare
  - lima triangolare
  - lima quadra
  - lima tonda
  - lima mezzotonda
- peso 400 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50208 | SET 5 PEZZI, LIME, IMPUGNATURA IN LEGNO, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

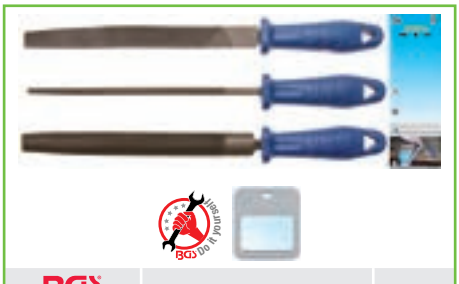
- taglio 1
- lunghezza senza impugnatura: 200 mm
- impugnatura in legno
- in custodia
- comprende:
  - lima rettangolare
  - lima triangolare
  - lima quadra
  - lima tonda
  - lima mezzotonda
- peso 710 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50235 | SET 3 PEZZI, RASPE DA LEGNO, LUNGHEZZA 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- profilo lama: piano, semicircolare, circolare
- impugnatura in plastica (blu)
- taglio 2
- peso 450 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50210 | SET 3 PEZZI, LIME LUNGHEZZA 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- profilo lama: piano, semicircolare, circolare
- impugnatura in plastica
- taglio 2
- peso 500 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1743 | ATTREZZO UNIVERSALE DI SEPARAZIONE CATENE, DA 3/8" A 5/8" |

**CARATTERISTICHE**

- per l'espulsione dei rivetti dalle catene
- per catene da 3/8" a 5/8"
- per separare o-ring, x-ring e catene convenzionali per moto
- peso 290 g



BGS 8634-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8634 | ATTREZZO UNIVERSALE DI SEPARAZIONE CATENE, 428 - 630 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione di catene O-ring, X-ring o di tipo comune
- peso 740 g
- idoneo per seguenti i modelli di catene:

| | Passo P (distanza bullone rivetto) | |
|---|---|---|
| ISO | mm | Pollici |
| DIN 8188 | | |
| 12A-1 | 19,050 | 3/4" |
| 12A-2 | 19,050 | 3/4" |
| 16A-1 | 25,400 | 1" |
| 16A-2 | 25,400 | 1" |
| 20A-1 | 31,750 | 1 1/4" |
| 20A-2 | 31,750 | 1 1/4" |
| DIN 8187 | | |
| 12B-1 | 19,050 | 3/4" |
| 12B-2 | 19,050 | 3/4" |
| 12B-3 | 19,050 | 3/4" |
| 16B-1 | 25,400 | 1" |
| 16B-2 | 25,400 | 1" |
| 16B-3 | 25,400 | 1" |
| 20B-1 | 31,750 | 1 1/4" |
| 20B-2 | 31,750 | 1 1/4" |
| 20B-3 | 31,750 | 1 1/4" |
| DIN Motorrad | | |
| 530 | 19,050 | 3/4" |
| 632 | 19,050 | 3/4" |

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8634-1 | PUNTA DI RICAMBIO PER BGS 8634 |

MOTO



BGS 1749-1 BGS 1749-2 BGS 1749-3

BGS 1749-4

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1749 | SET SEPARATORE E RIVETTATORE PER CATENE MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione e la rivettatura delle catene
- idoneo per catene da 35 a 525
- idoneo inoltre per catene di trasmissione motore
- 3 punte di separazione incluse nel set: 2,2-2,9-3,8 mm
- peso 870 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1749-1 | PUNTA DI SEPARAZIONE 2,2 MM |
| BGS 1749-2 | PUNTA DI SEPARAZIONE 2,9 MM |
| BGS 1749-3 | PUNTA DI SEPARAZIONE 3,8 MM |
| BGS 1749-4 | RIVETTATRICE |
| BGS 1749-LEER | CASSETTA VUOTA |

MOTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8802 | UTENSILE PER RIVETTARE CATENE DI MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione e la rivettatura delle catene
- idoneo per catene misure 35-525
- idoneo inoltre per catene di distribuzione motore
- 3 punte di separazione incluse: 2,2 - 2,9 - 3,8 mm
- peso 870 g

BIKE NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70088 | MORSETTO SMAGLIACATENE, PER CATENE DA 7 A 12 VELOCITÀ |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere e posizionare i rivetti della catena su catene da 7 a 12 velocità
- per catene HG / UG / IC
- contro cuscinetto regolabile
- perno di pressione temprato, intercambiabile
- Impugnatura a T rivestita a immersione
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- lunghezza: 125 mm
- peso 230 g

BIKE NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70086 | PINZE PER CATENA FALSAMAGLIA MASTER LINK, 2-IN-1 |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile apertura e chiusura di tutte le catene con falsamaglia Master Link
- per catene 8 velocità / 9 velocità / 10 velocità / 11 velocità
- meccanismo di apertura a molla per un facile utilizzo
- lunghezza: 170 mm
- impugnatura rivestita a immersione
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: nero brunito
- peso 130 g



BGS 3177



BGS 3178



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3180 | AFFILATRICE PER CATENE MOTOSEGHE CON 1 DISCO ABRASIVO 100X3,2X10 MM BGS 3177 |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo con trapano con mandrino europeo standard di 43 mm
- per catene di qualunque lunghezza
- semplice funzionamento
- l'articolo BGS 3180 include un disco 100x3,2x10 mm (art. BGS 3177) per catene di formato 1/4", 0,325" e 3/8"
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3177 | DISCO ABRASIVO 100X3,2X10 MM (PER CATENE 1/4", 0,325" E 3/8") PER BGS 3180 |
| BGS 3178 | DISCO ABRASIVO 100X4,5X10 MM (PER CATENE 3/8"+0,404") PER BGS 3180 |

## NOTE



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 42375 | LUCE SEGNALETICA MAGNETICA A LED, LUCE GIALLA |

**CARATTERISTICHE**

- connettore da 12 V per attacco alla presa dell'accendisigari dell'auto
- base magnetica
- **con luce a led 9 W**
- prima dell'uso, verificare il codice stradale del proprio paese



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8493 | TORCIA A PENNA, CON 9 LED, IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in alluminio
- con 9 led
- con clip
- con magnete
- dimensioni: 158 x 22 x 25 mm
- alimentazione: 3 batterie 1.5 V AAA
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85314 | LUCE FRONTALE A COB-LED |

**CARATTERISTICHE**

- fascio luminoso particolarmente ampio
- lampada orientabile fino a 60°
- cinghia frontale regolabile: 50 - 70 cm
- lampada ultra luminosa: 3W COB-LED
- luminosità: 120 lm
- alimentazione: 3 batterie AAA 1,5V
- dimensioni: 6 x 5 x 4 cm
- peso: circa 50 gr
- materiale: plastica ABS
- peso 100 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85327 | LUCE FRONTALE A LED, CON FASCIO DI LUCE REGOLABILE, 3 W |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavori in cui sono necessarie entrambe le mani
- fascio di luce regolabile (messa a fuoco): da spot a proiettore
- tasto multifunzione per selezionare la modalità operativa: 1 W / 3 W / LED rosso e bianco lampeggiante / spento
- fascia elastica regolabile per una vestibilità sicura
- inclinazione del corpo lampada regolabile
- classe di protezione all'acqua: IPX3
- alimentazione: 3 batterie AAA da 1,5 V (incluse)
- fonte di luce: 3 Watt CREE Chip Power LED
- intensità della luce: 150 Lumen
- portata di illuminazione: fino a 100 metri
- autonomia: 3 ore circa
- materiale: ABS + alluminio
- peso: 130 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9897 | CAPPELLINO DA BASEBALL BGS, CON LAMPADA A LED |

**CARATTERISTICHE**

- 100% cotone
- circonferenza della testa: 58 cm
- lampada: 5 LED sul bordo
- intensità della luce: 15-17 Lumen
- alimentazione: 2 batterie CR2032
- autonomia: 12 - 20 ore
- peso: 100 g



PRO+ LED

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9303 | TORCIA A LED ESTENSIBILE CON MAGNETE |

**CARATTERISTICHE**

- asta telescopica estensibile da 170 a 545 mm con testa magnetica flessibile per sollevare oggetti in metallo
- 3 led ad alta luminosità e lunga durata
- corpo in alluminio con clip
- capacità magnete: 1 kg
- diametro: 25 mm
- alimentazione 4 batterie LR44, incluse
- peso 120 g

NEW



PRO+ LED

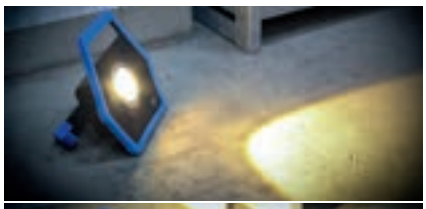
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85332 | FARETTO COB-LED, 40 W |

**CARATTERISTICHE**

- resistente a acqua e polvere
- resistente a urti e vibrazioni
- intensità della luce: 600 Lumen / 1000 Lumen
- supporto girevole 90 gradi
- resistente struttura plastica con maniglia integrata
- funzione bluetooth per connessione con altri dispositivi abilitati
- con due casse integrate da 5 W
- presa USB A per, ad esempio telefoni cellulari
- tipo LED: 40 W COB-LED
- intensità della luce:
  - 4000 Lumen al 100%
  - 400 Lumen al 10%
- indice di resa cromatica (CRI): 80 Ra
- autonomia:
  - 2 ore circa al 100%
  - 15 ore circa al 10%
- tempo di ricarica: 4,5 ore circa
- display del livello di carica, con 4 LED bianchi
- uscita 5 V / 1 A
- classe di protezione: IP65
- batteria Li-ion, 11.1 V, 5200 mAh
- ingresso: 100 - 240 V | 50/60 Hz
- cavo di ricarica: 5 metri / 2 x 1.0 mm²
- temperatura:
  - di carica: da -5 °C a +30 °C
  - di lavoro: da -10 °C a +35 °C
  - di stoccaggio: da -20 °C a + 50 °C
- dimensioni: 280 x 215 x 85 mm
- peso: 3,0 kg

NEW





LED PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85329 | FARETTO COB-LED, 30 W |

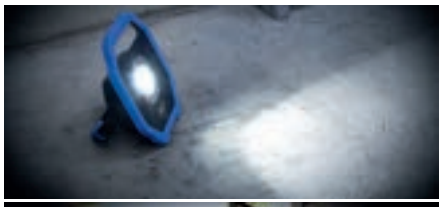
**CARATTERISTICHE**

- due diverse temperature di colore: luce calda e luce e fredda
- temperatura della luce regolabile in continuo tra luce calda e fredda
- resistente struttura in alluminio con rivestimento in gomma per una buona presa
- supporto girevole 180 gradi
- la batteria può anche essere usata per caricare un cellulare
- carica-batterie incluso nella fornitura
- tipo LED: 30 W COB-LED
- intensità della luce: 1400 Lumen / 2200 Lumen
- modalità LED: luce calda luce fredda
- temperatura della luce:
  - 3000 - 3500 K (luce calda)
  - 7500 - 8000 K (luce fredda)
- autonomia: 2,5 ore circa
- tempo di ricarica: 4,5 ore circa
- display del livello di carica intelligente, con 4 LED verdi: rileva lo stato di carica e la potenza rimanente
- prese:
  - di carica (ingresso): per il carica-batterie
  - di condivisione (uscita): USB A per, ad esempio telefoni cellulari
- classe di protezione: IP54
- batteria Li-ion (x4), 3.7 V, 5200 mAh
- ingresso: 100 - 240 V | 50/60 Hz
- uscita 12 V 1,5 A
- temperatura:
  - di carica: da -5 °C a +45 °C
  - di lavoro: da -20 °C a +60 °C
  - di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C
- dimensioni: 225 x 211 x 53 mm
- peso: 1,3 kg



NEW





LED PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85328 | FARETTO COB-LED, 10 W |

**CARATTERISTICHE**

- due diverse temperature di colore: luce calda e luce e fredda
- temperatura della luce regolabile in continuo tra luce calda e fredda
- resistente struttura in alluminio con rivestimento in gomma per una buona presa
- supporto girevole 180 gradi
- la batteria può anche essere usata per caricare un cellulare
- carica-batterie incluso nella fornitura
- tipo LED: 10 W COB-LED
- intensità della luce: 600 Lumen / 1000 Lumen
- modalità LED: luce calda luce fredda
- temperatura della luce:
  - 2500 - 3000 K (luce calda)
  - 6000 - 6500 K (luce fredda)
- autonomia: 3 ore circa
- tempo di ricarica: 6 ore circa
- display del livello di carica intelligente, con 4 LED verdi: rileva lo stato di carica e la potenza rimanente
- prese:
  - di carica (ingresso): per il carica-batterie
  - di condivisione (uscita): USB A per, ad esempio telefoni cellulari
- classe di protezione: IP54
- batteria Li-ion (x2), 3.7 V, 4400 mAh
- ingresso: 100 - 240 V | 50/60 Hz
- uscita 5 V 1 A
- temperatura:
  - di carica: da -5 °C a +45 °C
  - di lavoro: da -20 °C a +60 °C
  - di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C
- dimensioni: 189,5 x 164,5 x 45,5 mm
- peso: 890 g

NEW





LED PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85339 | FARETTO SMD-LED, 120 W |

**CARATTERISTICHE**

- per una perfetta illuminazione delle aree di lavoro
- ruotabile a 360° e inclinabile di 180°: per un'impostazione ottimale del fascio di luce
- luminosità regolabile in 2 steps
- resistente a acqua e polvere
- possibile montaggio su treppiede
- corpo in plastica ad alta resistenza, con tutti i componenti in alluminio per una migliore resistenza del calore
- piedi gommati per un appoggio sicuro
- alimentazione (AC): 220 - 240 V AC
- potenza: 120 W
- tipo LED: SMD-LED
- numero LED: 240
- durata di vita dei LED: 50000 ore
- intensità della luce:
  - massima: 15000 lumen
  - attenuata: 8000 lumen
- temperatura della luce: 5000 - 5500 K
- indice di resa dei colori: CRI>80
- angolo di rotazione: 360°
- angolo di inclinazione: 180°
- classe di protezione: IP65
- temperatura:
  - di lavoro: da -30 °C a +50 °C
  - di stoccaggio: inferiore a +60 °C
- dimensioni:
  - base supporto: 55 x 232 mm
  - totali: 385 x 375 x 200 mm
- comprende:
  - 1 faretto SMD LED
  - 1 supporto
  - 1 cavo di alimentazione 1800 mm
- peso 3,0 kg

NEW



PRO+ LED

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85338 | LAMPADE DA LAVORO DUO-SMD-LED, CON TREPPIEDE, 2 X 70 W |

**CARATTERISTICHE**

- per una perfetta illuminazione delle aree di lavoro buie
- ideale da usare come luce di lavoro per ristrutturazioni, verniciature o riparazioni auto
- due faretti da lavoro, che possono essere ruotati a piacere e singolarmente, indirizzando la luce in qualsiasi direzione desiderata
- due elementi LED SMD da 120 LED ciascuno
- supporto in alluminio con maniglia, in acciaio tubolare
- interruttore on/off protetto dall'acqua
- adatto per uso interno ed esterno
- con treppiede telescopico regolabile in altezza
- cavo di rete per il funzionamento di entrambe le lampade tramite una sola presa
- alimentazione: 220 - 240 V AC
- potenza: 2 x 70 watt
- 2 elementi LED SMD con 120 LED ciascuno
- durata della sorgente luminosa: 50000 ore
- luminosità: max. 2 x 7000 lumen
- temperatura della luce: 6000 - 6500 K
- classe di protezione: IP65
- temperatura:
- di lavoro: da -30 °C a +50 °C
- di stoccaggio: sotto +60 °C
- dimensioni: (H) 1850 x (L) 800 x (P) 800 mm
- peso 6,4 kg

NEW






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70051 | LAMPADA A BATTERIA, COB-LED, 3 W |

**CARATTERISTICHE**

- 4 modalità: torcia, lampada, lampada rossa e lampada rossa lampeggiante
- regolabile in continuo
- luce rossa con frequenza di lampeggio regolabile
- indicatore di carica a LED
- supporto girevole 180 gradi
- gancio ripiegabile, snodato 360°
- forte magnete sul piede e sul retro
- filettatura femmina da 6,3 mm (1/4") per montaggio su treppiede
- uscita: USB A, la batteria può anche essere usata per caricare un cellulare
- intensità della luce:
  - torcia di testa: 3 W SMD LED - 170 Lumen
  - lampada laterale: 10 W COB LED - 500 Lumen
- autonomia:
  - torcia: 4 ore
  - lampada: 3 ore
- tipo di batteria: 18650, ricaricabile
- batteria Li-ion, 3.7 V, 2000 mAh
- tempo di ricarica: circa 3,5 ore
- input: 5V 1A - Micro-USB
- temperatura di lavoro: da -10 °C a +40 °C
- dimensioni: 169 x 44 x 34 mm
- peso: 240 g

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85335 | LAMPADA A BATTERIA, COB-LED, 3/5 W |

**CARATTERISTICHE**

- piccola, maneggevole e molto luminosa lampada con testa e luce principale
- supporto girevole 180 gradi
- supporto girevole con magnete per il fissaggio su superfici metalliche
- 1 gancio ripiegabile, snodato 360°
- la batteria può anche essere usata per caricare un cellulare
- batteria Li-ion, 3.7 V, 2000 mAh
- intensità della luce:
  - torcia di testa: 3 W LED, 150 Lumen
  - lampada laterale: 5 W COB LED, 360 Lumen
- autonomia:
  - torcia: 3-5 ore
  - lampada: 2-2.5 ore
- tempo di ricarica: circa 3 ore
- input: Micro-USB
- uscita: USB A
- dimensioni del prodotto: 185 x 60 x 32 mm
- temperatura;
  - di carica: da -5 °C a +45 °C
  - di lavoro: da -20 °C a +60 °C
  - di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C
- materiale: policarbonato (PC), ABS Plastica, gomma termoplastica (TPR), alluminio
- peso: 260 g

NEW





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85345 | LAMPADA DA OFFICINA COB LED CON MAGNETE E GANCIO |

**CARATTERISTICHE**

- per una perfetta illuminazione delle aree di lavoro buie
- corpo in plastica ABS con superficie ruvida e gommata per una tenuta sicura della lampada
- 2 ganci ripiegabili, snodati 360°
- impugnatura girevole a 180° bloccabile in 8 posizioni
- indicatore del livello di carica a LED (rosso/verde)
- con base magnetica e due magneti sul retro
- funzione lampada e torcia
- tipo di LED:
  - lampada: COB LED
  - torcia: LED SMD
- intensità della luce:
  - lampada: 400 Lumen
  - torcia: 120 Lumen
- autonomia:
  - lampada: 3 ore (circa)
  - torcia: 9 ore (circa)
- batteria Li-ion, 3.7 V, 2800 mAh
- tempo di ricarica: circa 3,5 ore
- input: 5 V 1 A (Micro-USB)
- dimensioni: 254 x 45 x 55 mm
- grado di protezione: IP54
- temperatura di lavoro: da -10 °C a +40 °C
- peso 450 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PL-051 | LAMPADA DA OFFICINA A LED SMD CON CORPO IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in alluminio e plastica ABS
- con gancio con magnete snodato 180°
- ricarica tramite porta mini-usb
- batteria Li-Ion 3,6 V
- capacità: 2200 mAh
- lampada: 5 LED (2,5 W) - autonomia 3 ore circa
- torcia frontale: 1 LED (1,0 W) - autonomia 7 ore circa
- dimensioni: 135/200 x 65 x 25/35 mm (Lung. x Larg. x Prof.)
- peso: 175 g
- tempo di ricarica: circa 3 - 4 ore
- comprende cavo mini-USB/USB e adattatore con presa



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9651 | LAMPADA DA OFFICINA A COB-LED, CON MAGNETE E GANCIO |

**CARATTERISTICHE**

- con base magnetica snodata 180°
- con 1 gancio orientabile
- fonte di luce:
  - lampada 3W COB LED
  - torcia LED 3W
- tipo batteria: Li-Ion
- carica batteria: 3.7V 1200 mAH
- tempo di ricarica: 2,5 h
- autonomia: 2,5 - 3 h
- cavo di ricarica USB-Micro USB
- materiale: TPR
- dimensioni: 155 x 40 x 20 mm
- peso 170 g




## LED & UV

DISPONIBILE IN ESPOSITORE DA 6 PZ



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PL-031 | MINI LAMPADA RICARICABILE LED COB + UV |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in alluminio
- 2 magneti + clip da cintura
- tre fonti luminose:
  - lampada LED-COB 3W (250 lm)
  - torcia LED SMD 1W (70 lm)
  - lampada UV
- lunghezza d'onda UV: 390-400 nm
- protezione da surriscaldamento e sovraccarico
- autonomia di funzionamento:
  - 3,5 ore (lampada)
  - 10 ore (torcia)
- tempo di ricarica: 3-4 ore
- indicatore di ricarica
- batteria: 3,6 V 2200 mAh agli ioni di litio
- comprende adattatore di alimentazione: USB / Mini-USB
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 111 x 267 x 238 mm
- peso: 100 g
- temperatura d'esercizio: <50 ° C






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6783 | LAMPADA PIEGHEVOLE A BATTERIA, COB-LED, 5W |

**CARATTERISTICHE**

- tecnologia COB LED
- testa della lampada in alluminio, girevole di 270°, snodata +/- 80°
- piede magnetico, girevole a 360°, orientabile +/- 35°.
- lampada piccola e maneggevole, con un'ottima luminosità, particolarmente adatta per i luoghi difficili da raggiungere
- regolazione della luminosità, 0-100%
- indicatore luminoso della batteria, si illumina quando la carica è richiesta o la carica è completata
- potenza della lampada: 5W
- intensità della luce: max. 250 lumen
- autonomia: circa 2 ore con luminosità massima
- batteria Li-ion, 3.7 V, 2000 mAh
- tempo di ricarica: circa 2,5 ore
- input: Micro-USB (5V/1A)
- cavo di ricarica: 0,5 metri, da USB A a Micro-USB
- temperatura;
  - di carica: da -5 °C a +45 °C
  - di lavoro: da -20 °C a +60 °C
- dimensioni: 375 x 35 x 30 mm
- materiale: policarbonato, gomma termoplastica e alluminio
- peso: 310 g

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85334 | LAMPADA A BATTERIA, COB-LED, 5W |

**CARATTERISTICHE**

- tecnologia COB LED
- luce LED SMD supplementare nella testa della lampada
- testa della lampada pieghevole 270°
- con gancio e magnete nel fondo della lampada
- possibilità di utilizzo con adattatore di ricarica collegato
- batteria Li-ion, 3.7 V, 2000 mAh
- input: Micro-USB
- intensità della luce:
  - torcia di testa: 3 W LED, 150 Lumen
  - lampada laterale: 5 W COB LED, 360 Lumen
- autonomia:
  - torcia: 4,5 ore
  - lampada: 3 ore
- tempo di ricarica: circa 4 ore
- dimensioni:
  - piegato: 150 x 48 x 39 mm
  - espanso: 270 x 48 x 39 mm
- temperatura;
  - di carica: da -5 °C a +45 °C
  - di lavoro: da -20 °C a +60 °C
  - di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C
- materiale: policarbonato, gomma termoplastica e alluminio
- comprende:
  - 1 lampada pieghevole senza fili
  - 1 cavo di ricarica USB
- peso: 190 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PL-023 | LAMPADA DA OFFICINA A LED CON MAGNETE E GANCIO |

**CARATTERISTICHE**

- lampada ad alta luminosità con led SMD 3 W + torcia 1W SMD
- snodata 120° + girevole 180°
- base magnetica
- alimentazione tamite porta mini-usb
- comprende cavo mini-USB/USB e adattatore con presa
- batteria Li-Ion 3,6 V
- capacità: 2200 mAh
- lunghezza: 330 mm
- peso: circa 282 g
- tempo di ricarica: 3 ore
- autonomia: 2,5 ore



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PL-081 | LAMPADA DA OFFICINA A LED SMD CON MAGNETE E GANCIO |

**CARATTERISTICHE**

- lampada ad alta luminosità con led SMD 3 W + torcia 1W SMD
- snodata 120° + girevole 180°
- base magnetica
- ricarica tramite porta mini-usb
- comprende cavo mini-USB/USB e adattatore con presa
- batteria Li-Ion 3,6 V
- capacità: 2200 mAh
- lunghezza: 330 mm
- peso: circa 282 g
- tempo di ricarica: 3 ore
- autonomia: 2,5 ore



## LED & UV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9767 | LAMPADA DA OFFICINA COB-LED & UV TIPO ULTRA PIATTO |

**CARATTERISTICHE**

- design extra piatto particolarmente adatto per illuminare aree di difficile accesso
- commutabile alla luce ultravioletta (UV)
- adatto per rilevare perdite su connessioni grazie a spray fluorescente
- luminosità regolabile in continuo mediante il selettore
- 1 gancio orientabile
- base magnetica snodata
- fonte di luce: lampada 10W COB LED
- intensità della luce: 800 lm
- tipo batteria: Li-ion
- batteria: 3350 mAh
- tempo di ricarica: 3,5 h
- autonomia: 3 h
- cavo di ricarica USB-Mini USB
- indicatore di carica: LED rosso / blu
- temperatura d'esercizio: da -5° C a 50 ° C
- temperatura di stoccaggio: da -20° C a 70 ° C
- dimensioni: 477 x 50 x 40 mm
- comprende:
  - 1 lampada da officina a COB-LED / UV
  - 1 carica batteria USB (uscita: DC 5V 2000 mA, ingresso: AC 100-240V 50 / 60Hz)
  - 1 cavo di ricarica USB-Micro USB
- peso 520 g

TOP







GANCIO SNODATO



BASE MAGNETICA ORIENTABILE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 15601 | LAMPADA ULTRA SOTTILE CON LED AD ALTA LUMINOSITA' |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavori in spazi ristretti
- lampada da 150/300 lm
- con torcia in testa
- con base magnetica orientabile 180°
- gancio snodato in testa
- batteria 3.7 v, 1800 mAh al litio
- cavo di ricarica usb-mini usb da 1 m
- adattatori 100-240VAC e 12V da auto

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 99710 | LAMPADA DA LAVORO, 6W |

**CARATTERISTICHE**

- 20 LED SMD (tipo 2835)
- luminosità: 350 - 450 lumen
- temperatura di colore: 6000 - 7000 K.
- alimentazione: 220 - 240 V / 50 Hz
- potenza: 6 W.
- cavo: filo di gomma da 5 metri (IP20)
- peso: 530 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9757 | LAMPADA SOTTO COFANO A LED A BATTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- illuminazione del vano motore con 120 LED SMD, commutabile a 60 LED SMD
- utilizzabile in orizzontale ed in verticale
- con piede magnetico, snodato 200° e ruotabile 30° su entrambe le etremità
- 3 magneti per estremità
- gancio su entrambe le estremità snodato 360°
- interruttore off/on su entrambe le estremità
- 120 LED SMD
- potenza: 24 W
- luminosità: 800 lm
- batteria: ioni di litio, 2000 mAh
- autonomia di funzionamento: circa 3-4 ore
- tempo di ricarica: circa 6 ore
- classe di protezione: IPX4
- dimensioni: 1180 x 120 x 160 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- corpo: plastica ABS
- comprende:
  - lampada a LED a batteria
  - caricabatterie 230V
  - adattatore per auto 12V
- peso: 1,0 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85306 | LAMPADA SOTTO COFANO COB-LED A BATTERIA CON SUPPORTO TELESCOPICO |

**CARATTERISTICHE**

- per illuminare il vano motore durante la manutenzione
- per uso su la maggior parte dei modelli di veicoli grazie alla staffa regolabile
- supporti telescopici estensibili, ganci regolabili a 360°
- ganci rivestiti per prevenire danni alla carrozzeria
- la staffa in alluminio robusto e pieghevole facilita il trasporto e lo stoccaggio
- dotato di due lampade di lavoro manuale COB LED separate, che possono essere usate ache singolarmente come lampade da lavoro manuali
- ogni lampada è dotata di gancio snodato
- 2 lampade COB-LED 15 W
- luminosità:
  - step 1: 750 lumen
  - step 2: 1500 lumen
- autonomia:
  - step 1: 2 ore
  - step 2: 4 ore
- batteria Li-ion, 3.7 V, 3600 mAh
- temperatura d'esercizio: da -5° C a 47° C
- spinotto di ricarica: Micro-USB (5.0 V CC)
- tempo di ricarica: circa 4 ore
- dimensioni staffa: da 122 a 196 cm
- dimensioni: 660 x 280 x 100 mm
- comprende:
  - 2 lampade a COB LED con batterie agli ioni di litio
  - 1 staffa telescopica
- peso: 2,7 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85412 | LAMPADA SOTTO COFANO A LED A BATTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- con staffe di montaggio telescopiche
- i ganci rivestiti garantiscono una buona protezione nei punti di contatto con il cofano
- 120 LED con 120 ° di diffusione garantiscono un'illuminazione ottimale del vano motore
- batteria: 7.4V 2.0Ah Li-Ion
- potenza: 7W
- tipo della lampada: 120 LED
- larghezza cofano:
  - min: 1'290 mm
  - max: 2190 mm
- autonomia di funzionamento: circa 4 ore
- tempo di ricarica: circa 6 ore
- peso 2,4 kg

TOP NEW





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 3298 | SCOPA MAGNETICA |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per la raccolta di piccole parti metalliche come trucioli, chiodi, polvere abrasiva dai pavimenti di officine, postazioni di produzione o parcheggi
- con magnete in ferrite
- magnete da 600 mm
- lunghezza manico: 1100 mm
- ruote:
  - Ø 150 mm
  - larghezza 35 mm
  - in gomma dura
- peso 18,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3091 | ASTA MAGNETICA DI RACCOLTA, ESTENSIBILE FINO A 660 MM |

**CARATTERISTICHE**

- diametro estremità magnetica: 7 mm
- con ago per pulizia ugelli
- con clip di supporto
- capacità fino a circa 0,5 kg
- peso 40 g



**ASTA TELESCOPICA L. 650 MM CON MAGNETE E TESTA SNODATA - Ø 18 MM**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| FM 3188 | ASTA TELESCOPICA CON TESTA MAGNETICA SNODATA | 1 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3183 | ASTA TELESCOPICA MAGNETICA CON ESTREMITÀ FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- diametro estremità magnetica: 13 mm
- lunghezza max. 580 mm
- capacità fino a circa 1,6 kg
- con clip
- finitura cromata
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3088 | ASTA MAGNETICA TELESCOPICA FINO A 670 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta capacità (fino a 2200 g)
- impugnatura isolata con clip
- Ø estremità magnetica: 10 mm
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3188 | ASTA MAGNETICA DI RACCOLTA, ESTENSIBILE FINO A 650 MM |

**CARATTERISTICHE**

- diametro estremità magnetica: 15 mm
- la protezione rimovibile della testa magnetica limita l'azione del magnete alla sola zona frontale evitando la raccolta di oggetti indesiderati
- diametro estremità magnetica: 15 mm
- impugnatura in gomma con clip di supporto
- capacità fino a circa 3 kg
- peso 70 g

NEW



PRO+

**ASTA FLESSIBILE MAGNETICA POSIZIONATA**

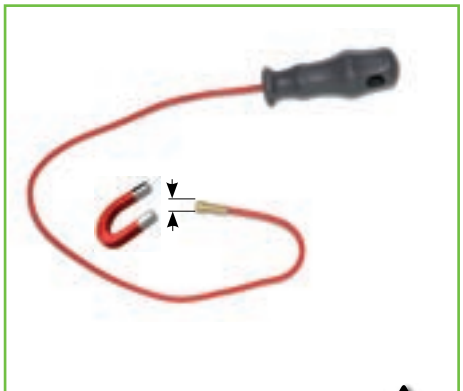
| BGS articolo | mm | Portata gr. | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 70025 | 4 | 500 | 480 |

**CARATTERISTICHE**

- capacità: 0,5 kg
- asta flessibile
- extra sottile
- testa del magnete solo Ø 4 mm
- impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza: 480 mm
- peso 50 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





## ASTA FLESSIBILE MAGNETICA POSIZIONATA

| FERMEC articolo | mm | Portata gr. | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 9500 | 5 | 300 | 400 | 1 |



## ASTA FLESSIBILE MAGNETICA POSIZIONATA

| FERMEC articolo | mm | Portata gr. | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 9800 | 8 | 750 | 450 | 1 |

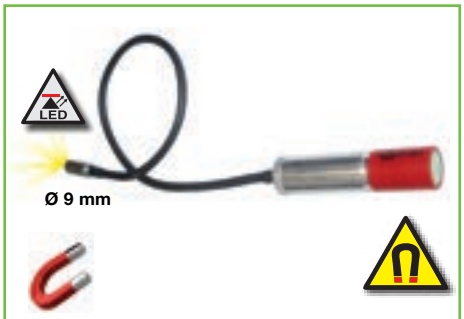


## ASTA MAGNETICA FLESSIBILE

| BGS articolo | mm | Portata gr. | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 3089 | 6 | 500 | 500 |

**CARATTERISTICHE**

- asta flessibile
- impugnatura in plastica, nera
- lunghezza: 500 mm
- peso 120 g



## LAMPADA FLESSIBILE CON MAGNETE + LED E BASE CALAMITATA

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 97516 | 445 | 1 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3187 | ASTA MAGNETICA FLESSIBILE CON LUCE, LUNGHEZZA 600 MM |

**CARATTERISTICHE**

- capacità fino a 1500 g
- con potente lampada LED sulla testa magnetica
- asta flessibile Ø 8 mm
- testa magnetica Ø 17,5 mm
- peso 280 g



## ASTA MAGNETICA FLESSIBILE

| BGS articolo | Ø testa | portata max |
|---|---|---|
| BGS 3154 | 10 MM | 1 KG |
| BGS 3158 | 12,5 MM | 2 KG |
| BGS 3159 | 16,5 MM | 3 KG |

**CARATTERISTICHE**

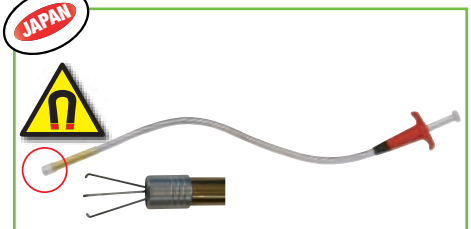
- lunghezza: 500 mm
- impugnatura in materiale bi-componente



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3090 | ASTA MAGNETICA FLESSIBILE, LUNGHEZZA 560 MM |

**CARATTERISTICHE**

- capacità fino a 1500 g
- con asta flessibile rivestita
- peso 200 g



## ASTA PRENDITUTTO FLESSIBILE POSIZIONATA 3 GRIFFE CON MAGNETE

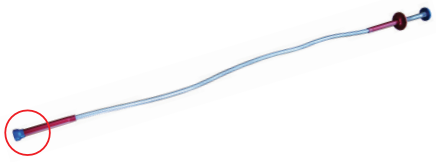
| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 9100 | ASTA PRENDITUTTO L. 500 - Ø 12 MM | 1 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3197 | ASTA PRENDITUTTO MAGNETICA/LUCE, LUNGHEZZA 500 MM |

**CARATTERISTICHE**

- utile utensile 3 in 1: punta magnetica, luce e asta prenditutto per recuperare la minuteria anche in aree buie
- peso 260 g



| 4 GRIFFE | TESTA MAGNETICA |
|---|---|



| SPECCHIETTO ORIENTABILE APPLICABILE SUL MAGNETE | LUCE A LED APPLICABILE SULL'ASTA |
|---|---|



**ASTA PRENDITUTTO MAGNETICA, FLESSIBILE + GRIFFE + SPECCHIETTO E LUCE**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 9300 | ASTA PRENDITUTTO L. 600 - Ø 15 MM | 1 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3094 | ASTA PRENDITUTTO MAGNETICA FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

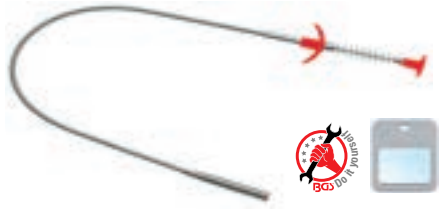
- lunghezza 700 mm
- portata magnete 800 g
- apertura griffe fino a 23 mm
- asta prenditutto per la raccolta della minuteria (viti, chiodi, ecc.) grazie a magnete e griffe
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3102 | ASTA PRENDITUTTO FLESSIBILE, LUNGHEZZA 595 MM |

**CARATTERISTICHE**

- realizzata completamente in acciaio
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3093 | ASTA PRENDITUTTO FLESSIBILE, LUNGHEZZA 600 MM |

**CARATTERISTICHE**

- griffe per la raccolta di viti, dadi, ecc. in punti di difficile accessibilità
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3174 | ASTA PRENDITUTTO MAGNETICA CON GRIFFE E LUCE A LED |

**CARATTERISTICHE**

- LED chiaro per una buona illuminazione
- potente calamita, solleva fino a 500 g
- lunghezza: 615 mm
- peso 130 g



**MAGNETE ISOLATO VDE**

| FERMEC articolo | LUNGH. mm | PORTATA gr | PESO gr |
|---|---|---|---|
| FM 758-3 | 520 | 1800 | 790 |

**CARATTERISTICHE**

- con asta flessibile
- completamente isolato
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900



**SPECCHIETTO TELESCOPICO ARTICOLATO SNODABILE ROTONDO - RETTANGOLARE - CORPO IN ACCIAIO INOX - IN BLISTER**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 9250 | SPECCHIETTO ROTONDO Ø 50 MM L. 250/740 | 1 |
| 9295 | SPECCHIETTO RETTANGOLARE 95 X 57 MM, L. 250/740 | 1 |
| 92595 | ESPOSITORE 12 PEZZI PZ. 6 SPECCHIO ROTONDO Ø 50 MM PZ. 6 SPECCHIO RETTANGOLARE 95X57 MM | |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8966 | SPECCHIETTO PER ISPEZIONE, 63 X 45 MM |

**CARATTERISTICHE**

- asta telescopica: 165 - 655 mm
- superficie specchio in acciaio inox: 63 x 45 mm
- impugnatura anti-scivolo, 110 mm
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3081 | SPECCHIETTO PER ISPEZIONE, Ø 55 MM |

**CARATTERISTICHE**

- asta flessibile
- lunghezza 475 mm
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3087 | SPECCHIETTO PER ISPEZIONE CON DOPPIO SNODO, Ø 30 MM |

**CARATTERISTICHE**

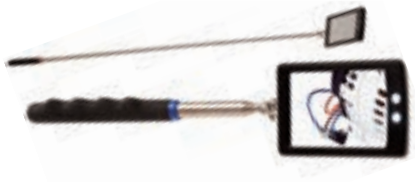
- con doppio snodo e clip
- estensibile fino a 476 mm
- Ø specchietto 30 mm
- peso 40 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3086 | SET 2 PEZZI, MAGNETE/ SPECCHIETTO PER ISPEZIONE, ESTENSIBILE FINO A 412 MM |

**CARATTERISTICHE**

- orientabile a 360° grazie al doppio snodo
- Ø specchietto 50 mm
- peso 185 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9302 | SPECCHIETTO PER ISPEZIONE CON LED |

**CARATTERISTICHE**

- asta telescopica con impugnatura antiscivolo
- specchietto snodato
- lunghezza 285 - 870 mm
- dimensioni specchio: 41 x 62 mm
- 2 LED
- batterie incluse
- peso 120 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3095 | SET MAGNETI + SPECCHIETTO + LUCE A LED |

**CARATTERISTICHE**

- 1 magnete di raccolta con luce LED, estensibile fino a 665 mm, capacità 450 gr
- 1 magnete di raccolta, estensibile fino a 665 mm, capacità 3500 gr
- 3 specchietti per ispezione, Ø 21-31-38 mm
- custodia e batterie incluse
- peso 370 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9197 | SET MAGNETI & SPECCHIETTO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 1 asta telescopica magnetica, 175-660 mm, Ø testa 16 mm
  - 1 specchietto telescopico, 250-925 mm, Ø 58 mm
  - 1 testa magnetica piccola, Ø 13 mm
  - 1 testa magnetica snodata, Ø 16 mm
  - impugnature ergonomiche
- peso 400 g

NEW



**SPECCHIETTO ISOLATO VDE**

| FERMEC articolo | Ø mm | PESO gr |
|---|---|---|
| FM 755-22 | 22 | 20 |

**CARATTERISTICHE**

- completamente isolato
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6874 | SET 3 PEZZI, ASTA PRENDITUTTO FLESSIBILE CON GRIFFE + ASTA MAGNETICA FLESSIBILE + SPECCHIETTO |

**CARATTERISTICHE**

- asta prenditutto flessibile con griffe, lunghezza 610 mm, per componenti con diametro fino a 35 mm
- asta magnetica telescopica, lunghezza 128 - 635 mm, con robusto magnete Ø 9 mm
- specchietto per ispezione telescopico, lunghezza 200 - 542 mm, Ø 60 mm
- peso: 180 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3176 | SPECCHIO PER ISPEZIONE TELESCOPICO, Ø 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato per l'esame visivo al di sotto dei veicoli per trovare perdite d'olio o corrosione
- impugnatura telescopica in alluminio regolabile da 660 mm a 1090 mm
- diametro specchio 200 mm
- specchio acrilico infrangibile
- angolo specchio regolabile
- impugnatura ergonomica
- peso 760 g

FLEX



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8372 | LENTE D'INGRANDIMENTO CON SUPPORTO MAGNETICO E BRACCIO FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza focale lente: 320 mm
- Ø lente: 105 mm
- Ø magnete: 65 mm
- lunghezza totale: 260 mm
- braccio flessibile Ø 26 mm
- peso 470 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85860 | LENTE D'INGRANDIMENTO, Ø 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in vetro
- ingrandimento 3x
- peso 180 g

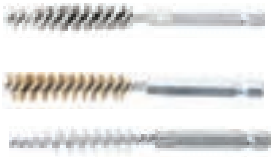


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85865 | LENTE DI INGRANDIMENTO, CON LED |

**CARATTERISTICHE**

- ingrandimento: 4 X
- illuminazione:
  - 5 LED a luce bianca
  - 1 LED UV
- alimentazione: 4 batterie a bottone LR1130
- caratteristiche:
  - lente bi-convessa
  - misura diagonale lente: 60 mm
  - lunghezza totale: 195 mm
- peso 150 g





ESAGONO 1/4" E

PRO+

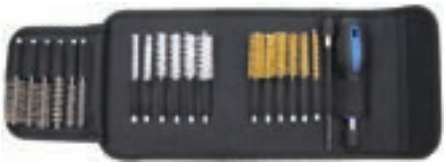
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3078 | ASSORTIMENTO 38 PEZZI, SCOVOLI |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 1/4"
- per pulizia e sbavatura di cilindri, boccole, tubi, ecc.
- 12 scovoli di nylon: Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 12 scovoli in acciaio: Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 12 scovoli rivestiti in ottone: Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 impugnatura da 1/4"
- 1 prolunga 150 mm
- utilizzabili anche con avvitatori elettrici e pneumatici
- peso 1,7 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | MATERIALE | Ø mm |
|---|---|---|
| BGS 3078-8-S | ACCIAIO | 8 |
| BGS 3078-9-S | ACCIAIO | 9 |
| BGS 3078-10-S | ACCIAIO | 10 |
| BGS 3078-11-S | ACCIAIO | 11 |
| BGS 3078-12-S | ACCIAIO | 12 |
| BGS 3078-13-S | ACCIAIO | 13 |
| BGS 3078-14-S | ACCIAIO | 14 |
| BGS 3078-15-S | ACCIAIO | 15 |
| BGS 3078-16-S | ACCIAIO | 16 |
| BGS 3078-17-S | ACCIAIO | 17 |
| BGS 3078-18-S | ACCIAIO | 18 |
| BGS 3078-19-S | ACCIAIO | 19 |
| BGS 3078-8-M | OTTONE | 8 |
| BGS 3078-9-M | OTTONE | 9 |
| BGS 3078-10-M | OTTONE | 10 |
| BGS 3078-11-M | OTTONE | 11 |
| BGS 3078-12-M | OTTONE | 12 |
| BGS 3078-13-M | OTTONE | 13 |
| BGS 3078-14-M | OTTONE | 14 |
| BGS 3078-15-M | OTTONE | 15 |
| BGS 3078-16-M | OTTONE | 16 |
| BGS 3078-17-M | OTTONE | 17 |
| BGS 3078-18-M | OTTONE | 18 |
| BGS 3078-19-M | OTTONE | 19 |
| BGS 3078-8-N | NYLON | 8 |
| BGS 3078-9-N | NYLON | 9 |
| BGS 3078-10-N | NYLON | 10 |
| BGS 3078-11-N | NYLON | 11 |
| BGS 3078-12-N | NYLON | 12 |
| BGS 3078-13-N | NYLON | 13 |
| BGS 3078-14-N | NYLON | 14 |
| BGS 3078-15-N | NYLON | 15 |
| BGS 3078-16-N | NYLON | 16 |
| BGS 3078-17-N | NYLON | 17 |
| BGS 3078-18-N | NYLON | 18 |
| BGS 3078-19-N | NYLON | 19 |
| BGS 3078-1 | CASSETTA VUOTA | |
| BGS 3078-2 | IMPUGNATURA | |
| BGS 3078-3 | PORTA INSERTI | |



ESAGONO 1/4" E

PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 379 | SET 20 PEZZI, SCOVOLI |

**CARATTERISTICHE**

- per la lucidatura e la pulizia di macchinari, automobili e altri elementi in metallo, plastica, legno, ecc.
- attacco da 1/4", Ø 9 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
- 6 pezzi in ottone
- 6 pezzi in nylon
- 6 pezzi in acciaio inox
- 1 prolunga da 150 mm con sgancio rapido per uso con utensili elettrici
- 1 impugnatura a presa morbida da 150 mm con sgancio rapido per uso manuale
- peso 630 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 379-LEER | CUSTODIA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3073 | SPAZZOLA METALLICA, ACCIAIO, 5 FILE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 300 mm
- in acciaio industriale (0,31 mm)
- peso 120 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85815 | SET 3 PEZZI, SPAZZOLE IN ACCIAIO, 2-3-4 RIGHE |

**CARATTERISTICHE**

- 2-3-4 righe
- impugnatura in legno
- filo in acciaio
- peso 240 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9316 | SPAZZOLA IN ACCIAIO, CON MANICO IN PLASTICA 282 MM |

**CARATTERISTICHE**

- spazzola in acciaio 20 x 130 mm
- 4 righe
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 240 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3171 | SPAZZOLA METALLICA, LUNGHEZZA 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura in polipropilene
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3172 | SPAZZOLA D'ACCIAIO, RIVESTITA IN OTTONE, LUNGHEZZA 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura in polipropilene
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3173 | SPAZZOLA OTTONE, 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con maniglia colorata in polipropilene
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1793 | SPAZZOLA DI PULIZIA CON SETOLE IN ACCIAIO, 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura stretta
- ideale per la pulizia dei pistoncini dei freni a disco
- dimensioni: 90 x 22 mm
- peso 85 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1798 | SPAZZOLA PER PISTONCINI FRENO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- filo in acciaio
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1793-1 | SPAZZOLA CURVA IN OTTONE PER PISTONCINI FRENO, 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia dei pistoncini freno in alluminio
- le setole in ottone consentono una pulizia senza danni
- design sottile per poter lavorare in spazi ristretti
- impugnatura in plastica bi-componente con foro per appendere
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1798-1 | SPAZZOLA DRITTA IN OTTONE PER PISTONCINI FRENO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia dei pistoncini freno in alluminio
- le setole in ottone consentono una pulizia senza danni
- design sottile per poter lavorare in spazi ristretti
- impugnatura in plastica con foro per appendere
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9314 | SET 3 PEZZI, MINI-SPAZZOLE, 165 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 1 spazzola ottone
- 1 spazzola nylon
- 1 spazzola acciaio
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85811 | SET 3 PEZZI, SPAZZOLE |

**CARATTERISTICHE**

- 1 spazzola ottone
- 1 spazzola nylon
- 1 spazzola acciaio inox
- con impugnatura in plastica nera
- lunghezza 175 mm
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3079 | SET 3 PEZZI, SPAZZOLE |

**CARATTERISTICHE**

- 1 spazzola ottone
- 1 spazzola nylon
- 1 spazzola acciaio inox
- con impugnatura in plastica nera
- lunghezza 225 mm
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9315 | SPAZZOLA IN ACCIAIO, CON MANICO IN PLASTICA 172 MM |

**CARATTERISTICHE**

- spazzola in acciaio 25 x 160 mm
- 4 righe
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9317 | SPAZZOLA IN ACCIAIO, CON MANICO IN PLASTICA 172 MM |

**CARATTERISTICHE**

- spazzola in acciaio 45 x 150 mm
- 5 righe
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3080 | SPAZZOLA DI PULIZIA PER CANDELE LUNGHEZZA 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- spazzola compatta con fitte setole in ottone e manico in legno
- peso 30 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3076 | SPAZZOLA METALLICA A TAZZA, Ø 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con stelo da 6 mm
- acciaio ondulato
- velocità max.: 4500 giri/minuto
- peso 140 g



PRO+

SPAZZOLA METALLICA A TAZZA

| BGS articolo | Ø mm | ALTEZZA mm | MAX giri/min. |
|---|---|---|---|
| BGS 3993 | 65 | 50 | 12500 |
| BGS 3994 | 100 | 67 | 8500 |

**CARATTERISTICHE**

- materiale spazzole: acciaio
- attacco filettato: M14 x 2



PRO+

SPAZZOLA METALLICA A TAZZA

| BGS articolo | Ø mm | ALTEZZA mm | MAX giri/min. |
|---|---|---|---|
| BGS 3983 | 75 | 57 | 12500 |
| BGS 3987 | 100 | 67 | 8500 |
| BGS 3988 | 125 | 75 | 6500 |

**CARATTERISTICHE**

- materiale spazzole: acciaio ottonato
- con rivestimento in ottone
- attacco filettato: M14 x 2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3077 | SPAZZOLA METALLICA A DISCO, Ø 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con stelo da 6 mm
- acciaio ondulato
- velocità max.: 4500 giri/minuto
- spessore fili: 0,2 mm
- peso 150 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3980 | SPAZZOLA A TAZZA M14X2, Ø 65 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in filo ritorto
- peso 190 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3981 | SPAZZOLA A DISCO 115 MM, M14 X 2 |

**CARATTERISTICHE**

- 18 mazzetti ritorti
- per utilizzo su mole da banco
- per rimozione ruggine, ecc...
- peso 320 g



PRO+

SPAZZOLA A DISCO IN FILO DI ACCIAIO RITORTO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3985 | Ø 115 MM |
| BGS 3986 | Ø 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per smerigliatrici angolari
- foro 22,2 mm
- filo in acciaio ritorto
- velocità max.: 11'000 giri/minuto



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3982 | SPAZZOLA ANNODATA ROTONDA, 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco a stelo da 6 mm
- peso 130 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8363 | SPAZZOLA A TAZZA, FILO, 20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- filo ritorto
- attacco stelo: 6 mm
- diametro spazzola: 20 mm
- spessore fili: 0,4 mm
- peso 210 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8364 | SPAZZOLA A TAZZA, FILO RIVESTITO DI OTTONE, 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- filo ondulato
- attacco stelo: 6 mm
- Ø spazzola: 28 mm
- peso 70 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50903 | SET 3 PEZZI, SPAZZOLE IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

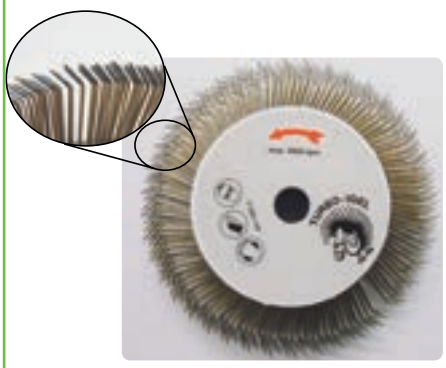
- per trattamenti su superfici piane e curve
- setole ondulate
- stelo da 6 mm
- comprende:
  - spazzola a tazza 50 mm
  - spazzola a disco 50 mm
  - spazzola 25 mm
- peso 170 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50908 | SET 8 PEZZI, SPAZZOLE IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- per eliminazione della polvere, pulizia e ricondizionamento delle superfici
- 3 pz. stelo da 7 mm
- lunghezza stelo: 48 mm
- 5 spazzole: Ø 25 - 40 - 50 - 60 - 75 mm
- velocità max. 4500 giri/min
- peso 190 g



**ART. 7 TI 02**



spessore 20 mm

**ART. 7 TIXS 02**



spessore 6 mm







MADE IN GERMANY





in dotazione perno Ø 8 mm, lunghezza 52 mm, per uso con trapani a batteria



attacco filettato M14 x 2,0 per uso con smerigliatrici

**SPAZZOLA ROTONDA IN ACCIAIO "RICCIO TURBO"**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 TI 02 | SPESSORE 20 MM |
| 7 TIXS 02 | SPESSORE 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- Ø 100 mm
- filetto M 14 x 2,0 per uso con smerigliatrice angolare
- comprende adattatore Ø 8 mm per uso con trapano
- effetto sabbiatura, ideale per asportare protezione sottoscocca, ruggine, mastice, antirombo, vernici, ecc...

NEW



*disponibile in versioni con 12 o 19 aghi*

CE



SDS plus












per scrostatura e brocciardatura di ruggine, cemento, vernici ad alto spessore, intonaci, pietra, materiali lapidarei, vetroresina, legno, metallo, ecc...

**per uso con tassellatori in posizione PERCUSSIONE e mai in posizione PERCUSSIONE/ROTAZIONE**

**leggere attentamente la scheda di sicurezza ed il manuale d'uso riportati all'interno della confezione**

**SCROSTATORE AD AGHI, CON ATTACCO SDS-PLUS**

| articolo | NR. AGHI | LUNGHEZZA AGHI | Ø AGHI |
|---|---|---|---|
| FM AGHI-12 | 12 AGHI | 120 MM | 3 MM |
| FM AGHI-19 | 19 AGHI | 120 MM | 3 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con attacco SDS-PLUS
- con 12 aghi Ø 3 mm x lunghezza 120 mm
- con impugnatura antiscivolo
- accessorio innovativo e brevettato che può essere applicato a qualunque tassellatore elettrico, a batteria o pneumatico, con mandrino SDS-PLUS
- per scrostatura e brocciardatura di ruggine, cemento, vernici ad alto spessore, intonaci, pietra, materiali lapidarei, vetroresina, legno, metallo ecc...
- conforme normativa CE
- solo per uso con tassellatori in posizione PERCUSSIONE e mai in posizione PERCUSSIONE/ROTAZIONE
- dimensioni: 210 x 160 x 45 mm
- peso:
  - FM AGHI-12: 540 grammi
  - FM AGHI-19: 700 grammi
- tutti i ricambi fornibili
- leggere attentamente la scheda di sicurezza ed il manuale d'uso riportati all'interno della confezione

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM RICAMBI-AGHI-12 | SET 12 AGHI, 120 X 3 MM, PER FM AGHI-12 |
| FM RICAMBI-AGHI-19 | SET 19 AGHI, 120 X 3 MM, PER FM AGHI-19 |
| FM SDS-AGHI | PERCUSSORE SDS, PER FM AGHI-19 |



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9186 | SPAZZOLA IN NYLON A DISCO, Ø 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con stelo da 6 mm
- per operazioni sui materiali più morbidi come, ad esempio alluminio, ottone, ecc...
- previene danni alle superfici
- peso 120 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9187 | SPAZZOLA IN NYLON A TAZZA, Ø 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con stelo da 6 mm
- per operazioni sui materiali più morbidi come, ad esempio alluminio, ottone, ecc...
- previene danni alle superfici
- peso 90 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3999 | DISCO CANCELLATORE IN GOMMA PER LAMIERA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per avvitatori elettrici
- per l'eliminazione di residui adesivi, ecc...
- attacco filettato: 5/8"-24, lunghezza: 12 mm
- con adattatore: 5/8"-24 ==> Ø 6,0 mm, lungh.40 mm
- Ø: 90 mm
- spessore: 15 mm
- max. 4000 giri/min



NUOVO MODELLO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3999-1 | DISCO CANCELLATORE IN GOMMA PER LAMIERA, Ø 90 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'eliminazione di residui adesivi, ecc...
- diametro stelo: 6 mm x lunghezza 18 mm
- con adattatore: 5/8"-24 => Ø 6,0 mm, lungh.40 mm
- max. 4000 giri/min
- Ø: 90 mm
- spessore: 15 mm
- peso 160 g
- **la nuova forma permette di asportare all'esterno tutto il materiale rimosso**

NEW



NUOVO MODELLO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6654 | DISCO CANCELLATORE IN GOMMA PER LAMIERA, Ø 88 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso con avvitatori elettrici
- per l'eliminazione di residui adesivi, ecc...
- diametro stelo: 6 mm x lunghezza 18 mm
- con adattatore: 5/16"-24 => Ø 6,0 mm, lungh. 40 mm
- max. 4000 giri/min
- Ø: 88 mm
- spessore: 15 mm
- peso 200 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3978 | DISCO ABRASIVO, 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per rimuovere ruggine, vernici, ecc...
- velocità massima: 11'500 giri al minuto
- Ø foro: 16 mm
- Ø: 100 mm
- diametro stelo: 6 mm
- per uso con avvitatori
- peso 100 g



PRO+

**DISCHI ABRASIVI**

| BGS articolo | Dimensioni mm | Colore |
|---|---|---|
| BGS 9183 | 100 x 16 | BLU |
| BGS 9184 | 100 x 16 | NERO |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per rimuovere ruggine e vernice
- velocità max: 11.500 giri/minuto
- foro: Ø 16 mm
- Ø: 100 mm
- materiale: carburo di silicio (carborundum) grana 46
- BGS 9183 per metalli morbidi, ferro, alluminio, acciaio a basso tenore di carbonio
- BGS 9184 per metalli duri, acciaio inossidabile, acciaio ad alto contenuto di carbonio



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8590 | SET 5 PEZZI, DISCHI ABRASIVI Ø 50 MM CON ADATTATORE |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura di superfici nel settore automotive e in altri settori
- adattatore a disco Ø 50 mm con stelo da 6 mm
- 4 dischi abrasivi:
  - 2 x grana 60
  - 2 x grana 120
- per uso con avvitatori
- peso 60 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6649 | SET 35 PEZZI, DISCHI ABRASIVI PER SMERIGLIARE E TAMPONI DI LEVIGATURA, Ø 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura di rivestimenti, cordoni di saldatura, ruggine, vernice, sporcizia, ecc...
- per tutti i tipi di superfici
- dischi a cambio rapido con connessione a spirale di sicurezza unica nel suo genere per una rapida sostituzione dei dischi
- velocità massima: 20'000 giri/min.
- Ø disco abrasivo: 50 mm
- comprende:
  - supporto per trapani per dischi abrasivi, attacco stelo 6 mm
  - 4 dischi abrasivi neri
    - abrasione uniforme
    - per rimuovere rivestimenti, ruggine e sporcizia
    - le minuscole fibre lucidano i graffi e lasciano una superficie lucida
    - la struttura cellulare riduce i rumori, le polveri volatili e le scintille
  - 5 dischi abrasivi in carburo di silicio (SiC), grana grossa (gialli)
  - 5 dischi abrasivi in carburo di silicio (SiC), grana media (rosso)
  - 5 dischi abrasivi in carburo di silicio (SiC), grana fine (blu)
    - durezza superiore per una smerigliatura forte e veloce
    - la rottura irregolare della struttura dell'abrasivo assicura una lunga e resistente potenza di macinazione
    - La struttura 3D a maglie aperte si adatta a diverse forme e funziona bene su superfici ruvide
  - 5 dischi da rettifica in ossido di alluminio (# 60)
  - 5 dischi da rettifica in ossido di alluminio (# 80)
  - 5 dischi da rettifica in ossido di alluminio (# 100)
    - accelera la rettifica, la sbavatura e la rimozione di saldature, colori, ecc.
    - adatto a tutti i tipi di superfici
- peso: 320 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80815 | SET 25 PEZZI, PIASTRE ABRASIVE VELCRATE TRIANGOLARI |

**CARATTERISTICHE**

- 5 pezzi grana: 40 - 60 - 80 - 120 - 180
- dimensioni: 95 x 95 mm
- per metallo, legno, legno duro, etc.
- preforate
- con velcro
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80819 | SET 25 PEZZI, PIASTRE ABRASIVE PER LEVIGATRICE ORBITALE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 5 pezzi per ogni grana: 40 - 80 - 120 - 180 - 400
- dimensioni: 145 x 100 mm
- preforate
- con velcro
- per metalli, legno, legno duro, ecc...
- peso 200 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80817 | SET 25 PEZZI, PIASTRE ABRASIVE VELCRATE CIRCOLARI |

**CARATTERISTICHE**

- 5 pezzi grana: 40 - 60 - 80 - 120 - 180
- Ø: 125 mm
- per metallo, legno, legno duro, etc.
- preforate
- con velcro
- peso 220 g

NEW



PRO+

**SET 30 PEZZI, DISCHI ABRASIVI, PER LEVIGATRICI ECCENTRICHE, K 60 - 80 - 120**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70193 | Ø 30 MM |
| BGS 70194 | Ø 50 MM |
| BGS 70195 | Ø 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- velcrati
- adatto per metallo, legno, legno duro, ecc.
- comprende:
  - 10 fogli abrasivi, K 60
  - 10 fogli abrasivi, K 80
  - 10 fogli abrasivi, K 120
- diametro:
  - BGS 70193: Ø 30 mm
  - BGS 70194: Ø 50 mm
  - BGS 70195: Ø 75 mm

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80813 | SET 25 PEZZI, FOGLI ABRASIVI, 93 X 230 MM, GRANA 60-80-120-180 |

**CARATTERISTICHE**

- per metallo, legno, legno duro, ecc.
- comprende:
  - 6 fogli abrasivi, 93 x 230 mm, grana 60
  - 6 fogli abrasivi, 93 x 230 mm, grana 80
  - 6 fogli abrasivi, 93 x 230 mm, grana 120
  - 7 fogli abrasivi, 93 x 230 mm, grana 180
- peso 210 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1638 | TAMPONE CON MORSETTI, 105 X 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con morsetti di presa in metallo su ciascuna estremità
- per carta vetrata
- peso 200 g



CV PRO+

**SET 10 PEZZI, DISCHI ABRASIVI VELCRATI AL CARBURO DI SILICIO**

| BGS articolo | GRANA | Ø mm | NR. PEZZI IN CONFEZIONE |
|---|---|---|---|
| BGS 42025 | 120 | 125 | 10 |
| BGS 42026 | 240 | 125 | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- per applicazioni del settore automotive e non solo
- adatto per uso con smerigliatrici cilindriche, smerigliatrici eccentriche, smerigliatrici angolari
- dischi velcrati
- per: metallo / legno



CV PRO+

**SET 10 PEZZI, DISCHI ABRASIVI VELCRATI ALL'OSSIDO DI ALLUMINIO**

| BGS articolo | GRANA | Ø mm | NR. PEZZI IN CONFEZIONE |
|---|---|---|---|
| BGS 42027 | 60 | 125 | 10 |
| BGS 42028 | 100 | 125 | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- per applicazioni del settore automotive e non solo
- adatto per uso con smerigliatrici cilindriche, smerigliatrici eccentriche, smerigliatrici angolari
- dischi velcrati
- Ø foro: 22 mm
- adatti per: metallo / legno



CV PRO+

**SET 10 PEZZI, DISCHI ABRASIVI VELCRATI, PER LEVIGATRICI PER CARTONGESSO AL CARBURO DI SILICIO**

| BGS articolo | GRANA | Ø mm | NR. PEZZI IN CONFEZIONE |
|---|---|---|---|
| BGS 42031 | 100 | 150 | 10 |
| BGS 42032 | 180 | 150 | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per uso con smerigliatrici cilindriche, smerigliatrici eccentriche, smerigliatrici angolari
- dischi velcrati
- adatti per: metallo / legno



CV PRO+

**SET 10 PEZZI, DISCHI ABRASIVI VELCRATI PER LEVIGATRICI PER CARTONGESSO ALL'OSSIDO DI ALLUMINIO**

| BGS articolo | GRANA | Ø mm | NR. PEZZI IN CONFEZIONE |
|---|---|---|---|
| BGS 42016 | 100 | 150 | 10 |
| BGS 42015 | 180 | 150 | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per uso con smerigliatrici cilindriche, smerigliatrici eccentriche, smerigliatrici angolari
- dischi velcrati
- adatti per: metallo / legno



PRO+

## DISCO LAMELLARE

| BGS articolo | GRANA | Ø mm |
|---|---|---|
| BGS 3970 | 115 | 40 |
| BGS 3971 | 115 | 80 |
| BGS 3972 | 115 | 120 |
| BGS 3973 | 115 | 60 |
| BGS 3974 | 125 | 40 |
| BGS 3975 | 125 | 60 |
| BGS 3976 | 125 | 80 |
| BGS 3977 | 125 | 120 |

**CARATTERISTICHE**

- per smerigliatrici angolari
- foro 22,2 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3074 | DISCO IN GOMMA Ø 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- stelo da 6 mm
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8592 | SET 6 PEZZI, DISCHI ABRASIVI E PER LUCIDATURA, Ø 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura e la lucidatura di superfici nel settore automotive e in altri settori
- supporto da 125 mm con attacco M14
- comprende:
  - adattatore a disco Ø 125 mm, attacco M14, con velcro;
  - tampone in gommapiuma;
  - tampone in lana
  - dischi abrasivi (ossido di alluminio), grana 400 - 600 - 800
- peso 160 g



PRO+

## SET 7 PEZZI, PER LUCIDATURA METALLI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3990 | PER METALLI DOLCI |
| BGS 3991 | PER METALLI DURI |

**CARATTERISTICHE**

- kit completo per l'eliminazione di graffi e la lucidatura dei metalli
- disponibile per metalli dolci e duri:
  BGS 3990: per metalli dolci, come ottone, rame, latta, peltro, alluminio
  BGS 3991: per metalli duri, ad come acciaio, ferro, acciaio inox
- con 3 tamponi per lucidatura
  BGS 3990: 1 compatto, 2 medi
  BGS 3991: 2 compatti, 1 medio
- con adattatore con stelo per mandrini
- con 3 paste lucidanti



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3989 | DISCO DI LUCIDATURA CON ASTA 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lucidare materiali come rame, ottone, alluminio, acciaio, ecc ...
- stelo da 6 mm
- disco multi-strato Ø 125 x 22 mm
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3995 | ASSORTIMENTO 14 PEZZI, TESTE PER LUCIDATURA, STELO DA 6.3 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 6 teste per lucidatura a "fungo", 2 x 50 mm, 75 mm, 100 mm: ideali per la lucidatura di superfici rivolte verso il basso
- 4 teste per lucidatura coniche 2 x 53 mm e 2 x 63 mm: ideali per lucidare l'interno di tazze, cupole, ciotole e calici
- 4 teste per lucidatura "a tamburo" 2 x 45, 2 x 63 mm:
  ideali per la lucidatura di punti difficili e l'interno di calici e ciotole
- in cotone pregiato
- ideale per levigare pezzi metallici e non metallici
- peso 1,0 kg



## DISCO DA TAGLIO DIAMANTATO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3941 | Ø 115 MM |
| BGS 3944 | Ø 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- MPA 10298
- caratteristiche:
  BGS 3941: 115 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm
  BGS 3942: 125 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm
  BGS 3944: 230 x 2,8 x 7,0 x 22,2 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50840 | SET 3 PEZZI, DISCHI DIAMANTATI |

**CARATTERISTICHE**

- Ø 115, spessore 7 mm, foro da 20 mm
- con anello adattatore asportabile da 20 mm
- foro da 22,2 mm senza anello adattatore
- turbo disco per taglio a secco+umido, blu
- disco per taglio a secco segmentato, oro
- disco per taglio a umido, argento
- peso 360 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3921 | DISCO DA TAGLIO DIAMANTATO, TAGLIO A SECCO, BORDO CONTINUO, 115 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per materiali edili
- 115 x 1,9 x 5,0 x 22,2 mm
- MPA 10268
- peso 140 g



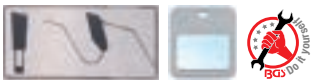
## DISCO DA TAGLIO DIAMANTATO, SEGMENTATO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3931 | Ø 115 MM |
| BGS 3932 | Ø 125 MM |
| BGS 3934 | Ø 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- taglio a secco
- MPA 10288
- caratteristiche:
  BGS 3931: 115 x 1,9 x 7,0 x 22,2 mm
  BGS 3932: 125 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm
  BGS 3934: 230 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm





## LAMA PER SEGA CIRCOLARE

| BGS articolo | Ø | NR DENTI |
|---|---|---|
| BGS 3950 | Ø 160 MM | 24 DENTI |
| BGS 3952 | Ø 190 MM | 24 DENTI |
| BGS 3953 | Ø 210 MM | 40 DENTI |
| BGS 3954 | Ø 254 MM | 40 DENTI |
| BGS 3955 | Ø 300 MM | 30 DENTI |
| BGS 3956 | Ø 400 MM | 48 DENTI |
| BGS 3957 | Ø 315 MM | 30 DENTI |
| BGS 3958 | Ø 350 MM | 40 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- con denti al carburo
- caratteristiche:

| | Ø mm | Ø FORO mm | nr. denti | larghezza taglio | spessore corpo della lama | anello di riduzione mm | velocità max giri/min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 3950 | 160 | 20 | 24 | 2,4 | 1,4 | 20-16 | 8000 |
| BGS 3952 | 190 | 30 | 24 | 2,5 | 1,5 | 30-20 | 6500 |
| BGS 3953 | 210 | 30 | 40 | 2,6 | 1,5 | 30-20 | 7200 |
| BGS 3954 | 254 | 30 | 40 | 2,8 | 1,8 | 30-25 | 5500 |
| BGS 3955 | 300 | 30 | 30 | 3,0 | 2,2 | | 4500 |
| BGS 3956 | 400 | 30 | 48 | 3,4 | 2,5 | | 4000 |
| BGS 3957 | 315 | 30 | 24 | 3,0 | 2,2 | | 4200 |
| BGS 3958 | 350 | 30 | 40 | 3,4 | 2,2 | | 4300 |




per troncatrice BGS 3268



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3266 | DISCO DA TAGLIO 105X1.5X16.2 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per uso con troncatrice pneumatica BGS 3268
- Ø disco: 105 mm
- spessore disco: 1.5 mm
- Ø foro: 16,2 mm
- per inox
- peso 40 g



**PER USO CON CON LAME PER SEGA CIRCOLARE CON Ø FORO 30 MM:**



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9318 | ANELLO DI RIDUZIONE PER SEGHE CIRCOLARI, DA 30 A 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con lame per sega circolare con Ø foro 30 mm
- riduzione da 30 mm a 25 mm
- peso 10 g

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3962 | SET 4 PEZZI, ANELLI DI RIDUZIONE PER SEGHE CIRCOLARI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'adattamento di lame di sega circolare
- comprende:
  - 1 anello riduttore da 20 a 16 mm
  - 1 anello riduttore da 30 a 20 mm
  - 1 anello riduttore da 30 a 22 mm
  - 1 anello riduttore da 30 a 25,4 mm
- peso: 16 g

NEW







PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9549 | DADO DI SERRAGGIO RAPIDO, PER SMERIGLIATRICE, M14 |

**CARATTERISTICHE**

- per un cambio rapido e senza utensili
- per uso solo con dischi da taglio e rettifica
- per smerigliatrici angolari standard con filetto M14
- per dischi:
  - Ø fino a 230 mm
  - spessore del disco max. 6 mm
- materiale: acciaio
- peso: 140 g



BGS 406-1



ESAGONO 1/4" E

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 406 | ACCESSORIO RIVETTATRICE PER USO CON AVVITATORI, PER RIVETTI 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso non professionale
- accessorio per usare il trapano come rivettatrice
- funziona con avvitatori standard (reversibili, coppia minima 15 Nm)
- per rivetti in alluminio 2.4 - 4.8 mm
- per rivetti in acciaio inox 2.4 - 4.0 mm
- con chiave di montaggio
- attacco esagonale 1/4"
- peso: 400 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 406-1 | NEW | COPPIA DI GANASCE |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 404 | SET 7 PEZZI, RIVETTATRICE PER RIVETTI FILETTATI M3-M8 |

**CARATTERISTICHE**

- per rivetti filettati: M3, M4, M5, M6 e M8
- rivettatrice a doppia leva con impugnature ergonomiche per una trasmissione ideale dello sforzo applicato
- comprende:
  - 1 rivettatrice
  - 1 adattatore per rivetti M3, per fori Ø 5,0 mm
  - 1 adattatore per rivetti M4, per fori Ø 6,0 mm
  - 1 adattatore per rivetti M5, per fori Ø 7,0 mm
  - 1 adattatore per rivetti M6, per fori Ø 9,0 mm
  - 1 adattatore per rivetti M8, per fori Ø 11,0 mm
  - 1 chiave di installazione
- peso 1,5 kg






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 405 | SET RIVETTATRICE PROFESSIONALE, BRACCIO LUNGO, 3,2-6,4 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per rivetti in alluminio e acciaio
- 3,2 - 4,0 - 4,8 - 5,0 - 6,4 mm
- per rivetti filettati: M4, M5, M6, M8 e M10
- comprende aste di trazione per rivetti: M4, M5, M6, M8 e M10
- corsa rivetto: max. 20 mm
- impugnature ripiegabili
- vasta gamma di accessori
- peso 2,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 405-ZANGE | RIVETTATRICE |
| BGS 405-1 | BARRA DI TRAZIONE |
| BGS 405-2 | COPPIA DI GANASCE |
| BGS 405-3 | CUSTODIA GANASCE |
| BGS 405-4 | TESTA DADO RIVETTO |
| BGS 405-M4 | ASTA DI TRAZIONE M4 |
| BGS 405-M5 | ASTA DI TRAZIONE M5 |
| BGS 405-M6 | ASTA DI TRAZIONE M6 |
| BGS 405-M8 | ASTA DI TRAZIONE M8 |
| BGS 405-M10 | ASTA DI TRAZIONE M10 |
| BGS 405-LEER | CASSETTA VUOTA |



BGS 409-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 409 | RIVETTATRICE A BRACCIO LUNGO AD ALTA RESISTENZA |

**CARATTERISTICHE**

- professionale
- il recipiente aiuta a mantenere l'ambiente di lavoro pulito e sicuro
- impugnature da 220 mm per un forte effetto leva
- comprende ugelli: 2,4 mm (3/32"), 3,2 mm (1/8"), 4,0 mm (5/32") e 4,8 mm (3/16")
- idoneo per rivetti in acciaio
- peso 740 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 409-1 | GANASCE DI RICAMBIO |



BGS 408-1



BGS 408-M3



BGS 408-M4



BGS 408-M5



BGS 408-M6



BGS 408-M8



BGS 408-M10



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 408 | SET 68 PEZZI, RIVETTATRICE PROFESSIONALE, PER RIVETTI FILETTATI, M3-M10 |

**CARATTERISTICHE**

- per rivetti filettati: M3, M4, M5, M6, M8, M10
- per rivetti in alluminio e acciaio
- coppie mandrino: M3, M4, M5, M6, M8, M10
- comprende 10 rivetti per ciascuna misura: M3, M4, M5, M6, M8, M10
- corsa max: 9 mm
- lunghezza: 330 mm
- peso: 2,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 408-1 | NEW | RIVETTATRICE |
| BGS 408-M3 | NEW | ADATT. M3 |
| BGS 408-M4 | NEW | ADATT. M4 |
| BGS 408-M5 | NEW | ADATT. M5 |
| BGS 408-M6 | NEW | ADATT. M6 |
| BGS 408-M8 | NEW | ADATT. M8 |
| BGS 408-M10 | NEW | ADATT. M10 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14126 | ASSORTIMENTO 150 PZ, RIVETTI FILETTATI IN ACCIAIO GALVANIZZATO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende: 40 pz M3x9 mm, 35 pz M4x11mm, 25 pz M5x13 mm, 25 pz M6x15 mm, 15 pz M8x18 mm, 10 pz M10x21 mm
- in confezione in plastica
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14127 | ASSORTIMENTO 150 PZ, RIVETTI FILETTATI IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende: 40 pz M3x9 mm, 35 pz M4x11mm, 25 pz M5x13 mm, 25 pz M6x15 mm, 15 pz M8x18 mm, 10 pz M10x21 mm
- in confezione in plastica
- peso 200 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 402 | RIVETTATRICE, 2,4-4,8 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per rivetti in alluminio, rame e acciaio
- per rivetti Ø 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
- peso 580 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 403 | RIVETTATRICE, 2,4-4,8 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con testa snodata regolabile
- per rivetti da 2,4-3-4-4,8 mm
- peso 670 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75845 | RIVETTATRICE DA 2,4 A 4,8 MM, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per rivetti di diametro 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
- peso 470 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 400 | RIVETTATRICE, 2,4-4,8 MM, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per rivetti da 2,4-3,2-4,0-4,8 mm
- peso 470 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 401 | SET CON RIVETTATRICE E 60 RIVETTI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**
- comprende 60 rivetti assortiti
- rivettatrice per rivetti da 2,4-3,2-4,0-4,8 mm
- in cassetta di plastica
- peso 710 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 401-LEER | CASSETTA VUOTA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 398 | RIVETTATRICE |

**CARATTERISTICHE**
- elevata forza a fronte di uno sforzo ridotto
- lunghezza minima: 300 mm
- lunghezza massima: 730 mm
- larghezza complessiva: 185 mm
- per rivetti: 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 - 6,4 mm
- peso: 1700 g
- peso 1,7 kg

NEW










360°

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 438 | SET RIVETTATRICE CON TESTA GIREVOLE 360° |

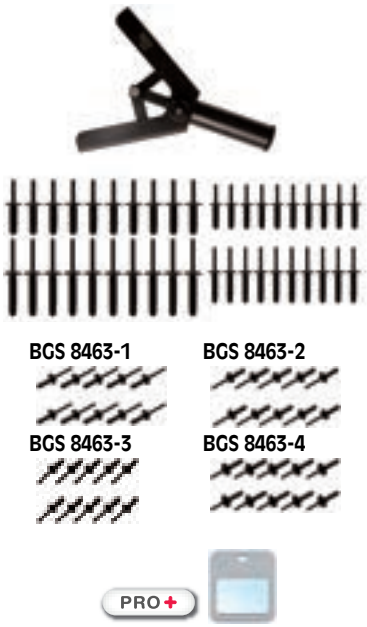
**CARATTERISTICHE**
- rivettatrice con testa girevole a 360°
- ideale per aree di difficile accesso
- testa stretta
- con blocco di sicurezza all'estremità dell'impugnatura
- per la rivettatura di rivetti in alluminio, acciaio e acciaio inossidabile:
  - rivetti standard: 2,4 (3/32") / 3,2 (1/8") 4,0 (5/32") / 4,8 mm (3/16")
  - rivetti filettati: M3x0,5 / M4x0,7 / M5x0,8 / M6x1
  - borchie con rivetti: M4x0,7 / M5x0,8 / M6x1
- comprende:
  - rivettatrice
  - ganasce per rivetti: 2,4 (3/32") / 3,2 (1/8") / 4,8 (3/16") / 4,0 mm (5/32")
  - adattatori per: M6x1 / M5x0,8 / M4x0,7
  - adattatori per: M3x0,5 / M4x0,7 / M5x0,8 / M6x1
  - porta mandrino M6x1 / M5x0,8 / M4x0,7 / M3x0,5
  - manicotto per ganasce
  - manicotto per mandrini
  - ganasce a rivetto
  - chiavi aperte 5,5 x 8,5 / 12 x 17 / 15 x 19 mm
- peso: 1,8 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 32150 | RIVETTATRICE PER RIVETTI IN PLASTICA | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- rivettatrice per rivetti in plastica, colore nero




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8463 | KIT RIVETTATRICE CON RIVETTI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per rivettare, ad esempio, pannelli in plastica all'interno delle vetture
- comprende:
  - una rivettatrice
  - 40 rivetti in plastica così suddivisi:
    10 pz. Ø 5.0 x 15.8 mm; 10 pz Ø 5.0 x 17.2 mm
    10 pz Ø 6.6 x 17.2 mm; 10 pz Ø 6.3 x 25.2 mm
- rivettatrice per rivetti in plastica con Ø mandrino 2 - 4.5 mm
- peso 480 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8463-1 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 5,0 X 15,8 MM |
| BGS 8463-2 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 5,0 X 17.2 MM |
| BGS 8463-3 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 6,6 X 17.2 MM |
| BGS 8463-4 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 6,3 X 25,2 MM |



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15488 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 15.00 mm - S: 2.00 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 13.00 mm - T: 9.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15489 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 22.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 16.00 mm - S: 3.50 mm
  S1: 2.00 mm - S2: 12.00 mm - T: 12.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15490 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 15.00 mm - S: 2.00 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 13.00 mm - T: 9.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15491 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 27.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 22.00 mm - S: 2.00 mm
  S1: 6.00 mm - S2: 18.00 mm - T: 12.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15492 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

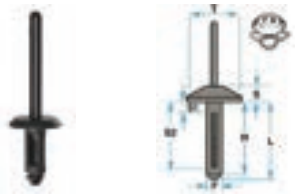
- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 30.00 mm
  F: 6.50 mm - H: 25.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.50 mm - S2: 21.00 mm - T: 13.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15484 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.00 mm
  F: 6.00 mm - H: 14.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.50 mm - S2: 14.50 mm - T: 20.00 mm
- universale
- **confezione da 50 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15493 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 20.00 mm
  F: 6.50 mm - H: 15.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 2.00 mm - S2: 12.00 mm - T: 17.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15503 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 23.00 mm
  F: 7.00 mm - H: 17.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 13.00 mm - T: 13.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15498 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 31.00 mm - F: 6.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 4.00 mm - S2: 21.00 mm - T: 13.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15524 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 23.00 mm
  F: 7.00 mm - H: 17.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 12.00 mm - T: 18.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



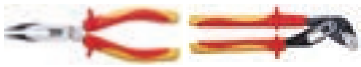
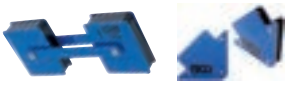
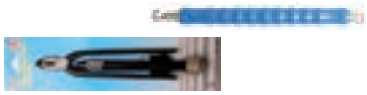
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15502 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 28.00 mm
  F: 6.00 mm - H: 25.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.50 mm - S2: 21.00 mm - T: 17.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**

## NOTE

# PINZE


| | | | |
|---|---|---|---|
| PAG | 440 | PINZE |  |
| PAG | 441 | TRONCHESI |  |
| PAG | 444 | MINI PINZE E TRONCHESI |  |
| PAG | 446 | PINZE E TRONCHESI ISOLATE VDE |  |
| PAG | 448 | TENAGLIE |  |
| PAG | 449 | PINZE REGOLABILI |  |
| PAG | 450 | PINZE EXTRA LUNGHE |  |
| PAG | 452 | PINZE PER SEEGER |  |
| PAG | 456 | PINZE AUTOBLOCCANTI |  |
| PAG | 461 | MAGNETI |  |
| PAG | 462 | PINZE PROFILATRICI E A FUSTELLA |  |
| PAG | 463 | TORCIFILO |  |
| PAG | 464 | TAGLIATUBI |  |
| PAG | 467 | GIRATUBI |  |
| PAG | 468 | ALESATORI E SVASTATORI |  |
| PAG | 470 | PIEGATUBI |  |

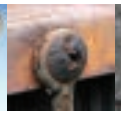
## PINZA A PRESA FRONTALE!



**IDEALE PER:**



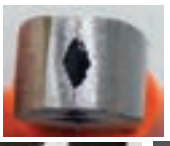
VITI DI SICUREZZA ONE-WAY



VITI ARRUGGINITE



VITI CON TESTA ROVINATA











**NUOVA PINZA SPECIALE PRENDI-VITE CON BLOCCAGGIO FRONTALE**
- **LUNGHEZZA: 175 MM**
- **PER RIMUOVERE VITI DI SICUREZZA**
- **CON ZIGRINATURA FRONTALE CHE PERMETTE DI AFFERRARE VITI DANNEGGIATE E DI SICUREZZA.**
- **GRAZIE ALL'INNOVATIVA DENTATURA A 2 VIE PERPENDICOLARI PERMETTE UNA PRESA OTTIMALE**
- **DISPONIBILE IN ESPOSITORE DA BANCO DA 10 PEZZI DI DIMENSIONI (LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA) 155 X 150 X 285 MM**

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 95800 | PINZA SPECIALE PRENDI-VITE | 1 |
| 95800 E | ESPOSITORE 10 PEZZI | 1 |



PRO+

### PINZE PROFESSIONALI

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 369 | 165 MM |
| BGS 370 | 175 MM |
| BGS 371 | 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero



### PINZE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 325 | 165 MM |
| BGS 326 | 175 MM |
| BGS 327 | 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero



PRO+

### PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DRITTE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 388 | 160 MM |
| BGS 389 | 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero



### PINZE A BECCHI MEZZOTONDI, DRITTE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 336 | 160 MM |
| BGS 337 | 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 373 | PINZE A BECCHI MEZZOTONDI, PIEGATI, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 338 | PINZE A BECCHI MEZZOTONDI, PIEGATI, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 378 | PINZE A BECCHI PIATTI, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero
- peso 170 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 340 | PINZE A BECCHI PIATTI, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 210 g



PRO+

**TRONCHESE TAGLIO DIAGONALE AD ALTA RESISTENZA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 393 | 165 MM |
| BGS 395 | 180 MM |
| BGS 396 | 240 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero



**TRONCHESE TAGLIO DIAGONALE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 331 | 165 MM |
| BGS 335 | 180 MM |
| BGS 334 | 240 MM |

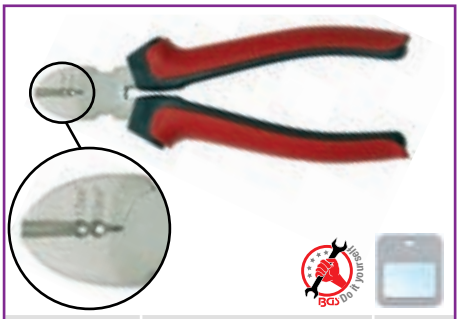
**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 394 | TRONCHESE TAGLIO DIAGONALE A RASO, LUNGHEZZA 165 MM, CON SPELLAFILI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente, blu-nero
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 332 | TRONCHESE TAGLIO DIAGONALE A RASO, LUNGHEZZA 165 MM, CON SPELLAFILI (1,5 MM² E 2,5 MM²) |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 397 | TRONCHESE A TAGLIENTI FRONTALI, 165 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero
- peso 250 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 333 | TRONCHESE A TAGLIENTI FRONTALI, 165 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 260 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 361 | PINZE SPELLAFILI, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero
- peso 180 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 339 | PINZE SPELLAFILI, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 329 | TAGLIACAVI, PER CAVI ELETTRICI, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per cavi di diametro fino a 25 mm²
- impugnatura a presa morbida rossa / nera
- peso 520 g

NEW




| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 584 250 40 | TAGLIACAVI, 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per cavi di diametro fino a 34 mm
- lunghezza 260 mm
- per cavi in rame e alluminio



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 358 | SET 3 PEZZI, PINZE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - pinze professionali, 175 mm
  - pinze a becchi mezzotondi diritte, 200 mm
  - tronchese taglio diagonale, 165 mm
- finitura satinata cromata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente, blu-nero
- peso 960 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 90330 | SET 3 PEZZI, PINZE |

**CARATTERISTICHE**

- impugnature in materiale bi-componente a presa morbida
- comprende:
  - Pinze, 175 mm, BGS 326
  - tronchese taglio diagonale, 165 mm, BGS 331
  - pinze a becchi mezzotondi dritte,160 mm, BGS 336
- peso 670 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70054 | SET 3 PEZZI, PINZE |

**CARATTERISTICHE**

- finitura: lucida
- comprende:
  - pinza, 150 mm
  - tronchese taglienti laterali, 150 mm
  - pinza becchi mezzotondi lunghi, 150 mm
- peso 540 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 330 | SET 5 PEZZI, PINZE |

**CARATTERISTICHE**

- tutte le pinze sono dotate di impugnature antiscivolo a presa morbida (colore rosso/nero)
- contenuto:
  1 pinza professionale 175 mm - BGS 326
  1 tronchese taglio diagonale 165 mm - BGS 331
  1 pinza becchi mezzotondi 200 mm - BGS 337
  1 pinza becchi mezzotondi piegati 200 mm - BGS 338
  1 pinza regolabile 240 mm – BGS 342
- in custodia in plastica
- peso 1,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 380 | PINZE DI PRECISONE A PUNTE PIATTE, A MOLLA, 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnatura antiscivolo a presa morbida
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 90380 | PINZE DI PRECISIONE CON PUNTE PIATTE, 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio al carbonio (C45)
- impugnatura: manici rivestiti in PVC
- apertura automatica a molla
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 381 | TRONCHESE TAGLIENTI LATERALI DI PRECISIONE, A MOLLA, 115 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnatura antiscivolo a presa morbida
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 90381 | TRONCHESE TAGLIENTI LATERALI DI PRECISIONE, 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio al carbonio (C45)
- impugnatura: manici rivestiti in PVC
- apertura automatica a molla
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 382 | TRONCHESE DI PRECISIONE A BECCHI MEZZO TONDI DRITTI, A MOLLA, 130 MM |

**CARATTERISTICHE**

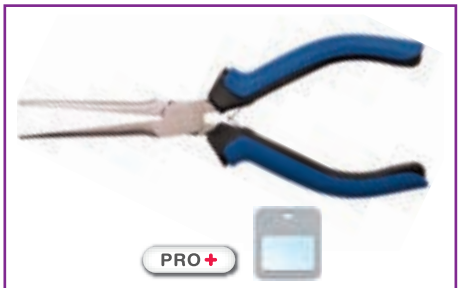
- finitura satinata nichelata
- con impugnatura antiscivolo a presa morbida
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 90383 | PINZA A BECCHI MEZZOTONDI, 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio al carbonio (C45)
- impugnatura: manici rivestiti in PVC
- apertura automatica a molla
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 341 | PINZA A BECCHI MEZZOTONDI, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- per la curvatura, la sagomatura e la presa dei fili
- apertura automatica a molla
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 90382 | PINZA A BECCHI MEZZOTONDI, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio al carbonio (C45)
- impugnatura: manici rivestiti in PVC
- apertura automatica a molla
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 383 | PINZE BECCHI MEZZO TONDI CURVI DI PRECISIONE, A MOLLA, 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnatura antiscivolo a presa morbida
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 387 | TRONCHESINO DI PRECISIONE, 115 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicate per lavori elettrici
- permette un taglio preciso di cavi flessibili e rigidi
- per cavi in rame fino a 1,5 mm ²
- lunghezza: 115 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 384 | TRONCHESE A TAGLIENTI FRONTALI DI PRECISIONE, A MOLLA, 105 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnatura antiscivolo a presa morbida
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 386 | PINZE CURVAFILI PER ELETTRONICA, 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatto specialmente per le curvature di cavi e altri lavori nei settori elettrico ed elettronica
- impugnature in materiale bi-componente
- tipo dritto
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 463 | SET 5 PEZZI, "MINI" PINZE DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- 5 pezzi
- doppia molla
- impugnature isolate
- contenuto:
  pinze professionali 120 mm
  tronchese taglienti laterali 115 mm
  pinze a becchi mezzotondi dritti 130 mm
  pinze a becchi mezzotondi curvi 105 mm
  tronchese taglienti frontali 105 mm
- fornite in custodia con cerniera
- peso 600 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20806 | ASSORTIMENTO 5 PEZZI, MINI PINZE E MINI CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  -2 mini cacciaviti, lunghezza 145 mm: PH1 e Taglio 3,0 mm
  - tronchese di precisione taglienti laterali
  - pinza di precisione a becchi mezzotondi
  - pinze di precisione becchi mezzo tondi curvi
- peso 370 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7150 | PINZE PROFESSIONALI VDE, 180 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 340 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7151 | PINZE VDE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 200 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7152 | PINZE VDE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 260 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7153 | PINZE VDE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7154 | TRONCHESINE TAGLIO DIAGONALE VDE 160 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 270 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7155 | TRONCHESINE TAGLIO DIAGONALE VDE ALTA RESISTENZA, 180 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 320 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7156 | PINZE VDE SPELLAFILI, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 220 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7157 | PINZE REGOLABILI VDE, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- peso 430 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7158 | SET 3 PEZZI, PINZE ISOLATE VDE |

**CARATTERISTICHE**
- omologate VDE, conformi DIN 60900
- comprende:
  pinze professionali 180 mm
  pinze spellafili 160 mm
  tronchese taglienti laterali 160 mm
- in custodia con cerniera
- peso 1 kg

NEW





1000 V

| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 580 018 40 | PINZE PROFESSIONALI VDE, 180 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- anche per uso con laccio anti-caduta articolo FL 580 001 00
- peso 250 g

NEW





1000 V

| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 582 017 40 | PINZE VDE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- anche per uso con laccio anti-caduta articolo FL 580 001 00
- peso 150 g

NEW






| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 582 017 40 | LACCIO ANTI-CADUTA PER PINZE FELO |

**CARATTERISTICHE**

- compatibile con pinze Felo con asola
- peso 10 g

NEW





1000 V

| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 581 016 40 | TRONCHESINE TAGLIO DIAGONALE VDE 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- anche per uso con laccio anti-caduta articolo FL 580 001 00
- peso 210 g

NEW





1000 V

| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 584 016 40 | TAGLIACAVI, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo
- anche per uso con laccio anti-caduta articolo FL 580 001 00
- peso 305 g

felo

**DISPONIBILIE PROGRAMMA COMPLETO MADE IN GERMANY**



PRO+

### TENAGLIA, DIN 5241

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 551 | 180 MM |
| BGS 552 | 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta qualità
- finitura smaltata satinata nera
- con ganascia lucidata
- impugnature rivestite in PVC (blu)



PRO+

### TENAGLIA PER FERRAIOLO, DIN ISO 9242A

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 555 | 220 MM |
| BGS 556 | 250 MM |
| BGS 557 | 275 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta qualità
- finitura smaltata satinata nera
- ganascia lucidata
- impugnature rivestite in PVC (blu)



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1917 | MINI TAGLIABULLONI, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per metalli ferrosi e non ferrosi
- ganasce temprate
- peso 280 g

NEW



PRO+

### TAGLIABULLONI

| BGS articolo | Ø MAX MM | L mm |
|---|---|---|
| BGS 908 | 4 | 300 |
| BGS 907 | 6 | 450 |
| BGS 909 | 8 | 600 |
| BGS 914 | 10 | 760 |
| BGS 915 | 12 | 900 |

**CARATTERISTICHE**

- forte e durevole grazie ai taglienti forgiati a goccia
- robuste ed elevate prestazioni di taglio
- testa avvitata, sostituibile
- impugnature antiscivolo per un maggiore comfort e una presa sicura
- minimo sforzo durante il taglio
- gamba: tubo d'acciaio, verniciato a polvere
- testa: acciaio al cromo vanadio, forgiato



### TAGLIABULLONI

| BGS articolo | Ø MAX MM | L mm |
|---|---|---|
| BGS 1908 | 4 | 300 |
| BGS 1907 | 6 | 450 |
| BGS 1909 | 8 | 600 |
| BGS 1914 | 10 | 760 |
| BGS 1915 | 12 | 900 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura smaltata rossa
- per metalli ferrosi
- ganascia temperata



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 385 | TRONCHESINE PER CAVI D'ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- per cavi d'acciaio di Ø fino a 5 mm
- per cavi a spirale di Ø fino a 1,5 mm
- lame SK5 in acciaio ad alto tenore di carbonio
- lunghezza: 195 mm
- peso 290 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9298 | TAGLIACAVI, 450 MM |

**CARATTERISTICHE**

- capacità di taglio: Ø fino a 22 mm
- teste di taglio in crome vanadium
- taglienti temprati HRC 58 - 62
- impugnature in plastica
- peso 1,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 329 | TAGLIACAVI, PER CAVI ELETTRICI, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per cavi di diametro fino a 25 mm²
- impugnatura a presa morbida rossa / nera
- peso 520 g




PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 457 | SET 3 PEZZI, PINZE REGOLABILI, DIN 5231 |

**CARATTERISTICHE**

- qualità professionale
- finitura smaltata nera di alta qualità
- forgiate e temprate
- ganasce e giunto lucidati
- impugnature rivestite in PVC blu
- 175-240-300 mm
- apertura max. 27-38-44 mm
- in custodia
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 457-TASCHE | CUSTODIA VUOTA |




PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 457-2 | SET 4 PEZZI, PINZE REGOLABILI |

**CARATTERISTICHE**

- qualità professionale
- finitura smaltata nera di alta qualità
- forgiate e temprate
- ganasce e giunto lucidati
- impugnature rivestite in PVC blu
- 175-240-300-400 mm
- apertura max. 27-38-44-80 mm
- in custodia
- peso 2,9 kg



PRO+ CV

**PINZE REGOLABILI**

| BGS articolo | LUNGHEZZA MM | APERTURA MAX MM |
|---|---|---|
| BGS 75109 | 150 | 25 |
| BGS 75110 | 175 | 27 |
| BGS 75111 | 240 | 38 |
| BGS 75112 | 300 | 44 |
| BGS 75113 | 400 | 80 |

**CARATTERISTICHE**

- qualità professionale
- forgiate e temprate
- finitura smaltata nera
- ganasce e giunto lucidati
- impugnature rivestite in PVC





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 342 | PINZA REGOLABILE, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- apertura max. 38 mm
- peso 450 g





**PINZE REGOLABILI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 461 | 240 MM, ACCIAIO AL CARBONIO |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate e temprate
- ganasce lucidate
- verniciate in rosso
- apertura max: 38 mm
- peso 360 g




CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 90457 | SET 3 PEZZI, PINZE REGOLABILI |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate e temprate
- colore nero
- ganasce e giunto lucidati
- impugnature rivestite in PVC rosso
- in custodia
- comprende:
  - pinza regolabile 175 mm, apertura max: 27 mm
  - pinza regolabile 250 mm, apertura max: 38 mm
  - pinza regolabile 300 mm, apertura max: 44 mm
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75120 | PINZE REGOLABILI CON GANASCE RIVESTITE IN PLASTICA, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per tutti i tipi di raccordi
- le ganasce rivestite prevengono danni a parti cromate
- facile regolazione dell'apertura
- impugnature rivestite
- incl. 2 rivestimenti per ganasce di ricambio
- apertura min: 8 mm
- apertura max: 68 mm
- peso 410 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75810 | PINZE PER SIFONI |

**CARATTERISTICHE**
- con copriganasce trasparenti
- regolabili in 4 posizioni
- lunghezza: 230 mm
- peso 300 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75205 | PINZE A REGOLAZIONE AUTOMATICA, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**
- apertura fino 48 mm
- peso 500 g





con pulsante di sblocco

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75209 | SET 3 PEZZI, PINZE REGOLABILI CON BLOCCO |

**CARATTERISTICHE**
- sblocco premendo il pulsante
- il set comprende 3 pinze regolabili, lunghezza: 175 - 240 - 300 mm
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75206 | PINZE REGOLABILI CON BLOCCO, 175 MM |
| BGS 75207 | PINZE REGOLABILI CON BLOCCO, 240 MM |
| BGS 75208 | PINZE REGOLABILI CON BLOCCO, 300 MM |
| BGS 75210 | PINZE REGOLABILI CON BLOCCO, 400 MM |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 410 | PINZE A BECCHI MEZZOTONDI, EXTRA-LUNGHE, 280 MM |

**CARATTERISTICHE**
- impugnature rivestite in PVC
- con taglienti temprati a induzione, dritti
- peso 280 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 411 | PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI, 45°, EXTRA-LUNGHE, 280 MM |

**CARATTERISTICHE**
- impugnature rivestite in PVC
- peso 300 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 412 | PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI, 90°, EXTRA-LUNGHE, 280 MM |

**CARATTERISTICHE**
- impugnature rivestite in PVC
- peso 290 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 415 | SET 3 PEZZI, PINZE A BECCHI LUNGHI 260-280 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dritte, 35°, 70°
- in acciaio al carbonio, finitura nichelata
- lunghezza 260-275-280 mm
- peso 930 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 414 | SET 5 PEZZI, PINZE A BECCHI LUNGHI,290 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dritte, 20°, 45°, 90°
- impugnature in materiale bi-componente
- lunghezza: 290 mm
- in custodia con cerniera
- peso 1,8 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 416 | SET 3 PEZZI, PINZE DOPPIO SNODO |

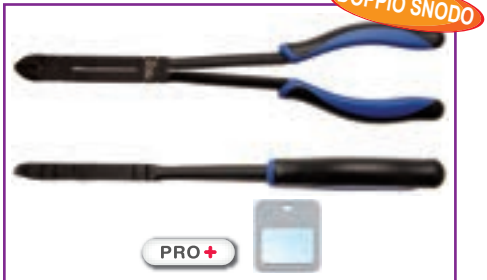
**CARATTERISTICHE**

- ideali per lavorare in spazi ristretti
- comprende:
  - 1 pinza becchi dritti, lung. 340 mm
  - 1 pinza becchi mezzotondi piegati 45°, lung. 335 mm
  - 1 pinza becchi piatti, lung. 300 mm
- impugnature rivestite
- in custodia
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 94932-300 | PINZA EXTRA LUNGA 300 MM, BECCHI PIATTI |
| 94932-340 | PINZA EXTRA LUNGA 340 MM BECCHI SOTTILI MEZZO TONDI |
| 94932-450 | PINZA EXTRA LUNGA 340 MM, BECCHI SOTTILI MEZZO TONDI A 45° |

DOPPIO SNODO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 533 | TRONCHESINE TAGLIO DIAGONALE A DOPPIO SNODO |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per lavorare in spazi ristretti
- ingombro molto ridotto anche ad apertura completa
- impugnature in materiale bi-componente
- lunghezza 295 mm
- peso 400 g

DOPPIO SNODO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 534 | PINZE A DOPPIO SNODO CON BECCHI MEZZOTONDI DRITTI |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per lavorare in spazi ristretti
- ingombro molto ridotto anche ad apertura completa
- impugnature in materiale bi-componente
- lunghezza 350 mm
- peso 470 g

DOPPIO SNODO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 535 | PINZE A DOPPIO SNODO CON BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per lavorare in spazi ristretti
- ingombro molto ridotto anche ad apertura completa
- impugnature in materiale bi-componente
- lunghezza 350 mm
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 424 | PINZE A BECCHI MEZZOTONDI, EXTRA-LUNGHE, 400 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnature rivestite in PVC
- lunghezza 400 mm
- peso 480 g



PRO+

### PINZE CURVA, PER ANELLI ELASTICI SEEGER ESTERNI

| BGS articolo | Ø PUNTE mm | APERTURA MAX mm | Ø SEEGER mm | L mm |
|---|---|---|---|---|
| BGS 450-1 | 1,5 | 36 | 10 - 25 | 150 |
| BGS 447-1 | 2,0 | 30 | 19 - 60 | 175 |
| BGS 650-1 | 2,4 | 36 | 40 - 100 | 225 |
| BGS 652-1 | 2,4 | 36 | 40 - 100 | 250 |
| BGS 651-1 | 3,2 | 39 | 85 - 200 | 300 |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e fissare gli anelli elastici seeger
- impugnature a presa morbida antiscivolo



PRO+

### PINZE CURVA, PER ANELLI ELASTICI SEEGER INTERNI

| BGS articolo | Ø PUNTE mm | APERTURA MAX mm | Ø SEEGER mm | L mm |
|---|---|---|---|---|
| BGS 450-4 | 1,5 | 31 | 12 - 25 | 150 |
| BGS 447-4 | 2,0 | 30 | 19 - 60 | 175 |
| BGS 650-4 | 2,4 | 31 | 40 - 100 | 225 |
| BGS 652-4 | 2,4 | 31 | 40 - 100 | 250 |
| BGS 651-4 | 3,2 | 59 | 85 - 200 | 300 |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e fissare gli anelli elastici seeger
- impugnature a presa morbida antiscivolo



PRO+

### PINZE DRITTA, PER ANELLI ELASTICI SEEGER ESTERNI

| BGS articolo | Ø PUNTE mm | APERTURA MAX mm | Ø SEEGER mm | L mm |
|---|---|---|---|---|
| BGS 450-3 | 1,5 | 39 | 10 - 25 | 150 |
| BGS 447-3 | 2,0 | 39 | 19 - 60 | 175 |
| BGS 650-3 | 2,4 | 39 | 40 - 100 | 225 |
| BGS 652-3 | 2,4 | 39 | 40 - 100 | 250 |
| BGS 651-3 | 3,2 | 48 | 85 - 200 | 300 |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e fissare gli anelli elastici seeger
- impugnature a presa morbida antiscivolo



PRO+

### PINZE DRITTA, PER ANELLI ELASTICI SEEGER INTERNI

| BGS articolo | Ø PUNTE mm | APERTURA MAX mm | Ø SEEGER mm | L mm |
|---|---|---|---|---|
| BGS 450-2 | 1,5 | 36 | 12 - 25 | 150 |
| BGS 447-2 | 2,0 | 38 | 19 - 60 | 175 |
| BGS 650-2 | 2,4 | 36 | 40 - 100 | 225 |
| BGS 652-2 | 2,4 | 39 | 40 - 100 | 250 |
| BGS 651-2 | 3,2 | 68 | 85 - 200 | 300 |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e fissare gli anelli elastici seeger
- impugnature a presa morbida antiscivolo



PRO+

**SET 4 PEZZI, PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER IN CUSTODIA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 450 | LUNGHEZZA 150 MM |
| BGS 447 | LUNGHEZZA 175 MM |
| BGS 650 | LUNGHEZZA 225 MM |
| BGS 652 | LUNGHEZZA 250 MM |
| BGS 651 | LUNGHEZZA 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- punte dritte e curve
- per anelli elastici seeger interni ed esterni
- impugnature a presa morbida antiscivolo
- in custodia con cerniera
- BGS 450:
  - punte pinze Ø 1,5 mm
  - apertura max:
    - pinze per seeger esterni curva: 36 mm
    - pinze per seeger esterni dritta: 39 mm
    - pinze per seeger interni curva: 31 mm
    - pinze per seeger interni dritta: 36 mm
- BGS 447:
  - punte pinze Ø 2,0
  - apertura max:
    - pinze per seeger esterni curva: 30 mm
    - pinze per seeger esterni dritta: 39 mm
    - pinze per seeger interni curva: 35 mm
    - pinze per seeger interni dritta: 38 mm
- BGS 650:
  - punte pinze Ø 2,4 mm
  - apertura max:
    - pinze per seeger esterni curva: 36 mm
    - pinze per seeger esterni dritta: 39 mm
    - pinze per seeger interni curva: 31 mm
    - pinze per seeger interni dritta: 36 mm
- BGS 652:
  - punte pinze Ø 2,4 mm
  - apertura max:
    - pinze per seeger esterni curva: 36 mm
    - pinze per seeger esterni dritta: 39 mm
    - pinze per seeger interni curva: 31 mm
    - pinze per seeger interni dritta: 39 mm
- BGS 651:
  - punte pinze Ø 3,2 mm
  - apertura max:
    - pinze per seeger esterni curva: 39 mm
    - pinze per seeger esterni dritta: 48 mm
    - pinze per seeger interni curva: 59 mm
    - pinze per seeger interni dritta: 68 mm



PRO+ CV

**PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER, LUNGHEZZA 180 MM**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 428 | DRITTE, PER ANELLI ESTERNI Ø 19/60 MM |
| BGS 429 | PIEGATE, PER ANELLI ESTERNI Ø 19/60 MM |
| BGS 432 | DRITTE, PER ANELLI INTERNI Ø 19/60 MM |
| BGS 434 | PIEGATE, PER ANELLI INTERNI Ø 19/60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli anelli elastici seeger
- impugnature rivestite
- punte temprate Ø 1,8 mm

BGS 449



BGS 9539



PRO+

**PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER, CURVE 90°**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 449 | PER ANELLI INTERNI |
| BGS 9539 | PER ANELLI ESTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- per anelli elastici seeger
- apertura automatica
- impugnature rivestite
- lunghezza 165 mm
- BGS 449:
  - lunghezza punte: 65 mm
  - Ø punte: 1,35 mm
- BGS 9539:
  - lunghezza punte: 55 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 444 | SET 4 PEZZI, PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER DI BLOCCAGGIO PICCOLI |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 80 mm
- Ø punta 1 mm
- acciaio al cromo molibdeno
- per anelli seeger interni ed esterni
- pinze dritte e curve
- impugnature isolate in vinile
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 454 | SET 5 PEZZI, PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER |

**CARATTERISTICHE**

- 1 pinza per anelli elastici seeger (lunghezza 160 mm) con 4 teste intercambiabili
- per anelli elastici seeger interni ed esterni
- 2x dritte, 1x curve a 45°, 1x curve a 90°
- peso 190 g



PRO+

**PINZE PROFESSIONALI LUNGHEZZA 165 MM, PER ANELLI ELASTICI SEEGER**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 445 | PER ANELLI ESTERNI |
| BGS 446 | PER ANELLI INTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- punte regolabili e intercambiabili
- dritte/ +45°/ +90° con regolazione rapida
- impugnature isolate



BGS 8831-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8831-1 | MODULO PER CARRELLO, PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER INTERNI/ ESTERNI CON 4 COPPIE DI PUNTE |
| BGS 8831-2 | SET 4 PAIA DI PUNTE PER BGS 8831 |

**CARATTERISTICHE**

- reversibile, idonea per anelli elastici seeger esterni e interni
- punte intercambiabili
- comprende le seguenti punte:
  - tipo dritto, Ø 2,0 x lunghezza 30 mm
  - tipo angolare a 90°, Ø 1,5 x lunghezza 25 mm
  - apertura max.: 30 mm
  - lunghezza: 180 mm
- in modulo in foam 190 x 270 x 32 mm
- BGS 8831-2 comprende le seguenti punte:
  - tipo dritto, Ø 2,0 x 30 mm (2 pezzi)
  - tipo a 90°, Ø 1,5 x 25 mm (2 pezzi)
- **dimensioni modulo: (lunghezza x profondità x altezza) 190 x 270 x 30 mm**

NEW



PRO+

**PINZE DRITTE PER ANELLI ELASTICI SEEGER, LUNGHEZZA 500 MM**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6736 | PER ANELLI ESTERNI |
| BGS 6737 | PER ANELLI INTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di anelli elastici seeger
- alta resistenza
- impugnature rivestite con materiale anti-scivolo
- con meccanismo a cricchetto
- punte Ø 3.5 mm
- apertura:
  - min 165 mm
  - max 300 mm
- finitura: nichelate

NEW



PRO+

**PINZE PIEGATE PER ANELLI ELASTICI SEEGER, LUNGHEZZA 500 MM**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6738 | PER ANELLI INTERNI |
| BGS 6739 | PER ANELLI ESTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di anelli elastici seeger
- alta resistenza
- impugnature rivestite con materiale anti-scivolo
- con meccanismo a cricchetto
- punte Ø 3.5 mm
- apertura:
  - min 165 mm
  - max 300 mm
- finitura: nichelate



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 453 | SET 10 PEZZI, PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di anelli elastici seeger interni ed esterni
- 1 pinza a cricchetto per anelli interni, apertura 7-42 mm
- 1 pinza a cricchetto per anelli esterni, apertura 7-44 mm
- punte intercambiabili per anelli interni ed esterni nelle seguenti misure:
  - Ø 2,75 mm, coppie di punte: 0°-15°-45°-90°
  - Ø 3,00 mm, coppie di punte: 0°-15°-45°-90°
- 6 viti di montaggio di ricambio
- lunghezza 265 mm
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 478 | SET PINZE PER ANELLI ELASTICI SEEGER XXL |

**CARATTERISTICHE**

- 1 pinza a cricchetto per anelli interni
- 1 pinza a cricchetto per anelli esterni
- 3 coppie di punte intercambiabili per ogni pinza = 6 possibili applicazioni
- regolazione agevole degli anelli grazie al cricchetto
- per anelli elastici interni da 16 a 80 mm
- per anelli elastici esterni da 11 a 73 mm
- lunghezza 400 mm
- per autocarri e macchine agricole
- peso 3,6 kg




BGS 66105 BGS 66107 BGS 66109



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66110 | SET 3 PEZZI, PINZE PER ANELLI DI BLOCCAGGIO SENZA FORI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'assemblaggio degli anelli di bloccaggio sugli alberi motore
- dritte, curve e sfasate di 30° (disponibili in set di 3 pz. o separatamente)
- peso 670 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66105 | PINZE PER ANELLI DI BLOCCAGGIO DI ALBERI MOTORE, PUNTA CURVA A 30° |
| BGS 66107 | PINZE PER ANELLI DI BLOCCAGGIO DI ALBERI MOTORE, TIPO DRITTO |
| BGS 66109 | PINZE PER ANELLI DI BLOCCAGGIO DI ALBERI MOTORE, DRITTE |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 530 | PINZE PER ANELLI DI BLOCCAGGIO SENZA FORI, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata, impugnature isolate
- becchi dritti
- particolarmente indicate per anelli di bloccaggio / elastici su assi e alberi di scatole del cambio
- peso 290 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 531 | PINZE PER ANELLI DI BLOCCAGGIO SENZA FORI, 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata, impugnature isolate
- becchi a gancio
- particolarmente indicate per anelli di bloccaggio / elastici nell'area del motore e della frizione
- peso 300 g

XXS 125 MM



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 506 | PINZE AUTOBLOCCANTI A BECCHI LUNGHI, EXTRA-CORTE, 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale
- finitura cromata
- rivettatura sestupla
- ganascia dritta
- peso 100 g

XXS 100 MM



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 505 | PINZE AUTOBLOCCANTI, EXTRA-CORTE, 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale con finitura cromata
- rivettatura sestupla
- ganascia curva
- peso 100 g

XXS 110 MM



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 507 | PINZE AUTOBLOCCANTI A MORSETTO CON GANASCE SNODATE, EXTRA-CORTO, 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale
- finitura cromata
- rivettatura quintupla
- per reggere pezzi lavorati ingombranti (campo d'azione fino a 35 mm)
- ganascia snodata
- ideali per saldatura
- peso 130 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4499 | SET 3 PEZZI, MINI-PINZE AUTOBLOCCANTI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti pinze autobloccanti:
  - pinze a becchi lunghi, lunghezza 135 mm
  - pinze a morsetto, lunghezza 130 mm
  - pinze, lunghezza 110 mm
- peso 350 g



PRO+

**PINZE AUTOBLOCCANTI EXTRALUNGHE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4496 | 380 MM |
| BGS 4497 | 500 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata



PRO+

**PINZE AUTOBLOCCANTI A BECCHI LUNGHI,**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 474 | 170 MM |
| BGS 475 | 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio forgiato
- finitura nichelata
- ganasce temprate

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 587 | PINZE AUTOBLOCCANTI, BECCHI LUNGHI, 190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per profili e tubi
- semplice e sicuro da usare
- regolazione della forza di serraggio
- regolazione automatica del range di serraggio
- sistema di bloccaggio che assicura la chiusura fino allo sblocco
- azionamento ad una mano
- ganasce di serraggio bonificate
- con vite di regolazione e leva di sblocco
- con superficie antiscivolo
- apertura:
  - min: 0 mm
  - max: 44 mm
- finitura: nichelata
- lunghezza: 230 mm
- peso 280 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7312 | PINZE BLOCCANTI A BECCHI LUNGHI \| CON IMPUGNATURA A PISTOLA \| 170 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per aree particolarmente strette e difficili da raggiungere
- con impugnatura a pistola ergonomica e leva di sblocco a una mano
- ganasce lunghe e sottili, angolate a 70°
- ganasce di serraggio bonificate
- serraggio:
  - min 0 mm
  - max 40 mm
- finitura: nichelata
- peso 430 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 494 | SET 4 PEZZI, PINZE AUTOBLOCCANTI |

**CARATTERISTICHE**

- pinze autobloccanti: 125 mm, 180 mm, 250 mm
- pinze autobloccanti becchi lunghi da 150 mm
- pressione di contatto regolabile
- in custodia
- peso 1,2 kg



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4491 | PINZE AUTOBLOCCANTI , 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nichelata
- qualità professionale
- apertura con leva di rilascio rapido in vinile
- peso 570 g



PRO+ CV CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4500 | PINZE AUTOBLOCCANTI, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- apertura massima: 55 mm
- lunghezza: 240 mm
- ganasce in Cromo-Vanadio, impugnatura e meccanismo in Cromo-Mobildeno
- finitura cromata
- peso 650 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4490 | PINZE AUTOBLOCCANTI, LEVA DI RILASCIO IN VINILE, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale
- finitura nichelata
- apertura con leva di rilascio rapido in vinile
- peso 480 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 493 | PINZE AUTOBLOCCANTI, CON 3 REGOLAZIONI, 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- campo d'azione fino a 55 mm
- peso 560 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 485 | PINZE AUTOBLOCCANTI, 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale
- finitura nichelata
- regolabili
- ganasce lucidate e curve
- peso 470 g

NEW



PRO+

## PINZE AUTOBLOCCANTI

| BGS articolo | LUNGHEZZA MM | APERTURA MAX MM |
|---|---|---|
| BGS 585 | 160 MM | 32 MM |
| BGS 586 | 230 MM | 44 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per profili e tubi
- semplice e sicuro da usare
- regolazione della forza di serraggio
- regolazione automatica del range di serraggio
- sistema di bloccaggio che assicura la chiusura fino allo sblocco
- azionamento ad una mano
- ganasce di serraggio bonificate
- con vite di regolazione e leva di sblocco
- con superficie antiscivolo
- apertura min: 0 mm
- finitura: nichelata
- BGS 585:
  - apertura max: 32 mm
  - lunghezza: 160 mm
- BGS 586:
  - apertura max: 44 mm
  - lunghezza: 230 mm



## PINZE AUTOBLOCCANTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 489 | 175 MM |
| BGS 490 | 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio
- con ganascia forgiata curva
- finitura nichelata



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 491 | PINZE AUTOBLOCCANTI PER SALDATURE CON PRESA A MORSA, 6-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale
- perfetta presa su viti/bulloni danneggiati grazie allo speciale design delle ganasce
- presa sicura su tubi
- peso 440 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7313 | PINZE AUTOBLOCCANTI, GANASCE ROTONDE, 175 MM, 6 - 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ganasce rotonde adatte per l'allentamento di dadi arrugginiti o arrotondati
- 3 punti di livellamento impediscono lo scivolamento e l'arrotondamento
- adatto anche per l'uso su teste di bielle
- con leva di rilascio e funzione di bloccaggio facile
- denti seghettati e temprati per la massima presa
- vite di regolazione zigrinata
- lunghezza: 175 mm
- peso 390 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 495 | PINZE AUTOBLOCCANTI A MORSETTO, 280 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale forgiato
- finitura nichelata
- apertura con leva di rilascio rapido
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 496 | PINZE AUTOBLOCCANTI A MORSETTO, 280 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale
- forgiato
- finitura nichelata
- ideali per saldatura
- peso 780 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 497 | MORSETTO A C AUTOBLOCCANTE PER SALDATURA, 475 MM |

**CARATTERISTICHE**

- apertura ganasce max 85 mm
- profondità di serraggio max 250 mm
- acciaio speciale
- forgiato
- finitura nichelata
- per saldatura
- peso 1,3 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7084 | PINZE AUTOBLOCCANTI, A 4 VIE REGOLABILI, TIPO FRANCESE, 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per profili e tubi
- semplice e sicuro da usare
- ampio range di serraggio
- sistema di sgancio rapido
- funzionamento con una sola mano
- con vite per regolazione fine
- ganasce di serraggio bonificate
- apertura:
  - min: 0 mm
  - max: 95 mm
- finitura: nichelata
- peso 630 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7085 | PINZE AUTOBLOCCANTI, A 4 VIE REGOLABILI, GANASCE LUNGHE, TIPO FRANCESE, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per profili e tubi
- semplice e sicuro da usare
- ampio range di serraggio
- sistema di sgancio rapido
- funzionamento con una sola mano
- con vite per regolazione fine
- ganasce di serraggio bonificate
- apertura:
  - min: 0 mm
  - max: 80 mm
- finitura: nichelata
- peso 750 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 480 | PINZE AUTOBLOCCANTI SPECIALI CON LEVA DI RILASCIO RAPIDO, 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lavorare su carrozzeria, forgiatura e serraggio di telai porta, pannelli laterali archi ruote, flange, lamiera e molto altro
- per saldatura a fori tra le diverse sezioni (ad es. telai di porte, flange, ecc.)
- apertura massima: 18 mm
- peso 580 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7086 | PINZE AUTOBLOCCANTI, A 4 VIE REGOLABILI, PUNTE GIREVOLI, TIPO FRANCESE, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per profili e tubi
- semplice e sicuro da usare
- ampio range di serraggio
- sistema di sgancio rapido
- funzionamento con una sola mano
- con vite per regolazione fine
- ganasce di serraggio bonificate
- apertura:
  - min: 0 mm
  - max: 80 mm
- finitura: nichelata
- peso 760 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7089 | PINZE AUTOBLOCCANTI, A 4 VIE REGOLABILI, XXL TIPO FRANCESE, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per profili e tubi
- semplice e sicuro da usare
- ampio range di serraggio
- sistema di sgancio rapido
- funzionamento con una sola mano
- con vite per regolazione fine
- ganasce di serraggio bonificate
- apertura:
  - min: 0 mm
  - max: 90 mm
- finitura: nichelata
- peso 820 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 484 | PINZE AUTOBLOCCANTI SPECIALI CON LEVA DI RILASCIO RAPIDO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lavorare su carrozzerie, forgiatura e serraggio di telai porte, pannelli laterali archi ruote, flange, lamiera e molto altro
- per lavorare sull'intera carrozzeria
- l'ausilio perfetto per l'assemblaggio di sportello, archi ruote, ecc.
- apertura massima: 19 mm
- peso 470 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 482 | PINZE AUTOBLOCCANTI SPECIALI CON LEVA DI RILASCIO RAPIDO, LUNGHEZZA 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lavorare su carrozzerie, forgiatura e serraggio di telai porte, pannelli laterali archi ruote, flange, lamiera e molto altro
- per saldatura a fori tra le ganasce
- possibilità di svariate applicazioni (ad es. pannelli laterali, tetto, ecc.)
- peso 510 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4498 | PINZA AUTOBLOCCANTE PER RACCORDI TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'inserimento di raccordi
- Ø 6 - 10 - 08 - 12 - 16 mm
- finitura cromata satinata
- peso 1,0 kg



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4494 | PINZA AUTOBLOCCANTE CON ADATTATORE PER MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 250 mm
- peso 640 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4495 | SET 16 PEZZI, PINZE AUTOBLOCCANTI |

**CARATTERISTICHE**

- 3 pinze autobloccanti a becchi tondi, 185 x 55mm
- 5 pinze autobloccanti a becchi tondi, 235 x 65mm
- 2 pinze autobloccanti a morsetto per saldatura 235 x 65 mm
- 2 pinze autobloccanti a becco tondo, 135 x 45mm
- 2 pinze autobloccanti a morsetto per saldatura 280 x 140 mm
- 1 pinza autobloccanti a becchi lunghi media
- 1 pinza autobloccanti a becchi lunghi piccola
- tutte le pinze sono dotate di impugnature antiscivolo in gomma
- in custodia
- peso 7,3 kg

TOP

BGS 3007

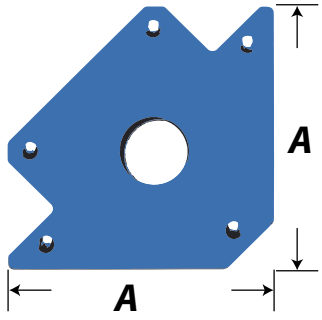


BGS 3008



BGS 3009






PRO

**SQUADRA MAGNETICA**

| BGS articolo | PORTATA MAX | A mm | PESO gr |
|---|---|---|---|
| BGS 3007 | 11 KG | 85 | 240 |
| BGS 3008 | 20 KG | 110 | 640 |
| BGS 3009 | 32 KG | 135 | 1200 |

**CARATTERISTICHE**

- 8 potenti aree magnetiche separate




PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3004 | SET 4 PEZZI, MINI SQUADRE MAGNETICHE |

**CARATTERISTICHE**

- per angoli 45°, 90° e 135°
- dimensioni di ogni magnete: 72 x 43 x 11 mm
- portata di ogni magnete: 4 kg circa
- peso 450 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9683 | SUPPORTO MAGNETICO, FORMA A "L", PORTATA FINO A 9 KG |

**CARATTERISTICHE**

- 3 aree magnetiche separate
- supporto ideale per lavori di saldatura
- doppia angolazione: 60° e 90 °
- portata massima: 9 kg
- peso 200 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9684 | SET 2 PEZZI, SUPPORTO MAGNETICO, FORMA A "L", PORTATA FINO A 9 KG |

**CARATTERISTICHE**

- 3 aree magnetiche separate
- supporto ideale per lavori di saldatura
- doppia angolazione: 60° e 90 °
- portata massima: 9 kg
- peso 340 g

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6784 | DOPPIO SUPPORTO MAGNETICO, ANGOLO REGOLABILE, 22,7 KG |

**CARATTERISTICHE**

- pratico aiuto per i lavori di saldatura
- per posizionare e trattenere oggetti in acciaio quasi in ogni angolazione
- le staffe permettono di bloccare i due magneti di ceramica girevoli a 360°
- regolazione dell'angolo variabile
- capacità: ogni magnete fino a 22,7 kg
- dimensioni magneti: 85,7 x 63,5 mm
- peso: 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6140 | PINZA PROFILATRICE PER LAMIERE FINO A 1 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ganascia larga 22 mm e profonda 13 mm, lunghezza 300 mm
- per la riduzione dei bordi di lamiera metallica fino a 1 mm
- per riparazioni della carrozzeria
- impugnatura in gomma comoda e solida
- massima trasmissione della forza con il minimo sforzo
- peso 1,0 kg



BGS 6121



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6141 | PINZA PUNZONATRICE |

**CARATTERISTICHE**

- matrice 5 mm, capacità 1,25 mm di materiale normale, gola 40 mm, lunghezza 280 mm
- pinze speciali per forare e ritrarre i pezzi piegati
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6121 | TESTA PUNZONATRICE 5 MM |



BGS 6121



BGS 6122



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6120 | PINZA PROFILATRICE E PUNZONATRICE |

**CARATTERISTICHE**

- ganascia flessibile, punzone da 5 mm
- per la definizione dei bordi in lamiere di spessore fino a 1 mm e per praticare fori nelle lamiere per le operazioni di saldatura a punti
- lunghezza 285 mm
- dimensioni ganascia: profondità 13 mm
- larghezza 22 mm
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6121 | TESTA PUNZONATRICE 5 MM |
| BGS 6122 | TESTA PUNZONATRICE 6 MM |





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 561 | PINZE A FUSTELLA CON LEVA DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- Ø fustelle: 2-2,5-3-3,5-4-4,5
- finitura ad alta resistenza
- la leva di trasmissione riduce lo sforzo necessario
- peso 560 g









| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75835 | PINZE A FUSTELLA |

**CARATTERISTICHE**

- per tessuti, cuoio, plastica, carta, cartone, ecc...
- formati fustella: 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- peso 250 g









| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75840 | SET 102 PEZZI, CON PINZE A FUSTELLA E PER OCCHIELLI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - pinze a fustella:
    per tessuti, cuoio, plastica, carta, cartone, ecc...
    formati fustella: 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
  - pinze per occhielli
    per occhielli tondi
    per fori rinforzati in carta, pelle, tessuti, ecc.
  - assortimento 100 occhielli
    diametro esterno 7,5 mm
    diametro interno 4 mm
- peso 400 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 564 | PINZA PER BOTTONI E OCCHIELLI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'inserimento di occhielli e bottoni a pressione
- comprende 100 occhielli e 25 gruppi bottoni
- Ø occhielli: esterno 8 mm, interno 5 mm
- peso 260 g





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75830 | PINZE PER OCCHIELLI |

**CARATTERISTICHE**

- per la foratura di carta, cuoio, tessuti, ecc.
- occhielli con Ø interno 4,5 mm
- comprende assortimento 100 occhielli
- peso 130 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 572 | ASSORTIMENTO 275 PEZZI, OCCHIELLI E PINZA AUTOBLOCCANTE |

**CARATTERISTICHE**

- con pinze autobloccanti
- 18 teste per punzoni e per matrici
- occhielli di diversi formati
- chiusura a scatto di 10 mm per rivettatura e avvitamento
- in custodia di plastica
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 572-LEER | CASSETTA VUOTA PER BGS 572 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1482 | TORCIFILO AUTOMATICO, 310 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per torcere fili e funi
- peso 420 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1480 | PINZE TORCIFILO AUTOMATICHE, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura smaltata nera
- testa lucidata
- per il bloccaggio professionale delle viti
- fili di diametro massimo 0,8 mm
- peso 330 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8478 | FILO IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 0.7 mm (diametro) x 15 m (lunghezza)
- in acciaio inox
- adatto per le pinze torcifilo BGS 1480
- peso 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1912 | PINZA TAGLIA-TUBI PER Ø 4-16 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lame in acciaio inox
- corpo in plastica
- peso 40 g



BGS 1819-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1819 | TAGLIATUBI PROFESSIONALE |

**CARATTERISTICHE**

- con azione a cricchetto
- in alluminio pressofuso
- lame temperate in acciaio inox
- per tubi in plastica di Ø fino a 35 mm
- peso 650 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1819-1 | LAMA DI RICAMBIO |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1902 | TAGLIATUBI, 5-40 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tubi flessibili e non in plastica, polipropilene e polietilene
- trasmissione a leva
- per tubi di Ø da 5 a 40 mm
- peso 290 g



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1946 | TAGLIATUBI CON MECCANISMO A CRICCHETTO, MAX 35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tubi di plastica in PVC
- particolarmente utile per l'installazione di canaline elettriche
- con funzione a cricchetto
- corpo in alluminio
- lama di taglio inossidabile e temprata
- per tubi in plastica Ø max 35 mm
- peso 440 g



BGS 8868-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8868 | PINZA TAGLIATUBI, 4-14 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per taglio di tubi in gomma e plastica
- peso 50 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8868-1 | LAMA PER TAGLIATUBI |



BGS 8869-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8869 | PINZA TAGLIATUBI, FINO A 38 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per taglio di tubi in gomma e plastica
- peso 120 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8869-1 | LAMA PER TAGLIATUBI |






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8339 | TRONCHESE A CRICCHETTO, PER TUBI LINEA FRENI, 4,75 MM (3/16") |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tubi linee freni con diametro 4,75 mm (3/16")
- particolarmente adatto per un facile utilizzo in spazi ridotti
- autoregolazione, non è necessaria alcuna regolazione della mola di taglio
- è possibile regolare la forza di taglio
- la funzione di cricchetto rende superfluo spostare completamente l'utensile intorno al tubo
- dimensioni: 42 x 110 mm
- peso 120 g



BGS 8341-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8341 | TAGLIATUBI 3-35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza
- pressione di taglio regolabile
- per tubi in alluminio, rame, acciaio
- con sbavatore
- peso 580 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8341-1 | LAMA PER TAGLIATUBI |




BGS 8340-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8340 | TAGLIATUBI, 3-25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza
- pressione di taglio regolabile tramite mandrino
- per tubi in alluminio, rame, acciaio
- peso 160 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8340-1 | LAMA PER TAGLIATUBI |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1905 | TAGLIATUBI, 3-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tubi in rame, ottone e acciaio sottile
- per tubi Ø tra 3 e 22 mm
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1906 | TAGLIATUBI, 3-28 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tubi in rame, ottone e acciaio sottile
- con lama di rifinitura (alloggiata nell'impugnatura)
- per tubi Ø tra 3 e 28 mm
- peso 150 g



NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9521 | TAGLIATUBI, Ø 3 - 30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza
- con due rulli con cuscinetti
- mandrino di regolazione fine per regolare la pressione del rullo di taglio
- adatto per tubi in alluminio, rame, acciaio
- peso 220 g

NEW



PRO+

**TAGLIATUBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9196 | Ø 3 - 16 MM |
| BGS 3399 | Ø 3 - 22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza
- 2 ruote con cuscinetti
- mandrino di regolazione fine per regolare la pressione del rullo di taglio
- per tubi in alluminio, rame, acciaio
- BGS 9196: Ø 3 - 16 mm
- BGS 3399: Ø 3 - 22 mm



BGS 66255 BGS 66250-1 BGS 66251



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66250 | TAGLIATUBI A CRICCHETTO PER TUBI DI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- per tubi Ø 34-67 mm
- profondità di taglio 3 mm
- dentatura a 60 denti, 6° tra ogni scatto
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66255 | LAMA DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI |
| BGS 66250-1 | LAMA DI RICAMBIO PER TUBI IN ACCIAIO INOX |
| BGS 66251 | ASSE PER RUOTA TAGLIENTE |



BGS 133-KETTE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 133 | TAGLIATUBI A CATENA, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tubi in acciaio, rame, PVC e alluminio con Ø fino a 85 mm
- regolabile durante l'azione di taglio mediante dado a farfalla
- peso 800 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 133-KETTE | CATENA DI RICAMBIO |

HSS



BGS 130



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 134 | TAGLIATUBI A CATENA, 250 MM, CATENA HSS |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tubi in acciaio, rame, PVC e alluminio con Ø fino a 85 mm
- regolabile durante l'azione di taglio mediante dado a farfalla
- peso 840 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 130 | CATENA DI RICAMBIO |



PRO+ CV

## GIRATUBI MODELLO SVEDESE

| BGS articolo | MISURA | APERTURA MAX MM |
|---|---|---|
| BGS 525 | 1" | 40 |
| BGS 526 | 1.5" | 55 |
| BGS 527 | 2" | 67 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura smaltata rossa
- ganascia lucidata
- la maniglia con presa a tre punti previene lo scivolamento
- apertura max:
  - BGS 525: 40 mm
  - BGS 526: 55 mm
  - BGS 527: 67 mm




CV PRO+

## GIRATUBI MODELLO SVEDESE, CON GANASCE PIANE A 90°

| BGS articolo | MISURA | APERTURA MAX MM | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 6788 | 1" | 40 | 320 |
| BGS 6789 | 1.5" | 55 | 425 |
| BGS 6790 | 2" | 67 | 560 |

**CARATTERISTICHE**

- tipo svedese
- con ganasce piane a 90°
- DIN 5234 forma A
- laccato rosso
- ganasce lucide



PRO+

## CHIAVE REGOLABILE TIPO AMERICANO

| BGS articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| BGS 540 | 6-25 | 250 MM, 10" |
| BGS 541 | 13-32 | 300 MM, 12" |
| BGS 542 | 13-38 | 350 MM, 14" |
| BGS 543 | 25-51 | 450 MM, 18" |
| BGS 544 | 38-64 | 600 MM, 20" |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile



**IDONEA PER USO SU:**

ESAGONO | ESAGONO ROVINATI | 12 PUNTE

QUADRO | TUBI | TORX



## CHIAVI SPECIALI AUTOSERRANTE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 SSH 06 | Ø 10-16 MM, LUNGH. 150 MM |
| 7 SSH 01 | Ø 10-30 MM, LUNGH. 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per presa su tubi
- anche per uso su dadi: esagonali, esagonali rovinati, torx, 12 punte, quadro
- per Ø
  - 7 SSH 06: 10-16 mm
  - 7 SSH 01: 10-30 mm
- ideale per il settore automotive
- autoserrante
- ganasce dentate antiscivolamento

## NOTE

NEW



ESAGONO 1/4" E

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70052 | SET 3 PEZZI, PUNTE PER SVASATURA, 12 - 16 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per svasare in alluminio, rame, ottone, acciaio, plastica e legno
- adatto per l'uso con trapano a mano e trapano elettrico
- misure: 12 - 16 - 19 mm
- materiale: HSS 4241
- attacco esagonale 1/4"
- durezza: 61 - 63 HRC
- peso 112 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8732 | FRESA PER TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per la sbavatura esterna e interna dei tubi metallici
- idoneo per tubi di diametro interno da 3 a 12 mm e tubi di diametro esterno da 4 a 14 mm
- lama interna retraibile, lega al nichel-cromo-molibdeno
- corpo esterno in acciaio HSS
- peso 200 g

NEW



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8336 | ALESATORE ESTERNO & INTERNO |

**CARATTERISTICHE**

- 3 lame di taglio per una sbavatura pulita
- per sbavare fori, barre tonde, barre filettate, viti, tubi per cavi e altro
- adatto per tubazioni in rame, plastica dura, alluminio e acciaio dolce
- per Ø fino a 35 mm
- peso 30 g

NEW



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6751 | SET DI UTENSILI PER SBAVATURA UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- 4 lame multi-uso per l'uso su una varietà di materiali come, ad esempio, acciaio, alluminio, ottone, rame e plastica
- utensile ideale per idraulici, ingegneri meccanici
- 4 lame bloccabili, dei seguenti tipi:
  - lama per uso su acciaio, alluminio e plastica
  - lama per l'utilizzo su ottone e ghisa
  - lama per sbavatura da 1 a 10,4 mm
  - lama particolarmente adatta per la realizzazione di utensili e filiere
- peso: 200 g



PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8369 | SET SBAVATORE 3-IN-1 |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura bi-componente con sgancio rapido
- sbavatori Ø: 12, 16 e 19 mm
- peso 190 g



BGS 8329

PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8328 | SBAVATORE |

**CARATTERISTICHE**

- la lama ruota di 360 ° nell'impugnatura permettendo un'azione ottimale
- impugnatura bi-componente
- lunghezza totale: 135 mm
- lunghezza lama: 47 mm
- peso 60 g

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8329 | LAMA PER SBAVATORE |






| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 51245 | ALESATORE ESTERNO CONICO |

**CARATTERISTICHE**

- per metalli:
  - acciaio inossidabile
  - acciaio duro
  - acciaio dolce
  - rame
  - ottone
- uso a 0-400 Giri/Minuto (RPMs)
- per lavori esterni su:
  - barra filettata
  - viti
  - perni e bulloni
  - altro
- per diametri da 3 mm (1/8") a 19 mm (3/4")
- per lavorazioni con l'acciaio duro può essere necessario usare olio lubrificante per migliorare la prestazione dell'utensile




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6773 | SET 5 PEZZI, UTENSILI PER LA SBAVATURA ESTERNA & INTERNA |

**CARATTERISTICHE**

- per la sbavatura di fori, barre tornite, barre filettate, viti, tubi e altro ancora
- per: acciaio, acciaio inossidabile, rame, alluminio, plastica dura
- per diametri da 3 fino a 19 mm
- velocità massima: 400 giri/minuto
- comprende:
  - sbavatore interno
  - alesatore esterno
  - impugnatura con attacco esagonale 1/4" per sbavatore interno ed esterno
  - lima mezzo-tonda
  - lima triangolare
- peso: 230 g

## NOTE



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8229 | PINZE PIEGATUBI, 4.75 + 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al cromo molibdeno
- idonee per tubi da 4,75 e 6 mm
- peso 530 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8718 | PINZE PIEGATUBI 4 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- consentono la piegatura dei tubi fino a 180°
- 3 raggi di piegatura per tubi di diametro 3/16" (4,8 mm) - 1/4" (6,4 mm) 5/16" (8,0 mm) - 3/8" (9,5 mm)
- idonee per tubi in alluminio, rame e acciaio sottile
- materiale: rulli in alluminio, unità base in acciaio
- impugnatura rivestita
- peso 880 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8228 | PINZE PIEGATUBI 3 - 4,75 - 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in alluminio
- idoneo per tubi da 3, 4,75 e 6 mm
- raggio di curvatura minimo: circa 15 mm
- peso 160 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3061 | PINZE PIEGATUBI, PER TUBI METALLICI, 4-6-8-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per piegare di tubi in rame e alluminio e/o da 4-6-8-10 mm
- con due ruote di piegatura sostituibili, ciascuna di capacità 180" per 4/6 mm e 8/10 mm
- raggio di curvatura minimo: circa 18 mm
- peso 540 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3062 | PIEGATUBI, PER RAME DA 6-8-10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 3 raggi di curvatura per Ø del tubo 6 - 8 - 10 mm
- fino a 180°
- tubi in rame, alluminio e ottone
- raggio di curvatura minimo: circa 18 mm
- peso 460 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6160 | PINZE PER DEFINIZIONE BORDI E PIEGATURA, DRITTE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 280 mm
- apertura massima ganascia 60 mm
- impugnature rivestite in PVC
- peso 750 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6161 | PINZE PER DEFINIZIONE BORDI E PIEGATURA, 45° |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 280 mm
- apertura massima ganascia 60 mm
- impugnature rivestite in PVC
- peso 830 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6162 | PINZE PER DEFINIZIONE BORDI E PIEGATURA, 90° |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 280 mm
- apertura massima ganascia 60 mm
- impugnature rivestite in PVC rosso
- peso 770 g

# MINUTERIA


| | | |
|---|---|---|
| PAG 472 | ESPOSITORI KIT MINUTERIE |  |
| PAG 474 | GANCI, UNCINI, LEVE |  |
| PAG 477 | KIT MINUTERIE |  |
| PAG 503 | FASCETTE PLASTICA E ACCIAIO |  |
| PAG 523 | PROLUNGHE E PRESE MULTIPLE |  |
| PAG 525 | TESTER CERCAFASE |  |
| PAG 526 | MULTIMETRI |  |
| PAG 529 | TESTER |  |
| PAG 532 | SALDATORI A GAS |  |
| PAG 536 | SALDATORI |  |
| PAG 538 | PISTOLE PER COLLA A CALDO |  |
| PAG 540 | DISPOSITIVI DI SICUREZZA |  |
| PAG 543 | VARIE |  |
| PAG 562 | GADGET |  |
| PAG 563 | ESPOSITORI DA TERRA |  |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW

# ASSORTIMENTO TOP MINUTERIA

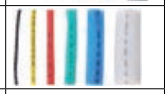
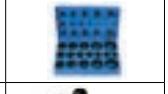
## A RICHIESTA ALTRE COMPOSIZIONI

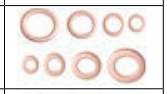
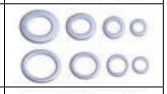
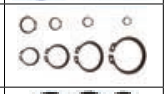


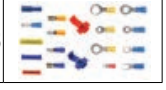







| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 KIT | KIT 127 PZ TUBETTI IN GOMMA TERMORESTRINGENTI | BGS 8042 |  |
| 5 KIT | SET 100 PZ TUBETTI GOMMA TERMORESTRINGENTI | BGS 8123 |  |
| 5 KIT | ASS. 90 PZ, GUAINE TERMORESTRINGENTI | BGS 88152 |  |
| 5 KIT | KIT 150 COPPIGLIE ELASTICHE | BGS 8043 |  |
| 5 KIT | CASSETTA PLASTICA O-RING 225PZ. 3-22 MM | BGS 8044 |  |
| 5 KIT | CASSETTA PLASTICA O-RING 419 PZ. ASSORTITI | BGS 8045 |  |
| 3 KIT | ASSORTIMENTO 450 PEZZI SPINE ELASTICHE | BGS 8054 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 KIT | CASSETTA PLASTICA O-RING 50 PZ. 5-20 MM | BGS 8131 |  |
| 3 KIT | KIT 75 PZ ANELLI RAME X TAPPI SCARICO OLIO | BGS 8132 |  |
| 3 KIT | KIT 300 PZ RONDELLE ALLUMINIO ASSORTITE | BGS 8143 |  |
| 5 KIT | KIT 300 PZ SEEGER PER ESTERNI 3-32MM | BGS 8046 |  |
| 5 KIT | ASS.78 PZ, ANELLI ELASTICI SEEGER ESTERNI | BGS 88168 |  |
| 5 KIT | KIT 300 PZ SEEGER PER INTERNI 3-32 MM | BGS 8049 |  |
| 5 KIT | KIT 200 PZ MOLLE ASSORTITE | BGS 8047 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 KIT | ASSORTIMENTO 555 PEZZI COPPIGLIE | BGS 8048 |  |
| 5 KIT | ASSORTIMENTO 135 PZ, COPPIGLIE | BGS 88138 |  |
| 5 KIT | KIT 70 PZ. INGRASSATORI METRICI/POLLICI | BGS 8065-1 |  |
| 5 KIT | ASSORTIMENTO 170 PZ VITI E PIASTRINE TIPO "U" | BGS 8114 |  |
| 5 KIT | SET 96 PZ FUSIBILI PER AUTO ASSORTITI | BGS 8126 |  |
| 3 KIT | ASSORTIMENTO CAPICORDA, 160 PZ | BGS 14105 |  |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| EXPO-MINUTERIA | ESPOSITORE DA TERRA IN LEGNO, CON PARETE PORTA-GANCI, CON 20 GANCI, CON 92 KIT MINUTERIA |

## CARATTERISTICHE

- qualità ed eleganza ideali per valorizzare il punto vendita
- espositore in legno di betulla
- materiale in legno certificato, vernici e stampe atossiche a base acqua
- dimensioni complessive (altezza x larghezza x profondità): 180 x 66 x 38 cm
- con 1 ripiano
- con parete porta-ganci traforata
- **con 20 ganci in dotazione**
- montaggio ad incastro semplice e veloce senza l'uso di colle, chiodi, cerniere e attrezzi in generale
- prodotto interamente Made in Italy
- comprende:
  - 5 pezzi, kit 127 pz tubetti in gomma termorestringenti (BGS 8042)
  - 5 pezzi, ass. 90 pz guaine termorestringenti (BGS 88152)
  - 5 pezzi, cassetta plastica o-ring 225 pz 3-22 mm (BGS 8044)
  - 3 pezzi, assortimento 450 pz spine elastiche (BGS 8054)
  - 3 pezzi, kit 75 pz anelli rame x tappi scarico olio (BGS 8132)
  - 5 pezzi, kit 300 pz seeger per esterni 3-32mm (BGS 8046)
  - 5 pezzi, kit 300 pz seeger per interni 3-32 mm (BGS 8049)
  - 5 pezzi, assortimento 555 pz coppiglie (BGS 8048)
  - 5 pezzi, kit 70 pz ingrassatori metrici/pollici (BGS 8065-1)
  - 5 pezzi, set 96 pz fusibili per auto assortiti (BGS 8126)
  - 5 pezzi, set 100 pz tubetti gomma termorestringenti (BGS 8123)
  - 5 pezzi, kit 150 pz coppiglie elastiche (BGS 8043)
  - 5 pezzi, cassetta plastica o-ring 419 pz assortiti (BGS 8045)
  - 5 pezzi, cassetta plastica o-ring 50 pz 5-20 mm (BGS 8131)
  - 3 pezzi, kit 300 pz rondelle alluminio assortite (BGS 8143)
  - 5 pezzi, ass.78 pz anelli elastici seeger esterni (BGS 88168)
  - 5 pezzi, kit 200 pz molle assortite (BGS 8047)
  - 5 pezzi, assortimento 135 pz coppiglie (BGS 88138)
  - 5 pezzi, assortimento 170 pz viti e piastrine tipo "u" (BGS 8114)
  - 3 pezzi, assortimento 160 pz capicorda (BGS 14105)

NEW

# ASSORTIMENTO TOP AUTOMOTIVE

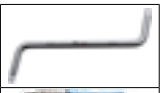
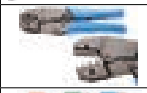
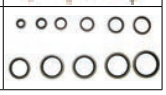
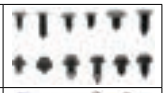
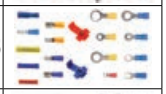
## A RICHIESTA ALTRE COMPOSIZIONI







TUTTI I KIT PIU' VENDUTI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 KIT | CHIAVE PER TAPPO COPPA OLIO 8 X 10 MM | BGS 1006 |  |
| 2 KIT | PINZA PER CAPICORDA CON CRICCHETTO 0,25-6 MM | BGS 1426 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO MINI FUSIBILI AUTO, 121 PEZZI | BGS 8109 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO 170 PZ VITI E PIASTRINE | BGS 8114 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO, 150 PZ ANELLI IN RAME | BGS 8120 |  |
| 2 KIT | SET 100 PZ TUBETTI GOMMA TERMORESTRINGENGENTI | BGS 8123 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO PASSACAVI IN GOMMA 180 PZ | BGS 8125 |  |
| 2 KIT | SET 96 PZ FUSIBILI PER AUTO ASSORTITI | BGS 8126 |  |
| 2 KIT | KIT 75 PZ ANELLI RAME X TAPPI SCAR. OLIO | BGS 8132 |  |
| 2 KIT | KIT 300 PZ RONDELLE RAME ASSORTITE | BGS 8142 |  |
| 2 KIT | KIT 300 PZ RONDELLE ALLUMINIO ASSORTITE | BGS 8143 |  |
| 2 KIT | ASS.ANELLI RAME IN POLLICI X TAPPI SCARICO OLIO | BGS 8144 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, CONNETTORI PER TUBI | BGS 8790 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, GUARNIZIONI BONDE | BGS 9306 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO 192 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE | BGS 9780 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO CAPICORDA, 160 PZ | BGS 14105 |  |
| 2 KIT | ASSORT.18 PEZZI,COLLARI PER TUBI GOMMATI | BGS 14145 |  |
| 2 KIT | SET 450 PZ, FASCETTE STRINGICAVI COLORATE | BGS 80873 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO 290 PEZZI: TAPPI,BOTTONI E RIVETTI | FEB 290 |  |
| 2 KIT | ASSORTIMENTO 230 PZ:RONDELLE PER TAPPI OLIO | FER 230 |  |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| EXPO-AUTOMOTIVE | ESPOSITORE DA TERRA IN LEGNO, CON PARETE PORTA-GANCI, CON 20 GANCI, CON 40 KIT MINUTERIA |

## CARATTERISTICHE

- qualità ed eleganza ideali per valorizzare il punto vendita
- espositore in legno di betulla
- materiale in legno certificato, vernici e stampe atossiche a base acqua
- dimensioni complessive (altezza x larghezza x profondità): 180 x 66 x 38 cm
- con 1 ripiano
- con parete porta-ganci traforata
- **con 20 ganci in dotazione**
- montaggio ad incastro semplice e veloce senza l'uso di colle, chiodi, cerniere e attrezzi in generale
- prodotto interamente Made in Italy
- comprende:
  - 2 pezzi, chiave per tappo coppa olio 8 x 10 mm (BGS 1006)
  - 2 pezzi, assortimento mini fusibili auto, 121 pz (BGS 8109)
  - 2 pezzi, assortimento, 150 pz anelli in rame (BGS 8120)
  - 2 pezzi, assortimento 180 pz passacavi in gomma (BGS 8125)
  - 2 pezzi, kit 75 pz anelli rame x tappi scar.olio (BGS 8132)
  - 2 pezzi, kit 300 pz rondelle alluminio assortite (BGS 8143)
  - 2 pezzi, assortimento 100 pz connettori per tubi (BGS 8790)
  - 2 pezzi, assortimento 192 pz, clip per automotive (BGS 9780)
  - 2 pezzi, assort.18 pz collari per tubi gommati (BGS 14145)
  - 2 pezzi, assortimento 290 pz tappi,bottoni e rivetti (FEB 290)
  - 2 pezzi, pinza per capicorda con cricchetto 0,25-6 mm (BGS 1426)
  - 2 pezzi, assortimento 170 pz viti e piastrine (BGS 8114)
  - 2 pezzi, set 100 pz tubetti gomma termorestringengenti (BGS 8123)
  - 2 pezzi, set 96 pz fusibili per auto assortiti (BGS 8126)
  - 2 pezzi, kit 300 pz rondelle rame assortite (BGS 8142)
  - 2 pezzi, ass. anelli rame in pollici x tappi scarico olio (BGS 8144)
  - 2 pezzi, assortimento 150 pz guarnizioni bonde (BGS 9306)
  - 2 pezzi, assortimento 160 pz capicorda (BGS 14105)
  - 2 pezzi, set 450 pz, fascette stringicavi colorate (BGS 80873)
  - 2 pezzi, assortimento 230 pz rondelle per tappi olio (FER 230)



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8015 | SET 2 PEZZI, GANCI DI ASSEMBLAGGIO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 220 mm
- punte dritte e curve (45° e 90°)
- peso 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8035 | SET 5 PEZZI, GANCI PER O-RING |

**CARATTERISTICHE**
- con magnete di raccolta
- peso 50 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70046 | SET 6 PEZZI, GANCI, EXTRA LUNGHI, 245 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
- ganci extra lunghi
- tutti i ganci con punta
- lunghezza della lama: 245 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 perforatore (dritto)
  - 1 gancio 45°, angolato
  - 1 gancio 90°, angolato
  - 1 gancio 180, angolato
  - 1 gancio con testa rotonda
  - 1 gancio a doppio angolo
- peso 240 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8451 | SET 4 PEZZI, UNCINI |

**CARATTERISTICHE**
- per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
- contenuto set: perforatore (dritto), uncino con angolo a 90°, uncino con testa rotonda, uncino con doppia angolazione
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 140 g



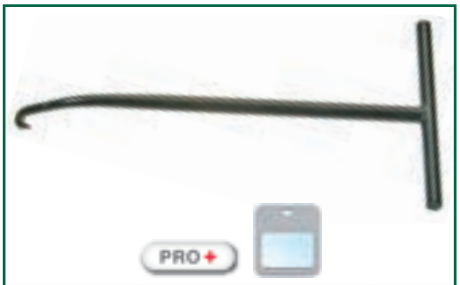
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8833 | ASSORTIMENTO 12 PEZZI, UNCINI E CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**
- comprende:
  - 2 cacciaviti taglio: 2.5 mm - 3.5 mm
  - 2 cacciaviti croce PH: PH0 - PH00
  - 4 cacciaviti TORX: TX6-TX7 TX8-TX10
  - 4 uncini: 45° - 90° - 135° - 180°
- lunghezza: circa 170 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 350 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8405 | SET 3 PEZZI, GANCI SMONTAGGIO ANELLO DI TENUTA |

**CARATTERISTICHE**
- due uncini a "S" con impugnatura a T
- uncino con impugnatura dritta
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8018 | GANCIO DI ASSEMBLAGGIO |

**CARATTERISTICHE**
- in lega di acciaio temprato,
- per montaggio molle freni, molle fari anteriori
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8016 | SET 4 PEZZI, GANCI IN MINIATURA |

**CARATTERISTICHE**
- acciaio inox
- punta dritta
- punta curva a 90° per o-ring
- punta a gancio
- punta inclinata
- lunghezza 135 mm
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8440 | SET 2 PEZZI, GANCI PER GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**
- per la rimozione e l'installazione delle guarnizioni
- impugnature a T rivestite
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9132 | SET 5 PEZZI, RASCHIETTI E GANCI |

**CARATTERISTICHE**

- 1 raschietto: 265 mm
- 1 raschietto: 225 mm
- 2 ganci: 225-150 mm
- 1 punta dritta: 205 mm
- finitura nera, temprati
- impugnature blu a quadre
- peso 550 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 798 | SET 9 PEZZI, GANCI CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura ergonomica antiscivolo
- contiene:
  - dritto (piccolo + grande)
  - uncino (piccolo + grande)
  - 45° (piccolo + grande)
  - 90° (piccolo + grande)
  - raschietto
- peso 770 g

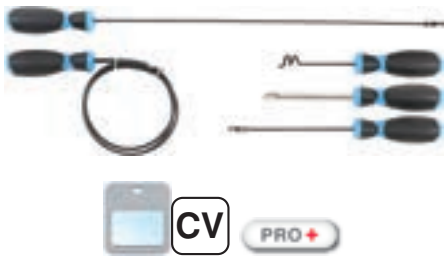


CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8487 | SET 9 PEZZI, GANCI E RASCHIETTO CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura ergonomica antiscivolo
- impugnature ergonomiche in materiale bi-componente
- comprende:
  - uncino: 165 + 240 mm
  - uncino 45°: 165 + 240 mm
  - uncino 90°: 165 + 240 mm
  - punteruolo: 165 + 240 mm
  - raschietto 20 x 230 mm
- peso 620 g



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9495 | SET 5 PEZZI, PER INSTALLAZIONE CAVI |

**CARATTERISTICHE**

- set utensili professionali per l'installazione di cavi
- consente di posare facilmente cavi particolarmente nel settore automotive
- adatto per la maggior parte dei veicoli
- lunghezza impugnature: 98 mm
- comprende:
  - utensile installazione non flessibile, lunghezza lama 145 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione non flessibile, lunghezza lama 395 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione flessibile, lunghezza sonda flessibile 1020 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione flessibile con punta flessibile, lunghezza lama 85 mm
  - punteruolo perforatore, lunghezza lama 100 mm, il cavo può essere inserito nell'impugnatura e scorrere attraverso la lama
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9439 | SET 4 PEZZI, UTENSILI A CUCCHIAIO PER RIMOZIONE GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per la rimozione di anelli di tenuta, o-ring, guarnizioni ecc...
- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e degli O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità
- 2 pezzi dritti: 60 e 135 mm
- 2 pezzi curvi: 60 e 135 mm
- peso 540 g



**ANTI-GRAFFIO**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 3384 | SET 3 PEZZI, GANCI E UNCINI |

**CARATTERISTICHE**

- in materiale plastico anti graffio
- per la rimozione / manipolazione di O-ring, piccole guarnizioni, clip, ecc...
- per la gestione di cablaggi delicati, connettori elettrici compositi
- permette l'accesso a pannelli in aree difficili da raggiungere
- anche per la pulizia di spazi vuoti nei componenti interni

NEW





PRO+

| BGS technic articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8638 | SET 8 PEZZI, UNCINI CON PUNTE DIRITTE E ARROTONDATE |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare gli O-ring dalla sede
- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità e senza danni e alla sede
- in custodia in tessuto
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 leva, punta arrotondata, curva, lunghezza lama: 80 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, curva, lunghezza lama: 135 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, dritta, lunghezza lama: 80 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, dritta, lunghezza lama: 135 mm
  - 1 perforatore, punta dritta, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino, punta 90°, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino, punta curva 135°, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino punta curva 45°, lunghezza lama: 75 mm
- peso 310 g














| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 6084 | SET 4 PEZZI, UTENSILI A CUCCHIAIO PER RIMOZIONE GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e degli O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità
- particolarmente adatti per guarnizioni di trasmissioni, forcelle, pompe, iniettori, O-ring per carburante, riscaldatori e tubi di aspirazione, guarnizioni dell'albero di trasmissione, pompa dell'olio, ecc ...
- due profili e due lunghezze differenti per un maggior range di applicazione
- lunghezza lame:
  - due pezzi con lame da 64 mm
  - due pezzi con lame da 140 mm
- materiale:
  - lama in Crome-Vanadium con finitura nera
  - impugnatura in materiale bi-componente





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 3333 | SET 3 PEZZI, LEVERINE |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per uso su: piccole componenti elettroniche, parti del cruscotto e prese d'aria
- ideali anche per: rimozione / installazione O-ring e guarnizioni e pulizia piccole componenti
- flessibilità e alta resistenza
- in Teflon
- antigraffio
- lunghezza: 185 mm
- misure punte: 4 & 7 mm, 5 & 10 mm, 10 & 12 mm




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8044 | ASSORTIMENTO 225 PEZZI, O-RING Ø 3-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in NBR
- 20 formati assortiti (Ø interno x spessore): 3,0 x 1,0 - 4,0 x 1,0 - 4,5 x 2,0 - 5,0 x 2,0 - 6,0 x 2,0 6,0 x 2,5 - 6,0 x 5,0 - 7,0 x 2,0 - 8,0 x 2,0 - 9,0 x 2,0 10 x 2,0 - 13 x 3,0 - 14 x 5,0 - 17 x 5,0 - 18 x 4,0 20 x 2,0 - 22 x 2,0 mm
- ideali per fai da te e officina
- in confezione in plastica
- peso 140 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8121 | ASSORTIMENTO 225 PEZZI, O-RING HNBR Ø 3-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in HNBR: particolarmente indicato per climatizzatori, ecc.
- formati assortiti (Ø interno): 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 18 20 - 22 mm
- in confezione in plastica
- peso 120 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8059 | ASSORTIMENTO 141 PEZZI, GUARNIZIONI IN GOMMA E FIBRA |

**CARATTERISTICHE**

- varie guarnizioni fabbricate in gomma e fibra
- per sanitari, ecc...
- misure guarnizioni:
  - 10 pezzi 1/2" x 16 mm
  - 5 pezzi 3/8" x 8 mm
  - 10 pezzi 1/2" x 17 mm
  - 10 pezzi. 3/4" 15 x 24 mm
  - 10 pezzi 3/4" 11 x 24 x 2 mm
  - 5 pezzi 1/2" 9 x 19 mm
  - 5 pezzi 1/2" x 10 mm
  - 5 pezzi 3/8" x 10 mm
  - 10 pezzi 3/4"
  - -10 pezzi 3/8" x 8 mm
  - 10 pezzi 21 x 17 mm
  - 10 pezzi 3/8"
  - 10 pezzi 1/2"
  - 3 pezzi 1-1/2" 27 x 38 mm
  - 10 pezzi 3/4" 16 x 24 mm
  - 5 pezzi 1"
  - 3 pezzi 1-1/4" 30 x 39 mm
  - 10 pezzi 1/2" 12 x 18 mm
- peso 150 g

XXL




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8105 | ASSORTIMENTO 285 PEZZI, O-RING XXL Ø 18-50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- vari formati assortiti
- in NBR
- resistenti ad acido, benzina, calore e olio
- in confezione in plastica
- misure O-Rings:
  - 10 pezzi 40 x 4 mm - 5 pezzi 44 x 4 mm
  - 5 pezzi 48 x 4 mm - 5 pezzi 50 x 4 mm
  - 20 pezzi 18 x 2 mm - 20 pezzi 20 x 2 mm
  - 20 pezzi 22 x 3 mm - 20 pezzi 25 x 3 mm
  - 15 pezzi 28.2 x 3 mm - 15 pezzi 30.2 x 3 mm
  - 10 pezzi 32.2 x 3 mm - 10 pezzi 36.2 x 3 mm
  - 15 pezzi 25 x 4 mm - 10 pezzi 30 x 4 mm
  - 10 pezzi 32 x 4 mm - 10 pezzi 34 x 4 mm
  - 15 pezzi 25 x 5 mm - 15 pezzi 30 x 5 mm
  - 10 pezzi 35 x 5 mm - 10 pezzi 40 x 5 mm
  - 5 pezzi 45 x 5 mm - 5 pezzi 50 x 5 mm
- peso 600 g

POLLICI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8061 | ASSORTIMENTO 419 PEZZI, O-RING IN POLLICI, Ø 1/8" - 2" |

**CARATTERISTICHE**

- resistenti ad acido, carburante, calore e olio
- in NBR
- formati assortiti in POLLICI (numero pezzi x Ø int.): 20x1/8" - 20x3/16" - 18x1/4" - 23x5/16" 23x3/8" - 23x1/2" - 14x3/8" - 13x7/16" 14x1/2" - 13x9/16" - 14x5/8" - 14x11/16" 13x3/4" - 14x13/16" - 13x7/8" - 10x3/4" 10x13/16" - 10x7/8" - 10x5/16" - 10x1" 10x11/16" - 10x11/8" - 10x13/16" - 10x11/4" 10x15/16" - 10x13/8" - 10x17/16" - 10x11/2" 10x15/8" - 10x13/4" - 10x17/8" - 10x2"
- peso 630 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8131 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, O-RING, Ø 5-20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- formati assortiti, Ø interno x spessore:
  3 O-rings Ø 20 mm x 3.5 mm
  3 O-rings Ø 18 mm x 3.5 mm
  3 O-rings Ø 19 mm x 2.5 mm
  3 O-rings Ø 18 mm x 2.5 mm
  3 O-rings Ø 16 mm x 2.5 mm
  3 O-rings Ø 14 mm x 2.5 mm
  3 O-rings Ø 13 mm x 2.5 mm
  3 O-rings Ø 11 mm x 2.5 mm
  3 O-rings Ø 10 mm x 2.5 mm
  7 O-rings Ø 5 mm x 2.0 mm
  8 O-rings Ø 13 mm x 1.5 mm
  8 O-rings Ø 10 mm x 1.5 mm
- resistenti ad acido, benzina, calore e olio
- peso 50 g

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 8045 | ASSORTIMENTO 419 PEZZI, O-RING, Ø 3-50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- resistenti ad acido, benzina, calore e olio
- in NBR
- formati assortiti: Ø 3 - 50 mm




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8045 | ASSORTIMENTO 419 PEZZI, O-RING, Ø 3-50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- resistenti ad acido, benzina, calore e olio
- in NBR
- formati assortiti: Ø interno x spessore:
  - 20 O-rings Ø 3 mm x 1.5 mm
  - 20 O-rings Ø 4.5 mm x 2 mm
  - 18 O-rings Ø 5 mm x 2 mm
  - 23 O-rings Ø 7 mm x 1.5 mm
  - 23 O-rings Ø 10 mm x 1.5 mm
  - 23 O-rings Ø 13 mm x 1.5 mm
  - 14 O-rings Ø 10 mm x 2.5 mm
  - 13 O-rings Ø 11 mm x 2.5 mm
  - 14 O-rings Ø 13 mm x 2.5 mm
  - 13 O-rings Ø 14 mm x 2.5 mm
  - 14 O-rings Ø 16 mm x 2.5 mm
  - 14 O-rings Ø 18 mm x 2.5 mm
  - 13 O-rings Ø 19 mm x 2.5 mm
  - 14 O-rings Ø 21 mm x 2.5 mm
  - 13 O-rings Ø 22 mm x 2.5 mm
  - 10 O-rings Ø 18 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 20 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 22 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 23.5 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 25 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 26.5 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 28 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 30 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 31 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 33 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 34.5 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 36 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 38 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 41 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 44 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 47 mm x 3.5 mm
  - 10 O-rings Ø 50 mm x 3.5 mm
- peso 670 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8045-LEER | CASSETTA VUOTA |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8052 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, RONDELLE IN RAME |

**CARATTERISTICHE**

- per tappi di scarico olio
- 10 pz. per ciascuno dei seguenti formati (Ø interno x Ø esterno x spessore):
  5x10x1 mm, 6x10x1 mm, 7x10x1 mm, 8x12x1 mm, 10x16x1 mm, 10,5x17x1,5 mm, 11x17x1,5 mm, 12x20x1,5 mm, 12,5x20x1,5 mm, 14x18x1 mm, 14x20x1,5 mm, 15x20x2 mm, 16x22x2 mm, 16,5x24x2 mm, 17,5x24x2 mm
- peso 290 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8132 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, RONDELLE IN RAME, MISURE METRICHE, PER TAPPI DI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- composto da anelli dei seguenti formati (Ø interno x Ø esterno x spessore):
  5,0 x 10 x 1,0 mm - 6,0 x 10 x 1,0 mm
  7,0 x 10 x 1,0 mm - 8,0 x 12 x 1,0 mm
  10,5 x 17 x 1,5 mm - 11,0 x 17 x 1.5 mm
  12,5 x 20 x 1,5 mm - 14,0 x 18 x 1,0 mm
  14,0 x 20 x 1,5 mm - 15,0 x 20 x 2,0 mm
  16,0 x 22 x 2,0 mm - 16,5 x 24 x 2,0 mm
  17,5 x 24 x 2,0 mm
- peso 170 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8142 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, RONDELLE IN RAME |

**CARATTERISTICHE**

- 10 pezzi per ogni misura
- comprende (Ø interno x Ø esterno x spessore):
  5 x 9 x 1,0 mm - 6 x 10 x 1,0 mm - 6 x 12 x 1,0 mm
  8 x 12 x 1,0 mm - 8 x 14 x 1,0 mm - 8 x 14 x 1,5 mm
  9 x 14 x 1,0 mm - 10 x 14 x 1,0 mm - 10 x 14 x 1,5 mm
  10 x 16 x 1,0 mm - 12 x 16 x 1,0 mm - 12 x 16 x 1,5 mm
  12 x 18 x 1,5 mm - 13 x 18 x 1,0 mm - 14 x 18 x 1,5 mm
  14 x 20 x 1,5 mm - 14 x 20 x 2,0 mm - 16 x 20 x 1,5 mm
  16 x 22 x 1,5 mm - 18 x 22 x 1,5 mm - 18 x 24 x 1,5 mm
  20 x 24,5 x 1,5 mm - 20 x 24,5 x 0,8 mm
  19 x 26 x 2,0 mm - 22 x 27 x 1,0 mm - 22 x 29 x 1,5 mm
  24 x 29 x 1,5 mm - 24 x 32 x 2,0 mm - 26 x 34 x 2,0 mm
  28 x 36 x 2,0 mm
- in confezione in plastica
- peso 820 g



**ANELLI CAVI**

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9313 | ASSORTIMENTO 95 PEZZI, O-RING IN RAME, Ø 6-20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- anelli cavi per una maggiore flessibilità
- comprende:
  - 10 pezzi Ø 8 mm
  - 15 pezzi Ø 10 mm
  - 15 pezzi Ø 12 mm
  - 20 pezzi Ø 14 mm
  - 20 pezzi Ø 16 mm
  - 10 pezzi Ø 18 mm
  - 5 pezzi Ø 20 mm
- peso 150 g

POLLICI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8144 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, RONDELLE IN RAME, IN POLLICI, PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tappi di scarico olio
- 5 pz. per ciascuno dei seguenti formati:
  3/16 x 25/64 x 1/32; 15/64 x 25/64 x 1/32
  17/64 x 25/64 x 1/32; 5/16 x 15/32 x 1/32
  25/64 x 5/8 x 1/32; 13/32 x 21/32 x 3/64
  27/64 x 21/32 x 3/64; 15/32 x 25/32 x 3/64
  31/64 x 25/32 x 3/64; 35/64 x 45/64 x 1/32
  35/64 x 25/32 x 3/64; 37/64 x 25/32 x 5/64
  5/8 x 55/64 x 5/64; 41/64 x 15/16 x 5/64
  11/16 x 15/16 x 5/64
- in confezione in plastica
- peso 190 g

PER INIETTORI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8120 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, RONDELLE IN RAME PER INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per la sigillatura, ad es., di iniettori / ugelli
- comprende 10 pz. per ciascuno dei seguenti formati:
  Ø esterno x Ø interno x spessore
  13,8 x 7,3 x 1,4 mm / 14,6 x 7,5 x 1,3 mm
  14,6 x 7,5 x 3,0 mm / 15,0 x 7,0 x 2,0 mm
  15,0 x 7,5 x 1,0 mm / 15,0 x 7,5 x 1,5 mm
  15,0 x 7,5 x 2,0 mm / 15,0 x 7,5 x 2,5 mm
  15,0 x 7,5 x 3,0 mm / 15,5 x 7,5 x 2,0 mm
  16,0 x 7,5 x 1,5 mm / 16,0 x 7,5 x 1,7 mm
  16,0 x 7,5 x 2,0 mm / 16,4 x 7,5 x 2,0 mm
  20,0 x 9,4 x 0,9 mm
- peso 370 g



PRO+

BGS 8017-20 BGS 8017-22



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8107 | ASSORTIMENTO 551 PEZZI, RONDELLE PARAFIAMMA PER INIETTORI E ACCESSORI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti anelli in rame:
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 8.0 x 1.5 - universale
  - 12 pezzi Ø 15.0 x 7.0 x 1.5 - Mercedes
  - 30 pezzi Ø 13.0 x 7.5 x 2.5 - Renault
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 1.5 - Iveco Ford BMW MAN
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 2.0 - Iveco Ford BMW MAN
  - 30 pezzi Ø 15.45 x 8.0 x 2.0 - universale
  - 12 pezzi Ø 13.5 x 10 x 2.0 - Mazda
  - 30 pezzi Ø 15.5 x 7.5 x 2.5 - Ford
  - 12 pezzi Ø 15.5 x 7.5 x 1.5 - Land Rover
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 3.0 - Renault
  - 12 pezzi Ø 13.0 x 7.0 x 1.5 - Deutz
  - 30 pezzi Ø 13.5 x 7.5 x 1.5 - Ford
  - 12 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 1.5 - Fiat
  - 12 pezzi Ø 15.5 x 7.5 x 1 - MAN Rover
  - 30 pezzi Ø 16.5 x 7.5 x 2 - Mercedes
  - 12 pezzi Ø 13.7 x 7.3 x 3 - Kia
  - 12 pezzi Ø 13.7 x 7.3 x 2 - Kia
- comprende inoltre:
  - 50 pezzi anelli in acciaio Ø 10 x 6.0 x 1.0
  - 30 pezzi anelli di ottone Ø 15.8 x 7.5 x 3.0
  - 20 pezzi connettori in plastica a T per tubi Ø interno 5 mm
  - 30 pezzi anelli in alluminio Ø 8.0 x 5.8 x 1.0
  - 30 pezzi connettori in plastica a L per tubi Ø interno 5 mm
  - 25 pezzi molle
- peso: 1,7 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8107-20 | NEW | SET 20 PEZZI CONNETTORI A "T" |
| BGS 8107-22 | NEW | SET 30 PEZZI CONNETTORI A "L" |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





| | | |
|---|---|---|
| art. **FEP 410601**<br>DIM. 7,3X13,6X2<br>PEZZI 10<br>KIA | art. **FEP 410602**<br>DIM. 7,3X13,6X3<br>PEZZI 10<br>KIA | art. **FEP 410603**<br>DIM. 7,5X16,5X2<br>PEZZI 10<br>MB SPRINTER |
| art. **FEP 410604**<br>DIM 7,5X15,5X1<br>PEZZI 10<br>MAN ROVER | art. **FEP 410605**<br>DIM 7,5X15X1,5<br>PEZZI 10<br>ULYSSE | art. **FEP 410606**<br>DIM 7,5X13,5X1,5<br>PEZZI 10<br>FORD FOCUS |
| art. **FEP 410607**<br>DIM 7,5X13X1,5<br>PEZZI 10<br>DEUTZ | art. **FEP 410608**<br>DIM 7,5X15X3<br>PEZZI 10<br>RENAULT SCENIC | art. **FEP 410609**<br>DIM 7,5X15,5X1,5<br>PEZZI 10<br>LAND ROVER |
| art. **FEP 410616**<br>DIM 7X15X1,5 C/GRADINO<br>PEZZI 10<br>MERCEDES | art. **FEP 410617**<br>DIM 8X15X1,5 C/GRADINO BMB.<br>PEZZI 10<br>FIAT SIEMENS | art. **FEP 410615**<br>DIM 7,5X13X2,5 C/TACCHE<br>PEZZI 10<br>RENAULT MEGANE |
| art. **FEP 410614**<br>DIM 7,5X15X1,5 C/TACCHE<br>PEZZI 10<br>FORD MAN BMW | art. **FEP 410613**<br>DIM 7,5X15X2 C/TACCHE<br>PEZZI 10<br>IVECO FORD MAN BMW | art. **FEP 410612**<br>DIM 8X15,45X2 C/GRADINO<br>PEZZI 10<br>OPEL ISUZU |
| art. **FEP 410611**<br>INT/EST 3 PUNTI<br>PEZZI 10<br>MAZDA | art. **FEP 410621**<br>DIM 7,5X16X3<br>BASE INIETTORE OTTONE<br>PEZZI 10<br>VW | art. **FEP 410610**<br>DIM 7,5X15,5X2,5<br>PEZZI 10<br>FORD FIESTA |
| art. **FEP 410018**<br>RACCORDO REC.GASOLIO A L<br>PEZZI 10 | art. **FEP 410620**<br>DIM 6X10X1<br>RONDELLA IN ACCIAIO<br>PEZZI 10 | art. **FEP 410623**<br>MOLLETTA PER RACCORDI<br>PEZZI 10 |
| art. **FEP 410622**<br>ANELLO PER BASE INIETTORE<br>PEZZI 10<br>VW | art. **FEP 410019**<br>RACCORDO REC.GASOLIO A T<br>PEZZI 10<br>FIAT | |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FEP 230 | ASSORTIMENTO 230 PEZZI, RONDELLE E ACCESSORI RONDELLE PARAFIAMMA |

**CARATTERISTICHE**

- rondelle parafiamma
- accessori per rondelle parafiamma
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FEP 230**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FEP 410601 | RONDELLA PARAF. KIA | 100 |
| FEP 410602 | RONDELLA PARAF. KIA | 100 |
| FEP 410603 | RONDELLA PARAF. MB SPRINTER | 100 |
| FEP 410604 | RONDELLA PARAF. MAN ROVER | 100 |
| FEP 410605 | RONDELLA PARAF. ULISSE | 100 |
| FEP 410606 | RONDELLA PARAF. FORD FOCUS | 100 |
| FEP 410607 | RONDELLA PARAF. DEUTZ | 100 |
| FEP 410608 | RONDELLA PARAF. RENAULT SCENIC | 100 |
| FEP 410609 | RONDELLA PARAF. LAND ROVER | 100 |
| FEP 410616 | RONDELLA PARAF. MERCEDES CON GRADINO | 100 |
| FEP 410617 | RONDELLA PARAF. FIAT SIEMENS C/ GR. BOMB. | 100 |
| FEP 410615 | RONDELLA PARAF. RENAULT MEGANE C/TACCHE | 100 |
| FEP 410614 | RONDELLA PARAF. FORD MAN BMW C/TACCHE | 100 |
| FEP 410613 | RONDELLA PARAF. IVECO FORD MAN BMW C/T | 100 |
| FEP 410612 | RONDELLA PARAF. OPEL ISUZU C/ GRADINO | 100 |
| FEP 410611 | RONDELLA PARAF. MAZDA IN/ES 3 PUNTE | 100 |
| FEP 410621 | RONDELLA PARAF. BASE INIETTORE VW | 100 |
| FEP 410610 | RONDELLA PARAF. FORD FIESTA | 100 |
| FEP 410018 | RACCORDO RECUPERO GASOLIO A L | 20 |
| FEP 410620 | RONDELLA IN ACCIAIO | 100 |
| FEP 410623 | MOLLETTA PER RACCORDI | 20 |
| FEP 410622 | ANELLO BASE INIETTORE VW | 100 |
| FEP 410019 | RACCORDO RECUPERO GASOLIO A T | 20 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8143 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, RONDELLE IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente idonee per tappi di scarico olio
- idonei per tutte le vetture più popolari
- formati:
  (Ø interno x Ø esterno x spessore in mm)

| | | |
|---|---|---|
| 5x9x1,0 | 8x14x1,5 | 12x16x1,0 |
| 14x20x1,5 | 18x24x1,5 | 22x29x1,5 |
| 6x10x1,0 | 9x14x1,0 | 12x16x1,5 |
| 14x20x2,0 | 20x24,5x1,5 | 24x29x1,5 |
| 6x12x1,0 | 10x14x1,0 | 12x18x1,5 |
| 16x20x1,5 | 20x24,5x0,8 | 24x32x2,0 |
| 8x12x1,0 | 10x14x1,5 | 13x18x1,0 |
| 16x22x1,5 | 19x26x2,0 | 26x34x2,0 |
| 8x14x1,0 | 10x16x1,0 | 14x18x1,5 |
| 18x22x1,5 | 22x27x1,0 | 28x36x2,0 |

- peso 490 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88132 | ASSORTIMENTO 130 PEZZI, RONDELLE ZINCATE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 40 pezzi 4 mm x Ø esterno 9 mm
  - 30 pezzi 5 mm x Ø esterno 10 mm
  - 25 pezzi 6 mm x Ø esterno 12 mm
  - 15 pezzi 8 mm x Ø esterno 16 mm
  - 10 pezzi 10 mm x Ø esterno 20 mm
  - 10 pezzi 12 mm x Ø esterno 24 mm
- zincate
- in confezione
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8118 | ASSORTIMENTO 534 PEZZI, VITI PER TAPPO DI SCARICO OLIO E O-RING |

**CARATTERISTICHE**

- viti per tappo di scarico olio:
  5x10 mm, 5x12 mm, 5x13 mm, 5x14 mm, 5x15 mm, 3x16 mm, 3x18 mm, 3x20 mm
- o-ring in rame:
  50x6 mm, 50x8 mm, 50x10 mm, 50x12 mm, 50x13 mm, 50x14 mm, 50x15 mm, 50x16 mm, 50x18 mm, 50x20 mm
- in confezione in plastica
- peso 2,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8119 | ASSORTIMENTO 534 PEZZI, TAPPI SCARICO OLIO E O-RING IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- tappi scarico olio:
  5 pz-M10, 5 pz-M12, 5 pz-M13, 5 pz-M14, 5 pz-M15, 3 pz-M16, 3 pz-M18, 3 pz-M20
- o-ring in alluminio:
  50 pz-6 mm, 50 pz-8 mm, 50 pz-10 mm, 50 pz-12 mm, 50 pz-13 mm, 50 pz-14 mm, 50 pz-15 mm, 50 pz-16 mm, 50 pz-18 mm, 50 pz-20 mm
- in confezione in plastica
- peso 1,5 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 210 PCE | ASSORTIMENTO 210 PEZZI, PASSACAVI IN GOMMA |

**CARATTERISTICHE**

- per la protezione dei cavi
- comprende:

| nr. pezzi | Ø foro | Ø cavo | |
|---|---|---|---|
| 5 pz | 25,4 mm | 17,5 mm | 11/16" |
| 5 pz | 22,2 mm | 15,9 mm | 5/8" |
| 10 pz | 16,7 mm | 9,92 mm | 25/64" |
| 10 pz | 15,9 mm | 12,7 mm | 1/2" |
| 20 pz | 12,7 mm | 9,53 mm | 3/8" |
| 25 pz | 11,1 mm | 7,64 mm | 5/16" |
| 35 pz | 9,53 mm | 6,35 mm | 1/4" |
| 50 pz | 7,94 mm | 4,67 mm | 3/16" |
| 50 pz | 6,35 mm | 3,18 mm | 1/8" |

- in confezione in plastica




## SET MADREVITI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8114 | ASSORTIMENTO 170 PEZZI, VITI E PIASTRINE A U |

**CARATTERISTICHE**

- misure viti:
  40 pz. 3 x 8 mm
  20 pz. 4 x 16 mm
  15 pz. 5 x 12 mm
  10 pz. 6 x 20 mm
- 85 pz. piastrine speciali a U in formati e forme assortiti
- in confezione in plastica
- peso 320 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8125 | ASSORTIMENTO 180 PEZZI, GUARNIZIONI PASSACAVI IN GOMMA |

**CARATTERISTICHE**

- per la protezione dei cavi
- comprende:

| nr. pezzi | Ø foro | Ø cavo | Ø tot |
|---|---|---|---|
| 5 pz | 22 mm | 15 mm | 26 mm |
| 5 pz | 15,5 mm | 12 mm | 19 mm |
| 5 pz | 28 mm | 17 mm | 32 mm |
| 20 pz | 12 mm | 11 mm | 15 mm |
| 25 pz | 11 mm | 9 mm | 15 mm |
| 40 pz | 10 mm | 6 mm | 13 mm |
| 40 pz | 7,5 mm | 5 mm | 10 mm |
| 40 pz | 6 mm | 3 mm | 8 mm |

- in confezione in plastica
- peso 200 g

POLLICI



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8112 | ASSORTIMENTO 180 PEZZI, GUARNIZIONI PASSACAVI IN GOMMA IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- nei seguenti formati:
  40 pz- 5/16"; 40 pz- 1/4"; 40 pz- 3/8"; 20 pz- 1/2"
  25 pz- 7/16"; 5 pz- 5/8"; 5 pz- 7/8"; 5 pz- 1"
- in confezione in plastica
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8128 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per rubinetteria
- formati per materiale:
  - guarnizione in foam:
    2 pcs. 36 x 28 x 2.2 mm - 2 pcs. 45 x 28 x 2.2 mm
    2 pcs. 45 x 21 x 2.2 mm
  - taper:
    2 pcs. 14.5 x 9.5 x 5.5 mm - 2 pcs. 17 x 10 x 7mm
  - guarnizioni in gomma per lavatrici:
    2 pcs. 13 x 4 x 4 mm - 2 pcs. 16 x 4 x 4 mm
    2 pcs. 17 x 4 x 4 mm
  - rondelle in fibra:
    2 pcs. 17 x 10 x 0.8 mm - 2 pcs. 21 x 17 x 0.8 mm
    2 pcs. 24 x 21 x 0.8 mm - 2 pcs. 24 x 17 x 0.8 mm
  - anello di tenuta in plastica:
    1 pc. 16 x 2.5 mm - 1 pc. 19 x 2.0 mm
    1 pc. 20 x 2.5 mm
  - disco spessore in gomma:
    2 pcs. 19 x 11 x 2.5 mm - 2 pcs. 21 x 17.5 x 1.2 mm
    2 pcs. 21 x 14 x 1.2 mm - 2 pcs. 24 x 15 x 2.0 mm
  - O-ring:
    2 pcs. 9.5 x 6.4 x 1.55 mm - 2 pcs. 16 x 11 x 1.55 mm
    2 pcs. 18 x 13 x 1.55 mm - 2 pcs. 17 x 12.7 x 1.55 mm
    2 pcs. 19 x 15 x 1.55 mm - 2 pcs. 20 x 16 x 1.55 mm
    2 pcs. 21 x 16 x 1.55 mm
  - C-clip in ottone:
    1 pc. 13 x 0.5 mm
  - Rondelle in Alluminio:
    1 pc. 21 x 18 x 0.5 mm
- peso 30 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9306 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, GUARNIZIONI BONDED |

**CARATTERISTICHE**

- per tappi di scarico dell'olio
- comprende le seguenti guarnizioni bonded (in metallo con inserto in gomma):
  - 10 pezzi M6 - 10 pezzi M8 - 10 pezzi M10
  - 20 pezzi M12 - 20 pezzi M14 - 20 pezzi M18
  - 20 pezzi M16 - 20 pezzi M20 - 10 pezzi M22
  - 10 pezzi M24
- peso 430 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9406 | ASSORTIMENTO 58 PEZZI, TAPPI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per fori delle seguenti misure:
  - 10 tappi Ø 10.0 mm
  - 10 tappi Ø 13.4 mm
  - 10 tappi Ø 13.5 mm
  - 8 tappi Ø 19.4 mm
  - 10 tappi Ø 19.5 mm
  - 10 tappi Ø 22.2 mm
- in confezione in plastica
- peso 140 g

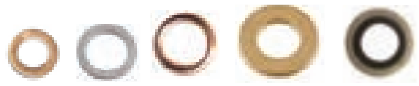


| | | |
|---|---|---|
| art. **FER ROR1218**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 12x18<br>PEZZI 20 | art. **FER ROR1420**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 14x20<br>PEZZI 20 | art. **FER ROR1622**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 16x22<br>PEZZI 20 |
| art. **FER ROR1824**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 18x24<br>PEZZI 10 | art. **FER ROR2026**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 20x26<br>PEZZI 10 | art. **FER ROR2228**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 22x28<br>PEZZI 10 |
| art. **FER ROA1218**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 12x18<br>PEZZI 20 | art. **FER ROA1420**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 14x20<br>PEZZI 20 | art. **FER ROA1622**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 16x22<br>PEZZI 20 |
| art. **FER ROA1824**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 18x24<br>PEZZI 10 | art. **FER ROA2026**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 20x26<br>PEZZI 10 | art. **FER ROA2228**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 22x28<br>PEZZI 10 |
| art. **FER RR10014**<br>RONDELLA TOROIDALE Ø 14<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN | art. **FER ROR1020**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 2 10,5x20<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN FORD | art. **FER RR10016**<br>RONDELLA TOROIDALE Ø 16<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN<br>RENAULT |
| art. **FER RAG0014**<br>RONDELLA ACCIAIO<br>E GOMMA Ø 14<br>PEZZI 10<br>FORD CITROEN | FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS | art. **FER RAG0016**<br>RONDELLA ACCIAIO<br>E GOMMA Ø 16<br>PEZZI 10<br>RENAULT CITROEN |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **FER 230** | ASSORTIMENTO 290 PEZZI, RONDELLE PER TAPPI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- le rondelle in rame e alluminio spessore mm. 1,5 vengono definite universali in quanto trovano applicazione su svariati modelli di vetture e furgoni. Per applicazione principale si intende quella conosciuta, le stesse misure e dimensioni possono essere uguali ad altre vetture
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FER 230**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| **FER ROR1218** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 12/18 | 100 |
| **FER ROR1420** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 14/20 | 100 |
| **FER ROR1622** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 16/22 | 100 |
| **FER ROR1824** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 18/24 | 100 |
| **FER ROR2026** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 20/26 | 100 |
| **FER ROR2228** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 22/28 | 100 |
| **FER ROA1218** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 12/18 | 100 |
| **FER ROA1420** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 14/20 | 100 |
| **FER ROA1622** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 16/22 | 100 |
| **FER ROA1824** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 18/24 | 100 |
| **FER ROA2026** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 20/26 | 100 |
| **FER ROA2228** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 22/28 | 100 |
| **FER RR10014** | RONDELLA TOROIDALE ø 14 | 100 |
| **FER ROR1020** | RONDELLA IN RAME 10,5x20 SPESSORE 2 PSA | 100 |
| **FER RR10016** | RONDELLA TOROIDALE ø 16 | 100 |
| **FER RAG0014** | RONDELLA ACCIAIO E GOMMA ø 14 | 50 |
| **FER RAG0016** | RONDELLA ACCIAIO E GOMMA ø 16 | 50 |
| **FER RAG0018** | NEW RONDELLA ACCIAIO E GOMMA ø 18 | 100 |



| | | |
|---|---|---|
| art. **FEV 405151**<br>VITE AUTOFILETTANTE<br>  <br>3,5x13<br>PEZZI 100 | art. **FEV 405155**<br>VITE AUTOFILETTANTE<br>  <br>3,9x13<br>PEZZI 100 | art. **FEV 405161**<br>VITE AUTOFILETTANTE<br>  <br>4,2x16<br>PEZZI 100 |
| art. **FEV 405166**<br>VITE AUTOFILETTANTE<br>  <br>4,8x19<br>PEZZI 100 | art. **FEV 431185**<br>VITE AUTOFILETTANTE TORX<br>  <br>4,8x16<br>PEZZI 100 | art. **FEV 431179**<br>VITE AUTOFILETTANTE TORX<br>  <br>3,5x19<br>PEZZI 100 |
| art. **FEV 412250**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>4,8x16 T.14<br>PEZZI 20<br>AUDI VW | art. **FEV 407457**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>5,5x12 CH. 8<br>PEZZI 10<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEV 412032**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>6,3x19 CH. 10<br>PEZZI 20<br>OPEL VW AUDI FORD BMW |
| art. **FEV 412479**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>5,3x16,5 CH. 10<br>PEZZI 10<br>TOYOTA LEXUS | art. **FEV 406480**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>4,8x13 T.13,5<br>PEZZI 20<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEV 412048**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>6x22 CH.8<br>PEZZI 20<br>FIAT ALFA LANCIA IVECO |
| art. **FEV 405211**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>4,8x12 CH. 8<br>PEZZI 20<br>OPEL VW AUDI FORD BMW | FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS | art. **FEV 413033**<br>VITE SPECIALE<br>  <br>5,3x16 CH. 8<br>PEZZI 20<br>OPEL VW AUDI FORD |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **FEV 740** | ASSORTIMENTO 740 PEZZI, VITI SPECIALI E AUTOFILETTANTI |

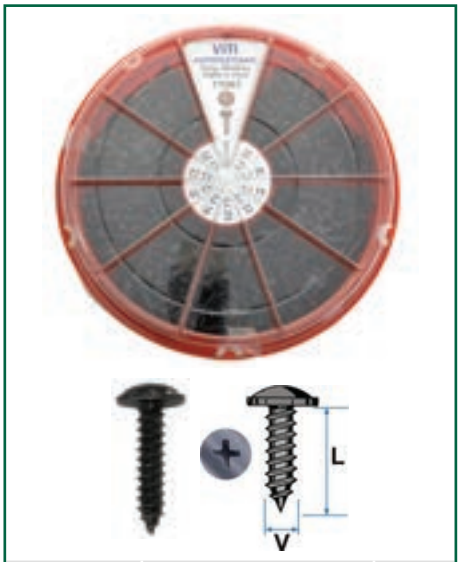
**CARATTERISTICHE**

- per finiture e interni
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI VITI DI RICAMBIO PER SET FEV 740**

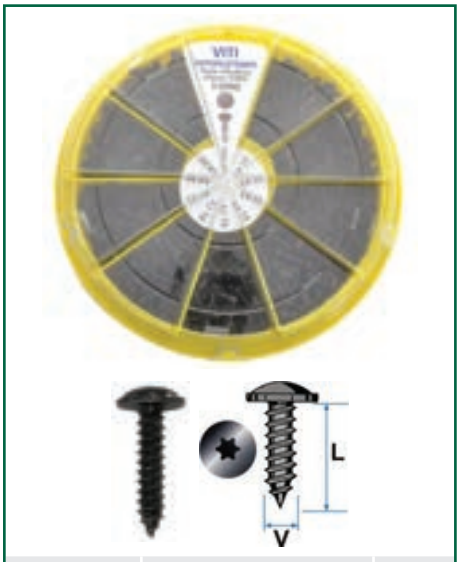
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| **FEV 405151** | VITE AUTOFIL. 3,5x13 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| **FEV 405155** | VITE AUTOFIL. 3,9x13 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| **FEV 405161** | VITE AUTOFIL. 4,2x16 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| **FEV 405166** | VITE AUTOFIL. 4,8x19 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| **FEV 431185** | VITE AUTOFIL. 4,8x16 TESTA TORX T.L. | 100 |
| **FEV 431179** | VITE AUTOFIL. 3,5x19 TESTA TORX T.L. | 100 |
| **FEV 412250** | VITE SPECIALE AUDI VW | 100 |
| **FEV 407457** | VITE SPECIALE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| **FEV 412032** | VITE SPECIALE VW FORD AUDI OPEL BMW | 100 |
| **FEV 412479** | VITE SPECIALE TOYOTA LEXUS | 100 |
| **FEV 406480** | VITE SPECIALE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| **FEV 412048** | VITE SPECIALE FIAT ALFA LANCIA IVECO | 100 |
| **FEV 405211** | VITE SPECIALE VW FORD AUDI OPEL BMW | 100 |
| **FEV 413033** | VITE SPECIALE VW FORD AUDI OPEL | 100 |




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FF 11067 | ASSORTIMENTO 450 PEZZI, VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE |

**CARATTERISTICHE**

- viti autofilettanti, zincate nere, in Ferro - FE
- comprende:
  - 70 pezzi, 4,2 x 13
  - 70 pezzi, 4,2 x 16
  - 60 pezzi, 4,2 x 19
  - 50 pezzi, 4,2 x 22
  - 40 pezzi, 4,2 x 25
  - 50 pezzi, 4,8 x 16
  - 40 pezzi, 4,8 x 19
  - 40 pezzi, 4,8 x 22
  - 30 pezzi, 4,8 x 25




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FF 11090 | ASSORTIMENTO 670 PEZZI, VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE, IMPRONTA TORX |

**CARATTERISTICHE**

- viti autofilettanti zincate nere
- comprende:
  - 100 pezzi 3,5 X 16
  - 90 pezzi 3,5 X 19
  - 90 pezzi 3,9 X 16
  - 80 pezzi 3,9 X 19
  - 80 pezzi 4,2 X 16
  - 70 pezzi 4,2 X 19
  - 50 pezzi 4,2 X 25
  - 60 pezzi 4,8 X 16
  - 50 pezzi 4,8 X 22




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FF 11070 | ASSORTIMENTO 420 PEZZI, VITI AUTOFORANTI ZINCATE NERE |

**CARATTERISTICHE**

- ex articolo **FEV 420**
- viti autoforanti zincate nere
- comprende:
  - 70 pezzi, 4,2 x 13
  - 100 pezzi, 4,2 x 16
  - 50 pezzi, 4,2 x 19
  - 40 pezzi, 4,2 x 25
  - 60 pezzi, 4,8 x 13
  - 40 pezzi, 4,8 x 16
  - 30 pezzi, 4,8 x 19
  - 30 pezzi, 4,8 x 25




**VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE DA FF 11067**

| FERMEC articolo | V mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FF 40512 Z | 4,2 | 13 | 100 |
| FF 40513 Z | 4,2 | 16 | 100 |
| FF 40514 Z | 4,2 | 19 | 100 |
| FF 40515 Z | 4,2 | 22 | 100 |
| FF 40518 Z | 4,2 | 25 | 100 |
| FF 40519 Z | 4,8 | 16 | 100 |
| FF 40520 Z | 4,8 | 19 | 100 |
| FF 40521 Z | 4,8 | 22 | 100 |
| FF 40522 Z | 4,8 | 25 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- viti autoforanti, zincate nere, in Ferro - FE




**VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE IMPRONTA TORX DA FM 11090**

| FERMEC articolo | V mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FF 43110 | 3,5 | 16 | 100 |
| FF 43111 | 3,5 | 19 | 100 |
| FF 43112 | 3,9 | 16 | 100 |
| FF 43113 | 3,9 | 19 | 100 |
| FF 43114 | 4,2 | 16 | 100 |
| FF 43115 | 4,2 | 19 | 100 |
| FF 43116 | 4,2 | 25 | 100 |
| FF 43117 | 4,8 | 16 | 100 |
| FF 43118 | 4,8 | 22 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- viti autoforanti zincate nere




**VITI AUTOFORANTI ZINCATE NERE DA FM 11070**

| FERMEC articolo | V mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FF 40534 Z | 4,2 | 13 | 100 |
| FF 40559 Z | 4,2 | 16 | 100 |
| FF 40560 Z | 4,2 | 19 | 100 |
| FF 40567 Z | 4,2 | 25 | 100 |
| FF 40568 Z | 4,8 | 13 | 100 |
| FF 40575 Z | 4,8 | 16 | 100 |
| FF 40576 Z | 4,8 | 19 | 100 |
| FF 40578 Z | 4,8 | 25 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- viti autoforanti zincate nere

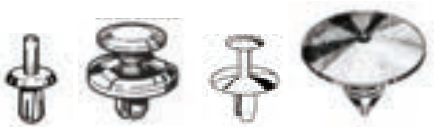


| | | |
|---|---|---|
| art. **FEB 397089**<br>RIVETTO<br>MIS. 6,5x14 T. 15<br>  <br>PEZZI 20<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEB 243096**<br>RIVETTO<br>MIS. 8x15 T. 16<br>  <br>PEZZI 20<br>OPEL FIAT LANCIA FORD VW CITROEN ALFA | art. **FEB 236382**<br>RIVETTO MIS. 75x13 T.20<br>  <br>PEZZI 10<br>FIAT SUZUKI TOYOTA |
| art. **FEB 508351**<br>RIVETTO MIS. 8,5x17 T.18<br>  <br>PEZZI 10<br>RENAULT NISSAN DACIA | art. **FEB 509325**<br>RIVETTO MIS. 8,5x25 T.20<br>  <br>PEZZI 10<br>VW FORD AUDI LAND ROVER | art. **FEB 409302**<br>RIVETTO MIS. 10x19,5 T.18<br>  <br>PEZZI 10<br>HONDA SUBARU NISSAN DAEWOO |
| art. **FEB 523254**<br>RIVETTO MIS. 6,5x20 T.20<br>  <br>PEZZI 20<br>BMW UNIVERSALE | art. **FEB 469385**<br>RIVETTO MIS. 7x16 T.20<br>  <br>PEZZI 20<br>PEUGEOT CITROEN UNIVERSALE | art. **FEB 349292**<br>RIVETTO MIS. 6,5x17 T.22<br>  <br>PEZZI 20<br>FIAT LANCIA PEUGEOT UNIVERSALE |
| art. **FEB 119019**<br>BOTTONE MIS. 6,5x14,5 T. 15<br>  <br>PEZZI 25<br>IVECO LANCIA UNIVERSALE | art. **FEB 116017**<br>BOTTONE MIS. 6,5x19 T.15<br>  <br>PEZZI 25<br>FIAT ALFA LANCIA UNIVERSALE | art. **FEB 502055**<br>BOTTONE MIS. 8,2x15,5 T.20<br>  <br>PEZZI 20<br>FIAT ALFA LANCIA |
| art. **FEB 477009**<br>BOTTONE MIS. 10,7x25 T.35<br>  <br>PEZZI 15<br>RENAULT PEUGEOT CITROEN | art. **FEB 245064**<br>BOTTONE MIS. 7,5x30 T.18<br>  <br>PEZZI 20<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEB 111016**<br>BOTTONE MIS. 8x17 T.15<br>  <br>5,3x16 CH. 8<br>PEZZI 25<br>FIAT ALFA LANCIA IVECO UNIVERSALE |
| art. **FEB 112068**<br>BOTTONE MIS. 9,5x23,2 T.22<br>  <br>PEZZI 20<br>FIAT ALFA DUCATO | | |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **FEB 290** | ASSORTIMENTO 290 PEZZI, TAPPI, BOTTONI E RIVETTI |

**CARATTERISTICHE**

- per finiture e interni
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI TAPPI BOTTONI E RIVETTI DI RICAMBIO PER SET FEB 290**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| **FEB 397089** | RIVETTO FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| **FEB 243096** | RIVETTO OPEL FIAT LANCIA FORD VW CITROEN | 100 |
| **FEB 236382** | RIVETTO FIAT SUZUKI TOYOTA | 100 |
| **FEB 508351** | RIVETTO RENAULT NISSAN DACIA | 100 |
| **FEB 509325** | RIVETTO VW FORD AUDI LAND ROVER | 100 |
| **FEB 409302** | RIVETTO HONDA SUBARU NISSAN DAEWOO | 100 |
| **FEB 523254** | RIVETTO BMW UNIVERSALE | 100 |
| **FEB 469385** | RIVETTO PEUGEOT CITROEN UNIVERSALE | 100 |
| **FEB 349292** | RIVETTO FIAT LANCIA PEUGEOT | 100 |
| **FEB 119019** | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| **FEB 116017** | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA UNIVERSALE | 100 |
| **FEB 502055** | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| **FEB 477009** | BOTTONE RENAULT PEUGEOT CITROEN | 100 |
| **FEB 245064** | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| **FEB 111016** | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA IVECO UNIVERSALE | 100 |
| **FEB 112068** | BOTTONE FIAT ALFA DUCATO | 100 |




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8046 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, ANELLI ELASTICI SEEGER ESTERNI, 3-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- vari formati assortiti
- Ø interno:
  3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 19 - 20 - 22
  25 - 26 - 28 - 32 mm
- in confezione in plastica
- peso 310 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88168 | ASSORTIMENTO 78 PEZZI, ANELLI ELASTICI SEEGER ESTERNI, 3-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 20 pezzi Ø 3 mm
  - 20 pezzi Ø 4 mm
  - 16 pezzi Ø 12 mm
  - 10 pezzi Ø 14 mm
  - 6 pezzi Ø 16 mm
  - 6 pezzi Ø 19 mm
- in confezione in plastica
- peso 60 g



DIN 471

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 574-871 | ASSORTIMENTO 715 PEZZI, ANELLI ELASTICI SEEGER ESTERNI, 8-40 MM, IN CASSETTA METALLICA |

**CARATTERISTICHE**

- anelli elastici seeger esterni conformi DIN 471
- comprende:
  - 100 pezzi Ø 8 mm
  - 100 pezzi Ø 10 mm
  - 100 pezzi Ø 12 mm
  - 50 pezzi Ø 14 mm
  - 50 pezzi Ø 15 mm
  - 50 pezzi Ø 16 mm
  - 25 pezzi Ø 17 mm
  - 25 pezzi Ø 18 mm
  - 25 pezzi Ø 20 mm
  - 25 pezzi Ø 22 mm
  - 25 pezzi Ø 24 mm
  - 25 pezzi Ø 25 mm
  - 25 pezzi Ø 26 mm
  - 20 pezzi Ø 28 mm
  - 20 pezzi Ø 30 mm
  - 20 pezzi Ø 32 mm
  - 20 pezzi Ø 35 mm
  - 10 pezzi Ø 40 mm
- in cassetta in lamiera metallica dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):
  340 x 235 x 53 mm
- disponibili tutti i ricambi su richiesta

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 752-620 | CASSETTA METALLICA, VUOTA |




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8049 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, ANELLI ELASTICI SEEGER INTERNI, 3-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure assortite
- Ø interno:
  3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 19 - 20 - 22
  25 - 26 - 28 - 32 mm
- in confezione in plastica
- peso 250 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88170 | ASSORTIMENTO 78 PEZZI, ANELLI ELASTICI SEEGER INTERNI, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 20 pezzi Ø 8 mm
  - 20 pezzi Ø 10 mm
  - 16 pezzi Ø 12 mm
  - 10 pezzi Ø 14 mm
  - 6 pezzi Ø 16 mm
  - 6 pezzi Ø 19 mm
- in confezione in plastica
- peso 60 g





**DIN 472**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 662-591 | ASSORTIMENTO 480 PEZZI, ANELLI ELASTICI SEEGER INTERNI, 15-42 MM, IN CASSETTA METALLICA |

**CARATTERISTICHE**

- anelli elastici seeger esterni conformi DIN 472
- comprende:
  - 50 pezzi Ø 15 mm
  - 50 pezzi Ø 16 mm
  - 50 pezzi Ø 18 mm
  - 50 pezzi Ø 20 mm
  - 25 pezzi Ø 22 mm
  - 25 pezzi Ø 23 mm
  - 25 pezzi Ø 24 mm
  - 25 pezzi Ø 25 mm
  - 25 pezzi Ø 26 mm
  - 25 pezzi Ø 28 mm
  - 25 pezzi Ø 30 mm
  - 25 pezzi Ø 32 mm
  - 20 pezzi Ø 34 mm
  - 20 pezzi Ø 35 mm
  - 10 pezzi Ø 36 mm
  - 10 pezzi Ø 38 mm
  - 10 pezzi Ø 40 mm
  - 10 pezzi Ø 42 mm
- in cassetta in lamiera metallica dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 340 x 235 x 53 mm
- disponibili tutti i ricambi su richiesta

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 752-620 | CASSETTA METALLICA, VUOTA |





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8039 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, E-CLIP METRICHE, 1,5-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- acciaio per molle fosfatato
- formati:
  30 pz - 1,5 mm, 30 pz - 3 mm, 40 pz - 5 mm,
  50 pz - 6 mm, 50 pz - 10 mm, 40 pz - 12 mm,
  20 pz - 15 mm, 20 pz - 19 mm, 20 pz - 22 mm
- in confezione in plastica
- peso 450 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88174 | ASSORTIMENTO 94 PEZZI, E-CLIP METRICHE, 3-15 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio per molle fosfatato
- finitura nera
- comprende:
  - 25 pezzi 3 mm
  - 25 pezzi 5 mm
  - 20 pezzi 6 mm
  - 10 pezzi 10 mm
  - 8 pezzi 12 mm
  - 6 pezzi 15 mm
- in confezione in plastica
- peso 90 g





per E-CLIP misure 6-7-8-9 mm



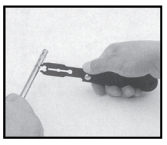
impugnatura con pulsante di blocco



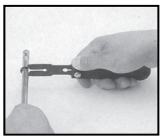




estremità per funzione inserimento E-CLIP



estremità per funzione rimozione E-CLIP



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 9052 | SET 4 IN 1 PER INSERIMENTO ED ESTRAZIONE E-CLIP |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - impugnatura
  - 4 inserti doppia funzione per inserimento ed estrazione E-CLIP misure: 6-7-8-9 mm




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14135 | ASSORTIMENTO 160 PEZZI, GRANI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti grani con filetto standard:
  - 15 pz M3x5 mm - 15 pz M4x5 mm
  - 20 pz M6x6 mm - 10 pz M6x10 mm
  - 20 pz M8x10 mm - 10 pz M5x6 mm
  - 10 pz M8x12 mm - 10 pz M10x10 mm
  - 10 pz M10x12 mm
- comprende inoltre i seguenti grani con passo fine:
  - 15 pz M6x6 mm - 15 pz M8x10 mm
  - 10 pz M10x10 mm
- in acciaio, conformi DIN 913
- peso 350 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88156 | ASSORTIMENTO 91 PEZZI, GRANI |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio conforme DIN 913
- comprende i seguenti grani con filetto standard:
  - 4 pezzi - M 3 x 5 mm - 20 pezzi - M 4 x 5 mm
  - 15 pezzi - M 5 x 6 mm - 30 pezzi - M 6 x 10 mm
  - 10 pezzi - M 8 x 10 mm - 12 pezzi - M 8 x 12 mm
- in confezione in plastica
- peso 130 g

POLLICI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14136 | ASSORTIMENTO 160 PEZZI, GRANI, MISURE IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: acciaio conforme DIN 913
- comprende i seguenti grani con filetto standard:
  - 15 pezzi 5/32 UNC 32 x 3/16"
  - 15 pezzi 1/8" UNC 40 x 3/16"
  - 10 pezzi 3/16" UNC 24 x 1/4"
  - 15 pezzi 1/4" UNC 28 x 1/4"
  - 20 pezzi 5/16" UNC 18 x 3/8"
  - 20 pezzi 1/4" UNC 20 x 1/4"
  - 10 pezzi 3/8" UNC 16 x 3/8"
  - 10 pezzi 3/8" UNC 16 x 1/2"
  - 10 pezzi 5/16" UNC 18 x 1/2"
  - 10 pezzi 1/4" UNC 20 x 3/8"
  - 15 pezzi 5/32 UNC 32 x 3/16"
  - 15 pezzi 1/8" UNC 40 x 3/16"
  - 10 pezzi 3/16" UNC 24 x 1/4"
  - 15 pezzi 1/4" UNC 28 x 1/4"
  - 20 pezzi 5/16" UNC 18 x 3/8"
  - 20 pezzi 1/4" UNC 20 x 1/4"
  - 10 pezzi 3/8" UNC 16 x 3/8"
  - 10 pezzi 3/8" UNC 16 x 1/2"
  - 10 pezzi 5/16" UNC 18 x 1/2"
  - 10 pezzi 1/4" UNC 20 x 3/8"
- comprende i seguenti grani con passo fine:
  - 10 pezzi 5/16 UNF 24 x 3/8"
  - 15 pezzi 5/16 UNF 24 x 3/8"
  - 10 pezzi 5/16 UNF 24 x 3/8"
  - 15 pezzi 5/16 UNF 24 x 3/8"
- peso 330 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6844 | ASSORTIMENTO 32 PEZZI, BUSSOLE AUTO-FILETTANTI |

**CARATTERISTICHE**

- per riparare e ridurre filetti
- inserti autofilettanti
- ancoraggio assolutamente sicuro e solido nel materiale di registrazione
- comprende:
  - 10 bussole auto-filettanti, filetto interno M3 x 0,5, filetto esterno M5 x 0,6, lunghezza: 6 mm
  - 8 bussole auto-filettanti, filetto interno M4 x 0,7, filetto esterno M6.5 x 0,8, lunghezza: 8 mm
  - 6 bussole auto-filettanti, filetto interno M5 x 0,8, filetto esterno M8 x 1,0, lunghezza: 10 mm
  - 4 bussole auto-filettanti, filetto interno M6 x 1,0, filetto esterno M10 x 1,25, lunghezza: 12 mm
  - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M8 x 1,25, filetto esterno M12 x 1,5, lunghezza: 14 mm
  - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M10 x 1,5, filetto esterno M14 x 1,5, lunghezza: 18 mm
- peso 130 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6845 | ASSORTIMENTO 32 PEZZI, BUSSOLE AUTO-FILETTANTI |

**CARATTERISTICHE**

- per riparare e ridurre filetti
- modello con fessura
- forma conica
- inserti autofilettanti
- ancoraggio assolutamente sicuro e solido nel materiale di registrazione
- comprende:
  - 10 bussole auto-filettanti, filetto interno M3 x 0,5, filetto esterno M5 x 0,6, lunghezza: 6 mm
  - 8 bussole auto-filettanti, filetto interno M4 x 0,7, filetto esterno M6.5 x 0,8, lunghezza: 8 mm
  - 6 bussole auto-filettanti, filetto interno M5 x 0,8, filetto esterno M8 x 1,0, lunghezza: 10 mm
  - 4 bussole auto-filettanti, filetto interno M6 x 1,0, filetto esterno M10 x 1,5, lunghezza: 14 mm
  - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M8 x 1,25, filetto esterno M12 x 1,5, lunghezza: 15 mm
  - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M10 x 1,5, filetto esterno M14 x 1,5, lunghezza: 18 mm
- peso 130 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9806 | ASSORTIMENTO 246 PEZZI, MOLLE A COMPRESSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- in confezione in plastica
- comprende:
  - 40 molle di espansione 5,5 x 17,5 mm
  - 20 molle di espansione 5,5 x 38,0 mm
  - 60 molle di espansione 6,5 x 10,0 mm
  - 40 molle di espansione 7,0 x 12,5 mm
  - 30 molle di espansione 7,0 x 19,0 mm
  - 12 molle di espansione 9,0 x 35 mm
  - 20 molle di espansione 9,5 x 16 mm
  - 24 molle di espansione 9,5 x 19 mm
- peso: 120 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88173 | ASSORTIMENTO 65 PEZZI, MOLLE A ESPANSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- in confezione in plastica
- comprende:
  - 4 molle di compressione 4.5 x 44 mm
  - 20 molle di compressione 5.0 x 20 mm
  - 15 molle di compressione 5.5 x 25 mm
  - 10 molle di compressione 6 x 22 mm
  - 10 molle di compressione 8.0 x 28 mm
  - 6 molle di compressione 8.0 x 31 mm
- peso: 90 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8047 | ASSORTIMENTO 200 PEZZI, MOLLE A ESPANSIONE E COMPRESSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  - molle di compressione:
    5,5x17,5 mm; 5,5x38,0 mm; 6,5x10,0 mm; 7,0x12,5 mm; 7,0x19,0 mm; 9,0x35 mm; 9,5x16 mm; 9,5x19 mm
  - molle di espansione:
    4,0x79,5 mm; 4,5x44,5 mm; 5,0x20,5 mm; 5,5x25,5 mm; 6,5x22,0 mm; 7,0x98,0 mm; 7,0x51,0 mm; 8,0x28,5 mm; 8,0x31,5 mm; 8,0x44,5 mm; 8,5x36,5 mm; 8,5x47 mm
- in confezione in plastica
- peso 340 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88173 | ASSORTIMENTO 65 PEZZI, MOLLE A ESPANSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 4,5 x 44 mm
  - 5 x 20 mm
  - 5,5 x 25 mm
  - 6 x 22 mm
  - 8 x 31 mm
  - 8 x 28 mm
- in confezione in plastica
- peso 90 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8048 | ASSORTIMENTO 555 PEZZI, COPPIGLIE |

**CARATTERISTICHE**

- finitura dritta
- formati:
  1,6x25 mm; 2,5x25 mm; 2,4x33 mm; 3,2x32 mm;
  3,2x50 mm; 4,0x64 mm
- in confezione in plastica
- peso 720 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88138 | ASSORTIMENTO 135 PEZZI, COPPIGLIE |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  1.6 x 25 mm - 2.4 x 25 mm - 3.2 x 25 mm
  3.2 x 32 mm - 2.4 x 38 mm - 3.2 x 50 mm
- in confezione in plastica
- peso 180 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8043 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, COPPIGLIE DI SICUREZZA "R-CLIP" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- contenuto:
  42 da 2,4 x 31 mm; 30 da 2,0 x 33 mm
  25 da 2,0 x 40 mm; 25 da 2,8 x 42 mm
  20 da 3,5 x 45 mm; 8 da 4,0 x 75 mm
- in confezione in plastica
- peso 530 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88134 | ASSORTIMENTO 48 PEZZI, COPPIGLIE DI SICUREZZA "R-CLIP" |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  1,2 x 25 mm - 2,0 x 30 mm - 1,6 x 33 mm
  2,3 x 40 mm - 1,6 x 40 mm - 3,0 x 65 mm
- in confezione in plastica
- peso 100 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8053 | ASSORTIMENTO 1200 PEZZI, RONDELLE ELASTICHE |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata, misure metriche
- formati:
  300 pezzi cadauno: 3, 4, 5 mm
  150 pezzi: 6 mm
  100 pezzi: 8 mm
  50 pezzi: 10 mm
- in confezione in plastica
- peso 480 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88140 | ASSORTIMENTO 145 PEZZI, RONDELLE ELASTICHE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 40 pezzi per viti M4
  - 30 pezzi per viti M5
  - 30 pezzi per viti M6
  - 20 pezzi per viti M8
  - 15 pezzi per viti M10
  - 10 pezzi per viti M12
- zincate
- in confezione
- peso 140 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8113 | ASSORTIMENTO 720 PEZZI, RONDELLE |

**CARATTERISTICHE**

- forme assortite
- in confezione in plastica
- peso 290 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8073 | ASSORTIMENTO 250 PEZZI, RONDELLE ASSORTITE |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio zincato
- 105 rondelle elastiche suddivise nelle misure: 80x4 mm; 35x5 mm; 15x6 mm; 15x8 mm
- 145 rondelle piatte suddivise nelle misure: 50x4 mm; 25x5 mm; 15x6 mm; 15x8 mm
- in confezione in plastica
- peso 120 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8068 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, DADI ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura zincata
- formati: M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- in confezione in plastica
- peso 210 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8135 | ASSORTIMENTO 146 PEZZI, DADI AUTOBLOCCANTI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- con inserto in nylon
- formati: M4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
- peso 570 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88144 | ASSORTIMENTO 53 PEZZI, DADI AUTOBLOCCANTI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- con inserto in nylon
- con filettatura metrica
- comprende: 15 pz. M4 - 15 pz. M5 -8 pz. M6 - 8 pz. M8 - 5 pz. M10 - 2 pz. M12
- peso 180 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8133 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, DADI A FARFALLA |

**CARATTERISTICHE**

- zincati
- misure metriche: M5x0,8 - M6x1,0 - M8x1,25
- in confezione in plastica
- peso 420 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14130 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, DADI CIECHI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti dadi ciechi a cupola:
  - 30 pz M3 - 30 pz M4 - 30 pz M5 - 30 pz M6
  - 20 pz M8 - 10 pz M10
- in acciaio nichelato
- conformi DIN 1587
- peso 340 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8054 | ASSORTIMENTO 450 PEZZI, SPINE ELASTICHE |

**CARATTERISTICHE**

- misure metriche
- tutti i formati standard:

| | |
|---|---|
| 30 pz - 3 x 40 mm; | 40 pz - 4 x 30 mm |
| 20 pz - 4 x 40 mm; | 30 pz - 5 x 40 mm |
| 30 pz - 4 x 50 mm; | 5 pz - 5x 50 mm |
| 5 pz - 6 x 50 mm; | 5 pz - 5 x 60 mm |
| 4 pz - 6 x 60 mm; | 4 pz - 8 x 60 mm |
| 4 pz - 7 x 70 mm; | 3 pz - 8 x 80 mm |
| 4 pz - 8 x 50 mm; | 2 pz - 10 x 80 mm |
| 6 pz - 10 x 400; | 8 pz - 8x 40 mm |
| 20 pz - 6 x 40 mm; | 80 pz - 3 x 30 mm |
| 150 pz - 2 x 20 mm | |

- in confezione in plastica
- peso 1,1 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8117 | ASSORTIMENTO 80 PEZZI, CHIAVETTE A DISCO |

**CARATTERISTICHE**

- 10 pezzi ciascuna delle seguenti misure: 3x5x13 mm, 4x7.5x19 mm, 4x5x13 mm, 5x7.5x19 mm, 3x6.5x16 mm, 5x9x22 mm, 4x6.5x16 mm, 6x9x22 mm
- in confezione in plastica
- peso 340 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8141 | ASSORTIMENTO 60 PEZZI, CHIAVETTE PARALLELE |

**CARATTERISTICHE**

- per la trasmissione del momento torcente dall'albero al mozzo
- comprende i seguenti formati e quantità:
  - 3 x 3 x 20 mm (4 pz.) / 3 x 3 x 25 mm (4 pz.)
  - 5 x 5 x 20 mm (5 pz.) / 5 x 5 x 25 mm (5 pz.)
  - 5 x 5 x 30 mm (5 pz.) / 6 x 6 x 20 mm (5 pz.)
  - 6 x 6 x 30 mm (5 pz.) / 6 x 6 x 40 mm (5 pz.)
  - 8 x 7 x 30 mm (5 pz.) / 8 x 7 x 40 mm (5 pz.)
  - 10 x 8 x 30 mm (5 pz.) / 10 x 8 x 40 mm (5 pz.)
  - 12 x 8 x 40 mm (5 pz.)
- peso 670 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8065 | ASSORTIMENTO 110 PEZZI, INGRASSATORI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- misure:
  - M6x1 - 0°/ 45°/ 90°
  - M8x1,25 - 0°/ 45°/ 90°
  - M10x1,5 - 0°/ 45°/ 90°
- in confezione in plastica
- peso 430 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8065-1 | ASSORTIMENTO 70 PEZZI, INGRASSATORI |

**CARATTERISTICHE**

- dritto, 45°, 90°
- 1/8" x27 mm - 1/4" x28 mm - M6x1,0 - M8x1,0 M10x1,0
- finitura cromata
- peso 410 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8137 | ASSORTIMENTO 60 PEZZI , PERNI DI FISSAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- foro da 2,5 mm:
  4 pz: 2,5x25 mm - 4 pz: 6x25 mm - 3 pz: 6x30 mm
  4 pz: 6x40 mm - 3 pz: 6x45 mm -3 pz: 6x50 mm
  3 pz: 6x60 mm - 3pz: 60x65 mm
- foro da 3,5 mm:
  3 pz: 8x25 mm - 3 pz: 8x30 mm - 4 pz: 8x40 mm
  3 pz: 8x45 mm - 2 pz: 8x50 mm - 2 pz: 8x60 mm
  1 pz: 8x65 mm - 2 pz: 8x70 mm
- foro da 4,0 mm:
  4 pz: 10x25 mm - 3 pz: 10x40 mm - 2 pz: 10x50 mm
  2 pz: 12x40 mm - 2 pz: 12x50 mm
- in confezione in plastica
- peso 1,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88195 | ASSORTIMENTO 32 PEZZI, COPPIGLIE A SCATTO AD ANELLO |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  10 pezzi 4,5 mm, 10 pezzi 6,0 mm, 5 pezzi 8,0 mm,
  7 pezzi 11,0 mm
- peso 1,0 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8087 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, COPPIGLIE A SCATTO AD ANELLO |

**CARATTERISTICHE**

- galvanizzate, zincate
- misure:
  16 x 4,5 mm, 18 x 6,0 mm, 6 x 8,0 mm, 10 x 11,0 mm
- in confezione in plastica
- peso 1,4 kg



SET 2 PEZZI, COPPIGLIE A SCATTO AD ANELLO,

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8084 | Ø 8 MM |
| BGS 8085 | Ø 9,5 MM |
| BGS 8086 | Ø 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- galvanizzate, zincate
- 2 pezzi forniti in blister espositivo




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80871 | SET 2 PEZZI, GRILLI A "U" |

**CARATTERISTICHE**

- grilli ad "U"
- misure:
  - 8 x 31 mm (lunghezza 50 mm)
  - 10 x 37 mm (lunghezza 62 mm)
- carico massimo: 150 kg
- finitura zincata
- peso 150 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8078 | ASSORTIMENTO 20 PEZZI, ANELLI DI GIUNZIONE CON VITE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti formati:
  - 36 x 17 mm, Ø 3,5 mm - 6 pezzi
  - 40 x 20 mm, Ø 4,0 mm - 4 pezzi
  - 49 x 23 mm, Ø 5,0 mm - 4 pezzi
  - 58 x 27 mm, Ø 6,0 mm - 2 pezzi
  - 65 x 31 mm, Ø 7,0 mm - 2 pezzi
  - 75 x 34 mm, Ø 8,0 mm - 2 pezzi
- peso 560 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80872 | SET 4 PEZZI, MOSCHETTONI |

**CARATTERISTICHE**

- possono essere usati come portachiavi
- con anello portachiavi
- peso 40 g
- **!! non adatti per uso in arrampicate o altre pratiche sportive !!**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8076 | MOSCHETTONE 100X10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in alluminio
- peso 120 g

NEW

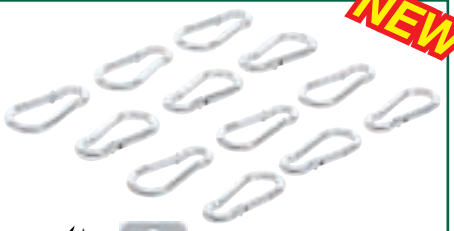


| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85792 | SET 5 PEZZI, MOSCHETTONI 80 X 8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- possono essere usati come portachiavi
- lunghezza: 80 mm
- materiale: acciaio
- **!! non adatti per uso in arrampicate o altre pratiche sportive !!**
- peso 300 g

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85790 | SET 12 PEZZI, MOSCHETTONI, 50 X 5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzabili come portachiavi
- con meccanismo a scatto
- lunghezza: 50 mm
- materiale: acciaio
- non adatto agli sport di arrampicata
- peso 190 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8077 | MOSCHETTONE JUMBO, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura rivestita in foam morbido
- in alluminio
- portata max: 30 kg
- ideale come impugnatura per trasporto sporte, ecc...
- peso 120 g




PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8058 | ASSORTIMENTO 400 PEZZI, RIVETTI IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- misure assortite
- lunghezza: circa 6 mm
- misure: 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
- con perno in acciaio
- in confezione in plastica
- peso 520 g

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75846 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, RIVETTI Ø 2.4 - 4.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatta per rivettatrici BGS 400, BGS 401, BGS 403, BGS 75845
- materiale: alluminio con perno in acciaio
- comprende:
  - 25 rivetti Ø 2.4 x 34 mm
  - 25 rivetti Ø 3.2 x 35 mm
  - 25 rivetti Ø 4.0 x 36 mm
  - 25 rivetti Ø 4.8 x 39 mm
- peso: 140 g




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88142 | ASSORTIMENTO 70 PEZZI, RIVETTI |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  2,4 x 6 mm - 2,4 x 10 mm - 3,2 x 6 mm
  3,2 x 10 mm - 4,0 x 10 mm - 4,8 x 6mm
- in confezione in plastica
- peso 100 g




**ASSORTIMENTO 50 PEZZI, RIVETTI A STRAPPO**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75847 | Ø 3,2 MM |
| BGS 75848 | Ø 4,0 MM |
| BGS 75849 | Ø 4,8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in alluminio, con perno in acciaio



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14126 | ASSORTIMENTO 150 PZ, RIVETTI FILETTATI IN ACCIAIO GALVANIZZATO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende: 40 pz M3x9 mm, 35 pz M4x11mm, 25 pz M5x13 mm, 25 pz M6x15 mm, 15 pz M8x18 mm, 10 pz M10x21 mm
- in confezione in plastica
- peso 440 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14127 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, RIVETTI FILETTATI IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende: 40 pz M3x9 mm, 35 pz M4x11mm, 25 pz M5x13 mm, 25 pz M6x15 mm, 15 pz M8x18 mm, 10 pz M10x21 mm
- in confezione in plastica
- peso 200 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8042 | ASSORTIMENTO 127 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI |

**CARATTERISTICHE**

- applicabile fino a 125°
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- misure: 2x40 mm; 2,5x40 mm; 3,5x40 mm; 5x40 mm; 7x80 mm; 10x80 mm; 13x85 mm
- peso 130 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88152 | ASSORTIMENTO 90 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI |

**CARATTERISTICHE**

- applicabile fino a 125°
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- rigidità dielettrica: max. 600V
- 15 pezzi per ciascuna delle seguenti misure: 2.0 x 40 mm - 2.5 x 40 mm - 3.5 x 40 mm 5.0 x 40 mm - 7.0 x 40 mm - 7.0 x 75 mm
- in confezione in plastica
- peso 50 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88184 | ASSORTIMENTO 126 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI, NERE |

**CARATTERISTICHE**

- in confezione in plastica
- comprende:
  - 30 pezzi Ø 2.0 mm, lunghezza 40 mm
  - 24 pezzi Ø 2.5 mm, lunghezza: 40 mm
  - 20 pezzi Ø 3.5 mm, lunghezza: 40 mm
  - 20 pezzi Ø 5.0 mm, lunghezza: 40 mm
  - 16 pezzi Ø 7.0 mm, lunghezza: 80 mm
  - 8 pezzi Ø 10.0 mm, lunghezza: 80 mm
  - 8 pezzi Ø 13.0 mm, lunghezza: 85 mm
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- voltaggio max: 600 V
- temperatura max: 125°C
- peso 120 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8123 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI COLORATE |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicati per applicazioni automobilistiche
- riparazione veloce, protegge i cavi da umidità e corrosione
- applicabile fino a 125°
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- misure: 1,5x100 mm; 2,5x100 mm; 4,0x100 mm; 6x100 mm; 10x100 mm; 13x100 mm
- in confezione in plastica
- peso 120 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88150 | ASSORTIMENTO 90 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI COLORATE |

**CARATTERISTICHE**

- applicabile fino a 125°
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- rigidità dielettrica: max. 600V
- 15 pezzi per ciascuna delle seguenti misure:
  1.5 x 40mm - 2.5 x 40mm - 4.0 x 40mm
  6.0 x 40 mm - 10.0 x 40mm - 4.0 x 75 mm
- in confezione in plastica
- peso 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88186 | ASSORTIMENTO 99 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI, COLORATE |

**CARATTERISTICHE**

- in confezione in plastica
- comprende:
  - 30 pezzi Ø 1.5 mm, lunghezza 100 mm
  - 30 pezzi Ø 2.5 mm, lunghezza 100 mm
  - 20 pezzi Ø 4.0 mm, lunghezza 100 mm
  - 10 pezzi Ø 6.0 mm, lunghezza 100 mm
  - 6 pezzi Ø 10.0 mm, lunghezza 100 mm
  - 3 pezzi Ø 13.0 mm, lunghezza 100 mm
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- voltaggio max: 600 V
- temperatura max: 125°C
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9404 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI, ROSSE E NERE |

**CARATTERISTICHE**

- riparazione veloce, protegge i cavi da umidità e corrosione
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- comprende:
  - 40 pezzi Ø 2.0 mm, lunghezza: 30 mm
  - 40 pezzi Ø 2.5 mm, lunghezza: 60 mm
  - 20 pezzi Ø 3.5 mm, lunghezza: 60 mm
  - 16 pezzi Ø 5.0 mm, lunghezza: 60 mm
  - 10 pezzi Ø 6.0 mm, lunghezza: 60 mm
  - 8 pezzi Ø 8.0 mm, lunghezza: 100 mm
  - 8 pezzi Ø 10.0 mm, lunghezza: 100 mm
  - 8 pezzi Ø 13.0 mm, lunghezza: 100 mm
- in confezione in plastica
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9405 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI, TRASPARENTI |

**CARATTERISTICHE**

- riparazione veloce, protegge i cavi da umidità e corrosione
- rapporto di restringimento: 2 a 1
- comprende:
  - 50 pezzi Ø 1.5 mm, lunghezza: 100 mm
  - 30 pezzi Ø 2.5 mm, lunghezza: 100 mm
  - 30 pezzi Ø 3.0 mm, lunghezza: 100 mm
  - 20 pezzi Ø 5.0 mm, lunghezza: 100 mm
  - 10 pezzi Ø 6.0 mm, lunghezza: 100 mm
  - 10 pezzi Ø 10.0 mm, lunghezza: 100 mm
- in confezione in plastica
- peso 110 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88188 | ASSORTIMENTO 171 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI, COLORATE |

**CARATTERISTICHE**

- per riparazione veloce, protegge i cavi da umidità e corrosione
- rapporto di restringimento: 2: 1
- comprende:
  - 25 pezzi Ø 2,0 mm, lunghezza 30 mm, rosso
  - 25 pezzi Ø 2,0 mm, lunghezza 30 mm, neri
  - 25 pezzi Ø 2,0 mm, lunghezza 30 mm, bianchi
  - 25 pezzi Ø 2,0 mm, lunghezza 30 mm, verde
  - 10 pezzi Ø 4,0 mm, lunghezza 60 mm, blu
  - 10 pezzi Ø 4,5 mm, lunghezza 60 mm, neri
  - 8 pezzi Ø 5.0 mm, lunghezza 60 mm, rosso
  - 6 pezzi Ø 6,0 mm, lunghezza 60 mm, bianco
  - 11 pezzi Ø 8,0 mm, lunghezza 90 mm, bianchi
  - 11 pezzi Ø 9,0 mm, lunghezza 90 mm, blu
  - 7 pezzi Ø 12,0 mm, lunghezza 90 mm, verde
  - 7 pezzi Ø 18,0 mm, lunghezza 90 mm, giallo
  - 1 pezzo Ø 10,0 mm, lunghezza 1000 mm, nero
- in confezione in plastica
- peso 200 g



PRO+

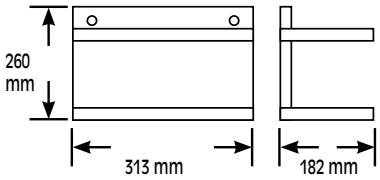
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85220 | ASSORTIMENTO 9 PEZZI, CONNETTORI PER SALDATURA TERMORESTRINGENTI |

**CARATTERISTICHE**

- guaina termorestringente con all"interno un anello di stagno e due anelli di adesivo
- permette la saldatura e la protezione impermeabile di due conduttori tramite un unico trattamento termico
- comprende:
  - 3 pezzi, Ø interno 2.7 mm, lunghezza 40 mm
  - 3 pezzi, Ø interno 4.5 mm, lunghezza 40 mm
  - 3 pezzi, Ø interno 6,8 mm, lunghezza 40 mm
- lunghezza manicotti: 40 mm
- range temperatura: da - 55° C, fino a + 125° C
- peso 10 g



PUO' CONTENERE FINO A 6
GUAINE TERMORESTRINGENTI
IN SVOLGITORE






DISPONIBILE ESPOSITORE
VUOTO
ART. SSB-DISPLAY

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| SSB-5120 | ESPOSITORE METALLICO PIENO, CON ASSORTIMENTO 6 PEZZI, GUAINE TERMORESTRINGENTI IN SVOLGITORE |
| SSB-DISPLAY | ESPOSITORE METALLICO VUOTO, PER GUAINE TERMORESTRINGENTI IN SVOLGITORE |

**CARATTERISTICHE**

- espositore in metallo
- può contenere fino a 6 rotoli di guaine termorestringenti
- con fori per appendere l'espositore sul banco di lavoro
- comprende forbici
- comprende:
  - 1 pezzo, art. 512004, guaina termorestr. nera in svolgitore, grado di riduzione 2:1, Ø 3,2 mm, lungh. 12 m
  - 1 pezzo, art. 512005, guaina termorestr. nera in svolgitore, grado di riduzione 2:1, Ø 4,8 mm, lungh. 11 m
  - 1 pezzo, art. 512006, guaina termorestr. nera in svolgitore, grado di riduzione 2:1, Ø 6,4 mm, lungh. 10 m
  - 1 pezzo, art. 512007, guaina termorestr. nera in svolgitore, grado di riduzione 2:1, Ø 9,5 mm, lungh. 7 m
  - 1 pezzo, art. 512008, guaina termorestr. nera in svolgitore, grado di riduzione 2:1, Ø 12,7 mm, lungh. 6 m
  - 1 pezzo, art. 512010, guaina termorestr. nera in svolgitore, grado di riduzione 2:1, Ø 19,1 mm, lungh. 5 m



**GUAINE TERMORESTRINGENTI NERE, IN SVOLGITORE**

| FERMEC articolo | Ø iniziale mm | Ø finale mm | Lunghezza metri |
|---|---|---|---|
| 512003 | 2,4 | 1,2 | 13 |
| 512004 | 3,2 | 1,6 | 12 |
| 512005 | 4,8 | 2,4 | 11 |
| 512006 | 6,4 | 3,2 | 10 |
| 512007 | 9,5 | 4,8 | 7 |
| 512008 | 12,7 | 6,4 | 6 |
| 512010 | 19,1 | 9,5 | 5 |

**CARATTERISTICHE**

- grado di riduzione 2 : 1
- guaina di colore nero in poliolefina
- dimensione confezione: lunghezza x altezza x profondità : 50 x 175 x 165 mm

NEW



PRO+

**GUAINE TERMORESTRINGENTI NERE, IN SVOLGITORE**

| BGS articolo | Ø mm | LUNGHEZZA metri |
|---|---|---|
| BGS 6846 | 2,5 | 10 |
| BGS 6923 | 3,0 | 8 |
| BGS 6848 | 5,0 | 6 |
| BGS 6852 | 8,0 | 5 |

**CARATTERISTICHE**

- grado di riduzione 2 : 1
- guaina di colore nero
- temperatura massima 125 °C
- facile da srotolare e tagliare in parti
- in svolgitore in cartone

NEW



PRO+

**GUAINE TERMORESTRINGENTI ROSSE, IN SVOLGITORE**

| BGS articolo | Ø mm | LUNGHEZZA metri |
|---|---|---|
| BGS 6846-1 | 2,5 | 10 |
| BGS 6923-1 | 3,0 | 8 |
| BGS 6848-1 | 5,0 | 6 |
| BGS 6852-1 | 8,0 | 5 |

**CARATTERISTICHE**

- grado di riduzione 2 : 1
- guaina di colore rosso
- temperatura massima 125 °C
- facile da srotolare e tagliare in parti
- in svolgitore in cartone



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ES-110 HB | PISTOLA TERMICA A GAS BUTANO PER GUAINE TERMOSESTRINGENTI |

**CARATTERISTICHE**

- ricaricabile a gas butano
- piatto riflettore incluso
- ideale per piccoli lavori dove non è disponibile corrente elettrica
- particolarmente adatto per rimozione adesivi e tubi in materiale termorestringente
- intensità temperatura regolabile
- recipiente gas con finestra per verificare il livello di gas residuo
- caratteristiche:
  - temperatura: fino a 650 °C
  - combustibile: Gas Butano
  - capacità contenitore del gas: 5,5 ml
  - autonomia di lavoro: 20-25 minuti
  - dimensioni: 110 x 27 x 85 mm
  - peso: 68 grammi (gas escluso)



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8495 | PISTOLA TERMICA, 2000 WATT |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - restringimento tubi termorestringenti e confezionamento
  - saldatura di cavi non isolati e capicorda
  - allentamento di giunti di saldatura non isolati
  - modellare e saldare materie plastiche
  - asciugare superfici
  - accelerare i processi adesivi
  - sbrinare scale, gradini ghiacciati, serrature, ecc...
  - rimuovere vernici
  - disinfettare superfici
  - riscaldare motori e organi di trasmissione prima del montaggio
- tensione: 230V
- potenza max: 2000W
- temperatura regolabile manualmente fino a 600° C
- peso 1,5 kg

## NOTE




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80757 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, CONNETTORI RAPIDI |

**CARATTERISTICHE**

- morsetto in materiale altamente conduttivo
- isolante in poliammide
- range di temperatura: - 60° + 110°
- in confezione in plastica




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8138 | ASSORTIMENTO 28 PEZZI, MORSETTI ELETTRICI |

**CARATTERISTICHE**

- zincati
- contiene morsetti a coccodrillo e morsetti di carica
- in confezione in plastica
- peso 190 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14110 | ASSORTIMENTO 360 PEZZI, CAPICORDA |

**CARATTERISTICHE**

- manicotti:
  - 20 pz 0.25-1.5mm² (rosso)
  - 30 pz 1.5-2.5mm² (blu)
  - 15 pz 4-6mm² (giallo)
  - 25 pz per spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- 25 pz spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- 5 pz capocorda anulare isolato, 1.5-2.5mm² (blu)
- 5 pz manica rotonda spina completamente isolato, 1.5-2.5mm² (blu)
- capicorda anulari isolati (blu):
  - 30 pz Ø 5 mm
  - 20 pz Ø 6 mm
  - 20 pz Ø 10 mm
- capicorda anulari isolati (giallo):
  - 20 pz Ø 5 mm
  - 15 pz Ø 6 mm
  - 15 pz Ø 10 mm
- capicorda a forcella isolati:
  - 30 pz, blu Ø 5 mm
  - 20 pz, giallo Ø 5 mm
- 10 x spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- manicotto per spina piatta isolata:
  - 10 pz 1.5-2.5mm² (blu)
  - 20 pz 0.25-1.5mm² (rosso)
- 25 pz mini connettore 1.5-2.5mm² (blu)
- peso 430 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14105 | ASSORTIMENTO 160 PEZZI, CAPICORDA |

**CARATTERISTICHE**

- manicotti:
  - 12 pz 0,25-1,5mm² (rosso)
  - 18 pz 1,5-2,5mm² (blu)
  - 12 pz 4-6mm² (giallo)
- spine piatte isolate:
  - 10 pz 1,5-2,5mm² (blu)
  - 5 pz 4-6mm² (giallo)
- manicotti per spina piatta:
  - 10 pz 1,5-2,5mm² (blu)
  - 5 pz 4-6mm² (giallo)
- capicorda:
  - 4 pz 0,25-1,5mm² (rosso)
  - 4 pz 1,5-2,5mm² (blu)
- 10 pz spina rotonda isolata, 1,5-2,5mm² (blu)
- 10 pz manicotti per spina rotonda 1,5-2,5mm² (blu)
- capicorda anulari isolati (giallo):
  - 4 pz Ø 5 mm
  - 4 pz Ø 8 mm
  - 4 pz Ø 10 mm
- capicorda anulari isolati (blu):
  - 10 pz Ø 4 mm
  - 10 pz Ø 5 mm
  - 10 pz Ø 6 mm
- capicorda anulari isolati (rosso):
  - 8 pz Ø 4 mm
- 10 pz capicorda a forcella isolati 4mm (blu)
- peso 240 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14120 | ASSORTIMENTO 685 PEZZI, CAPICORDA ISOLATI |

**CARATTERISTICHE**

- isolati
- comprende (numero pezzi x dimensioni cavi):
  - 50 pezzi: 0,5 mm² - 0,75 mm²
  - 100 pezzi: 1,0 mm²
  - 250 pezzi: 1,5 mm² - 2,5 mm²
  - 150 pezzi: 4.0 mm²
  - 25 pezzi: 6.0 mm²
  - 10 pezzi: 10.0 mm²
- in box in plastica
- peso 190 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88176 | ASSORTIMENTO 93 PEZZI, CAPICORDA ISOLATI |

**CARATTERISTICHE**

- con collare colorato
- comprende:
  - 20 pezzi: 0,5 mm², bianco
  - 20 pezzi: 1,0 mm², rosso
  - 14 pezzi: 1,5 mm², nero
  - 21 pezzi: 2,5 mm², blu
  - 10 pezzi: 4.0 mm², grigio
  - 8 pezzi: 6.0 mm², giallo
- in confezione in plastica
- peso 40 g




MORSETTERIE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80725 | 2,5 MM² |
| BGS 80727 | 4,0 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- ogni articolo comprende 2 blocchi da 12 morsetti



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14125 | ASSORTIMENTO 120 PEZZI, FUSIBILI IN VETRO |

**CARATTERISTICHE**

- in confezione in plastica
- trigger: idle
- comprende:
  - 20 fusibili in vetro 5 A, Ø 6x 30 mm
  - 20 fusibili in vetro 10 A, Ø 6x 30 mm
  - 20 fusibili in vetro 15 A, Ø 6x 30 mm
  - 20 fusibili in vetro 20 A, Ø 6x 30 mm
  - 20 fusibili in vetro 25 A, Ø 6x 30 mm
  - 20 fusibili in vetro 30 A, Ø 6x 30 mm
- peso 240 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8126 | ASSORTIMENTO 97 PEZZI, FUSIBILI PER AUTO |

**CARATTERISTICHE**

- fusibili con codice colore (un colore per ogni formato)
- 12 pezzi per misura:
  3 - 5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 e 30 Ampere
- con estrattore per fusibili
- in confezione in plastica
- peso 200 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8109 | ASSORTIMENTO 121 PEZZI, MINI FUSIBILI PER AUTO |

**CARATTERISTICHE**

- fusibili con codice colore (un colore per ogni formato)
- 20 pezzi per misura: 5 - 10 - 15 - 20 - 25 e 30 Ampere
- con estrattore per fusibili
- in confezione in plastica
- peso 160 g



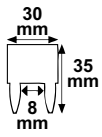

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8124 | ASSORTIMENTO 92 PEZZI, FUSIBILI |

**CARATTERISTICHE**

- fusibili con codice colore (un colore per ogni formato)
- 12 pezzi per misura: 5 - 10 - 15 - 20 - 25 e 30 Ampere
- con estrattore per fusibili
- tester 6 - 24 volt
- in confezione in plastica
- peso 230 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8127 | ASSORTIMENTO 24 PEZZI, MAXI FUSIBILI PER AUTO |

**CARATTERISTICHE**

- 3 pezzi per ogni tipo: 20A - 30A - 40A - 50A - 60A - 70A - 80A - 100A
- dimensioni: 30 x 35 mm
- distanza tra i contatti: 8 mm
- peso 210 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88154 | ASSORTIMENTO 24 PEZZI, FUSIBILI PER AUTO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 4 pezzi, 5 A (arancione)
  - 4 pezzi, 10 A (rosso)
  - 4 pezzi, 15 A (blu)
  - 4 pezzi, 20 A (giallo)
  - 4 pezzi, 25 A (trasparente)
  - 4 pezzi, 30 A (verde)
- in confezione
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8468 | TESTER PER FUSIBILI |

**CARATTERISTICHE**

- tester per fusibili mini,standard e maxi
- il LED non si illumina se il fusibile è danneggiato
- con clip per la rimozione dei fusibili
- peso 20 g

## NOTE



PRO+

## ASSORTIMENTO FASCETTE STRINGICAVI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1788 | 50 PEZZI, 4,8 X 250 MM |
| BGS 80876 | 50 PEZZI, 4,8 X 300 MM |
| BGS 80878 | 30 PEZZI, 8,0 X 400 MM |
| BGS 80881 | 20 PEZZI, 8,0 X 600 MM |

**CARATTERISTICHE**

- colore bianco
- in nylon



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80874 | ASSORTIMENTO 250 PEZZI, FASCETTE STRINGICAVI |

**CARATTERISTICHE**

- colore bianco
- nylon
- comprende le seguenti misure:
  - 160 x 100 x 2.5 mm - 40 x 200 x 4.6 mm
  - 10 x 200 x 7.5 mm - 30 x 300 x 4.7 mm
  - 10 x 300 x 7.8 mm
- peso 200 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80778 | ASSORTIMENTO 250 PEZZI, FASCETTE STRINGICAVI |

**CARATTERISTICHE**

- colore: bianco
- in Nylon
- comprende le seguenti misure:
  - 160 pezzi 100 x 2.5 mm - 40 pezzi 200 x 4.6 mm
  - 10 pezzi 200 x 7.5 mm - 30 pezzi 300 x 4.7 mm
  - 10 pezzi 300 x 7.8 mm
- peso 210 g




## ASSORTIMENTI FASCETTE STRINGICAVI

| BGS articolo | MISURE MM | Nr. fascette |
|---|---|---|
| BGS 80770 | 4,8 X 250 | 50 |
| BGS 80772 | 4,8 X 300 | 50 |
| BGS 80774 | 8,0 X 400 | 30 |
| BGS 80776 | 8,0 X 600 | 30 |
| BGS 80775 | 8,0 X 800 | 10 |
| BGS 80779 | 8,0 X 1000 | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- colore bianco
- in Nylon



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1789 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, FASCETTE STRINGICAVI, 100-120-200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezze: 100 - 120 - 200 mm
- colore nero
- peso 50 g



## ASSORTIMENTI FASCETTE STRINGICAVI

| BGS articolo | MISURE | Nr. fascette |
|---|---|---|
| BGS 80877 | 4,5 X 350 MM | 50 |
| BGS 80879 | 7,6 X 500 MM | 20 |
| BGS 80773 | 8,0 X 700 MM | 10 |
| BGS 80777 | 8,0 X 900 MM | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- colore nero
- in Nylon

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80771 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, DI FASCETTE COLORATE, 4,8 X 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: nylon
- colori: nero, giallo, rosso, verde, blu
- lunghezza: 300 mm
- larghezza: 4,8 mm




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80875 | ASSORTIMENTO 200 PEZZI, FASCETTE STRINGICAVI COLORATE, 2.4 X 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 100 mm
- larghezza: 2,4 mm
- in 5 colori: nero, giallo, rosso, verde, blu
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80873 | ASSORTIMENTO 450 PEZZI, FASCETTE STRINGICAVI COLORATE |

**CARATTERISTICHE**

- fascette 100 x 2.5 mm, 50 pezzi per colore nei colori: rosso, giallo, verde, blu, nero
- fascette 150 x 2.5 mm, 50 pezzi per colore nei colori: bianco, nero
- fascette 200 x 3.6 mm, 50 pezzi per colore nei colori: bianco, nero
- fascette in nylon, in box cilindrico
- peso 250 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9368 | PINZE AUTOMATICA PER FASCETTE IN PLASTICA, 2,4-4,8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il tensionamento di fascette in plastica
- taglio automaticamente della parte residua della fascetta quando si raggiunge la forza di serraggio pre-impostata
- per fascetta larghezza 2,4 - 4,8 mm
- in acciaio
- peso 360 g



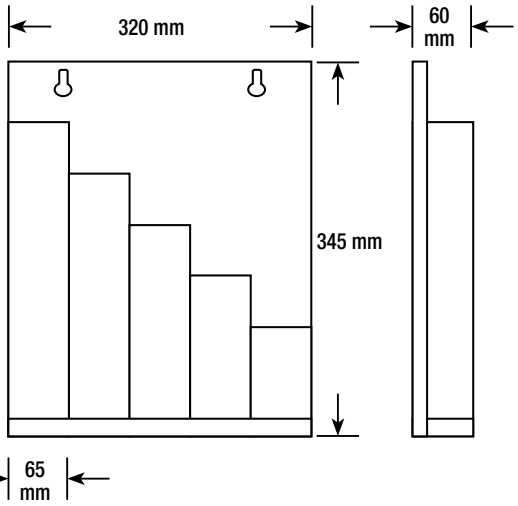
2 fori per appendere l'espositore



solida struttura in lamiera








**CONTENITORE/ESPOSITORE PER FASCETTE STRINGICAVI IN LAMIERA**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| KKB-DISPLAY | ASSORTIMENTO 1000 FASCETTE STRINGICAVI |
| KKB-LEER | ESPOSITORE VUOTO |

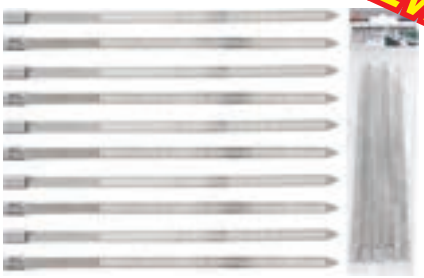
**CARATTERISTICHE**

- il primo contenitore/espositore per fascette stringicavi con assortimento 1000 fascette
- in solida lamiera verniciata
- con 2 fori per appendere l'espositore sul banco di lavoro
- comprende 1000 fascette in nylon nere così suddivise:
  - 200 pezzi 4,8 x 300 mm
  - 200 pezzi 4,8 x 368 mm
  - 200 pezzi 4,8 x 200 mm
  - 200 pezzi 3,6 x 140 mm
  - 200 pezzi 2,5 x 100 mm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| KB 10025 | FASCETTE NERE 2,5 X 100 MM | 100 |
| KB 14036 | FASCETTE NERE 3,6 X 140 MM | 100 |
| KB 20048 | FASCETTE NERE 4,8 X 200 MM | 100 |
| KB 30048 | FASCETTE NERE 4,8 X 300 MM | 100 |
| KB 36848 | FASCETTE NERE 4,8 X 368 MM | 100 |

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80780 | ASSORTIMENTO 10 PEZZI, FASCETTE ACCIAIO INOSSIDABILE, 7,0 X 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per esterni, in presenza di umidità, alte temperature e altre applicazioni esterne
- Ø max 55 mm
- speciale sistema di chiusura
- non magnetico
- resistente al calore
- resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici
- lunghezza: 200 mm
- larghezza: 7 mm
- colore: argento metallizzato
- costruzione a gradini
- materiale: acciaio inossidabile
- peso: 40 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88182 | ASSORTIMENTO 25 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 8 pezzi fascette Ø 16 mm
  - 6 pezzi fascette Ø 22 mm
  - 4 pezzi fascette Ø 25 mm
  - 2 pezzi fascette Ø 28 mm
  - 2 pezzi fascette Ø 35 mm
  - 3 pezzi fascette Ø 40 mm
- in confezione in plastica
- peso 280 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9547 | ASSORTIMENTO 80 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 15 fascette Ø 13 - 16 mm
  - 15 fascette Ø 12 - 20 mm
  - 10 fascette Ø 16 - 22 mm
  - 10 fascette Ø 19 - 25 mm
  - 10 fascette Ø 25 - 35 mm
  - 10 fascette Ø 30 - 40 mm
  - 5 fascette Ø 35 - 45 mm
  - 5 fascette Ø 35 - 50 mm
- in confezione in plastica
- peso 2,3 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8055 | ASSORTIMENTO 26 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBI |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  8 pz. 16 mm; 6 pz. 22 mm; 4 pz. 25 mm;
  2 pz. 28 mm; 2 pz. 35 mm; 4 pz. 40 mm
- peso 300 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80855 | ASSORTIMENTO 6 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBI |

**CARATTERISTICHE**

- idonei per tubi di Ø da 6 a 45 mm
- peso 90 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8095 | ASSORTIMENTO 111 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBI INOX, SU PANNELLO ESPOSITORE |

**CARATTERISTICHE**

- 10 pz. per ciascuno dei seguenti formati:
  - fascette larghezza 9 mm:
    8-12 mm, 10-16 mm, 12-20 mm, 16-25 mm, 20-32 mm, 25-40 mm, 30-45 mm
  - fascette larghezza 12 mm:
    32-50 mm, 40-60 mm, 50-70 mm, 60-80 mm
- forniti in espositore verticale, possibilità di montaggio a parete
- peso 3,2 kg
- **con impugnatura a bussola esagonale**



PRO+

**SET 10 PEZZI, FASCETTE PER TUBI**

| BGS articolo | Ø MM | LARGHEZZA MM |
|---|---|---|
| BGS 8095 - 8X12 | 8-12 | 9 |
| BGS 8095 - 10X16 | 10-16 | 9 |
| BGS 8095 - 12X20 | 12-20 | 9 |
| BGS 8095 - 16X25 | 16-25 | 9 |
| BGS 8095 - 20X32 | 20-32 | 9 |
| BGS 8095 - 25X40 | 25-40 | 9 |
| BGS 8095 - 30X45 | 30-45 | 9 |
| BGS 8095 - 32X50 | 32-50 | 12 |
| BGS 8095 - 40X60 | 40-60 | 12 |
| BGS 8095 - 50X70 | 50-70 | 12 |
| BGS 8095 - 60X80 | 60-80 | 12 |

**CARATTERISTICHE**

- fascette in acciaio inox




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9476 | ASSORTIMENTO 30 PEZZI, FASCETTE PER TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio
- per olio, aria compressa e tubi flessibili
- comprende:
  - 7 pezzi fascette 6-8 mm
  - 7 pezzi fascette 7-9 mm
  - 5 pezzi fascette 8-10 mm
  - 5 pezzi fascette 9-11 mm
  - 3 pezzi fascette 10-12 mm
  - 3 pezzi fascette 14-16 mm
- in confezione in plastica
- peso 230 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80859 | ASSORTIMENTO 26 PZ, FASCETTE STRINGITUBO CON VITE A FARFALLA |

**CARATTERISTICHE**

- per un montaggio senza utensili
- comprende i seguenti formati:
  - 10 pz. per condotti da 13 mm o 1/2"
  - 6 pz. per condotti da 16 mm o 5/8"
  - 6 pz. per condotti da 19 mm o 3/4"
  - 2 pz. per condotti da 22 mm o 7/8"
  - 2 pz. per condotti da 25 mm o 1"
- peso 270 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1794 | SET MORSETTO PER TUBI CON "CINGHIA SENZA FINE" |

**CARATTERISTICHE**

- flessibilità di applicazione grazie a una "cinghia senza fine" di lunghezza 3 m
- larghezza cinghia 8 mm
- adattabile a condotti di qualsiasi dimensione
- comprende 8 morsetti con impronta a taglio
- peso 130 g



**PER USO CON:**
**BGS 470**



**BGS 472**



**BGS 473**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9475 | ASSORTIMENTO 80 PEZZI, FASCETTE A MOLLA PER TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 470, BGS 472, BGS 473
- funzionamento senza vite
- azione di serraggio costante
- tensionamento automatico
- applicazioni: sistema di scarico della linea di alimentazione, circuiti acqua di raffreddamento e riscaldamento, ecc...
- comprende:
  - 10 fascette Ø 6.5 mm
  - 10 fascette Ø 8 mm
  - 10 fascette Ø 10 mm
  - 10 fascette Ø 11 mm
  - 10 fascette Ø 12 mm
  - 10 fascette Ø 14 mm
  - 10 fascette Ø 16 mm
  - 10 fascette Ø 18 mm
- peso 240 g



**PER USO CON BGS 161**



PRO+

**SET 12 PEZZI, FASCETTE PER CUFFIE ELASTICHE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9451 | 7 MM |
| BGS 9452 | 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio di delle cuffie elastiche sugli assi
- larghezza:
  - BGS 9451: 7 mm
  - BGS 9452: 9 mm
- lunghezza totale: 430 mm
- zincati
- per uso con pinze BGS 161



PER USO CON:
BGS 161 BGS 8359



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14115 | ASSORTIMENTO 170 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 20 pezzi 5,8 - 7,0 mm
  - 20 pezzi 7.3 - 9.0 mm
  - 20 pezzi 8.8 - 10.5 mm
  - 20 pezzi 10.8 - 13.3 mm
  - 20 pezzi 12.0 - 14.5 mm
  - 20 pezzi 12,3 - 14,8 mm
  - 20 pezzi 14.5 - 17.0 mm
  - 15 pezzi 16.0 - 19.2 mm
  - 15 pezzi 17.8 - 21.0 mm
- per uso con pinze BGS 161 e BGS 8359
- peso 490 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14145 | ASSORTIMENTO 18 PEZZI, COLLARI PER TUBI GOMMATI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 8 pezzi Ø 6 mm
  - 4 pezzi Ø 8 mm
  - 2 pezzi Ø 10 mm
  - 2 pezzi Ø 13 mm
  - 2 pezzi Ø 16 mm
- in acciaio zincato
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8100 | CUSTODIA VUOTA PER MINUTERIA 210 X 110 X 30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 210 x 110 x 30 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9456 | CASSETTA VUOTA PORTA-MINUTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- con fino a 23 aree di stoccaggio
- separatori removibili
- dimensioni personalizzabili
- dimensioni: 380 x 320 mm
- altezza dei divisori: 65 mm
- peso 870 g

## NOTE



| | | |
|---|---|---|
| art. **FEC 510570**<br>RACCORDO Ø 3,2<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT UNIVERSALE | art. **FEC 510537**<br>RACCORDO Ø 3,2-4,5<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEC 510326**<br>RACCORDO Ø 4,0<br>  <br>PEZZI 5<br>UNIVERSALE |
| art. **FEC 510377**<br>RACCORDO Ø 4,0<br>  <br>PEZZI 5<br>UNIVERSALE | art. **FEC 510534**<br>RACCORDO Ø 3,7-4,8<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEC 510532**<br>RACCORDO Ø 3,2-3,7<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT UNIVERSALE |
| art. **FEC 510378**<br>RACCORDO Ø 4,0<br>  <br>PEZZI 5<br>UNIVERSALE | art. **FEC 510386**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA | art. **FEC 510536**<br>RACCORDO T Ø 5<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA |
| art. **FEC 510415**<br>RACCORDO T Ø 4,8<br>  <br>PEZZI 5<br>PEUGEOT CITROEN | art. **FEC 510530**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA | art. **FEC 510531**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT UNIVERSALE |
| art. **FEC 510535**<br>RACCORDO Ø 4,8-4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA | art. **FEC 510533**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA | art. **FEC 510617**<br>RACCORDO Ø 5,8<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA |
| art. **FEC 510245**<br>RACCORDO Ø 3,6-4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>5,3x16 CH. 8<br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA | art. **FEC 510383**<br>RACCORDO Y Ø 5<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT | art. **FEC 510538**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FEC 090 | ASSORTIMENTO 90 PEZZI, GIUNTI E RACCORDI PER TERGICRISTALLI |

**CARATTERISTICHE**

- per tubi linee tergicristallo
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI GIUNTI E RACCORDI DI RICAMBIO PER SET FEC 090**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FEC 510570 | RACCORDO FIAT UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510537 | RACCORDO FIAT ALFA LANCIA | 50 |
| FEC 510326 | RACCORDO A T UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510377 | RACCORDO A T UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510534 | RACCORDO FIAT ALFA LANCIA | 50 |
| FEC 510532 | RACCORDO FIAT UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510378 | RACCORDO UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510386 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA | 50 |
| FEC 510536 | RACCORDO A T FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510415 | RACCORDO A T PEUGEOT CITROEN | 50 |
| FEC 510530 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA | 50 |
| FEC 510531 | RACCORDO FIAT UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510535 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510533 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510617 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510245 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510383 | RACCORDO CON VALVOLA A Y FIAT | 50 |
| FEC 510538 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA | 50 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8790 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, CONNETTORI PER TUBI IN GOMMA E PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per il collegamento di condotti quali: tubi di aspirazione, linee di ritorno, ecc...
- peso 460 g




**ASSORTIMENTO 8 PEZZI CONNETTORI PER TUBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8790-3 | Ø INTERNO 3 MM |
| BGS 8790-5 | Ø INTERNO 5 MM |
| BGS 8790-6 | Ø INTERNO 6 MM |
| BGS 8790-8 | Ø INTERNO 8 MM |
| BGS 8790-10 | Ø INTERNO 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il collegamento di tubi di plastica e gomma
- comprende:
  - 2 pezzi, connettore a "I"
  - 3 pezzi, connettore a "Y"
  - 3 pezzi, connettore a "T"
- in POM bianco, resistente al carburante



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9120 | FILO DI FERRO, 50 M |

**CARATTERISTICHE**

- finitura zincata
- su bobina
- spessore 0,7 mm
- peso 140 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9127 | FILO DI FERRO RICOPERTO, 30 M |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 30 m
- rivestito in plastica
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80805 | CORDA 20 M X 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- portata max: 65 kg
- Ø: 6 mm
- in Polietilene (PE) termoretratto
- peso 340 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80804 | CORDA 20 M X 4 MM |

**CARATTERISTICHE**

- portata max: 45 kg
- lunghezza: 20 m
- Ø: 4 mm
- in Polietilene
- peso 170 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80802 | SPAGO 50 M X 2 MM |

**CARATTERISTICHE**

- Ø: 2 mm
- in Polipropilene (PP) termoretratto
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3026 | NASTRO DA PACCHI NERO, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- larghezza: 19 mm
- lunghezza: 10 m

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3221 | ROTOLO NASTRO DA IMBALLAGGIO, 50 MM |

**CARATTERISTICHE**
- idoneo per tendinastro Ø 75 mm
- colore: marrone
- peso 150 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3221-T | ROTOLO NASTRO DA IMBALLAGGIO, 50 MM |

**CARATTERISTICHE**
- idoneo per tendinastro Ø 75 mm
- colore: trasparente
- peso 150 g

TELATO



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3018 | NASTRO ADESIVO TELATO, 50 MM X 10 M |

**CARATTERISTICHE**
- particolarmente resistente agli strappi
- resistente all'acqua
- larghezza: 50 mm
- lunghezza: 10 m
- peso 120 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8582 | SET 2 PEZZI, NASTRO IN TEFLON (PTFE), 12 MM X 10 MT |

**CARATTERISTICHE**
- spessore 0,075 mm
- per sigillare raccordi
- idoneo per raccordi sanitari e pneumatici
- peso 30 g

conforme VDE



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3025 | NASTRO ISOLANTE VDE |

**CARATTERISTICHE**
- colore nero
- rotolo: 0,15 mm x 15 mm x 15 m
- Ø nucleo: 50 mm
- peso 60 g
- **conforme VDE**



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80836 | SET 6 PEZZI, NASTRO ISOLANTE VDE |

**CARATTERISTICHE**
- dimensioni: 5 m x 19 mm
- colori: 2 pezzi nero, 2 pezzi rosso, 1 pezzo giallo, 1 pezzo bianco
- flessibili e altamente adesivi
- conforme VDE
- peso 110 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3024 | SET 6 PEZZI, NASTRO ADESIVO |

**CARATTERISTICHE**
- colori assortiti
- 3,50 m x 19 mm
- peso 120 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62 | FILM ESTENSIBILE, NERO |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 300 m
- altezza: 50 cm
- spessore: 23 µm
- manuale
- antistrappo
- utilizzabile anche per oscurare
- peso 2,9 kg

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80899 | ASSORTIMENTO 20 PEZZI, CLIP DECORATIVE TRASPARENTI |

**CARATTERISTICHE**
- adatto per luci, materiale decorativo, ecc...
- autoadesivo
- sospensione senza danni e senza fori
- rimovibile senza residui
- portata massima: 200 g (per clip)
- larghezza x altezza: 13 x 18 mm
- colore: trasparente
- comprende: 20 clip, 24 adesivi
- peso: 26 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88146 | ASSORTIMENTO 97 PEZZI, ACCESSORI PER QUADRI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 1 cavo: Ø 0,75 mm x lunghezza 1,8 m
  - 6 ganci
  - 8 chiodi 2,0 x 25 mm
  - 20 chiodi 1,3 x 17 mm
  - 12 viti a occhiello
  - 10 attaccaglie fisse
  - 20 puntine da disegno colorate
  - 20 puntine da disegno
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88160 | ASSORTIMENTO 36 PEZZI, PICCOLA CANCELLERIA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 15 pezzi, graffette
  - 6 pezzi, magneti
  - 3 pezzi, clip ferma-fogli
  - 12 pezzi, spilli ferma-fogli
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80825 | ASSORTIMENTO 12 PEZZI, NASTRI IN VELCRO |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicati per raggruppare cavi, tubi flessibili, ecc. in fasci
- in 6 diversi colori
- dimensioni: 20 mm x 190 mm
- peso 30 g

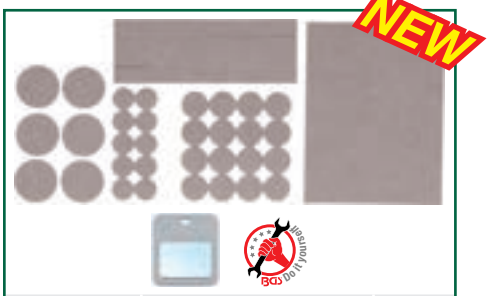



**ASSORTIMENTO 40 PEZZI, DISCHETTI ADESIVI VELCRATI**

| BGS articolo | COLORE |
|---|---|
| BGS 80555 | BIANCO |
| BGS 80557 | NERO |

**CARATTERISTICHE**

- Ø: 20 mm
- materiale: 70% nylon, 30 % poliestere
- comprende:
  - 20 dischi velcrati (maschio)
  - 20 dischi velcrati (femmina)




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80715 | ASSORTIMENTO 38 PEZZI, FELTRINI AUTO-ADESIVI, BEIGE |

**CARATTERISTICHE**

- auto-adesivi
- spessore: 2,5 mm
- colore: beige
- comprende:
  - 1 feltrino rettangolare, 115 x 150 mm
  - 4 feltrini rettangolari, 13 x 150 mm
  - 10 feltrini rotondi, Ø 18 mm
  - 16 feltrini rotondi, Ø 22 mm
  - 7 feltrini rotondi, Ø 35 mm
- peso: 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80860 | ASSORTIMENTO 32 PEZZI, FELTRINI BIANCHI |

**CARATTERISTICHE**

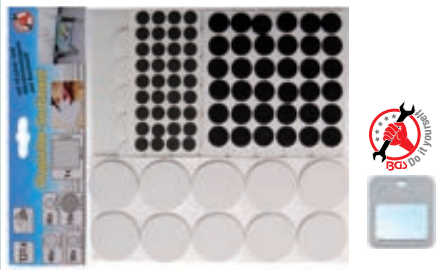
- auto-adesivi
- 16 pezzi forma quadrata 22 x 22 mm
- 16 pezzi forma tonda Ø 22 mm
- spessore: 3 mm
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80863 | ASSORTIMENTO 32 PEZZI, FELTRINI MARRONI |

**CARATTERISTICHE**

- auto-adesivi
- 16 pezzi forma quadrata 22 x 22 mm
- 16 pezzi forma tonda Ø 22 mm
- spessore: 3 mm
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80865 | ASSORTIMENTO 131 PEZZI, FELTRINI ADESIVI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti formati:
  - 48 pezzi, Ø 20 mm, colore bianco
  - 36 pezzi, Ø 15 mm, colore nero
  - 36 pezzi, Ø 10 mm, colore nero
  - 10 pezzi, Ø 38 mm, colore bianco
  - 1 pezzo quadrato 200 x 200 mm, colore bianco
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80862 | ASSORTIMENTO 20 PEZZI, FELTRINI Ø 24 MM, CON VITE |

**CARATTERISTICHE**

- vite con impronta PZ 2
- 20 feltrini, Ø 24 mm
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80868 | ASSORTIMENTO 20 PEZZI, FELTRINI CON CHIODO |

**CARATTERISTICHE**

- Ø 24 mm
- con chiodo
- peso 50 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80869 | ASSORTIMENTO 33 PEZZI, GOMMINI BIANCHI |

**CARATTERISTICHE**

- auto-adesivi
- comprende:
  - 25 pezzi Ø 8 mm x 2.5 mm
  - 8 pezzi 15 x 15 mm x 7.5 mm
- peso 20 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80866 | ASSORTIMENTO 46 PEZZI, GOMMINI ADESIVI TRASPARENTI |

**CARATTERISTICHE**

- auto-adesivi
- comprende:
  - 8 pezzi Ø 19.0 mm x 4.0 mm
  - 14 pezzi Ø 12.7 mm x 3.5 mm
  - 24 pezzi Ø 7.9 mm x 2.2 mm
- peso 50 g

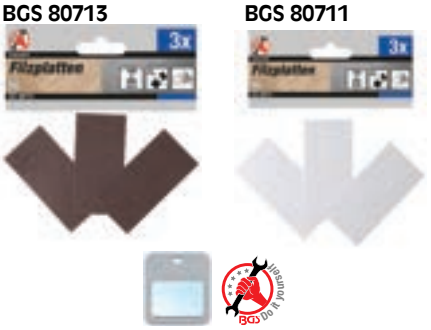


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80861 | ASSORTIMENTO 25 PEZZI, PARACOLPI ADESIVI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 10 pezzi, Ø 16 mm
  - 7 pezzi, Ø 22 mm
  - 4 pezzi, 38 x 38 mm
  - 4 pezzi, 22 x 22 mm
- spessore: 4 mm
- autoadesivi
- peso 20 g

BGS 80713 BGS 80711




**ASSORTIMENTO 3 PEZZI, FELTRINI 100 X 200 MM**

| BGS articolo | COLORE |
|---|---|
| BGS 80713 | MARRONE |
| BGS 80711 | BIANCO |

**CARATTERISTICHE**

- auto-adesivi
- rettangolari: 100 x 200 mm
- da utilizzare su superfici pulite, asciutte e prive di grasso
- colore:
  - BGS 80713: marrone
  - BGS 80711: bianco

BGS 80701 BGS 80703




**ASSORTIMENTO 64 PEZZI, FELTRINI ASSORTITI**

| BGS articolo | COLORE |
|---|---|
| BGS 80701 | BIANCO |
| BGS 80703 | GRIGIO |

**CARATTERISTICHE**

- auto-adesivi
- spessore: 3 mm
- comprende:
  - 16 feltrini quadrati, 22 x 22 mm
  - 8 feltrini rotondi, Ø 28 mm
  - 24 feltrini rotondi, Ø 22 mm
  - 16 feltrini rotondi, Ø 16 mm
- colore:
  - BGS 80701: bianco
  - BGS 80703: grigio






| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80867 | SET 2 PEZZI, PARACOLPI ADESIVI |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per proteggere dagli urti alle superfici verniciate, ricoperte o in legno (ottimo per maniglie porte)
- Ø: 40 e 60 mm
- peso 20 g




**SET 2 PEZZI, GANCI APPENDITUTTO**

| articolo | DESCRIZIONE | MAX KG |
|---|---|---|
| BGS 88230 | 3,5 X 5 CM | 1,0 |
| BGS 88232 | 4,5 X 7 CM | 1,5 |

**CARATTERISTICHE**

- in inox
- auto-adesivi
- forma ovale




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80942 | SET 2 PEZZI, GANCI CON OCCHIELLO PER PORTE E FINESTRE IN LEGNO, 4,0 X 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

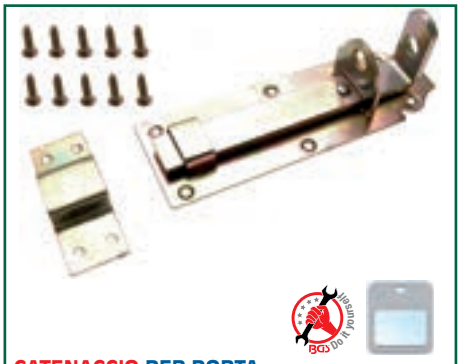
- zincato
- peso 40 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80940 | GANCIO CON OCCHIELLO, 4,0 X 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 160 mm
- con occhiello
- zincato
- peso 20 g



**CATENACCIO PER PORTA**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8081 | 125 X 50 MM |
| BGS 8082 | 150 X 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- zincato
- viti incluse




**CATENACCIO**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88081 | 100 MM |
| BGS 88082 | 150 MM |
| BGS 88083 | 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio inossidabile
- con asta tonda
- con anello di fissaggio
- con fori per viti a scomparsa
- il bloccaggio laterale impedisce l'allentamento indesiderato
- viti di montaggio non incluse

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50404 | ASSORTIMENTO 10 PEZZI, SPINE CON PERNO DI CENTRAGGIO, 6 - 8 - 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la marcatura precisa prima di effettuare i fori per i tasselli
- con punta di centraggio
- colore: nero
- comprende:
  - 4 spine, Ø 6 mm
  - 4 spine, Ø 8 mm
  - 2 spine, Ø 10 mm




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50407 | ASSORTIMENTO 8 PEZZI, COLLARI PER REGOLAZIONE PRO-FONDITA' FORO |

**CARATTERISTICHE**

- per tutti i tipi di punte
- consentono di regolare la profondità di foratura
- comprende collari per regolazione profondità delle seguenti misure: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- comprende chiave esagonale da 2,5 mm
- peso 60 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50405 | ASSORTIMENTO 43 PEZZI, PUNTE E ACCESSORI PER LEGNO |

**CARATTERISTICHE**

- punte: 6 - 8 - 10 mm
- arresti profondità di foratura
- tasselli di centraggio 6 - 8 - 10 mm
- spine in legno: 6 - 8 - 10 mm
- chiave esagonale 2 mm
- peso 210 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88158 | ASSORTIMENTO 54 PEZZI, SPINE IN LEGNO E ACCESSORI |

**CARATTERISTICHE**

- accessori:
  - 12 pezzi, perni in metallo
  - 12 pezzi, chiodo in metallo con anello in plastica
  - 8 pezzi, angoli in plastica
- spine in legno:
  - 10 pezzi, Ø 6 mm x lunghezza 30 mm
  - 8 pezzi, Ø 8 mm x lunghezza 40 mm
  - 4 pezzi, Ø 10 mm x lunghezza 40 mm
- in confezione in plastica
- peso 100 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88162 | ASSORTIMENTO 53 PEZZI, SPINE IN LEGNO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 15 pezzi Ø 5 mm x lunghezza 25 mm
  - 12 pezzi Ø 6 mm x lunghezza 30 mm
  - 8 pezzi Ø 8 mm x lunghezza 25 mm
  - 8 pezzi Ø 8 mm x lunghezza 40 mm
  - 6 pezzi Ø 10 mm x lunghezza 35 mm
  - 4 pezzi Ø 10 mm x lunghezza 40 mm
- in confezione in plastica
- peso 70 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6838 | SET 4 PEZZI, PUNTE PER PERNI E SPINE, 6 - 10 - 13 - 16 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la realizzazione di perni e spine di legno
- comprende quattro punte per perni e spine delle seguenti dimensioni
  (Ø esterno x Ø interno x profondità interna):
  - 13 x 6 x 20 mm
  - 13 x 8 x 20 mm
  - 16 x 10 x 20 mm
  - 19 x 13 x 20 mm
- peso: 120 g




PHILLIPS + TAGLIO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8072 | ASSORTIMENTO 175 PEZZI, VITI |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio zincato
- misure:
  65 pz, 4 x 10 mm; 60 pz, 6 x 10 mm;
  25 pz, 6 x 20 mm; 15 pz, 6 x 25 mm;
  10 pz, 8 x 25 mm
- in confezione in plastica
- peso 210 g




**ASSORTIMENTI VITI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE | NR. PEZZI |
|---|---|---|
| BGS 80961 | 3,5 X 30 MM | 250 |
| BGS 80963 | 3,5 X 35 MM | 200 |
| BGS 80965 | 4,0 X 40 MM | 150 |
| BGS 80967 | 4,0 X 50 MM | 125 |
| BGS 80971 | 4,0 X 60 MM | 100 |
| BGS 80973 | 5,0 X 80 MM | 50 |
| BGS 80975 | 6,0 X 100 MM | 20 |

**CARATTERISTICHE**

- impronta PZ
- per legno e pannelli truciolari
- zincate



POZIDRIV®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88190 | ASSORTIMENTO 120 PEZZI, VITI |

**CARATTERISTICHE**

- impronta PZ 2
- finitura superficiale: elettrolitica, zincata
- comprende:
  - 25 viti impronta PZ2, 2,5 x 20 mm
  - 40 viti impronta PZ2, 3 x 15 mm
  - 15 viti impronta PZ2, 3 x 20 mm
  - 10 viti impronta PZ2, 3 x 25 mm
  - 10 viti impronta PZ2, 3 x 30 mm
  - 10 viti impronta PZ2, 3 x 40 mm
  - 10 viti impronta PZ2, 4 x 40 mm
- in confezione in plastica
- peso 140 g




TORX®

**SET VITI DA LEGNO, IMPRONTA TORX**

| BGS articolo | MISURE MM | TX | NR. PEZZI |
|---|---|---|---|
| BGS 80990 | 3,0 X 20 | TX10 | 260 |
| BGS 80992 | 3,5 X 30 | TX10 | 250 |
| BGS 80993 | 3,5 X 35 | TX10 | 200 |
| BGS 80994 | 4,0 X 40 | TX20 | 150 |
| BGS 80995 | 4,0 X 50 | TX20 | 125 |
| BGS 80996 | 4,0 X 60 | TX20 | 100 |
| BGS 80997 | 5,0 X 70 | TX25 | 50 |
| BGS 80998 | 5,0 X 80 | TX25 | 50 |
| BGS 80999 | 6,0 X 100 | TX25 | 20 |
| BGS 81000 | 6,0 X 120 | TX30 | 18 |

**CARATTERISTICHE**

- zincate




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80907 | SET 2 PEZZI, CERNIERE IN ACCIAIO, 100 x 40 MM |

**CARATTERISTICHE**

- piastre forate
- lunghezza: 100 mm
- larghezza: 40 mm
- spessore: 2 mm
- materiale: acciaio inossidabile
- comprende:
  - 2 cerniere
  - 16 viti
- peso: 290 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80909 | SET 2 PEZZI, CERNIERE SALVASPAZIO IN ACCIAIO INOX, 100 X 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- piastre forate
- lunghezza: 100 mm
- larghezza: 50 mm
- spessore: 2 mm
- materiale: acciaio inossidabile
- comprende:
  - 2 cerniere
  - 16 viti
- peso: 240 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80915 | SET 3 PEZZI, CERNIERE 50 X 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- zincate
- con quattro fori
- peso 90 g



PIASTRE FORATE DRITTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80785 | 200 X 60 MM |
| BGS 80787 | 300 X 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- zincate



PIASTRA FORATA DRITTA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80783 | 100 X 35 X 2.5 MM |
| BGS 80781 | 180 X 40 X 2.5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- zincata



| BGS articolo | Lunghezza |
|---|---|
| BGS 80784 | SET 4 PEZZI, PIASTRE IN ACCIAIO 100 X 35 X 2.5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forate
- zincate
- peso 240 g

NEW



STAFFA AD ANGOLO

| BGS articolo | DIMENSIONI | MAX KG |
|---|---|---|
| BGS 80831 | 100 X 125 | 30 |
| BGS 80833 | 125 X 150 | 30 |
| BGS 80835 | 150 X 200 | 30 |
| BGS 80837 | 200 X 250 | 35 |
| BGS 80839 | 250 X 300 | 30 |

**CARATTERISTICHE**

- colore: bianco (verniciato a polvere)
- materiale: lamiera d'acciaio






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80934-50 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, STAFFE AD ANGOLO, 40 X 40 X 40 X 2 MM |

**CARATTERISTICHE**

- zincate
- con più fori su entrambi i lati
- peso 2,3 kg






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80937-25 | ASSORTIMENTO 25 PEZZI, STAFFE AD ANGOLO, 70 X 70 X 55 X 2,5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con più fori su entrambi i lati
- zincate
- tipo rinforzato
- peso 3,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80930 | STAFFA AD ANGOLO, CON VITE |

**CARATTERISTICHE**
- zincata
- peso 40 g



**ASSORTIMENTO, STAFFE AD ANGOLO**

| BGS articolo | DIMENSIONI MM | NR. PEZZI |
|---|---|---|
| BGS 80943 | 25 X 25 X 15 | 12 |
| BGS 80944 | 40 X 40 X 15 | 12 |
| BGS 80945 | 60 X 60 X 20 | 8 |

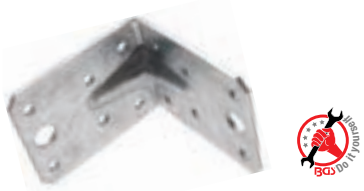
**CARATTERISTICHE**
- zincate



**STAFFA AD ANGOLO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80934 | 40 X 40 X 40 X 2 MM |
| BGS 80935 | 50 X 50 X 40 X 2 MM |
| BGS 80946 | 60 X 60 X 40 X 2.5 MM |
| BGS 80947 | 60 X 60 X 60 X 2.5 MM |
| BGS 80948 | 80 X 80 X 60 X 2.5 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con più fori su entrambi i lati
- zincate



**STAFFA AD ANGOLO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80937 | 70 X 70 X 55 X 2.5 MM |
| BGS 80939 | 90 X 90 X 65 X 2.5 MM |
| BGS 80941 | 105 X 105 X 90 X 3 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con più fori su entrambi i lati
- zincate



| BGS articolo | Lunghezza |
|---|---|
| BGS 80932 | ASSORTIMENTO 10 PEZZI, STAFFE AD ANGOLO IN ACCIAIO 40X40X40 MM |

**CARATTERISTICHE**
- forate
- zincate
- peso 450 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80920 | ASSORTIMENTO 180 PEZZI, STAFFE E STAFFE |

**CARATTERISTICHE**
- include le seguenti piastre forate:
  - 4 piastre dritte per misura:
  40 x 15 mm; 80 x 15 mm
  - 4 piastre 90° per misura:
  25 x 25 x 16 mm; 40 x 40 x 16 mm
  60 x 60 x 16 mm; 75 x 75 x 16 mm
  - 4 piastre per misura:
  40 x 40 x 12 mm; 60 x 60 x 12 mmì
- tutte le piastre con spessore 2 mm
- 144 viti 3 x 16 mm ( PZ3)
- peso 800 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80925 | SET 2 PEZZI, PIASTRA FORATA A L, 150 X 150 X 25 X 2 MM |

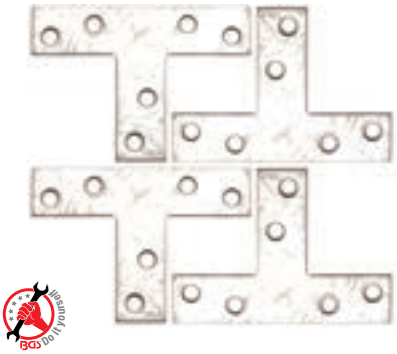
**CARATTERISTICHE**
- zincata
- con 6 fori
- peso 220 g



**ASSORTIMENTO 4 PEZZI, PIASTRA IN ACCIAIO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80921 | 75 X 75 X 12 MM |
| BGS 80923 | 100 X 100 X 15 MM |

**CARATTERISTICHE**
- forate
- zincate



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80927 | ASSORTIMENTO 4 PEZZI, PIASTRE IN ACCIAIO, 70 X 50 X 16 MM |

**CARATTERISTICHE**
- forate
- zincate
- peso 100 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8134 | ASSORTIMENTO 125 PEZZI, DADI E VITI M4 + M5 |

**CARATTERISTICHE**

- contiene:
  - 45 pezzi dadi M4
  - 18 pezzi viti M5 - 16 pezzi viti M4 x 10
  - 16 pezzi viti M4 x 12 - 8 pezzi viti M4 x 20
  - 5 pezzi viti M4 x 25
  - 10 pezzi dadi M5 x 20
  - 10 pezzi viti M5 x 20 - 8 pezzi viti M5 x 25
- zincate
- in confezione in plastica
- peso 210 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8111 | ASSORTIMENTO 103 PEZZI, MONTAGGIO ANELLI ELASTICI |

**CARATTERISTICHE**

- 50 occhielli, Ø interno 11 mm, Ø esterno 24 mm
- utensile di montaggio composto da 3 parti
- in confezione in plastica
- peso 350 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14140 | ASSORTIMENTO 106 PEZZI, VITI A TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN 912
- ISO 4762
- carico di rottura: 8.8
- comprende:
  - 25 viti M4 x 0,7 mm, lunghezza: 12 mm
  - 25 viti M5 x 0,8 mm, lunghezza: 12 mm
  - 20 viti M5 x 0,8 mm, lunghezza: 25 mm
  - 10 viti M6 x 1,0 mm, lunghezza: 12 mm
  - 10 viti M6 x 1,0 mm, lunghezza: 25 mm
  - 5 viti M8 x 1,25 mm, lunghezza: 25 mm
  - 5 viti M8 x 1,25 mm, lunghezza: 40 mm
  - 3 viti M10 x 1,5 mm, lunghezza: 25 mm
  - 3 viti M10 x 1,5 mm, lunghezza: 40 mm
- in confezione in plastica
- peso 740 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9402 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, VITI, DISTANZIALI E DADI IN NYLON |

**CARATTERISTICHE**

- misure metriche
- universali
- viti distanziali in plastica permettono un minor peso rispetto a quelle in metallo
- materiale: nylon
- in confezione in plastica
- comprende:
  - 40 viti, bianco M3X9 mm
  - 40 viti, nero M3X9 mm
  - 40 dadi, bianco M3
  - 40 dadi, nero M3
  - 10 distanziali, femmina-femmina, bianco M3X6 mm
  - 10 distanziali, femmina-femmina, nero M3X6 mm
  - 10 distanziali, femmina-femmina, bianco M3X8 mm
  - 10 distanziali, femmina-femmina, nero M3X8 mm
  - 10 distanziali, femmina-femmina, bianco M3X10 mm
  - 10 distanziali, femmina-femmina, nero M3X10 mm
  - 5 distanziali, femmina-femmina, bianco M3X12 mm
  - 5 distanziali, femmina-femmina, nero M3X12 mm
  - 10 distanziali, maschio-femmina, bianco M3X12 mm
  - 10 distanziali, maschio-femmina, nero M3X12 mm
  - 10 distanziali, maschio-femmina, bianco M3X14 mm
  - 10 distanziali, maschio-femmina, nero M3X14 mm
  - 10 distanziali, maschio-femmina, bianco M3X16 mm
  - 10 distanziali, maschio-femmina, nero M3X16 mm
  - 5 distanziali, maschio-femmina, bianco M3X18 mm
  - 5 distanziali, maschio-femmina, nero M3X18 mm
- peso 70 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6793 | ASSORTIMENTO 400 PEZZI, VITI, DADI E CAPPUCCI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per l'applicazione di targhe ad auto e moto
- in confezione in plastica
- comprende:
  - 25 pezzi, viti autofilettanti con tappi, bianchi, in acciaio inossidabile, 3,8 x 18 mm Ø 12,5 x 6 mm
  - 25 pezzi, viti autofilettanti con tappi, gialli, in acciaio inossidabile, 3,8 x 18 mm Ø 12,5 x 6 mm
  - 25 pezzi, viti autofilettanti con tappi blu, in acciaio inossidabile, 3,8 x 18 mm Ø 12,5 x 6 mm
  - 25 pezzi, viti autofilettanti con tappi neri, in acciaio inossidabile, 3,8 x 18 mm Ø 12,5 x 6 mm
  - 25 pezzi, viti di plastica bianche, M6 x 19 mm, con dadi di plastica M6 neri
  - 25 pezzi, viti di plastica gialle, M6 x 19 mm, con dadi di plastica M6 neri
  - 25 pezzi, viti di plastica blu, M6 x 19 mm, con dadi di plastica M6 neri
  - 25 pezzi, viti di plastica nere, M6 x 19 mm, con dadi di plastica M6 neri
- peso 460 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80850 | ASSORTIMENTO 400 PEZZI, TASSELLI, 5 - 6 - 8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idonei per cemento, mattoni e altri materiali edili
- 3 formati imballati separatamente
  - 200 pezzi Ø 5 mm
  - 150 pezzi Ø 6 mm
  - 50 pezzi Ø 8 mm
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8139 | ASSORTIMENTO 40 PEZZI, TASSELLI A ESPANSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- zincati, formati metrici
- misure: 4 - 5 - 6 mm (per ogni misura versione lunga + corta)
- peso 460 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80841 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, TASSELLI |

**CARATTERISTICHE**

- con colletto
- comprende:
  - 30 tasselli Ø 6 mm
  - 20 tasselli Ø 8 mm
- in sacchetto
- made in Germany
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80843 | ASSORTIMENTO 25 PEZZI, TASSELLI PER CARTONGESSO |

**CARATTERISTICHE**

- foro: 10 mm
- apertura massima: 35 mm
- in sacchetto
- made in Germany
- peso 40 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88200 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, TASSELLI PER CARTONGESSO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 10 tasselli in metallo 6 x 40 mm
  - 10 tasselli in metallo 6 x 30 mm
  - 15 tasselli in polyamide 6 x 40 mm
  - 15 tasselli in polyamide 6 x 30 mm
  - 50 viti 4 x 35 mm
- in confezione in plastica
- peso: 330 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80844 | ASSORTIMENTO 20 PEZZI, TASSELLI FILETTATI PER CARTONGESSO |

**CARATTERISTICHE**

- con punta
- 20 tasselli, lunghezza 30 mm
- per viti Ø da 3.5 a 5.5 mm
- in sacchetto
- made in Germany
- peso 30 g

FERMEC
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88164 | ASSORTIMENTO 48 PEZZI, VITI E CHIODI A RAMPINO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 6 viti, lunghezza 25 mm
  - 8 viti, lunghezza 35 mm
  - 6 viti, lunghezza 40 mm
  - 6 chiodi, lunghezza 30 mm
  - 6 chiodi, lunghezza 40 mm
  - 6 chiodi, lunghezza 50 mm
- peso 120 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88183 | SET 2 PEZZI, VITI A OCCHIELLO, 90 MM |

**CARATTERISTICHE**

- aprire i ganci a vite tipo curvo
- per avvitamenti direttamente su legno o per uso con tasselli
- resistenza del materiale: 6,2 mm
- lunghezza complessiva: 38 mm
- apertura occhiello interno: 30,5 mm
- finitura: zincate
- peso 60 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88181 | ASSORTIMENTO 6 PEZZI, VITI AD OCCHIELLO APERTO, CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- con rivestimento in plastica
- per tutti gli usi
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88180 | ASSORTIMENTO 142 PEZZI, GANCI A VITE |

**CARATTERISTICHE**

- tipo aperto e chiuso
- finitura zincata
- tipo aperto:
  - 60 pezzi 2.2 x 25 mm
  - 10 pezzi 4.3 x 45 mm
  - 8 pezzi 4.8 x 50 mm
- tipo chiuso:
  - 50 pezzi 2.5 x 40 mm
  - 10 pezzi 4.0 x 60 mm
  - 4 pezzi 4.8 x 75 mm
- in confezione in plastica
- peso 540 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8136 | ASSORTIMENTO 151 PEZZI, GANCI A VITE |

**CARATTERISTICHE**

- tipo aperto e chiuso
- finitura zincata
- tipo aperto: 2,5x40 mm - 4x60 mm - 4,8x75 mm
- tipo chiuso: 2,2x25 mm - 4,3x45 mm - 4,8x50 mm
- in confezione in plastica
- peso 620 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88136 | ASSORTIMENTO 80 PEZZI, VITI A OCCHIELLO APERTO E CHIUSO |

**CARATTERISTICHE**

- 25 pezzi viti a occhiello chiuso, 16 millimetri
- 10 pezzi viti a occhiello chiuso, 20 millimetri
- 15 pezzi viti a occhiello aperto, 20 millimetri
- 7 pezzi viti a occhiello aperto, 30 millimetri
- 15 pezzi viti a rampino, 20 millimetri
- 8 pezzi viti a rampino, 30 millimetri
- zincate
- in cassetta in plastica
- peso 90 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88192 | ASSORTIMENTO 125 PEZZI, GANCI, OCCHIELLI E TASSELLI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 30 tasselli 5 x 25 mm
  - 20 tasselli 6 x 30 mm
  - 15 tasselli 7 x 34 mm
  - 10 tasselli 8 x 40 mm
  - 15 occhielli a vite, tipo chiuso, 27 x 12 mm
  - 5 occhielli a vite, tipo chiuso, 43 x 19 mm
  - 5 occhielli a vite, tipo chiuso, 48 x 20 mm
  - 15 ganci a vite, tipo aperto, 39 x 19 mm
  - 5 ganci a vite, tipo aperto, 65 x 27 mm
  - 5 ganci a vite, tipo aperto, 72 x 36 mm
- peso 350 g




**ASSORTIMENTI CHIODI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE | PESO gr. |
|---|---|---|
| BGS 88110 | 1.4 X 25 MM | 200 |
| BGS 88112 | 1.8 X 35 MM | 200 |
| BGS 88116 | 2.5 X 50 MM | 200 |
| BGS 88118 | 2.8 X 60 MM | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- in confezione in plastica




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88130 | ASSORTIMENTO 200 PEZZI, CHIODI TESTA PIANA |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezze: 20 - 25 - 30 - 40 - 50 mm
- in confezione in plastica
- peso 150 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8074 | ASSORTIMENTO 750 PEZZI, CHIODI E GRUPPINI |

**CARATTERISTICHE**

- 70 puntine 11 e 14 mm
- 340 chiodi: 19-25-32 mm
- 340 gruppini: 19-25-32 mm
- peso 260 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88178 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, CHIODI PER BATTISCOPA |

**CARATTERISTICHE**

- temprati
- comprende:
  - 20 chiodi, 1,4 x 25 mm
  - 20 chiodi, 1,6 x 30 mm
  - 20 chiodi, 1,8 x 35 mm
  - 15 chiodi, 2,0 x 40 mm
  - 15 chiodi, 2,0 x 45 mm
  - 10 chiodi, 2,5 x 50 mm
- in confezione in plastica
- peso 110 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88166 | ASSORTIMENTO 71 PEZZI, FERMACAVI DA PARETE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 25 pezzi, per cavi Ø 6 mm
  - 25 pezzi, per cavi Ø 8 mm
  - 15 pezzi, per cavi Ø 10 mm
  - 6 pezzi, per cavi Ø 12 mm
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80870 | ASSORTIMENTO 25 PEZZI, ACCESSORI PER CHIAVI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - portachiavi con finestra per testo:
    3 neri, 2 rossi, 2 gialli, 2 blu e 2 verdi
  - moschettoni: 1 giallo, 1 blu e 1 rosso
  - anelli colorati per codice colore chiave:
    3 neri, 2 rossi, 2 gialli, 2 blu e 2 verdi
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3544 | CUSCINO GONFIABILE 160 X 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione, ad esempio di telai di porte per l'apertura d'emergenza o riparazioni
- pompa manuale con valvola
- dimensioni 160 x 160 mm
- spessore:
  - 2 mm (sgonfio)
  - 70 mm (gonfio)
- peso 230 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3547 | ASSORTIMENTO 5 PEZZI, CUSCINI DI ESPANSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per aperture d'emergenza di portiere
- comprende:
  - 1 cuscino curvo: 32 x 150 mm
  - 1 cuscino: 190 x 60 mm
  - 1 cuscino: 160 x 40 mm
  - 1 cuscino: 160 x 160 mm
  - pompa manuale con tubo: lunghezza 350 mm
- peso 360 g






ESPOSITORE CON GANCIO:





SPESSORE:
- MIN: 2 mm
- MAX: 50 mm



PORTATA:
MAX 135 kg



DIMENSIONI:
160 x 150 mm



MONTAGGIO PORTE E FINESTRE



LIVELLAMENTO MOBILI







APERTURA DI EMERGENZA PORTIERE VEICOLI E FINESTRINI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 747 | CUSCINO GONFIABILE CON POMPA MANUALE E VALVOLA |
| 747 E | ESPOSITORE CON 5 CUSCINI 747 |

**CARATTERISTICHE**

- spessore cuscino: min. 2 mm - max 50 mm
- portata cuscino: max 135 kg
- dimensioni cuscino: 160 x 150 mm
- ausilio ideale per: montaggio porte e finestre, livellamento mobili, apertura di emergenza portiere veicoli e finestrini, ecc...













| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80724 | ASSORTIMENTO 24 PEZZI, SPESSORI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- da utilizzare, ad esempio, per l'allineamento di mobili, infissi, porte, pavimenti, ecc...
- comprende i seguenti spessori:
  4 pezzi per misura: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- peso 100 g

NEW





CE PRO+

## AVVOLGICAVO, 3 X 1,5 MM², 4 PRESE, IP 20, 3000 W

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3360 | 15 M |
| BGS 3361 | 25 M |
| BGS 3362 | 50 M |

### CARATTERISTICHE

- adatto per uso interno
- con interruttore termico di sicurezza: si attiva quando la temperatura del cavo è troppo elevata
- tensione nominale: 230 volt
- ampacity (ampiezza):
  - arrotolata: max. 4,3 ampere
  - srotolato: max. 13 ampere
- potenza:
  - arrotolato: max. 1000 watt
  - srotolato: max. 3000 watt
- numero di prese: 4 tipo Schuko a 2 poli + interruttore di protezione
- grado di protezione: IP 20
- classe di protezione: 1
- sezione trasversale cavo: 3 x 1,5 mm²
- temperatura di stoccaggio: da -30 °C a 50 °C
- dimensioni (altezza x larghezza x profondità):
  - BGS 3360: 200 X 170 X 265 mm
  - BGS 3361: 230 X 210 X 310 mm
  - BGS 3362: 265 X 200 X 345 mm
- peso:
  - BGS 3360: 2,2 kg
  - BGS 3361: 3,5 kg
  - BGS 3362: 6,2 kg

NEW






PRO+

## PROLUNGA, IP 44

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3364 | 10 M |
| BGS 3385 | 20 M |

### CARATTERISTICHE

- adatto per uso esterno di breve durata
- isolamento da corpi estranei e schizzi
- le prese di corrente di sicurezza con tappo a tenuta stagna
- con interruttore termico di sicurezza: si attiva quando la temperatura del cavo è troppo elevata
- tensione nominale: 230 volt
- ampacity (ampiezza): max 16 A
- numero di prese: 1 tipo Schuko a 2 poli con tappo a tenuta stagna
- spina dritta
- grado di protezione: IP 44
- classe di protezione: 1
- tipo di spina: CEE 7/7
- cavo:
  - tipo: H05RRR-F
  - colore nero
  - sezione trasversale: 3 x 1,5 mm²
  - materiale: cavo isolato in gomma
- BGS 3364: lunghezza del cavo: 10 m
- BGS 3385: lunghezza del cavo: 20 m

NEW





PRO+

## PROLUNGA, IP 20

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3365 | 3 M |
| BGS 3366 | 5 M |
| BGS 3367 | 10 M |

### CARATTERISTICHE

- adatto per uso interno
- spina e presa di sicurezza
- spina angolata
- numero di prese: 1 tipo Schuko a 2 poli
- tensione nominale: 230V
- Ampiezza massima: 16A
- tipo di protezione: IP 20
- classe di protezione: 1
- tipo di spina: CEE 7/7
- cavo:
  - colore: bianco
  - tipo di cavo: H05VV-F
  - diametro del cavo: 3x 1,5mm².
  - materiale: plastica

NEW





PRO+

## PRESA MULTIPLA, LUNGHEZZA CAVO 1,4 METRI, IP 20

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3368 | 3 PRESE |
| BGS 3370 | 6 PRESE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per uso interno
- spina e presa sono di sicurezza
- prese di protezione angolate a 45°, adatte anche per spine angolate
- forma della spina: angolata
- tensione nominale: 230 volt
- Ampiezza massima: 16A
- potenza: max 3680 watt
- lunghezza del cavo: 1,4 m
- tipo di protezione: IP 20
- classe di protezione: 1
- tipo di spina: CEE 7/7
- cavo:
  - colore: bianco
  - tipo: H05VV-F
  - diametro: 3x 1,5mm²
  - materiale: plastica
- numero di prese:
  - BGS 3368: 3
  - BGS 3370: 6

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3376 | ADATTATORE CON INTERRUTTORE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per uso interno
- la presa di sicurezza
- con interruttore di sicurezza illuminato per l'accensione e lo spegnimento
- numero di prese: 1
- tensione nominale: 230 volt
- Ampiezza massima: 16A
- potenza: max. 3680 watt
- classe di protezione: 1
- tipo di protezione: IP 20
- tipo di spina: CEE 7/7
- materiale: plastica
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9798 | SET 3 PEZZI, ADATTATORE UNIVERSALE DA VIAGGIO PER SPINE |

**CARATTERISTICHE**

- consente di collegare apparecchiature elettriche in oltre 140 paesi in Europa, Africa, Asia, America, Sud America e Australia
- adatto per, ad esempio, caricabatterie per cellulari, fotocamere, tablet, laptop, rasoi elettrici rasoi e molti altri dispositivi
- capacità max. : 125 V 6 A / 240 V 3 A
- dimensione: 63 x 60 x 47 mm
- peso: 90 g
- in scatola di trasporto in plastica

NEW





PRO+

## PRESA MULTIPLA CON INTERRUTTORE, LUNGHEZZA CAVO 1,4 M, IP 20

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3371 | 3 PRESE |
| BGS 3373 | 6 PRESE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per uso interno
- spina e presa di sicurezza
- prese di protezione angolate a 45°, adatte anche per spine angolate
- con interruttore di sicurezza illuminato per l'accensione e lo spegnimento
- spina angolata
- tensione nominale: 230 volt
- Ampiezza massima: 16A
- potenza: max. 3680 watt
- lunghezza del cavo: 1,4 m
- classe di protezione: 1
- tipo di protezione: IP 20
- tipo di spina: CEE 7/7
- cavo:
  - colore: bianco
  - tipo: H05VV-F
  - diametro: 3x 1,5mm²
  - materiale: plastica
- numero di prese:
  - BGS 3371: 3
  - BGS 3373: 6

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3377 | CARICABATTERIE USB UNIVERSALE, 3 PORTE USB, MAX 3,4 A TOTALE, MAX. 2,4 A / USB, 110 - 240V |

**CARATTERISTICHE**

- prestazioni di ricarica sicure e veloci per dispositivi USB
- compatibile con la maggior parte dei dispositivi con connessione USB: smartphone, tablet, Ebook-Reader, luci LED, ecc...
- cavo USB, non incluso nel caricabatterie
- alimentatore autoregolante con regolatore di carica per un carico costante di 2,4 A o carichi di picco a breve termine di 3,4 A
- per uso interno
- colore: bianco
- comprende:
  - caricabatterie USB a 3 porte
  - spina UE
  - input: AC 100V - 240 V, 50 - 60 Hz, 0,5 A
  - output: 5,0 V, 2400 mA (max. 3400 mA)
- peso 60 g

NEW



**CARICABATTERIE USB UNIVERSALE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6883 | 1 A |
| BGS 6884 | 2 A |

**CARATTERISTICHE**

- prestazioni di ricarica sicure e veloci per dispositivi USB
- compatibile con la maggior parte dei dispositivi con connessione USB: smartphone, tablet, Ebook-Reader, luci LED, ecc...
- cavo USB, non incluso nel caricabatterie
- per uso interno
- Spina UE
- caricatore USB a 1 porta
- input: AC 100V - 240 V, 50 - 60 Hz, 0,6 A
- BGS 6883:
  - 1 A
  - output: 5,0 V, 1000 mA
- BGS 6884:
  - 2 A
  - output: 5,0 V, 2000 mA

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6644 | RILEVATORE DI CAVI E CORTO CIRCUITI |

**CARATTERISTICHE**

- per rilevare / tracciare i cavi e verificare la presenza di corto circuiti e circuiti aperti
- un segnale viene immesso nel circuito da testare tramite l'unità trasmettitore; il segnale viene poi rilevato dalla sonda del ricevitore lungo il cavo che emette un segnale acustico
- per impianti elettrici veicoli a 12 e 24 volt DC
- sensibilità del ricevitore regolabile
- comprende:
  - unità trasmettitore con cavi di prova
  - unità ricevente con sonda flessibile
- peso: 390 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 725 | TESTER DI TENSIONE, 120-250 VOLT, LUNGHEZZA 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con corpo trasparente e clip
- conforme TÜV/GS
- peso 20 g



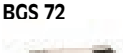
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 721 | SET 2 PEZZI, TESTER DI TENSIONE, 140+190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- conforme TÜV/GS
- 120 - 250 V
- con corpo trasparente e clip
- peso 50 g



BGS 72



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2072 | TESTER LUCI AUTO, 6-24 VOLT |

**CARATTERISTICHE**

- con ago con coperchio a vite
- peso 50 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 72 | LAMPADINA |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 723 | TESTER DI TENSIONE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'incisione di cavi isolati
- 3-48 Volt
- visualizzazione a led
- peso 80 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 724 | TESTER DI TENSIONE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- conforme TÜV/GS
- tensione AC 12-400 V
- tensione DC 12-500 V
- bipolare
- spia LED di polarità quintupla
- 12 volt/50 volt/120-150 volt/220-230 volt/400 -500 volt
- peso 150 g



CE

TESTER DI TENSIONE,

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2172 | 6-24 VOLT |
| BGS 726 | 6-380 VOLT |

**CARATTERISTICHE**

- doppia punta isolata
- numerose applicazioni
- BGS 2172:
  tensione DC: 6 - 12 - 24 V (BGS 2172)
- BGS 726:
  tensione DC: 6 - 12 - 24 - 110 - 220 - 380 V
  tensione AC: 110 - 220 - 370 V



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 40110 | RIVELATORE DI TENSIONE CON DISPLAY DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD per AC e tensione continua da 24 V a 690 V
- display a LED per visualizzare 5 livelli di tensione: 24V, 50V, 120V, 230V, 400V e 690V
- indicatore di rotazione delle fasi:
  Frequenza 50 - 60 Hz / tensione 0 V - 690 V
- tester di continuità con display e segnalazione acustica
- test di tensione unipolare
- rilevamento polarità positiva / Negativo (display a LED)
- grado di protezione: IP65
- indicatore batteria interna scarica
- alimentazione: 2 x batterie 1.5V (R03)
- dimensioni: 275 x 51 x 30 mm
- peso 300 g

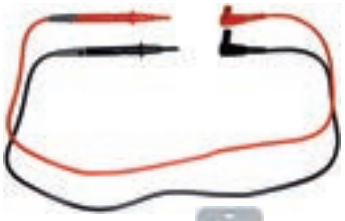


PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63400 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD da 3.5"
- indicazione batteria scarica
- protezione da sovraccarico
- selezione manuale della misurazione da effettuare
- spine e prese di sicurezza
- segnale acustico di continuità al di sotto dei 50 Ohm
- test con lettura della tensione ai capi del diodo
- per:
  tensione DC 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 250 V
  tensione AC 200 V, 250 V
  corrente DC 200 µA, 2000µA, 20 mA, 200 mA, 10 A
  resistenza 200 Ohm, 2000 Ohm, 20 kOhm, 200 kOhm, 2000 kOhm
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2194-1 | PUNTALI |

**CARATTERISTICHE**

- punte con cappuccio di protezione
- per multimetri con spine di prova 4 millimetri
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8937 | CAVI DI TEST PER MULTIMETRI, 4 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per misurazioni nella gamma di bassissima tensione
- entrambi i lati con connettori da 4 mm (prolungabili)
- comprende:
  - 2 cavi di misura rossi
  - 2 cavi di misura neri
  - lunghezza: 100 cm
- peso 150 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9401 | AVVOLGITORE AUTOMATICO CON CLIP A COCCODRILLO, 15 METRI |

**CARATTERISTICHE**

- clip a coccodrillo rossa e nera
- avvolgitore automatico
- per l'uso con multimetri, luci di prova, ecc...
- lunghezza: 15 m
- peso 500 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8993 | MISURATORE PER CAVI CON FORATORE |

**CARATTERISTICHE**

- permette misure su cavi isolati
- perfora cavi isolamenti senza gravi danni
- jack 4 mm
- comprende due misuratori: 1 rosso e 1 nero
- peso 80 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63402 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento antiurto in plastica
- con supporto a scomparsa
- display LCD a risparmio energetico
- conforme alle ultime normative
- campi di misura:
  - tensione DC: 200mV - 2V - 20V - 200V - 600V
  - tensione AC: 200V - 600V
  - corrente CC: 20µA - 200µA - 2 mA - 20 mA 200mA - 10A
  - Resistenza: 200ohm - 2kOhm - 20Kohm 200Kohm - 2MOhm
- diodo tensione diretta
- "hold", per registrare il valore misurato
- alimentazione: 9V
- misurazioni CAT II
- peso 390 g

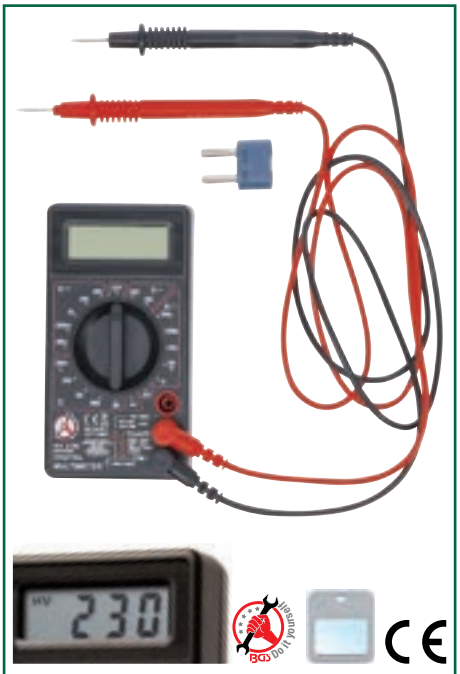


PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9074 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD da 3 1/2 cifre, 7 segmenti, 0.5"
- Indicatore per overflow, la polarità e tensione di batteria bassa
- range di misura della resistenza, tensione alternata, tensione continua, caduta di tensione del diodo e le misure transistor hFE
- range misura tensione DC:
  200 mV, risol.: 10uV, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  2000 mV, risol.: 1mV, accuratezza: ± 1% + 5 digit
  20 V, risol.: 10mV, precisione: ± 1% + 5 digit
  200 V, risol.: 100 mV, precisione: ± 1% + 5 digit
  600V, risol.: 1V, precisione: ± 1,2% + 5 digit
- range di misura AC:
  200 V, risol.: 10mV, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  600V, Risol.: 1V, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  - range misura corrente DC:
  200 UA, risol.: 100 nA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  2.000 UA, risol.: 1uA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  20 mA, risol.: 10uA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  200 mA, risol.: 100µA, precisione: ± 2% + 2 digit
  10 A, risol.: 10mA, precisione: ± 2% + 10 digit
- range misura resistenza:
  200 Ohm, risol.: 0,1 mOhm, precis.: ± 1% + 10 digit
  2000 Ohm, Risol.: 1 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  20 Kohm, Risol.: 10 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  200 Kohm, Risol.: 100 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  2000 Kohm, Risol.: 1 KOhm, precis.: ± 2% + 4 digit
- temperatura di funzionamento:
  10 ° C ~ 40 ° C, 0 ~ 75% di umidità relativa
- alimentazione: 2 batterie 1.5V AAA
- dimensioni (lungh. x larg. x alt.): 126 x 70 x 24 mm
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2182 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display da 12,5 mm a 7 segmenti, 3 1/2 caratteri
- idoneo per misurazioni in intervalli CAT II, quali dispositivi con connettore, impianti elettrici di automobili / motocicli, ecc.
- per i campi di misurazione più comuni:
  - Tensione DC: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V
  - Tensione AC: 200V, 600V
  - corrente: 200 uA, 2000 uA, 20 mA, 200 mA, 10A
  - resistenza: 200Ω, 2000Ω;, 20KΩ, 200KΩ, 2000KΩ;
- test diodi
- test transistor (hfe) mediante adattatore
- il display info batteria indica se è necessario sostituire la batteria
- temperatura di esercizio: 10°C ~ 40°C / 0 ~ 75% um. rel.
- temperatura di stoccaggio: 10°C ~ 50°C / 0 ~ 75% um. rel.
- alimentazione elettrica: 2 x batterie da 1,5V AAA
- dimensioni: 126 x 70 x 24 mm
- in dotazione: batterie, cavo di misurazione, adattatore per misurazione hfe
- peso 200 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63401 | MULTIMETRO DIGITALE PER AUTOMOTIVE CON INTERFACCIA USB |

**CARATTERISTICHE**

- strumento ideale per settore automotive
- per motori a 2 e 4 tempi
- display luminoso 3 5/6 cifre
- porta USB per collegamento a PC
- "auto range", seleziona automaticamente il campo di misura
- "relative mode", consente misurazioni differenziali
- "data hold", per registrare il valore misurato
- indicazione sovraccarico
- indicatore batteria scarica
- campi di misura:
  - tensione DC: 6 - 60 - 600 - 1000V
  - tensione AC: 6 - 60 - 600 - 1000V
  - corrente DC: 60 mA - 600 mA - 6A - 20A
  - corrente AC: 60 mA - 600mA - 6A - 20A
  - Resistenza: 600 Ohm - 6 KOhm - 600 KOhm 6 MOhm - 60 MOhm
- continuità: il segnalatore acustico si attiva sotto i 20 Ohm
- diodo: corrente di prova circa 0,8 mA
- capacità: da 40nF a 4000uF
- temperatura: da -20 ° C a 400 ° C
- frequenza: da 10 Hz a 10 MHz
- ciclo di servizio: da 0,5% a 99,9%
- velocità: da 120 a 20.000 giri/min
- dwell: (0-90 °) - (0-72 °) - (0-60 °) - (0-45 °)
- ampiezza impulsi: da 0,5 ms a 20 ms
- comprende: sonda di temperatura, adattatore condensatore, rilevatore induttivo, 2 cavi di misurazione, cavo USB, CD con driver/software, borsa e batteria da 9V
- peso 1,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2203 | PINZA AMPEROMETRICA PER CORRENTE ALTERNATA |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD 3 1/2 cifre
- frequenza di lettura: 3 per secondo
- indicazione di polarità
- indicazione sovraccarico
- "auto range", seleziona automaticamente il campo di misura
- "relative mode", consente misurazioni differenziali
- "data hold", per registrare il valore misurato
- indicatore batteria scarica
- campi di misura:
  - tensione DC: 200 V / risoluzione 100 mV 600 V / risoluzione 1 V
  - tensione AC: 200 V / risoluzione 100 mV 600 V / risoluzione 1 V
  - corrente AC: 2000 mA / risoluzione 1 mA 20 A / risoluzione 10 mA 600 A / risoluzione 1 A
  - Resistenza: 200 Ohm / risoluzione 0.1 Ohm 200 KOhm / risoluzione 100 Ohm
- dimensioni: 193 x 73 x 25 mm
- alimentazione: 2 x batterie 1,5 V (AAA)
- comprende: 2 cavi di misurazione e 2 batterie
- peso 300 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2202 | PINZA AMPEROMETRICA PER CORRENTE CONTINUA E CORRENTE ALTERNATA |

**CARATTERISTICHE**

- ampio display LCD da 3-3/4" lettura massima 3999
- campi di misura:
  - tensione AC e DC:
  400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 600 V
  - resistenza:
  400 Ohm, 4 KOhm, 40 KOhm, 400 KOhm, 4 MOhm, 40MOhm
  - corrente AC e DC fino a 400A (misura min 100 mA)
- indicatore polarità negative e sovraccarico
- apertura pinza max.: 33mm, cavi max.: Ø 28mm
- batterie alimentazione: 2x 1.5V AAA
- indicazione batteria scarica
- temperatura di conservazione: -10°C- 50°C, <85% RH
- dimensioni: 194x71x38mm
- CAT II
- peso 410 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8890 | TESTER TENSIONE E CORRENTE, 1-48 V |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per la diagnosi di circuiti elettrici su autoveicoli
- strumento rapido, preciso e sicuro per misurare la corrente (direttamente alla presa fusibile) e la tensione
- corrente: fino a 30A a 48 VDC (max 10 secondi), precisione: +/- 1%
- tensione: 1 - 48 VDC, precisione: +/ 1%
- temperatura:
  - lavoro: da 0° C a 50° C
  - stoccaggio: da -20° C a 60° C
- umidità:
  - inferiore al 70% di umidità relativa (lavoro)
  - inferiore all' 80% di umidità relativa (stoccaggio)
- altitudine max: 2000 m
- alimentazione: 1 batteria 9V
- comprende:
  - 1 misuratore di tensione e corrente
  - 2 morsetti a coccodrillo (rosso / nero)
  - 1 cavo di misura per tensione "spina accendisigari", lunghezza 950
  - 1 cavo di misura per corrente con adattatore per fusibile, lunghezza 600 mm
  - 2 cavi di misura (rosso + nero) con connettori isolati su entrambi i lati, lunghezza 900 mm
  - 2 sonde di test (rosso / nero) con 4 millimetri spinotti e tappi
- peso 1,4 kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63520 | TESTER DIGITALE PER CONTATTI FUSIBILI |

**CARATTERISTICHE**

- è possibile la misura diretta al box dei fusibili di auto e autocarri
- per la misurazione rimuovere il fusibile e collegare la spina del tester
- protezione dei circuiti garantita da un fusibile nel tester
- per fusibili mini e standard
- per impianti a 12 V e 24 V
- corrente max: 20 Ampere
- peso 110 g



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9791 | TESTER PER INIETTORE DELLA BENZINA |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo degli iniettori a benzina 12V
- 4 modalità a impulsi per l'individuazione di iniettori bloccati, con perdite o bruciati
  - modalità 1: ammette 1 impulso dopo l'attivazione, larghezza d'impulso circa 250 ms
  - modalità 2: ammette 50 impulsi dopo l'attivazione, larghezza d'impulso circa 7ms
  - modalità 3: ammette 100 impulsi dopo l'attivazione, larghezza d'impulso circa 3,5ms
  - modalità 4: ammette continuamente impulsi alla velocità di 50 impulsi per 1450 ms, larghezza di impulso di ogni impulso circa 7ms
- alimentazione: mediante la batteria del veicolo 12V
- condizioni d'uso: 0 ° C - 40 ° C, umidità relativa
- peso 380 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63500 | TESTER DIGITALE CARICA BATTERIE |

**CARATTERISTICHE**

- grande display digitale LED a tre cifre
- indicatore rapido (3 spie LED) per il livello di carica della batteria
- struttura in acciaio, finitura cromata
- morsetti pesanti, sicuri e resistenti
- carico di corrente fisso: 100 Amp
- capacità max. delle batterie da testare: 200Ah / 1.000 CCA
- voltaggio batteria: 12 V
- peso 1,1 kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63502 | TESTER DIGITALE PER BATTERIE |

**CARATTERISTICHE**

- per il test di batterie dei veicoli, caricabatterie e sistemi di avviamento
- per batterie 12 V con spunto da 200 a 1000 A
- visualizzazione della tensione digitale a 3 cifre
- stato della batteria viene visualizzato tramite 3 LED
- corrente di carico: 125 Ampere
- lunghezza del cavo di prova: 480 mm
- dimensioni: 29 x 17 x 9 cm
- peso 1,3 Kg

NEW



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2133 | TESTER DIGITALE PER BATTERIA E SISTEMA DI RICARICA, CON STAMPANTE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per batterie da 6 e 12 volt (piombo acido, gel, pile a umido, MF, VRLA, AGM e batterie a ciclo profondo)
- menu interattivo per un funzionamento intuitivo
- controllo automatico dell'intera procedura di test attraverso il menu di navigazione
- per la determinazione rapida e semplice dell'efficienza della batteria mentre si rileva la temperatura
- collegamento alla batteria mediante due morsetti a coccodrillo rivestiti in plastica
- permette test professionale di:
  - batterie da 6 e 12 volt con misurazione della resistenza interna della batteria (tolleranza: 5%)
  - sistemi di avviamento a 12 e 24 volt
  - sistemi di ricarica a 12 e 24 volt
- range tensione: 1,5 - 30 volt (tolleranza: 0,1 V)
- test multi-standard: SAE, DIN, EN, IEC, CA, JIS
- campo di lavoro:
  - SAE: 40 ~ 2000 CCA
  - IEC: 30 ~ 1500 CCA
  - EN: 40 ~ 2100 CCA
  - DIN: 25 ~ 1500 CCA
  - CCA: 240 ~ 1440 CCA
- con stampante termica per stampare i risultati del test
- tipo di display: LCD 66 x 33 mm
- tipo di batteria: 6 x 1,5 V AA
- temperatura di lavoro: da 0 ° a 50 °C
- lingue: Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese
- comprende:
  - analizzatore per batterie, livello di carica e sistemi di avviamento
  - 2 rotoli di carta per stampante, larghezza: 58 mm x lunghezza: 10 m
  - 6 batterie, tipo 1,5 V AA
- peso 1,5 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8516 | ASSORTIMENTO 16 PEZZI, SONDE |

**CARATTERISTICHE**

- consente la misurazione sui connettori e componenti senza rovinare l'isolamento o il connettore
- comprende:
  - connettore a banana da 4 mm
  - ago di test da 1,3 mm
  - adattatori maschio spina piatta: 6,3 - 4,8 - 2,8 - 2,3 - 1,3 e 0,9 mm
  - adattatori femmina spina piatta: 6,3 - 4,8 - 2,8 - 2,3 - 1,3 e 0,9 mm
- per BGS 2192 e altri multimetri con spina da 4 mm
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2185 | ASSORTIMENTO 15 PEZZI, ACCESSORI UNIVERSALI PER MULTIMETRI |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo con multimetri, spie di prova, ecc.
- 2 cavi da 100 e 50 cm, colore rosso e blu
- 2 conduttori di prova LED per test della polarità
- 1 sonda perforazione cavi
- 4 cavi di prova ad ago, colore rosso e nero
- 2 punte di prova, colore rosso e nero
- 2 morsetti a coccodrillo, colore rosso e nero
- idonei per applicazioni automobilistiche fino a 24V, 10A
- peso 560 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2184 | ASSORTIMENTO 92 PEZZI, CONDUTTORI DI PROVA |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso con attrezzature di prova per circuiti elettrici del veicolo, come multimetri, oscilloscopi, simulatori, ecc...
- per lavori di test sulle unità elettriche
- comprende:
  - 2 pezzi, potenziometro (5K Ohm), per simulare la temperatura e sensori di posizione
  - 2 pezzi, tester adattatore con LED, per test tensione e segnali di massa, ad esempio per: sensori di Hall, iniettori, elettrovalvole, ecc...
  - 2 pezzi, simulatore per airbag SRS, per la simulazione elettrica di airbag e generatori tenditore cintura di sicurezza
  - 4 pezzi, tester con connettori a banana su entrambi i lati, impilabile
  - 4 pezzi, sonda ad ago
  - 2 pezzi, sonde
  - 2 pezzi, connettore da-1-a-2
  - 2 pezzi, clip a coccodrillo
  - 24 pezzi, adattatori per test con spine tonda/ presa tonda, dimensioni 1,5-2,0 - 3,5-4,0 mm
  - 48 pezzi, adattatori per test con spina piatto / prese piatte, dimensioni 0,7-0,8 - 1,2-2,0 - 2,5 - 3,0 - 5,0-6,0 mm
- per la maggior parte dei veicoli provenienti da Europa, America e Giappone
- peso 2,0 kg



PRO+

CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2191 | MISURATORE DI UMIDITÀ, 3 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione del livello di umidità nel legname tagliato, nel cartone e in materiali induriti quali malta, cemento e gesso
- visualizzazione immediata del livello di umidità
- possibilità di misurare anche la temperatura ambiente
- range di misura:
  - legno: 6-42 % (precisione 0,1 %)
  - materiali edili: 0,2 - 2,9 % (precisione 0,1 %)
  - temperatura: 0-40°C, oppure 22-99°F (precisione 1°C / 2°F)
- peso 60 g

NEW







| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 12383 | COMPRESSORE PORTATILE, 12 V |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 12V con spina per accendisigari
- cavo di alimentazione 2,8 metri
- max 250 PSI
- tubo di collegamento con valvola per pneumatici auto
- ideale per gonfiare gomme auto, moto e biciclette, materassini gonfiabili, ecc...
- con 2 adattatori e ago per palloni
- a secco / oil less
- peso: 540 grammi
- dimensioni imballo: 175 x 135 x 85 mm

NEW



PRO+

**PER USO CON:**
**BGS 873**



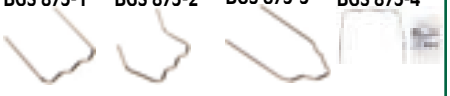
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6707 | DISTANZIATORE, PER BGS 873 |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la profondità di fusione delle graffette di riparazione nella plastica
- impedisce la pressione sul pezzo durante la riparazione
- peso: 20 g



BGS 873-1 BGS 873-2 BGS 873-3 BGS 873-4



BGS 873-5 BGS 873-6 BGS 873-7 BGS 873-8



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 873 | SALDATRICE PER RIPARAZIONE PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per riparare rotture in oggetti in plastica di spessore superiore a 1 mm
- utilizzabile con materiali plastici con massimo 40% di fibra di vetro
- per riparare oggetti in plastica quali: paraurti, pannelli, staffe, ecc...
- inclusi morsetti:
  - 100 pezzi, morsetti a V da 0.6 mm
  - 100 pezzi, morsetti a U da 0.6 mm
  - 100 pezzi, morsetti a U da 0.8 mm
- permette di scaldare i morsetti ad una temperatura tra 100 e 200° C
- può essere utilizzato anche per rinforzare aree fortemente sollecitate nella plastica
- tensione di uscita (3 livelli di potenza):
  - L (basso) = 0,62 V (4,9 A),
  - M (medio) = 0,66 V (5,2 A),
  - H (alto) = 0,68V (5,6 A)
- fusibile: 500 mA (5 x 20 mm)
- massima potenza nominale in ingresso 12,6 W
- tensione di alimentazione (AC) 220 - 240 V
- frequenza di alimentazione 50 - 60 Hz
- peso 2,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 873-1 | 100 PEZZI MORSETTI FORMA A U, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-2 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A U, Ø 0.8 MM |
| BGS 873-3 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A V, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-4 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A L, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-5 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A L, Ø 0.8 MM |
| BGS 873-6 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A W, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-7 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A W, Ø 0.8 MM |
| BGS 873-8 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A V, Ø 0.6 MM |








punta saldatore | pistola termica | punte intercambiabili

**A BATTERIA**
**NO FIAMME LIBERE**

CE RC

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200 | MINI SALDATORE A BATTERIA RICARICABILE, 30 W |

**CARATTERISTICHE**

- mini saldatore a batteria ricaricabile
- riscaldamento rapido: il dispositivo è pronto in pochi secondi
- tempo di riscaldamento: 10-15 secondi
- autonomia: circa 40 minuti (a seconda della funzione)
- può essere utilizzato durante la fase di ricarica
- grazie alla batteria grande mobilità e autonomia
- batteria al litio 3,7 V / 2500 mAH
- protezione da sovraccarica, corto circuito e scariche elettrostatiche
- alta potenza per un dispositivo di piccole dimensioni
- ideale per uso dove non è consentito l'uso di fiamme per motivi di sicurezza
- non richiede regolazioni come nei saldatori a gas, né presenta problemi durante il trasporto
- luce a led per illuminare l'area di lavoro
- il corpo del saldatore rimane freddo durante l'intera durata del lavoro
- comprende:
  - 3 punte intercambiabili
    - punta per guaine termorestringenti
    - punta universale
    - punta di precisione per saldature fini
  - cavo di ricarica Micro-USB lunghezza 1 metro
  - Supporto
  - spugna di pulizia
  - coperchio di protezione con blocco interruttore

NEW



## PER RIPARAZIONE PARTI IN PLASTICA



PUNTA UNIVERSALE, Ø 6 MM, DIAGONALE



PUNTA PER BACCHETTE DI SALDATURA IN MATERIALE PLASTICO



PUNTA PER MORSETTI PER RIPARAZIONE DI MATERIALE PLASTICO

CE FC

## A BATTERIA NO FIAMME LIBERE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 500 | MINI SALDATORE A BATTERIA RICARICABILE, 50 W, PER RIPARAZIONE PARTI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- kit ideale per la riparazione di: paraurti, pannelli, coperture ecc...
- mini saldatore a batteria ricaricabile
- riscaldamento rapido: il dispositivo è pronto in pochi secondi
- tempo di riscaldamento: 10-15 secondi
- autonomia: circa 40 minuti (a seconda della funzione)
- può essere utilizzato durante la fase di ricarica
- grazie alla batteria grande mobilità e autonomia
- batteria al litio 3,7 V / 2500 mAH
- protezione da sovraccarica, corto circuito e scariche elettrostatiche
- alta potenza per un dispositivo di piccole dimensioni
- ideale per uso dove non è consentito l'uso di fiamme per motivi di sicurezza
- non richiede regolazioni come nei saldatori a gas, né presenta problemi durante il trasporto
- luce a led per illuminare l'area di lavoro
- il corpo del saldatore rimane freddo durante l'intera durata del lavoro
- comprende:
  - mini saldatore a batteria ricaricabile, 50 W
  - 3 punte intercambiabili
    - punta universale, Ø 6 mm, diagonale, temperatura max 500°
    - punta per bacchette di saldatura in materiale plastico, temperatura max 500°
    - punta per morsetti per riparazione di materiale plastico
  - morsetti per riparazione di materiale plastico:
    - 50 pezzi Ø 0,6 mm
    - 50 pezzi Ø 0,8 mm
  - bacchette di saldatura in materiale plastico, lunghezza 150 mm:
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, polipropilene PP
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, ABS
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, PE
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, PS
    - 5 pezzi, 2,5 X 6 mm, PP
  - 2 pezzi rete metallica di rinforzo, 50 X 100 mm
  - spazzola metallica
  - asta di pulizia
  - cavo di ricarica Micro-USB lunghezza 1 metro
  - supporto
  - spugna di pulizia
  - coperchio di protezione con blocco interruttore

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-PUNTA 1 | PUNTA PER SALDATURA A CUNEO |

**CARATTERISTICHE**

- punta per saldatura a cuneo
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



PUNTA FINE



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-PUNTA 2 | PUNTA PER SALDATURA A CUNEO FINE |

**CARATTERISTICHE**

- punta per saldatura a cuneo fine
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-TAGLIO | PUNTA PER SALDATURA PUNTA PIATTA |

**CARATTERISTICHE**

- punta per saldatura piatta
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-TERMICO | PUNTA PER GUAINE TERMORESTRINGENTI |

**CARATTERISTICHE**

- punta per guaine termorestringenti
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-23 | PUNTA PER MORSETTI DI RIPARAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- punta per morsetti di riparazione
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-06 | SET 50 PEZZI, MORSETTI DI RIPARAZIONE 0.6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- morsetti di riparazione 0.6 mm
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-08 | SET 50 PEZZI, MORSETTI DI RIPARAZIONE 0.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- morsetti di riparazione 0.8 mm
- per uso con FM 200 e FM 500







punta saldatore | pistola termica | saldatore a fiamma

ES-660-PUNTA



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ES-660 | MINI SALDATORE CON 3 FUNZIONI A GAS BUTANO |

**CARATTERISTICHE**

- saldatore, pistola termica e torcia a fiamma
- corpo in metallo
- comprende: saldatore 3 in 1, punta a scalpello 2.4 mm, lama per tagli a caldo, punta deflettore, filo per saldatura, spugna, cappuccio di protezione
- caratteristiche:
  - temperature (circa):
    - saldatore: da 200 °C a 400 °C
    - pistola termica: fino a 450 °C
    - saldatore a fiamma: fino a 1300 °C
  - combustibile: Gas Butano
  - capacità contenitore del gas: 15 ml
  - autonomia di lavoro: 45-50 minuti
  - dimensioni: 250 x 30 x 25 mm
  - peso: 162 grammi (gas escluso)

**RICAMBI**

| articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| ES-660-PUNTA | NEW | PUNTA SALDATORE DI RICAMBIO |





| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PRO 90 | MINI SALDATORE CON 3 FUNZIONI A GAS BUTANO |

**CARATTERISTICHE**

- saldatore, pistola termica e torcia a fiamma
- corpo in plastica
- comprende: saldatore 3 in 1, punta 1 mm, punta 2,4 mm, lama per tagli a caldo, filo per saldatura, spugna, cappuccio di protezione, ricarica Gas butano da 18 ml
- caratteristiche:
  - temperature saldatore: da 250 °C a 550 °C
  - combustibile: Gas Butano
  - capacità contenitore del gas: 10 ml
  - autonomia di lavoro: 55 minuti (a impostazione media)
  - lunghezza:
    - con cappuccio 198 mm
    - con punta saldatura: 189 mm
    - con punta soffiatore di calore: 181 mm
  - peso: 93 grammi (con gas)



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ES-110 HB | PISTOLA TERMICA A GAS BUTANO PER GUAINE TERMORESTRINGENTI |

**CARATTERISTICHE**

- ricaricabile a gas butano
- piatto reflettore incluso
- ideale per piccoli lavori dove non è disponibile corrente elettrica
- particolarmente adatto per rimozione adesivi e tubi in materiale termorestringente
- intensità temperatura regolabile
- recipiente gas con finestra per verificare il livello di gas residuo
- caratteristiche:
  - temperatura: fino a 650 °C
  - combustibile: Gas Butano
  - capacità contenitore del gas: 5,5 ml
  - autonomia di lavoro: 20-25 minuti
  - dimensioni: 110 x 27 x 85 mm
  - peso: 68 grammi (gas escluso)



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8495 | PISTOLA TERMICA, 2000 WATT |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - restringimento tubi termorestringenti e confezionamento
  - saldatura di cavi non isolati e capicorda
  - allentamento di giunti di saldatura non isolati
  - modellare e saldare materie plastiche
  - asciugare superfici
  - accelerare i processi adesivi
  - sbrinare scale, gradini ghiacciati, serrature, ecc...
  - rimuovere vernici
  - disinfettare superfici
  - riscaldare motori e organi di trasmissione prima del montaggio
- tensione: 230V
- potenza max: 2000W
- temperatura regolabile manualmente fino a 600° C
- peso 1,5 kg




GAS INCLUSO

**SALDATORE A GAS PROFESSIONALE:**

- **SALDATORE FORNITO DI CARTUCCIA**
- **AUTONOMIA DI 60 MINUTI CON REGOLAZIONE DELLA FIAMMA**
- **BLOCCO DI SICUREZZA**
- **LAVORA IN OGNI ANGOLAZIONE**
- **TEMPERATURA DELLA FIAMMA BLU: 1300° C**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| PT-200 | SALDATORE A GAS | 1 |



GAS INCLUSO

PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9872 | SALDATORE A GAS |

**CARATTERISTICHE**

- fiamma ad alta temperatura
- per l'uso in officina e in preparazioni alimentari
- con piezo-accensione, interruttore di blocco e regolazione di fiamma
- può essere riempito con comune gas per accendini
- peso 270 g






**GAS INCLUSO**

- **MINI SALDATORE A GAS BUTANO RICARICABILE PER PICCOLI LAVORI DI SALDATURA**
- **ACCENSIONE PIEZOELETTRICA**
- **TEMPERATURA DELLA FIAMMA 1300° C**
- **DISPONIBILE ESPOSITORE DA 12 PZ.**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| MJ-300 | MINI SALDATORE | 1 |
| RC-300 | RICAMBIO ACCENDINO CON GAS | 1 |






**GAS 60** **GAS 300**

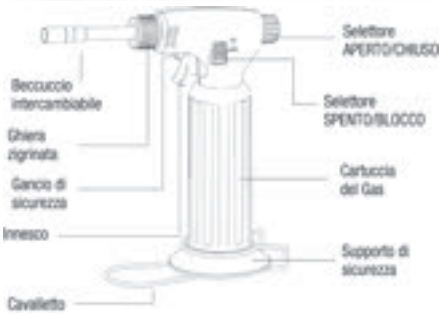
**GAS PER RICARICA SALDATORI & ACCENDINI**

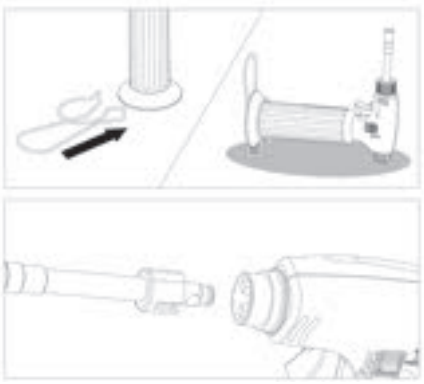
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| GAS 60 | 60 ML |
| GAS 300 | 300 ML |

**CARATTERISTICHE**

- gas Ronson



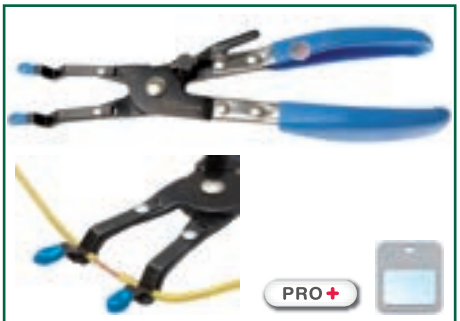


| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| CT-610 | SALDATORE A GAS RICARICABILE CON 3 BECCUCCI INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- saldatore a gas professionale ricaricabile
- saldatore fornito di cartuccia
- blocco di sicurezza
- con cavalletto per lavorare in sicurezza in tutte le posizioni
- alimentazione a gas butano
- con 3 beccucci intercambiabili
- temperatura della fiamma varia con i diversi beccucci: 550° C, 1000° C, 1300° c
- temperatura della fiamma varia con i diversi beccucci: 550° C, 1000° C, 1300° c



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9945 | PINZE REGGICAVI ELETTRICI PER SALDATURA, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per trattenere le estremità dei cavi durante la saldatura
- i morsetti a molla delle ganasce garantiscono una presa sicura
- impugnature rivestite in gomma antiscivolo



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9948 | SALDATORE ELETTRICO, 60 WATT |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per la saldatura di cavi fino a 6 mm²
- punta piatta, rivestita
- peso 260 g



CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9940 | SALDATORE ELETTRICO, 40 W |

**CARATTERISTICHE**

- conforme TÜV/GS
- 220V
- spina isolata VDE
- punta piegata
- peso 250 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9941 | SET PIROGRAFO / SALDATORE ELETTRICO |

**CARATTERISTICHE**

- per legno, cuoio e sughero
- 1 ferro per legno e saldatura, 30 W
- 1 rack di stoccaggio
- 1 punta a scalpello, 1 punta corta, 1 punta lunga, 1 punta taglio, 1 punta per ferro per saldare
- peso 280 g



BGS 9921



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9920 | PISTOLA PER SALDARE, 100 W |

**CARATTERISTICHE**

- con luce
- 220 V
- spina VDE, doppio isolamento
- peso 730 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9921 | 2 PUNTE DI RICAMBIO |

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 86681 | FILO PER SALDATURA 1,0 MM x 1 M |

**CARATTERISTICHE**

- con polvere fondente
- in bobina
- senza piombo
- lunghezza: 1 metro
- diametro: 1 mm
- peso 15 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8612 | STAZIONE DI SALDATURA ELETTRONICA DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per elettricisti, scuole professionali, tecnici elettrauto, per lo sviluppo e per la produzione
- supporto ferro di saldatura e spugnetta di pulizia
- display LCD digitale della temperatura: mostra simultaneamente la temperatura impostata e temperatura attuale
- design compatto
- controllo elettronico della temperatura
- raggiunge in breve tempo la temperatura impostata
- bassa tensione, sicura, sul ferro di saldatura
- pre-selezione della temperatura tramite i pulsanti 200°, 300°,400°
- regolazione di precisione tramite i pulsanti + e -
- pulsante per convertire la temperatura da °C a °F
- presa di collegamento equipotenziale per la protezione dei componenti delicati
- gli errori sono indicati a display e tramite segnale acustico
- alimentazione elettrica: 220-240 volt (50Hz)
- fusibile: tubo in vetro T1 A/250 V 50 x 20 mm
- range di temperatura: da 150°C a 450°C
- potenza ferro di saldatura 48 Watt (24V)
- visualizzazione temperatura: display LCD 2x 3 ½ cifre
- aree di visualizzazione da 150°C a 450°C
- precisione di visualizzazione: - 5% con pressione atmosferica: da 600 hPa a 1000 hPa
- range di temperatura d'esercizio da +5°C a +40°C
- umidità relativa 85%
- dimensioni: 210 x 125 x 135 mm
- peso 2,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8612-16 | PUNTA 1,6 MM |
| BGS 8612-26 | PUNTA 2,6 MM |
| BGS 8612-36 | PUNTA 3,6 MM |
| BGS 8612-46 | PUNTA 4,6 MM |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8050 | PISTOLA COLLA A CALDO, 15 W, Ø 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- conforme TÜV/GS
- temperatura 170°C
- grilletto per operazioni precise
- potenza: 40 W (15 W nominali)
- per stick colla a caldo Ø 11 mm
- con 2 stick colla a caldo (Ø 11 mm)
- peso 230 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80857 | ASSORTIMENTO 8 PEZZI, STICK COLLA A CALDO, Ø 11 MM X 200 MM, TRASPARENTI |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per uso con pistola per colla a caldo BGS 8050
- 8 stick di colla, Ø 11 x 200 mm
- colore: trasparente
- peso: 160 g





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8051 | ASSORTIMENTO 6 PEZZI, STICK COLLA A CALDO, Ø 11 X 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 100 mm
- Ø 11 mm
- colore bianco/trasparente
- per articoli BGS 8050, BGS 8500 e BGS 85800
- peso 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80852 | ASSORTIMENTO 16 PEZZI, STICK COLLA A CALDO, Ø 11 X 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 200 mm
- Ø 11 mm
- colore bianco/trasparente
- per articoli BGS 8050 e BGS 85800
- peso 320 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80847 | ASSORTIMENTO 12 PEZZI, STICK COLLA A CALDO COLORATI, Ø 11 X 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 150 mm
- Ø 11 mm
- comprende stick colorati: 2 x rosso, 2 x arancione, 2 x verde, 2 x giallo, 2 x nero e 2 x blu
- peso 180 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80848 | ASSORTIMENTO 8 PEZZI, STICK COLLA A CALDO ORO & ARGENTO, Ø 11 X 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 150 mm
- Ø 11 mm
- comprende stick colorati: 4 x argento glitter, 4 x oro glitter
- peso 120 g






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80849 | ASSORTIMENTO 12 PEZZI, STICK COLLA A CALDO COLORATI, Ø 7,5 X 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 50 mm
- Ø 7,5 mm
- comprende stick colorati: 2 x rosso, 2 x arancione, 2 x verde, 2 x giallo, 4 x nero
- peso 30 g






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80851 | ASSORTIMENTO 12 PEZZI, STICK COLLA A CALDO TRASPARENTI, Ø 7,5 X 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 50 mm
- Ø 7,5 mm
- peso 30 g

## NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3625 | SET 3 PEZZI, SICUREZZA SUL LAVORO |

**CARATTERISTICHE**

- cuffie antirumore (EN 352) indice attenuazione SNR= 26 attenuazione (H/M/L) 32/23/14
- mascherina antipolvere (EN 149)
- occhiali di protezione (EN 166)
- peso 240 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3623 | CUFFIE ANTIRUMORE |

**CARATTERISTICHE**

- regolabili
- cuffie antirumore (EN 352) indice attenuazione SNR= 26 attenuazione (H/M/L) 32/23/14
- EN352-1:2002
- peso 160 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3701 | OCCHIALI DI PROTEZIONE, TRASPARENTI |

**CARATTERISTICHE**

- permettono di proteggere gli occhi da polvere e dalla contaminazione con fluidi
- con ampie lenti e protezione laterale
- grande campo visivo
- area visuale antigraffio, antiappannamento e antistatica
- design ergonomico per un elevato comfort e ottima vestibilità
- area del naso rinforzata
- possono essere indossati sopra gli occhiali da vista
- materiale del telaio: policarbonato (PC)
- resistenza meccanica: protezione contro le particelle ad alta velocità (45 m/s)
- resistenza del materiale: 1,8 mm ± 0,05 mm
- materiale lenti: Policarbonato (PC)
- resistenza del materiale: 2,2 mm ± 0,05 mm
- oculare senza azione filtrante
- chiaro, non colorato
- classe ottica: 1
- conformi EN 166
- peso 40 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3630 | OCCHIALI DI PROTEZIONE, TRASPARENTI |

**CARATTERISTICHE**

- conformi EN 166 F
- peso 60 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3628 | OCCHIALI DI PROTEZIONE, COLORE GRIGIO |

**CARATTERISTICHE**

- conformi EN 166 F
- protezione UV 380
- peso 70 g



CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80887 | OCCHIALI CON STANGHETTE REGOLABILI |

**CARATTERISTICHE**

- ampio campo visivo
- aste flessibili regolabili
- lenti in policarbonato antiurto garantiscono comfort e protezione per i lavori di giardinaggio, foratura & rettifica di metallo, pietra, cemento e legno
- peso 60 g





PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3627 | OCCHIALI DI PROTEZIONE, TRASPARENTI |

**CARATTERISTICHE**

- conformi ANSI Z 87 e CE EN 166
- possono essere indossati anche con occhiali da vista
- in Policarbonato
- peso 60 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3622 | OCCHIALI DI PROTEZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- EN 166
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3624 | SET 10 PEZZI, MASCHERINE ANTIPOLVERE |

**CARATTERISTICHE**

- taglia unica
- con elastico
- peso 30 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3620 | SET 2 PEZZI, MASCHERINA ANTIPOLVERE |

**CARATTERISTICHE**

- EN149:2001
- peso 40 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3517 | OCCHIALI PER SALDATURA |

**CARATTERISTICHE**

- protezione occhi ribaltabile
- lenti in vetro trasparente
- vetro atermico conforme DIN-GS
- peso 140 g



BGS 3516-1 BGS 3516-2

PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3516 | CASCO DA SALDATURA AUTO-OSCURENTE |

**CARATTERISTICHE**

- con celle solari
- finitura al carbonio
- area visuale 98 x 40 mm
- dimensioni filtro 110 x 90 mm
- tempo di commutazione 1/25.000 sec.
- tempo di recupero 0,4 sec.
- ombreggiatura in 4 fasi
- opzioni ombreggiatura 9 - 13
- temperatura di esercizio da -5° a +55°
- accensione/spegnimento
- controllo sensibilità automatico regolabile in continuo
- peso 820 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3516-1 | FINESTRELLA DI RICAMBIO |
| BGS 3516-2 | FASCIA DI RICAMBIO |



PRO+ CE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3518 | MASCHERA DA SALDATURA |

**CARATTERISTICHE**

- CE EN 175
- regolabile
- peso 630 g



BGS 3516-1

PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8858 | CASCO DA SALDATURA, AUTO-OSCURANTE, "SKULL" |

**CARATTERISTICHE**

- auto oscurante, con tecnologia di controllo induttivo fotoelettrico
- con celle solari e batteria al litio tipo CR2032
- area visuale 92 x 42 mm
- dimensioni filtro 110 x 90 x 9 mm
- tempo di oscuramento:
  - da chiaro a scuro: 1/25000 sec.
  - da scuro a chiaro: 0,1 - 1,0 sec.
- funzioni: molatura, allarme basso volume, controllo automatico ADF,
- oscuramento selezionabile da 9 a 13
- temperatura di esercizio da -5° a +55°
- temperatura di stoccaggio da -20° a +70°
- accensione/spegnimento automatico
- controllo sensibilità automatico regolabile in continuo, esterno
- Protezione UV/IR: fino a DIN 16
- peso 760 g

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3516-1 | FINESTRELLA DI RICAMBIO |



PRO+ CE

GUANTI DA LAVORO

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9949 | TAGLIA 8/M |
| BGS 9950 | TAGLIA 9/L |
| BGS 9951 | TAGLIA 10/XL |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento anti-scivolo
- riduzione minima del senso del tatto, pertanto indicati anche per i lavori di assemblaggio di precisione



PRO+

GUANTI DA LAVORO

| articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9795 | NEW | TAGLIA 7/S |
| BGS 9947 | | TAGLIA 8/M |
| BGS 9953 | | TAGLIA 9/L |
| BGS 9954 | | TAGLIA 10/XL |
| BGS 9956 | | TAGLIA 11/XXL |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento parziale in PU
- garantiscono buon senso del tatto
- polso a maglia
- ideale per: servizio pneumatici, automotive, assemblaggio, ecc...




CE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80885 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, CEROTTI |

**CARATTERISTICHE**

- formati assortiti
- non irritanti
- non si attaccano alla ferita
- traspiranti
- impermeabili
- peso 40 g





| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7977 | UTENSILE TAGLIAVETRO, 130 MM, PER SPESSORE 3-4 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con 6 rotelle
- impugnatura in legno
- DIN 7209 B
- peso 30 g







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50615 | MARTELLO DI EMERGENZA FRANGIVETRO E TAGLIACINTURA |

**CARATTERISTICHE**

- frangivetro di emergenza per finestrini veicoli con lama tagliacintura
- con supporto
- peso 190 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8863 | MISURATORE MANUALE PER CINGHIE |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione della lunghezza interna di cinghie ad es: di trasmissione, trapezoidali, cinghie dentate, ecc...
- campo di misura: 500 - 2500 mm
- peso 980 g

## NOTE

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| WD-450 | WD-40, 450 ML |

**CARATTERISTICHE**

- lubrificante originale WD-40
- cartuccia da 450 ml
- ampia gamma di applicazioni
- doppia modalità di erogazione:
  - applicazione di precisione
  - vaporizzazione ampia
- espositore in cartone da 24 pezzi



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80880 | OLIO LUBRIFICANTE, 100 ML |

**CARATTERISTICHE**

- per lubrificazione di cardini porte, serrature e segatrici
- previene e rimedia cigolii e rigidità
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9460 | LUBRIFICANTE PER UTENSILI PNEUMATICI, 100 ML |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per tutti gli utensili pneumatici
- con tappo
- 100 ml
- peso 100 g



BGS 9312



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9311 | MINI INGRASSATORE |

**CARATTERISTICHE**

- mini Ingrassatore a siringa con 100 gr di grasso al litio
- ideale per la lubrificazione e manutenzione di biciclette, pedali, mozzi, ecc
- adatto per i tubi di grasso con filettatura M 14 x 1.5
- erogazione di circa 0,45 g alla volta
- comprende:
  - BGS 9311: mini ingrassatore a siringa + 1 tubo di grasso da 100 gr
  - BGS 9312: 2 tubi di grasso da 100 gr
- temperatura: 10 ° C - 120 ° C
- punto di goccia: 180 ° C
- lunghezza totale: 180 mm
- peso 290 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9312 | SET 2 PEZZI, TUBETTI DI GRASSO AL LITIO, 100 GRAMMI |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80601 | PLASTICA RINFORZATA CON FIBRA DI VETRO, 150 X 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica rinforzata con fibra di vetro VTR (GRP) estremamente resistente
- resistente alle vibrazioni, rimane flessibile
- resistente a: umidità, intemperie e raggi UV
- aderisce a tutte le superfici tranne polipropilene (PP)
- indurimento finale particolarmente rapido (poco più di 5 minuti a seconda dell'irraggiamento UV)
- temperatura di lavoro: da -40 a +200 ° C
- peso 120 g

BGS 80897 BGS 80898



**PASTA PER RIPARAZIONI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80897 | PER LEGNO |
| BGS 80898 | PER SANITARI |

**CARATTERISTICHE**

- adesivo bi-componente (plastilina) per riempire, sigillare e incollare crepe, giunti, fessure, graffi e fori
- per: riempire fori, riparare, modellare, fissare, riparare e rafforzare
- dopo l'indurimento la pasta può essere facilmente lavorata meccanicamente mediante: foratura, molatura, segatura, fresatura, maschiatura
- per:
  - BGS 80897: legno
  - BGS 80898: sanitari, la speciale composizione che previene la crescita di funghi e muffe




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85806 | LUCCHETTO A DISCO, 70 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio ad alta resistenza
- peso 220 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80895 | PONCHO IMPERMEABILE |

**CARATTERISTICHE**

- taglia unica
- con cappuccio
- colori assortiti
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80807 | NASTRO SEGNALETICO, 50 M X 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bianco e rosso
- con pratico supporto avvolgitore
- peso 180 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9034 | REPELLENTE PER PARASSITI |

**CARATTERISTICHE**

- alimentazione elettrica 220 V inclusa, richiede solo 1.5 Watt
- con impianto a doppio altoparlante e alternanza automatica delle frequenze
- gli ultrasuoni allontanano topi, ratti, scarafaggi, pulci, pesciolini d'argento, cimici, ecc...
- frequenza da 24.000 a 50.000 Hz
- pressione sonora: 160 dB (non percepibile dall'udito umano)
- raggio d'azione: 100-250 mq
- manuale d'istruzioni incluso
- dimensioni: 14 X 8.8 X 7 cm (lunghezza X profondità X altezza)
- peso: circa 440 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2105 | POMPA GONFIAGGIO A PEDALE, 0-7 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- per palloni, materassi ad aria, adatto anche per gomme di biciclette con valvole Dunlop e Schrader
- manometro con doppia scala di lettura: 0-7 bar / 0-100 PSI
- tubo flessibile: lunghezza circa 50 cm
- con leva di bloccaggio
- pistone: Ø 55 x lunghezza 120 mm
- peso 960 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8558 | POMPA MULTIFUNZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento di materassi ad aria, palloni, piscine per bambini, giocattoli per la piscina, ecc...
- adatta anche per il pompaggio/travaso di acqua
- include l'adattatore ad ago per palloni da calcio e 3 tubi per il pompaggio/travaso
- in plastica
- peso 560 g



## BILANCIA A MOLLA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8033 | MAX 25 KG |
| BGS 8034 | MAX 50 KG |

**CARATTERISTICHE**

- scala graduata in lb e kg



## GANCIO A S, IN INOX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80908 | 80 MM |
| BGS 80910 | 100 MM |
| BGS 80912 | 120 MM |
| BGS 80916 | 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio inox
- un lato rettificato (molto affilato)



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3480 | PARANCO DA TIRO, 500 KG |

**CARATTERISTICHE**

- portata max: 500 kg
- lunghezza:
  - min 570 mm
  - max 1200 mm
- Ø cavo: 5 mm
- lunghezza leva: 570 mm
- dimensione confezione: 570 x 115 x 75 mm
- non utilizzabile per sollevamento!
- peso 2,8 Kg

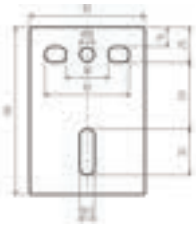


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3482 | PARANCO DA TIRO, 1000 KG |

**CARATTERISTICHE**

- portata max: 1000 kg
- lunghezza:
  - min 600 mm
  - max 1900 mm
- Ø cavo: 6 mm
- lunghezza leva: 600 mm
- dimensione confezione: 690 x 145 x 100 mm
- non utilizzabile per sollevamento!
- peso 6,5 Kg





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3485 | VERRICELLO A FUNE, 270 KG |

**CARATTERISTICHE**

- Ø fune: 4,2 mm
- lunghezza della fune: 8 m
- portata max: 270 kg
- Ø rullo avvolgimento fune: 48 mm
- lunghezza manovella: 155 mm
- altezza complessiva: 118 mm
- rapporto di trasmissione: 3,1:1
- !!! **idoneo solo alla trazione - non al sollevamento di carichi** !!!
- peso 2,4 Kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 59505 | PULEGGIA, 180 KG |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza fune: 20 m
- 6 cambi di direzione
- altezza massima: 3 m
- portata massima: 180 kg
- Ø funi: 4 mm
- peso 580 g



PRO+ CE

**PARANCO A CATENA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3483 | CAPACITÀ SOLLEVAMENTO 2,5 M, PORTATA 1 T |
| BGS 3484 | CAPACITÀ SOLLEVAMENTO 2,5 M, PORTATA 2 T |

**CARATTERISTICHE**

- corpo chiuso
- minima quantità di azione manuale necessario grazie alla speciale trasmissione della forza anche quando viene raggiunta la capacità massima



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3050 | BARRA DA TRAINO IN 3 PEZZI, LUNGHEZZA 1,80 M |

**CARATTERISTICHE**

- nuovo modello
- corpo in tubolare quadrato
- portata max: 2'000 kg
- peso 4,0 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9660 | FUNE DA TRAINO, PORTATA NOMINALE MAX. 2000 KG |

**CARATTERISTICHE**

- elastica: lunghezza estensibile da 1,5 a 4 m
- colore: bianco-blu
- fissabile mediante resistenti moschettoni di sicurezza presenti a ciascuna estremità
- peso 800 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3598 | CINGHIA PER CARICO, LUNGHEZZA 2,5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologati TÜV / GS
- carico massimo 120 Kg
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3597 | CINGHIA PER CARICO LUNGHEZZA 3,5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologata TÜV/GS
- carico massimo 120 Kg
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3599 | SET 2 PEZZI, CINGHIE PER CARICO, LUNGHEZZA 2,5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologati TÜV / GS
- carico massimo 120 Kg
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3550 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologati TÜV / GS
- cinghia in nylon ultra-resistente, fino a 120 kg
- peso 260 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3495 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO LUNGHEZZA 6 M, LARGHEZZA 38 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologati TÜV / GS
- con due ganci tipo S
- carico massimo 210 Kg
- peso 1,0 Kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3553 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, CON DUE GANCI, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- omologati TÜV / GS
- con due ganci
- resistenza: fino a 120 kg
- peso 420 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3494 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, LUNGHEZZA 8 M, LARGHEZZA 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con ganci
- carico massimo 2500 kg
- peso 2,1 Kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6831 | SET 8 PEZZI, CINGHIE PER CARICO CON CRICCHETTO, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con cricchetto di tensione
- con ganci pesanti ciascuno (materiale Ø 3 mm)
- offrono una presa sicura
- fino a:
  - 125 daN (125 kg) in tiro rettilineo
  - 250 daN (250 kg) in imbragatura
- materiale: Poliestere (PES)
- DIN 12195-2
- peso 1,6 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3600 | SET 2 PEZZI, CINGHIE CON GANCIO A S, LUNGHEZZA 2 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- capacità massima di carico circa 122 kg
- omologati GS
- peso 680 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3554 | SET 5 PEZZI, CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, CON 4 ANGOLARI, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio di carichi e per piccoli lavori di assemblaggio
- capacità massima di carico circa 122 kg
- materiale: polipropilene (PP)
- peso 360 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80823 | CINGHIA PER TRASPORTO, 100 KG |

**CARATTERISTICHE**

- perfetto aiuto per il trasporto di carichi pesanti
- lunghezza della cinghia regolabile
- lunghezza: 3 m
- materiale: poliestere (PES)
- portata max: 100 kg
- peso 320 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80824 | SET 2 PEZZI, FASCE PER TRASPORTO VASI |

**CARATTERISTICHE**

- per il trasporto di secchi per fiori pesanti, fioriere e vasi voluminosi
- 2 fasce di trasporto
- 4 anelli di supporto (2 pezzi per ogni tasca fascia) per un perfetto comfort
- misura regolabile, adatta per fioriere o ciotole per fioriera con diametro esterno di 40 cm
- con chiusure a sgancio rapido
- portata: fino a 80 kg
- larghezza della fascia: 25 mm
- materiale: polietilene (PE)
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85510 | FUNE ELASTICA, 100 - 160 CM |

**CARATTERISTICHE**

- forza di trazione massima circa 6 kg
- Ø 7 mm
- Ø gancio 3 mm, con cappucci protettivi
- lunghezza massima 160 cm
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85518 | FUNE ELASTICA A 8 BRACCI |

**CARATTERISTICHE**

- forza di trazione massima circa 6 kg
- 750x750 mm, Ø 7 mm
- Ø gancio 3 mm, con cappucci protettivi
- peso 340 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85516 | SET 6 PEZZI, FUNI ELASTICHE, 2 X 300/450/600 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forza di trazione massima circa 6 kg
- Ø 7 mm
- Ø gancio 3 mm, con cappucci protettivi
- peso 300 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85505 | FUNE ELASTICA 80-140 CM |

**CARATTERISTICHE**

- forza di trazione massima circa 12 kg (120 N)
- lunghezza a riposo: 80 cm
- lunghezza massima: 140 cm
- con 2 moschettoni in alluminio
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85502 | SET 2 PEZZI, FUNI ELASTICHE, 60-80 CM |

**CARATTERISTICHE**

- forza di trazione massima circa 6 kg (60 N)
- lunghezza a riposo: 60 cm
- lunghezza massima: 80 cm
- con ganci in plastica
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85512 | SET 10 PEZZI, FUNI ELASTICHE CON GANCI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 3 funi elastiche 30 cm;
  - 3 funi elastiche 40 cm;
  - 2 funi elastiche 60 cm;
  - 2 funi elastiche 80 cm
- forza di trazione massima circa 7 kg (70 N)
- Ø circa 7 mm
- conformi TÜV / GS
- peso 620 g

## NOTE



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85812 | SET 4 PEZZI, MAGNETI Ø 40 MM |

**CARATTERISTICHE**

- aderiscono a banchi di lavoro, lavagne metalliche, frigoriferi, ecc...
- per utilizzo sul lavoro, per hobby, a scuola, ecc...
- colori assortiti
- peso 50 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85810 | ASSORTIMENTO 10 PEZZI, MAGNETI Ø 30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- aderiscono a banchi di lavoro, lavagne metalliche, frigoriferi, ecc.
- per utilizzo sul lavoro, per hobby, a scuola, ecc.
- colori assortiti
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 79901 | SET 2 PEZZI, MAGNETI CERAMICI |

**CARATTERISTICHE**

- magnete rettangolare
- multi-uso, per: lavoro, hobby, scuola ecc...
- dimensioni: 48 x 22 x 10 mm
- peso 110 g



**SET MAGNETI CERAMICI**

| BGS articolo | Ø MM | PEZZI IN CONFEZIONE |
|---|---|---|
| BGS 79903 | 18 | 8 PEZZI |
| BGS 79905 | 25 | 6 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- multi-uso, per: lavoro, hobby, scuola ecc...



**SET MAGNETI**

| BGS articolo | Ø MM | SPESSORE MM | NR. PEZZI |
|---|---|---|---|
| BGS 79919 | 9,5 | 10 | 6 PEZZI |
| BGS 79907 | 8 | 4 | 6 PEZZI |
| BGS 79909 | 12 | 3 | 4 PEZZI |
| BGS 79911 | 18 | 3 | 2 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- forma cilindrica
- magnete extra-forte
- applicazione universale



**MAGNETI CON GANCIO**

| BGS articolo | Ø MM | PEZZI IN CONFEZIONE |
|---|---|---|
| BGS 79915 | 60 | 1 PEZZO |
| BGS 79913 | 34 | 2 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- con magnete inserito in un alloggiamento d'acciaio
- alloggiamento in metallo evita direttamente i danni sul magnete e rinforza l'adesione
- gancio avvitato nella filettatura esistente sul retro della piastra magnetica
- superficie: nichelato
- caratteristiche:
  - BGS 79915:
    - dimensioni gancio: 35 x 20 mm
    - piastra con magnete inserito: 7 mm
  - BGS 79913:
    - dimensioni gancio: 30 x 20 mm
    - piastra con magnete inserito: 6 mm

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 79917 | ASSORTIMENTO 30 PEZZI, MAGNETI FLESSIBILI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso su tabelloni informativi, leggii, ecc.
- flessibile, si adatta perfettamente a superfici leggermente curve
- comprende:
  - 10 magneti, rotondi, Ø 30 mm
  - 10 magneti, triangolari, 30 x 30 x 30 mm
  - 10 magneti, quadrati, 30 x 30 mm
- peso 190 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1469 | CHIAVE SPECIALE, 10 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- doppio meccanismo di rotazione per le seguenti impronte:
  - attacco quadro maschio 1/4" per bussole
  - attacco esagonale femmina magnetico per inserti 1/4", nell'impugnatura
  - triangolare femmina: 5-6, 6-7, 8-9 mm
  - quadro femmina, 5 mm, per radiatori
  - quadro femmina, 6-7, 8-9 mm
  - chiave speciale per quadri, rotonda con due linguette, 3-5 mm
- con clip
- dimensioni: 95 x 38 mm
- peso 110 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50505 | SET 3 PEZZI, CHIAVI PER SPURGO TERMOSIFONI |

**CARATTERISTICHE**

- chiavi in lega di zinco per lo spurgo e il drenaggio della maggior parte dei radiatori
- tipo compatto adatto per lavorare in aree ristrette
- quadro femmina 5 mm
- peso 40 g

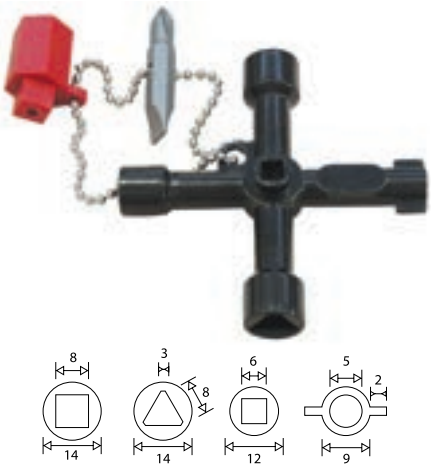


TRIANGOLO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50500 | CHIAVE TRIANGOLARE, CON GANCIO, M12 |

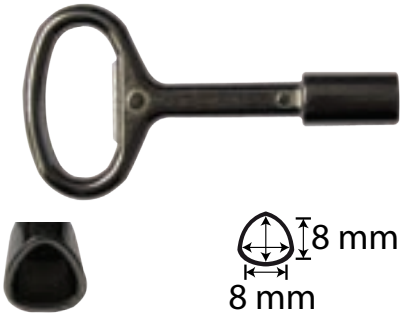
**CARATTERISTICHE**

- per cancelli, barriere, ecc... con serratura di sicurezza triangolare
- zincata
- lunghezza: 250 mm
- M 12
- larghezza leva: 19 mm
- peso 300 g




**CHIAVI A CROCE PER MOLTE CHIUSURE DI CASSETTE ELETTRICHE, GAS, ACQUA...**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 14899 | CHIAVE A CROCE UNIVERSALE | 1 |




**CHIAVE PER CASSETTE CONTATORI ENEL LUNGHEZZA CHIAVE: 90 MM 8 X 8 MM**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| CHIAVE ENEL | CHIAVE PER CASSETTE CONTATORI ENEL | 1 |




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9803 | CHIAVE A CROCE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'apertura e la chiusura di serrature tecniche di dispositivi di controllo quadri elettrici, ventilazione, pannelli di accesso, porte di servizio
- anche per l'apertura di porte di servizio di lampioni, bidoni della spazzatura ecc.
- quadro femmina: 6 - 8 mm
- triangolo: 8 - 9 mm
- chiave a due vie: 3 - 5 mm
- dimensioni: 72 x 72 mm
- peso 60 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9805 | CHIAVE A CROCE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'apertura e la chiusura di serrature tecniche di dispositivi di controllo quadri elettrici, ventilazione, pannelli di accesso, porte di servizio
- anche per l'apertura di porte di servizio di lampioni, bidoni della spazzatura ecc.
- quadro maschio: 6 - 7 - 8 - 9 mm
- quadro femmina: 6 - 8 mm
- inserto doppia punta:
  - taglio: 1.0 x 6 mm
  - PH 2
- triangolo: 8 - 9 mm
- chiave a due vie: 3 - 5 mm
- dimensioni: 65 x 65 mm + catenella
- peso 110 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1462 | CHIAVE PER RADIATORI, ATTACCO 1/2", CINQUE GRADINI |

**CARATTERISTICHE**

- in cinque diverse misure: 3/8”, 7/16”, 1/2”, 16 e 21 mm
- attacco quadro femmina: 1/2”
- peso 170 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1461 | CHIAVE PER RADIATORI, ATTACCO 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- 3/8” - 7/16” - 1/2” - 5/8” - 13/16” mm
- cricchetto idoneo: articolo BGS 312
- peso 140 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9535 | CHIAVE PER RADIATORI, ATTACCO 1/2”, 4 STEPS |

**CARATTERISTICHE**

- 3/8”(10 mm)-1/2”(12,5 mm)-3/4”(20 mm)-1”(25 mm)
- attacco quadro maschio 1/2”
- cricchetto idoneo: articolo BGS 312
- materiale: Acciaio Chrome Vanadium
- peso 190 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 314 | CHIAVE A CRICCHETTO PASSANTE CON CHIAVE SPECIALE |

**CARATTERISTICHE**

- chiave di montaggio da 3/8”-7/16”-1/2”-5/8”-13/16”
- attacco quadro da 1/2”
- finitura cromata satinata
- peso 750 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8560 | CHIAVE PER SANITARI, CON INSERTO SCORREVOLE M10 |

**CARATTERISTICHE**

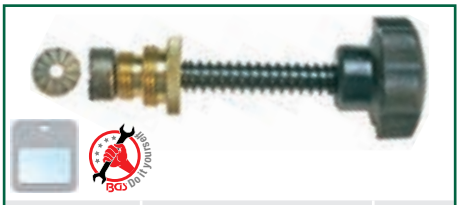
- 17 x 19 mm
- inserto scorrevole con filetto interno M10
- peso 290 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8448 | CHIAVE A CROCE PER IMPIANTI SANITARI, 10 FUNZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- 10 funzioni
- 4 x esagonale: 3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”
- 4 x esagonale: 10, 12, 17, 22 mm
- 2 x quadro maschio 1/2” e 3/8”
- peso 570 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8041 | FRESA PER SEDI VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

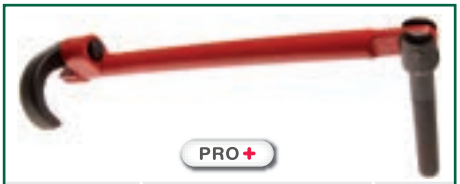
- con fresa intercambiabile da 3/8” e 1/2”
- guarnizioni di sicurezza per rubinetti che perdono
- peso 140 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85803 | SET 4 PEZZI, ASSORBIMENTO VIBRAZIONI |

**CARATTERISTICHE**

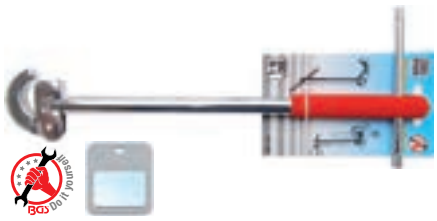
- riduce la trasmissione delle vibrazioni a terra
- idoneo per tutte le lavatrici
- materiale antiscivolo
- colore: grigio
- Ø: 65 mm
- altezza: 20 mm
- peso 160 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8330 | CHIAVE PER LAVABO |

**CARATTERISTICHE**

- per filetti DX e SX
- impugnatura a T regolabile
- testa snodata 180°
- apertura max: 40 mm
- lunghezza: 350 mm
- alta resistenza
- peso 510 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 433 | CHIAVE PER LAVABO |

**CARATTERISTICHE**

- perfetta per filetti DX e SX
- impugnatura a T regolabile
- lunghezza: 285 mm
- testa snodata 180°
- peso 480 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9598 | CHIAVE PER SANITARI E SEDILI WC |

**CARATTERISTICHE**

- massima semplicità d'uso
- igienica e pulita
- lunghezza: 200 mm
- ottimo effetto leva anche nelle posizioni più difficili grazie allo speciale snodo
- ideale per aprire e chiudere valvole e detentori ad angolo
- idoneo per oltre 19 differenti sistemi di fissaggio
- realizzata in materiale plastico speciale
- peso 10 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75810 | PINZE PER SIFONI |

**CARATTERISTICHE**

- con copri-ganasce trasparenti
- regolabili in 4 posizioni
- apertura max: 60 mm
- lunghezza: 230 mm
- peso 300 g



SPIRALE PER PULIZIA TUBI

| BGS articolo | LUNGHEZZA | Ø TESTA |
|---|---|---|
| BGS 1991 | 3 M | 10 MM |
| BGS 1992 | 5 M | 20 MM |
| BGS 1993 | 10 M | 20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura
- BGS 1992 e BGS 1993, Ø spirale 10 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8040 | POMPA PULIZIA TUBI DI SCARICO, LUNGHEZZA 380 MM |

**CARATTERISTICHE**

- Ø 60 mm
- peso 210 g

## NOTE

NEW





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85208 | RASCHIETTO PER SILICONE, IN ACCIAIO INOSSIDABILE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso su superfici lisce
- lo strumento perfetto per le sigillature
- per le sigillature effettuate silicone e acrilico
- impugnatura in plastica con scanalature antiscivolo
- i tre bordi taglienti permettono di lavorare spingendo, tirando e grattando
- taglienti in acciaio inossidabile
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85201 | RASCHIETTO PER SILICONE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'eliminazione del silicone dai giunti
- peso 50 g

NEW







BGS 85200-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85209 | SET 7 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE SIGILLATURE E PER STENDERE SILICONE |

**CARATTERISTICHE**

- supporto pieghevole per azioni precise su angoli di 90°
- spatola per la pulizia delle superfici
- lama integrata per aprire beccucci e cartucce di silicone
- con spatola in acciaio inossidabile, per rimuovere lo sporco e i residui di silicone
- levigatura in silicone
- il raschietto bidirezionale
- 5 differenti teste intercambiabili con raggi differenti (3R, 6R, 10R, 13R, 17R)
- impugnatura in plastica con scanalature antiscivolo
- peso 130 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85200-1 | SET 5 PEZZI, PUNTE DI RICAMBIO |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85213 | SET 3 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE SIGILLATURE E PER STENDERE SILICONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - raschietto, per la rimozione del sigillante
  - beccuccio per cartucce, consente di applicare e stendere il silicone in un solo passaggio
  - utensile per stendere il silicone con punte stretta e larga
- peso 120 g



**SET 4 PZ SPATOLE, IN PLASTICA FLESSIBILE, PER STENDERE SILICONE E SIGILLANTI**

**GLI ANGOLI E I LATI DI OGNI SPATOLA PERMETTONO DI SIGILLARE FUGHE DA 2 A 20 MM PIANE CONVESSE E CONCAVE**

| FERMEC articolo | descrizione | |
|---|---|---|
| 51248 | BLISTER SPATOLE | 1 |






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85205 | SET 4 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE SIGILLATURE E PER STENDERE SILICONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 3 utensili per stendere il silicone
  - 1 raschietto, per la rimozione del sigillante
- peso 100 g

## IL SALVAPENNELLO!

**GANCIO MAGNETICO PORTA PENNELLI**





| LA LAMA SUL FONDO È UN OTTIMO AIUTO PER L'APERTURA DEI BARATTOLI | LA MOLLA PERMETTE DI AGGANCIARE LA CLIP A BARATTOLI DI QUALSIASI DIMENSIONE | I MAGNETI SUL DORSO TRATTENGONO SALDAMENTE IL PENNELLO |
|---|---|---|



**GANCIO MAGNETICO PORTA PENNELLI**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 51217 | BLISTER DA 2 PZ | 1 |

## NOTE

VARIE




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2135 | VANGA RIPIEGABILE, LUNGHEZZA 625 MM |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in 3 posizioni
- lunghezza ripiegata: 440 mm
- lunghezza pala: 215 mm
- larghezza pala: 145 mm
- lunghezza manico in legno: 410 mm
- peso 770 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3006 | BARRA PORTAUTENSILI MAGNETICA, LUNGHEZZA 500 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con viti per fissaggio a parete
- finitura smaltata
- capacità: 3000 g
- venduta senza utensili
- peso 590 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3005 | PORTAUTENSILI 500 MM, CON 18 ALLOGGIAMENTI |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica
- max 18 utensili
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80913 | SET 4 PEZZI, SUPPORTI A GANCIO PER UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- supporti a gancio per tutti gli usi: utensili, cavi elettrici, ecc...
- portata max: 10 kg / gancio
- peso 150 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85801 | SET 3 PEZZI, PORTAUTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- tre portautensili con apertura flessibile
- con viti di fissaggio
- peso 110 g

NEW





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 88300 | SET 6 PEZZI, GANCI DA PARETE |

**CARATTERISTICHE**

- ganci universali
- estremità dei tubolari sigillate con tappi di plastica
- Ø tubi: 12 e 18 mm
- fissaggio sicuro a parete mediante i 2 fori
- comprende materiale per il montaggio a parete
- materiale: acciaio
- finitura superficiale: zincato
- carico massimo: 15 kg quando si usa il materiale di fissaggio incluso nel calcestruzzo
- comprende:
  - 2 ganci a muro, 123 x 82 x Ø 12 mm
  - 2 ganci a muro, 145 x 115 x Ø 12 mm
  - 2 ganci a muro, 205 x 200 x Ø 18 mm
  - 12 viti
  - 12 tasselli
- peso 700 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9590 | SPRUZZATORE A PRESSIONE MANUALE, 1,5 L |

**CARATTERISTICHE**

- con ugello di erogazione regolabile
- adatto per detergenti standard, detergenti per vetri ecc...
- capacità: 1,5 l
- materiale: plastica rinforzata
- peso: 230 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67850 | IMBUTO UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- utilissimo per il riempimento di olio, liquidi, refrigerante, carburante, ecc.
- idoneo per quasi tutti i liquidi
- dimensioni: 45 x 45 x 100 mm
- peso 40 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8030 | IMBUTO IN METALLO |

**CARATTERISTICHE**

- con collo flessibile e setaccio
- Ø imboccatura 145 mm
- lunghezza collo flessibile: 300 mm
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8031 | IMBUTO IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- Ø imboccatura 140 mm
- con setaccio
- collo flessibile removibile, lunghezza 290 mm
- peso 60 g

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6866 | SET 3 PEZZI, IMBUTO CON TUBO FLESSIBILE E TUBO TRASPARENTE, Ø 135 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatto al riempimento con la maggior parte degli oli per motori e da officina
- con setaccio a imbuto
- bordo di troppopieno alto
- con tubo di uscita flessibile e tubo trasparente
- materiale: plastica
- Ø 135 mm
- lunghezza del tubo: 760 mm
- lunghezza tubo flessibile: 375 mm
- peso 140 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8029 | SET 4 PEZZI, IMBUTI |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica
- Ø 50 - 75 - 100 - 125 mm
- peso 50 g

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70191 | SET 4 PEZZI, IMBUTI, Ø 55 - 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il trasferimento sicuro di tutti i tipi di liquidi
- per alimenti
- con linguetta di presa e anello di sospensione per un facile utilizzo
- resistente a olio, benzina e acido
- resistenza a temperature: da -20 °C a +70 °C
- colore: trasparente
- materiale: polipropilene (PP)
- comprende:
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 55 mm - Ø interno: 50 mm
  Ø esterno beccuccio: 8 mm -
  Ø interno beccuccio: 5 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 75 mm - Ø interno: 68 mm
  Ø esterno beccuccio: 11 mm
  Ø interno beccuccio: 9 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 100 mm - Ø interno: 94 mm
  Ø esterno beccuccio: 12 mm
  Ø interno beccuccio: 11 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 125 mm - Ø interno: 116 mm
  Ø esterno beccuccio: 15 mm
  Ø interno beccuccio: 13 mm
  altezza beccuccio 37 mm
- peso 50 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80340 | SUPPORTO PER MOVIMENTAZIONE MERCE |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 80 x 105 x 30 mm
- per il trasporto di carichi pesanti
- la piastra girevole permette un'ottima manovrabilità
- 4 ruote doppie, montate su un asse d'acciaio
- con occhiello per traino
- capacità di carico max: 150 Kg
- in plastica infrangibile
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80330 | SET 4 PEZZI, RUOTE FISSE E PIROETTANTI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 ruote fisse e 2 ruote piroettanti
- pastra di montaggio a supporto fisso: 35 x 45 mm
- piastra di montaggio ruote piroettanti: 40 x 45 mm
- Ø ruote: 40 mm
- portata max: 25 kg
- peso 170 g



**RUOTA ROSSO/NERO CON SUPPORTO PIROETTANTE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80336 | Ø 50 MM |
| BGS 80338 | Ø 50 MM, CON FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- diametro: 50 mm
- carico massimo: 30 kg
- altezza: 61 mm
- piastra con fori di montaggio: 38 x 38 mm
- in poliuretano (PU)



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80332 | SET 4 PEZZI, RUOTE FISSE E PIROETTANTI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 4 ruote piroettanti
- piastra di montaggio ruote piroettanti: 38 x 38 mm
- Ø ruote: 40 mm
- portata max: 25 kg
- peso 170 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81940 | SET 4 PEZZI, RUOTE DOPPIE PIROETTANTI, Ø 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ruote doppie piroettanti
- per uso interno ed esterno
- base con 4 fori per il fissaggio
- portata max con 4 ruote: 450 kg
- Ø ruota: 75 mm
- larghezza della ruota singola: 24 mm
- larghezza della ruota compreso asse: 75 mm
- altezza totale: 100 mm
- dimensioni della base: 76 x 68 mm
- Ø fori di fissaggio (ovale): 8 mm
- distanza dei fori di montaggio: 45 x 55 mm
- materiale:
  - ruota: Plastica TPR e polipropilene (PP)
  - telaio: acciaio, zincato
- comprende:
  - 2 ruote doppie piroettanti
  - 2 ruote doppie piroettanti con freno
- peso 2,4 kg



**RUOTA CON SUPPORTO PIROETTANTE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80955 | Ø 100 MM |
| BGS 80957 | Ø 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con cuscinetti a sfera



**RUOTA CON SUPPORTO FISSO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80951 | Ø 100 MM |
| BGS 80953 | Ø 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con cuscinetti a sfera



BGS 81953 BGS 81955 BGS 81957

**RUOTA, Ø 75 MM**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81953 | SUPPORTO FISSO |
| BGS 81955 | PIROETTANTE |
| BGS 81957 | PIROETTANTE CON FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- ruota con cuscinetti a sfere e piastra di montaggio
- Ø ruota: 75 mm
- altezza totale: 95 mm
- carico massimo: 50 kg
- dimensioni base:
  - BGS 81953: 80 x 65 mm
  - BGS 81955 e BGS 81957: 60 x 75 mm
- distanza dei fori di montaggio:
  - BGS 81953: 45 x 63 mm
  - BGS 81955 e BGS 81957: 45 x 60 mm



## RUOTA ROSSO/NERO CON SUPPORTO PIROETTANTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80663 | Ø 100 MM |
| BGS 80664 | Ø 100 MM, CON FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- diametro: 100 mm
- carico massimo: 100 kg
- altezza: 126 mm
- piastra con fori di montaggio: 95 x 67 mm
- in poliuretano (PU)

NEW



## 1 RUOTA DOPPIA PIROETTANTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81942 | Ø 50 MM |
| BGS 81946 | Ø 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ruote doppie piroettanti
- per uso interno ed esterno
- base con 4 fori per il fissaggio
- materiale:
  - ruota: Plastica TPR e polipropilene (PP)
  - telaio: acciaio, zincato
- BGS 81942:
  -portata max: 80 kg
  - Ø ruota: 50 mm
  - larghezza ruota singola: 18 mm
  - larghezza ruota compreso asse: 52 mm
  - altezza totale: 75 mm
  - dimensioni base a vite: 60 x 60 mm,
  - Ø fori di fissaggio (ovale): 3 mm
  - distanza fori di montaggio: 40 x 40 mm,
- BGS 81946:
  -portata max: 150 kg
  - Ø ruota: 75 mm
  - larghezza ruota singola: 24 mm
  - larghezza ruota compreso asse: 75 mm
  - altezza totale: 103 mm
  - dimensioni base a vite: 76 x 68 mm,
  - Ø fori di fissaggio (ovale): 8 mm
  - distanza fori di montaggio: 45 x 55 mm,

NEW



## 1 RUOTA DOPPIA PIROETTANTE CON FRENO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81944 | Ø 50 MM |
| BGS 81948 | Ø 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ruote doppie piroettanti
- con freno
- per uso interno ed esterno
- base con 4 fori per il fissaggio
- materiale:
  - ruota: Plastica TPR e polipropilene (PP)
  - telaio: acciaio, zincato
- BGS 81944:
  -portata max: 80 kg
  - Ø ruota: 50 mm
  - larghezza ruota singola: 18 mm
  - larghezza ruota compreso asse: 52 mm
  - altezza totale: 75 mm
  - dimensioni base a vite: 60 x 60 mm,
  - Ø fori di fissaggio (ovale): 3 mm
  - distanza fori di montaggio: 40 x 40 mm,
- BGS 81948:
  -portata max: 150 kg
  - Ø ruota: 75 mm
  - larghezza ruota singola: 24 mm
  - larghezza ruota compreso asse: 75 mm
  - altezza totale: 103 mm
  - dimensioni base a vite: 76 x 68 mm,
  - Ø fori di fissaggio (ovale): 8 mm
  - distanza fori di montaggio: 45 x 55 mm,



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80949 | ASSE PER RUOTA, Ø 20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- diametro dell'asse 20 mm
- larghezza totale del cilindro dell'asse: 150 mm
- per mozzi con una larghezza: 100 mm
- larghezza ruota: max. 120 mm
- avvitato con 2 dadi esagonali e rondelle da 19 mm
- peso 330 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80959 | RUOTA Ø 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con cuscinetti a sfera
- per assi da 12 mm
- cerchio in acciaio
- portata massima 70 kg
- peso 270 g



BGS 80661



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81970 | RUOTA Ø 350 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni pneumatico: Ø 350 mm x larghezza 85 mm
- foro asse: Ø 16.3 mm x larghezza 69 mm
- pressione aria max.: 2,1 bar (30 psi)
- carico max: 150 Kg
- cerchio in acciaio con cuscinetti a sfere
- con valvola tipo per auto
- peso 2,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 80661 | NEW | CAMERA D'ARIA DI RICAMBIO |



BGS 80662



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80954 | RUOTA Ø 400 MM |

**CARATTERISTICHE**

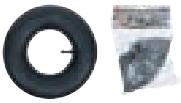
- dimensioni pneumatico: Ø 400 mm x larghezza 100 mm
- foro asse: Ø 20 mm x larghezza 69 mm
- pressione aria max.: 2,1 bar (30 psi)
- carico max: 150 Kg
- cerchio in acciaio con cuscinetti a sfere
- con valvola tipo per auto
- peso 2,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 80662 | NEW | CAMERA D'ARIA DI RICAMBIO |



BGS 80660



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80950 | RUOTA Ø 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni pneumatico: Ø 260 mm x larghezza 85 mm
- pneumatico 2PR su cerchio in plastica
- per assi da 20 mm x larghezza 75 mm
- portata massima 150 kg
- pressione max pneumatico 2,1 bar
- larghezza ruota 85 mm
- con valvola tipo per auto
- peso 1,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 80660 | NEW | CAMERA D'ARIA DI RICAMBIO |

BGS 80650



BGS 80652



BGS 80655



BGS 80657



**RUOTA SENZA CAMERA D'ARIA**

| BGS articolo | COLORE | Ø mm | CARICO MAX KG |
|---|---|---|---|
| BGS 80650 | NERO | 260 | 100 |
| BGS 80652 | GIALLO | 260 | 100 |
| BGS 80655 | NERO | 400 | 150 |
| BGS 80657 | GIALLO | 400 | 150 |

**CARATTERISTICHE**

- in poliuretano (PU), senza camera d'aria
- foro asse: Ø 20 mm x larghezza 75 mm
- cerchio in plastica




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50440 | GONIOMETRO DIGITALE LCD CON LIVELLA, 450 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per angoli di trasferimento e misurazione
- funzione HOLD
- display LCD luminoso
- campo operativo angoli da 0 a 220°
- risoluzione 0,1°
- precisione angolo +/- 0,5°
- 2 posizioni (orizzontale e verticale)
- alloggiamento in alluminio
- incl. batteria da 9V
- peso 530 g



**LIVELLA AD ACQUA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50869 | 200 MM |
| BGS 50870 | 400 MM |
| BGS 50871 | 600 MM |
| BGS 50872 | 800 MM |
| BGS 50873 | 1000 MM |

**CARATTERISTICHE**

- corpo con profilo rettangolare
- livella ad acqua verticale e orizzontale
- scala da 1 mm
- con foro per appendere



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3574 | LIVELLA AD ACQUA IN ALLUMINIO, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**
- livella ad acqua orizzontale, verticale e diagonale (45 gradi)
- peso 140 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50877 | LIVELLA ANGOLARE |

**CARATTERISTICHE**
- utilissima per allineare pali e tubature
- con 4 magneti e fascia elastica
- peso 110 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50885 | SQUADRA A CAPPELLO, 300 MM |

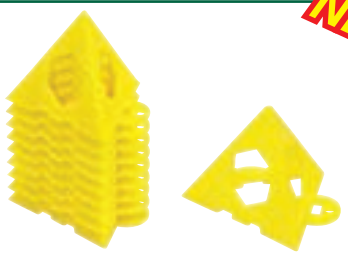
**CARATTERISTICHE**
- in alluminio
- peso 260 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50888 | SQUADRA A CAPPELLO, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**
- riga di misura temprata
- peso 85 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85211 | ASSORTIMENTO 10 PEZZI, SUPPORTI PER VERNICIATURA |

**CARATTERISTICHE**
- forma a piramide
- impilabile
- lunghezza del bordo (da base a punta): 56,8 mm
- lunghezza del bordo (inferiore): 60 mm
- portata massima: 90 kg
- strumento durevole e versatile che solleva il pezzo dalla superficie di lavoro consentendo di dipingere anche i bordi in modo regolare
- possibilità di usare i morsetti per fissare insieme più supporti quando si lavora su pezzi piccoli
- i pezzi da dipingere hanno una superficie di appoggio minima solo sulle punte delle piramidi
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2071 | SET 6 PEZZI, MATITE DA CARPENTIERE 250 MM |

**CARATTERISTICHE**
- 6 matite da carpentiere 250 mm
- per qualunque marcatura e misurazione
- peso 100 g



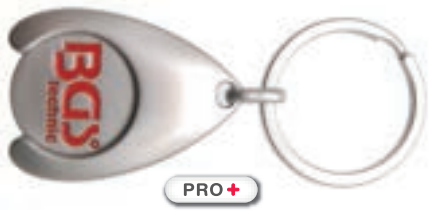
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85853 | SET 7 PEZZI, MATITE DA CARPENTIERE CON TEMPERINO |

**CARATTERISTICHE**
- 6 matite da carpentiere 175 mm
- temperino speciale
- per qualunque marcatura e misurazione
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9794 | TELO COPRI-TUTTO PER IMBIANCHINI, 25 X 1 M |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 25 m
- larghezza: 1 m
- ideale come protezione per vernice e sporco
- per uso interno ed esterno
- superficie in robusto cotone assorbente
- con retro antiscivolo
- peso 4,6 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS COIN | MONETA PER CARRELLO DELLA SPESA "BGS" |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS KUGEL | PENNA A SFERA "BGS" |



ACCENDINO BGS

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS F1 | 1 PEZZO |
| BGS F1 E | ESPOSITORE 50 PEZZI |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS TUCH | PANNO IN MICROFIBRA |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni: 40 x 40 cm
- logo BGS ricamato
- ideale per la pulizia degli utensili dopo l'uso



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9181 | MARTELLO CON APRIBOTTIGLIE |

**CARATTERISTICHE**

- con apribottiglie al posto dello strappachiodi
- peso 310 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM-CAPPELLO | CAPPELLO |

**CARATTERISTICHE**

- cappello tipo baseball
- 100% cotone



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM-PORTACHIAVI | PORTACHIAVI CON LUCE A LED |

**CARATTERISTICHE**

- con luce a led

## NOTE



BGS 49-2 BGS 49-3 BGS 49-5





BGS 49-6 BGS 49-7 BGS 49-8





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 49 | ESPOSITORE PER UTENSILI "BGS TECHNIC" |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 2240 x 1030 x 550 cm
- sistema Tegometall
- colore argento
- a supporto delle vendite degli articoli BGS
- include due vassoi per la presentazione delle cassette
- peso 39 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 49-2 | RIPIANO SUPPLEMENTARE 1000 X 370 MM |
| BGS 49-3 | RIPIANO SUPPLEMENTARE 1000 X 470 MM |
| BGS 49-5 | ADESIVO BGS 400 X 180 MM |
| BGS 49-6 | PANNELLO POSTERIORE 1000 X 200 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89901 | GANCIO DOPPIO 200 X 4.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per espositori Tegometall
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89903 | GANCIO DOPPIO 300 X 4.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per espositori Tegometall
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89905 | GANCIO 200 X 4.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per espositori Tegometall
- peso 45 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89906 | GANCIO 200 X 4,8 MM CON CHIUSURA AUTOMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- per espositori Tegometall
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89917 | GANCIO 300 X 4,8 MM, CON SUPPORTO |

**CARATTERISTICHE**

- per espositori Tegometall
- peso 100 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89919 | GANCIO DOPPIO 300 X 4,8 MM, CON SUPPORTO |

**CARATTERISTICHE**

- per espositori Tegometall
- peso: 180 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89949 | DIVISORE PER SCAFFALI IN PLEXIGLAS, 567 X 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 567 mm
- altezza: 120 mm
- peso: 240 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 89921 | BANDIERINA PORTAETICHETTE |

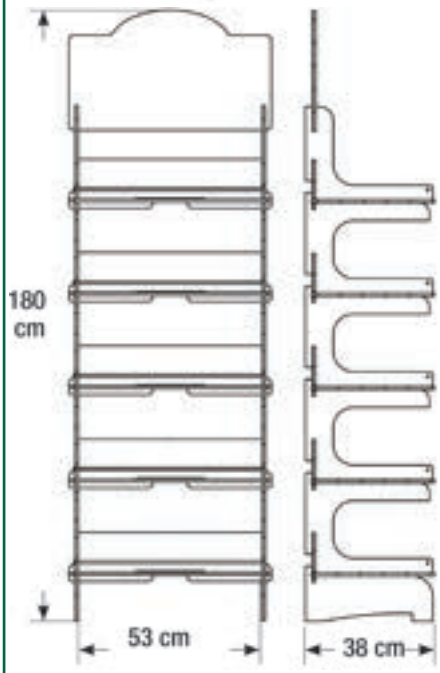
**CARATTERISTICHE**

- per espositori Tegometall
- peso 10 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS







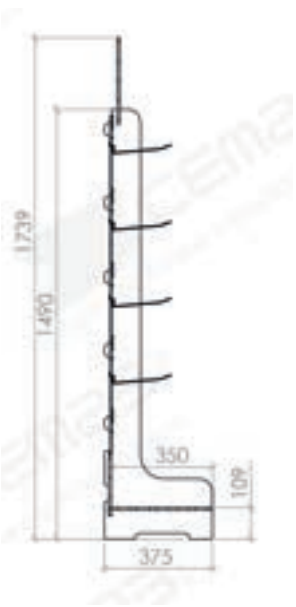

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| EXPO-LEGNO | ESPOSITORE DA TERRA IN LEGNO, 5 RIPIANI |

**CARATTERISTICHE**

- qualità ed eleganza ideali per valorizzare il punto vendita
- espositore in legno di betulla
- materiale in legno certificato, vernici e stampe atossiche a base acqua
- dimensioni complessive (altezza x larghezza x profondità): 180 x 59 x 38 cm
- 5 ripiani
- dimensioni utili ripiani (larghezza x profondità): 53 x 32 cm
- altezza tra i piani: 26 cm
- montaggio ad incastro semplice e veloce, senza l'uso di colle, chiodi, cerniere e attrezzi in generale
- prodotto interamente Made in Italy

NEW






| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| EXPO-ESPOSITORE | ESPOSITORE DA TERRA IN LEGNO, CON PARETE PORTA-GANCI, CON 20 GANCI |

**CARATTERISTICHE**

- qualità ed eleganza ideali per valorizzare il punto vendita
- espositore in legno di betulla
- materiale in legno certificato, vernici e stampe atossiche a base acqua
- dimensioni complessive (altezza x larghezza x profondità): 180 x 66 x 38 cm
- con 1 ripiano
- con parete porta-ganci traforata
- **con 20 ganci in dotazione**
- montaggio ad incastro semplice e veloce senza l'uso di colle, chiodi, cerniere e attrezzi in generale
- prodotto interamente Made in Italy

## NOTE

# CHIAVI PER GHIERE

PAG 566 CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE



PAG 570 CHIAVI A SETTORE



PAG 572 CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE PER TRUCK



# CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE AUTOBLOCCANTI

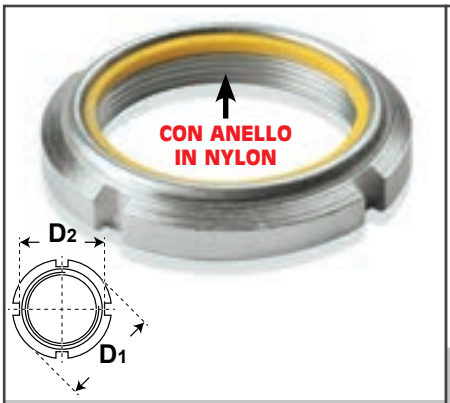



**TABELLA MISURE GHIERE AUTOBLOCCANTI**
**CON ANELLO DI NYLON INCORPORATO**
**NUMERO CAVE 4-6-8**



**MODELLO "N"**
- DENTI ESTERNI
- ACCIAIO SPECIALE BONIFICATO
- A TUBO
- USO A MANO



**MODELLO "A"**
- DENTI ESTERNI
- ACCIAIO SPECIALE BONIFICATO
- ATTACCO QUADRO
- USO A MANO



**MODELLO "S"**
- DENTI INTERNI
- ACCIAIO SPECIALE BONIFICATO
- ATTACCO QUADRO
- USO A MACCHINA

| FILETTO mm | D1 Ø esterno mm | D2 Ø interno mm | N° CAVE | GHIERA AUTOBLOCC. | FERMEC articolo | Ø chiave mm | L mm | FERMEC articolo | □ | Ø chiave mm | L mm | FERMEC articolo | □ | Ø chiave mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 0,75 | 18 | 15 | 4 | | N 10 GU | 22 | 60 | A 10 GU | 3/8" | 22 | 60 | S 10 GU | 3/8" | 30 | 60 |
| 12 x 1 | 22 | 18 | 4 | | N 12 GU | 25 | 60 | A 12 GU | 3/8" | 25 | 60 | S 12 GU | 3/8" | 30 | 60 |
| 15 x 1 | 25 | 21 | 4 | | N 15 GU | 28 | 60 | A 15 GU | 1/2" | 28 | 60 | S 15 GU | 1/2" | 30 | 60 |
| 17 x 1 | 28 | 24 | 4 | | N 17 GU | 33 | 60 | A 17 GU | 1/2" | 33 | 60 | S 17 GU | 1/2" | 35 | 60 |
| 20 x 1 | 32 | 27 | 4 | 4 CAVE | N 20 GU | 35 | 60 | A 20 GU | 1/2" | 35 | 60 | S 20 GU | 1/2" | 40 | 60 |
| 25 x 1,5 | 38 | 33 | 4 | | N 25 GU | 43 | 60 | A 25 GU | 1/2" | 43 | 60 | S 25 GU | 1/2" | 45 | 60 |
| 30 x 1,5 | 44 | 38 | 4 | | N 30 GU | 48 | 60 | A 30 GU | 1/2" | 48 | 60 | S 30 GU | 1/2" | 50 | 60 |
| 35 x 1,5 | 50 | 44 | 4 | | N 35 GU | 55 | 60 | A 35 GU | 3/4" | 55 | 60 | S 35 GU | 3/4" | 60 | 60 |
| 40 x 1,5 | 56 | 50 | 4 | | N 40 GU | 59 | 60 | A 40 GU | 3/4" | 59 | 60 | S 40 GU | 3/4" | 67 | 60 |
| 45 x 1,5 | 62 | 55 | 4 | | N 45 GU | 67 | 60 | A 45 GU | 3/4" | 67 | 60 | S 45 GU | 3/4" | 73 | 60 |
| 50 x 1,5 | 68 | 61 | 4 | | N 50 GU | 73 | 60 | A 50 GU | 3/4" | 73 | 60 | S 50 GU | 3/4" | 80 | 60 |
| 55 x 2 | 75 | 68 | 6 | | N 55 GU | 80 | 60 | A 55 GU | 3/4" | 80 | 60 | S 55 GU | 3/4" | 85 | 60 |
| 60 x 2 | 80 | 73 | 6 | 6 CAVE | N 60 GU | 85 | 60 | A 60 GU | 3/4" | 85 | 60 | S 60 GU | 3/4" | 89 | 60 |
| 65 x 2 | 85 | 77 | 6 | | N 65 GU | 90 | 60 | A 65 GU | 3/4" | 90 | 60 | S 65 GU | 3/4" | 95 | 60 |
| 70 x 2 | 92 | 84 | 6 | | N 70 GU | 97 | 60 | A 70 GU | 3/4" | 97 | 60 | S 70 GU | 3/4" | 103 | 60 |
| 75 x 2 | 98 | 89 | 6 | | N 75 GU | 103 | 60 | A 75 GU | 3/4" | 103 | 60 | S 75 GU | 3/4" | 110 | 60 |
| 80 x 2 | 105 | 96 | 8 | | N 80 GU | 110 | 60 | A 80 GU | 3/4" | 110 | 60 | S 80 GU | 3/4" | 115 | 60 |
| 85 x 2 | 110 | 100 | 8 | 8 CAVE | N 85 GU | 115 | 60 | A 85 GU | 3/4" | 115 | 60 | S 85 GU | 3/4" | 125 | 60 |
| 90 x 2 | 120 | 110 | 8 | | N 90 GU | 125 | 60 | A 90 GU | 3/4" | 125 | 60 | S 90 GU | 3/4" | 135 | 60 |
| 95 x 2 | 125 | 115 | 8 | | N 95 GU | 130 | 60 | A 95 GU | 3/4" | 130 | 60 | S 95 GU | 3/4" | 140 | 60 |
| 100 x 2 | 130 | 120 | 8 | | N 100 GU | 135 | 60 | A 100 GU | 3/4" | 135 | 60 | S 100 GU | 3/4" | 150 | 60 |

⚠ Articolo non soggetto a garanzia



**nota:** CONTIENE 11 CHIAVI DEL MOD. "N" PER GHIERE AUTOBLOCCANTI DA 10 X 0,75 FINO A 50 X 1,5

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| N GU C | CASSETTA METALLICA |

**nota:** CONTIENE 11 CHIAVI DEL MOD. "A" PER GHIERE AUTOBLOCCANTI DA 10 X 0,75 FINO A 50 X 1,5

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| A GU C | CASSETTA METALLICA |

**nota:** CONTIENE 11 CHIAVI DEL MOD. "S" PER GHIERE AUTOBLOCCANTI DA 10 X 0,75 FINO A 50 X 1,5

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| S GU C | CASSETTA METALLICA |

# CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE AUTOBLOCCANTI

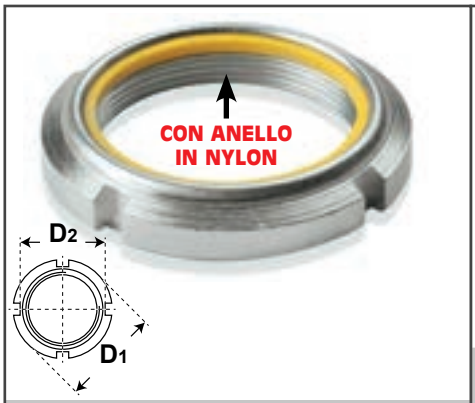



**TABELLA MISURE GHIERE AUTOBLOCCANTI CON ANELLO DI NYLON INCORPORATO NUMERO CAVE 4-6-8**



**MODELLO "AT"**
- DENTI ESTERNI
- ACCIAIO TEMPRATO
- ATTACCO QUADRO CON FORO PER SPINA E ANELLO
- USO A MACCHINA




**MODELLO "ST"**
- DENTI INTERNI
- ACCIAIO TEMPRATO
- ATTACCO QUADRO CON FORO PER SPINA E ANELLO
- USO A MACCHINA

| FILETTO mm | D Ø esterno mm | D1 Ø interno mm | N° CAVE | GHIERA AUTOBLOCC. | FERMEC articolo | | L mm | FERMEC articolo | | Ø chiave mm | T mm | L mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 x 0,75 | 18 | 15 | 4 | | AT 10 GU | 3/8" | 50 | ST 10 GU | 3/8" | 22 | 44 | 57 |
| 12 x 1 | 22 | 18 | 4 | | AT 12 GU | 3/8" | 50 | ST 12 GU | 3/8" | 30 | 44 | 57 |
| 15 x 1 | 25 | 21 | 4 | | AT 15 GU | 1/2" | 55 | ST 15 GU | 1/2" | 32 | 60 | 82 |
| 17 x 1 | 28 | 24 | 4 | | AT 17 GU | 1/2" | 55 | ST 17 GU | 1/2" | 35 | 60 | 82 |
| 20 x 1 | 32 | 27 | 4 | 4 CAVE | AT 20 GU | 1/2" | 55 | ST 20 GU | 1/2" | 38 | 60 | 82 |
| 25 x 1,5 | 38 | 33 | 4 | | AT 25 GU | 1/2" | 55 | ST 25 GU | 1/2" | 44 | 60 | 82 |
| 30 x 1,5 | 44 | 38 | 4 | | AT 30 GU | 1/2" | 55 | ST 30 GU | 1/2" | 52 | 60 | 82 |
| 35 x 1,5 | 50 | 44 | 4 | | AT 35 GU | 3/4" | 75 | ST 35 GU | 3/4" | 60 | 60 | 82 |
| 40 x 1,5 | 56 | 50 | 4 | | AT 40 GU | 3/4" | 75 | ST 40 GU | 3/4" | 67 | 60 | 82 |
| 45 x 1,5 | 62 | 55 | 4 | | AT 45 GU | 3/4" | 75 | ST 45 GU | 3/4" | 73 | 62 | 90 |
| 50 x 1,5 | 68 | 61 | 4 | | AT 50 GU | 3/4" | 75 | ST 50 GU | 3/4" | 78 | 62 | 90 |
| 55 x 2 | 75 | 68 | 6 | | AT 55 GU | 3/4" | 75 | ST 55 GU | 3/4" | 82 | 62 | 90 |
| 60 x 2 | 80 | 73 | 6 | 6 CAVE | AT 60 GU | 3/4" | 75 | ST 60 GU | 3/4" | 88 | 62 | 90 |
| 65 x 2 | 85 | 77 | 6 | | AT 65 GU | 3/4" | 75 | ST 65 GU | 3/4" | 96 | 62 | 90 |
| 70 x 2 | 92 | 84 | 6 | | AT 70 GU | 1" | 110 | ST 70 GU | 1" | 103 | 74 | 110 |
| 75 x 2 | 98 | 89 | 6 | | AT 75 GU | 1" | 110 | ST 75 GU | 1" | 109 | 74 | 110 |
| 80 x 2 | 105 | 96 | 8 | | AT 80 GU | 1" | 110 | ST 80 GU | 1" | 115 | 74 | 110 |
| 85 x 2 | 110 | 100 | 8 | 8 CAVE | AT 85 GU | 1" | 110 | ST 85 GU | 1" | 121 | 74 | 110 |
| 90 x 2 | 120 | 110 | 8 | | AT 90 GU | 1" | 110 | ST 90 GU | 1" | 130 | 74 | 110 |
| 95 x 2 | 125 | 115 | 8 | | AT 95 GU | 1" | 110 | ST 95 GU | 1" | 135 | 74 | 110 |
| 100 x 2 | 130 | 120 | 8 | | AT 100 GU | 1" | 110 | ST 100 GU | 1" | 145 | 74 | 110 |

⚠ Articolo non soggetto a garanzia



# CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE KM

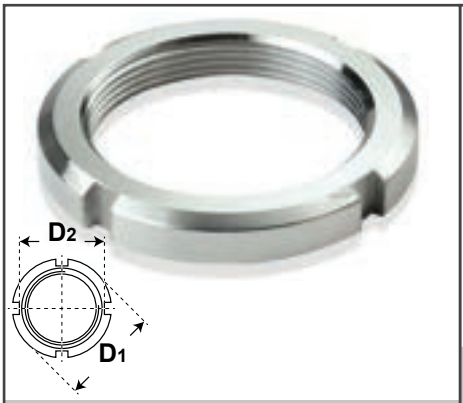



**TABELLA MISURE GHIERE KM**
**NUMERO CAVE 4**

| Codice KM | FILETTO mm | D1 Ø esterno mm | D2 Ø interno mm | N° CAVE | GHIERA KM. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 10 x 0,75 | 18 | 14 | 4 | |
| 1 | 12 x 1 | 22 | 18 | 4 | |
| 2 | 15 x 1 | 25 | 21 | 4 | |
| 3 | 17 x 1 | 28 | 24 | 4 | |
| 4 | 20 x 1 | 32 | 28 | 4 | |
| 5 | 25 x 1,5 | 38 | 34 | 4 | |
| 6 | 30 x 1,5 | 45 | 40 | 4 | |
| 7 | 35 x 1,5 | 52 | 48 | 4 | |
| 8 | 40 x 1,5 | 58 | 52 | 4 | |
| 9 | 45 x 1,5 | 65 | 59 | 4 | 4 CAVE |
| 10 | 50 x 1,5 | 70 | 65 | 4 | |
| 11 | 55 x 2 | 75 | 67 | 4 | |
| 12 | 60 x 2 | 80 | 73 | 4 | |
| 13 | 65 x 2 | 85 | 79 | 4 | |
| 14 | 70 x 2 | 92 | 85 | 4 | |
| 15 | 75 x 2 | 98 | 90 | 4 | |
| 16 | 80 x 2 | 105 | 95 | 4 | |
| 17 | 85 x 2 | 110 | 102 | 4 | |
| 18 | 90 x 2 | 120 | 108 | 4 | |
| 19 | 95 x 2 | 125 | 116 | 4 | |
| 20 | 100 x 2 | 130 | 120 | 4 | |



**MODELLO "N"**
- DENTI ESTERNI
- ACCIAIO SPECIALE BONIFICATO
- A TUBO
- USO A MANO

| FERMEC articolo | Ø chiave mm | L mm |
|---|---|---|
| N 10 KM | 21 | 60 |
| N 12 KM | 25 | 60 |
| N 15 KM | 28 | 60 |
| N 17 KM | 33 | 60 |
| N 20 KM | 40 | 60 |
| N 25 KM | 45 | 60 |
| N 30 KM | 52 | 60 |
| N 35 KM | 58 | 60 |
| N 40 KM | 63 | 60 |
| N 45 KM | 69 | 60 |
| N 50 KM | 73 | 60 |
| N 55 KM | 80 | 60 |
| N 60 KM | 85 | 60 |
| N 65 KM | 90 | 60 |
| N 70 KM | 97 | 60 |
| N 75 KM | 103 | 60 |
| N 80 KM | 110 | 60 |
| N 85 KM | 115 | 60 |
| N 90 KM | 125 | 60 |
| N 95 KM | 130 | 60 |
| N 100 KM | 135 | 60 |



**MODELLO "A"**
- DENTI ESTERNI
- ACCIAIO SPECIALE BONIFICATO
- ATTACCO QUADRO
- USO A MANO

| FERMEC articolo | ▢ | Ø chiave mm | L mm |
|---|---|---|---|
| A 10 KM | 3/8" | 21 | 60 |
| A 12 KM | 3/8" | 25 | 60 |
| A 15 KM | 1/2" | 28 | 60 |
| A 17 KM | 1/2" | 33 | 60 |
| A 20 KM | 1/2" | 40 | 60 |
| A 25 KM | 1/2" | 45 | 60 |
| A 30 KM | 1/2" | 52 | 60 |
| A 35 KM | 3/4" | 58 | 60 |
| A 40 KM | 3/4" | 63 | 60 |
| A 45 KM | 3/4" | 69 | 60 |
| A 50 KM | 3/4" | 73 | 60 |
| A 55 KM | 3/4" | 80 | 60 |
| A 60 KM | 3/4" | 85 | 60 |
| A 65 KM | 3/4" | 90 | 60 |
| A 70 KM | 3/4" | 97 | 60 |
| A 75 KM | 3/4" | 103 | 60 |
| A 80 KM | 3/4" | 110 | 60 |
| A 85 KM | 3/4" | 115 | 60 |
| A 90 KM | 3/4" | 125 | 60 |
| A 95 KM | 3/4" | 130 | 60 |
| A 100 KM | 3/4" | 135 | 60 |



**MODELLO "S"**
- DENTI INTERNI
- ACCIAIO SPECIALE BONIFICATO
- ATTACCO QUADRO
- USO A MACCHINA

| FERMEC articolo | ▢ | Ø chiave mm | L mm |
|---|---|---|---|
| S 10 KM | 3/8" | 25 | 60 |
| S 12 KM | 3/8" | 30 | 60 |
| S 15 KM | 1/2" | 30 | 60 |
| S 17 KM | 1/2" | 35 | 60 |
| S 20 KM | 1/2" | 40 | 60 |
| S 25 KM | 1/2" | 45 | 60 |
| S 30 KM | 1/2" | 55 | 60 |
| S 35 KM | 3/4" | 60 | 60 |
| S 40 KM | 3/4" | 70 | 60 |
| S 45 KM | 3/4" | 75 | 60 |
| S 50 KM | 3/4" | 81 | 60 |
| S 55 KM | 3/4" | 83 | 60 |
| S 60 KM | 3/4" | 89 | 60 |
| S 65 KM | 3/4" | 95 | 60 |
| S 70 KM | 3/4" | 103 | 60 |
| S 75 KM | 3/4" | 111 | 60 |
| S 80 KM | 3/4" | 115 | 60 |
| S 85 KM | 3/4" | 120 | 60 |
| S 90 KM | 3/4" | 125 | 60 |
| S 95 KM | 3/4" | 135 | 60 |
| S 100 KM | 3/4" | 140 | 60 |

⚠ Articolo non soggetto a garanzia



**nota:** CONTIENE 11 CHIAVI DEL MOD. "N" PER GHIERE KM DA 10 X 0,75 FINO A 50 X 1,5

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| N KM C | CASSETTA METALLICA |

**nota:** CONTIENE 11 CHIAVI DEL MOD. "A" PER GHIERE KM DA 10 X 0,75 FINO A 50 X 1,5

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| A KM C | CASSETTA METALLICA |

**nota:** CONTIENE 11 CHIAVI DEL MOD. "S" PER GHIERE KM DA 10 X 0,75 FINO A 50 X 1,5

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| S KM C | CASSETTA METALLICA |

# CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE KM

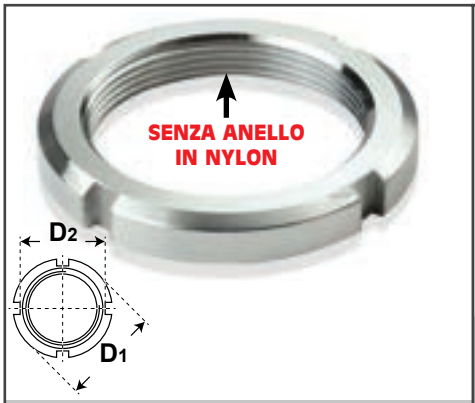



**TABELLA MISURE GHIERE KM**
**NUMERO CAVE 4**

| Codice KM | FILETTO mm | D1 Ø esterno mm | D2 Ø interno mm | N° CAVE | GHIERA KM. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 10 x 0,75 | 18 | 14 | 4 | |
| 1 | 12 x 1 | 22 | 18 | 4 | |
| 2 | 15 x 1 | 25 | 21 | 4 | |
| 3 | 17 x 1 | 28 | 24 | 4 | |
| 4 | 20 x 1 | 32 | 28 | 4 | |
| 5 | 25 x 1,5 | 38 | 34 | 4 | |
| 6 | 30 x 1,5 | 45 | 40 | 4 | |
| 7 | 35 x 1,5 | 52 | 48 | 4 | |
| 8 | 40 x 1,5 | 58 | 52 | 4 | |
| 9 | 45 x 1,5 | 65 | 59 | 4 | |
| 10 | 50 x 1,5 | 70 | 65 | 4 | |
| 11 | 55 x 2 | 75 | 67 | 4 | |
| 12 | 60 x 2 | 80 | 73 | 4 | |
| 13 | 65 x 2 | 85 | 79 | 4 | |
| 14 | 70 x 2 | 92 | 85 | 4 | |
| 15 | 75 x 2 | 98 | 90 | 4 | |
| 16 | 80 x 2 | 105 | 95 | 4 | |
| 17 | 85 x 2 | 110 | 102 | 4 | |
| 18 | 90 x 2 | 120 | 108 | 4 | |
| 19 | 95 x 2 | 125 | 116 | 4 | |
| 20 | 100 x 2 | 130 | 120 | 4 | |
| 21 | 105 x 2 | 140 | 126 | 4 | |
| 22 | 110 x 2 | 145 | 133 | 4 | |






**MODELLO "AT"**
- DENTI ESTERNI
- ACCIAIO TEMPRATO
- ATTACCO QUADRO CON FORO PER SPINA E ANELLO
- USO A MACCHINA

| FERMEC articolo | ▢ | L mm |
|---|---|---|
| AT 10 KM | 3/8" | 50 |
| AT 12 KM | 3/8" | 50 |
| AT 15 KM | 1/2" | 55 |
| AT 17 KM | 1/2" | 55 |
| AT 20 KM | 1/2" | 55 |
| AT 25 KM | 1/2" | 55 |
| AT 30 KM | 1/2" | 55 |
| AT 35 KM | 3/4" | 75 |
| AT 40 KM | 3/4" | 75 |
| AT 45 KM | 3/4" | 75 |
| AT 50 KM | 3/4" | 75 |
| AT 55 KM | 3/4" | 75 |
| AT 60 KM | 3/4" | 75 |
| AT 65 KM | 3/4" | 75 |
| AT 70 KM | 1" | 110 |
| AT 75 KM | 1" | 110 |
| AT 80 KM | 1" | 110 |
| AT 85 KM | 1" | 110 |
| AT 90 KM | 1" | 110 |
| AT 95 KM | 1" | 110 |
| AT 100 KM | 1" | 110 |
| AT 105 KM | 1" | 110 |
| AT 110 KM | 1" | 110 |




**MODELLO "ST"**
- DENTI INTERNI
- ACCIAIO TEMPRATO
- ATTACCO QUADRO CON FORO PER SPINA E ANELLO
- USO A MACCHINA

| FERMEC articolo | ▢ | Ø chiave mm | T mm | L mm |
|---|---|---|---|---|
| ST 10 KM | 3/8" | 22 | 44 | 57 |
| ST 12 KM | 3/8" | 30 | 44 | 57 |
| ST 15 KM | 1/2" | 32 | 60 | 82 |
| ST 17 KM | 1/2" | 35 | 60 | 82 |
| ST 20 KM | 1/2" | 38 | 60 | 82 |
| ST 25 KM | 1/2" | 44 | 60 | 82 |
| ST 30 KM | 1/2" | 52 | 60 | 82 |
| ST 35 KM | 3/4" | 60 | 60 | 82 |
| ST 40 KM | 3/4" | 67 | 60 | 82 |
| ST 45 KM | 3/4" | 73 | 62 | 90 |
| ST 50 KM | 3/4" | 78 | 62 | 90 |
| ST 55 KM | 3/4" | 82 | 62 | 90 |
| ST 60 KM | 3/4" | 88 | 62 | 90 |
| ST 65 KM | 3/4" | 96 | 62 | 90 |
| ST 70 KM | 1" | 103 | 74 | 110 |
| ST 75 KM | 1" | 109 | 74 | 110 |
| ST 80 KM | 1" | 115 | 74 | 110 |
| ST 85 KM | 1" | 121 | 74 | 110 |
| ST 90 KM | 1" | 130 | 74 | 110 |
| ST 95 KM | 1" | 135 | 74 | 110 |
| ST 100 KM | 1" | 145 | 74 | 110 |

Articolo non soggetto a garanzia

# CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE KMT

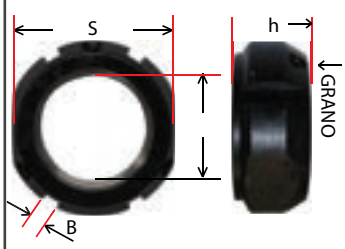



**TABELLA MISURE GHIERE KMT**
**(CON GRANI DI FISSAGGIO)**
**NUMERO CAVE 4**

| Codice KMT | FILETTO D mm | S mm | B mm | h mm | N° CAVE |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 30X1,5 | 46 | 5 | 20 | 4 |
| 7 | 35X1,5 | 50 | 5 | 22 | 4 |
| 8 | 40X1,5 | 60 | 6 | 22 | 4 |
| 9 | 45X1,5 | 65 | 6 | 22 | 4 |
| 10 | 50X1,5 | 70 | 7 | 25 | 4 |
| 11 | 55X2 | 80 | 7 | 25 | 4 |
| 12 | 60X2 | 85 | 8 | 26 | 4 |
| 13 | 65X2 | 90 | 8 | 28 | 4 |
| 14 | 70X2 | 95 | 8 | 28 | 4 |
| 15 | 75X2 | 100 | 8 | 28 | 4 |

**MODELLO "KMT"**
- DENTI INTERNI
- ACCIAIO SPECIALE BONIFICATO
- ATTACCO QUADRO

| FERMEC articolo | ▢ | L mm |
|---|---|---|
| KMT 30 | 3/4" | 80 |
| KMT 35 | 3/4" | 80 |
| KMT 40 | 3/4" | 80 |
| KMT 45 | 3/4" | 80 |
| KMT 50 | 3/4" | 80 |
| KMT 55 | 3/4" | 80 |
| KMT 60 | 3/4" | 80 |
| KMT 65 | 3/4" | 80 |
| KMT 70 | 3/4" | 80 |
| KMT 75 | 3/4" | 80 |



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



1/2" 3/4" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8327 | SET 9 PEZZI, CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE KM 4 - KM 12, DENTI INTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiavi att. 1/2": KM4 - KM5 - KM6 - KM7 - KM8
  - chiavi att. 3/4": KM9 - KM10 - KM11 - KM12
- peso: 8,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8327-4 | 1/2" | KM 4 |
| BGS 8327-5 | 1/2" | KM 5 |
| BGS 8327-6 | 1/2" | KM 6 |
| BGS 8327-7 | 1/2" | KM 7 |
| BGS 8327-8 | 1/2" | KM 8 |
| BGS 8327-9 | 3/4" | KM 9 |
| BGS 8327-10 | 3/4" | KM 10 |
| BGS 8327-11 | 3/4" | KM 11 |
| BGS 8327-12 | 3/4" | KM 12 |

NEW



1/2" 3/4" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8337 | SET 9 PEZZI, CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE KM 4 - KM 12, DENTI ESTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiavi att. 1/2": KM4 - KM5 - KM6 - KM7 - KM8
  - chiavi att. 3/4": KM9 - KM10 - KM11 - KM12
- peso: 4,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8337-4 | 1/2" | KM 4 |
| BGS 8337-5 | 1/2" | KM 5 |
| BGS 8337-6 | 1/2" | KM 6 |
| BGS 8337-7 | 1/2" | KM 7 |
| BGS 8337-8 | 1/2" | KM 8 |
| BGS 8337-9 | 3/4" | KM 9 |
| BGS 8337-10 | 3/4" | KM 10 |
| BGS 8337-11 | 3/4" | KM 11 |
| BGS 8337-12 | 3/4" | KM 12 |



**CHIAVI A SETTORE CON NASELLO QUADRO TEMPRATE ZINCATE DIN 1810**

| FERMEC articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| 282-2528 | 25 - 28 | 135 |
| 282-3032 | 30 - 32 | 135 |
| 282-3436 | 34 - 36 | 170 |
| 282-4042 | 40 - 42 | 170 |
| 282-4550 | 45 - 50 | 205 |
| 282-5055 | 50 - 55 | 205 |
| 282-5862 | 58 - 62 | 240 |
| 282-6875 | 68 - 75 | 240 |
| 282-8090 | 80 - 90 | 280 |
| 282-95100 | 95 - 100 | 280 |
| 282-110115 | 110 - 115 | 320 |
| 282-120130 | 120 - 130 | 330 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1225 | CHIAVE A SETTORE, DIN 1804 |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 280 mm, ganascia da 75 mm
- per lavorare su ghiere
- peso 400 g

NEW





**CHIAVI A SETTORE REGOLABILE CON NASELLO QUADRO**

| FERMEC articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| FM 30135 | 35 - 105 | 276 |
| FM 95165 | 95 - 165 | 375 |



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8542 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A SETTORE SNODATE 35 - 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per ghiere conformi DIN 1804 e DIN 981
- misure Ø: 35 - 60, 60 - 90, 90 - 120 mm
- ganci con nasello tondo intercambiabili
- con naselli quadri e tondi
- naselli tondi intercambiabili nelle misure:
  - Ø 4 mm x lungh. 4 mm
  - Ø 5 mm x lungh. 4 mm
  - Ø 6 mm x lungh. 4 mm
  - Ø 6 mm x lungh. 8 mm
  - Ø 8 mm x lungh. 8 mm
- peso 1,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1226 | CHIAVE A SETTORE SNODATA, ACCIAIO SPECIALE |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio speciale
- finitura nera
- per ghiere (DIN 1804) e per la regolazione dei cuscinetti
- portata della ganascia: 35-60 mm
- lunghezza totale 175 mm
- peso 130 g

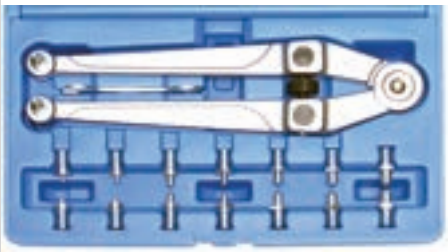


PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1463 | CHIAVE A SETTORE, REGOLABILE, 180 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza braccio 172 mm (giunto centrale - cento spina)
- apertura minima 11 mm
- estremità anteriore sfasata da 11 mm
- diametro spine 4 mm
- spine rivettate
- peso 160 g



BGS 1464-2,5 BGS 1464-3



BGS 1464-4 BGS 1464-5



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1464 | SET CHIAVE A SETTORE REGOLABILE |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a settore, regolabile, lunghezza: 245 mm
- acciaio speciale, temprato, zincato
- con 8 coppie di spine intercambiabili
- una sola chiave per tutti le spine standard
- Ø spine: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm
- apertura 102 mm
- peso 1,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1464-2,5 | COPPIA PIN DA 2,5 MM, DA BGS 1464 |
| BGS 1464-3 | COPPIA PIN DA 3 MM, DA BGS 1464 |
| BGS 1464-4 | COPPIA PIN DA 4 MM, DA BGS 1464 |
| BGS 1464-5 | COPPIA PIN DA 5 MM, DA BGS 1464 |

NEW



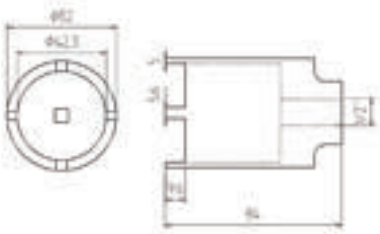
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9602 | SET CHIAVE A SETTORE REGOLABILE, Ø 2,5 - 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio, temprato, zincato
- con 4 coppie di spine intercambiabili
- una sola chiave per tutti le spine standard
- Ø spine: 2.5 - 4 / 3 - 5 / 6 - 8 / 7 - 9 mm
- apertura massima: 102 mm
- con chiave a forchetta doppia 10 X 11 mm
- in custodia in plastica
- peso: 1,1 kg





PEUGEOT CITROËN 1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5422 | CHIAVE CON DENTI ESTERNI PER SNODO PORTANTE, CITROEN / PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per svitare e serrare snodi portanti
- idonea per i modelli:
  - Citroen BX (9/82-94), C5, Xantia
  - Peugeot 305 (7/82-90), 405 (6/87-), 406, 605, 607, ecc...
- peso 510 g



3/4" PRO+ CROMO

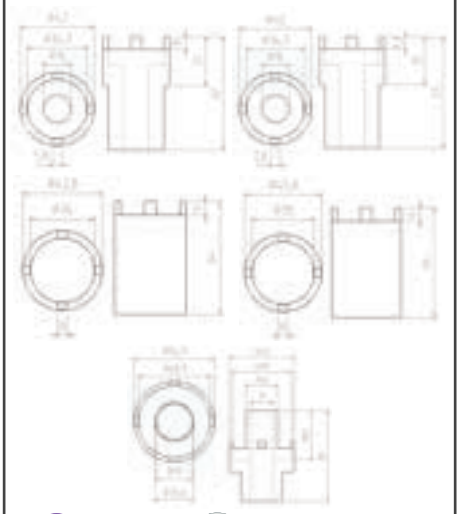
VW OPEL RENAULT NISSAN Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9617 | CHIAVE DI SERRAGGIO PER GHIERE, PER MOZZI RUOTA, DENTI ESTERNI, PER MERCEDES-BENZ, NISSAN, OPEL, RENAULT, VW |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare il dado della scanalatura sui mozzi delle ruote posteriori
- per:
  - Volkswagen Crafter / LT
  - Opel / Vauxhall Movano
  - Renault Master
  - Nissan Interstar
  - Mercedes-Benz Sprinter (con doppia ruota)
  - assale posteriore Mercedes: 741,130, -131, -413, -414, -416, -420, -422, -453, -454, -455, -429
- per uso come OEM: VW T50017, Opel / Vauxhall CH50112, Mercedes-Benz 906589000700
- profilo guida: quadrato interno
- attacco quadro: 3/4 " (20 mm)
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- lunghezza: 74 mm
- peso 1,0 kg





1/2" Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67220 | SET 5 PEZZI, CHIAVI PER GHIERE, PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per differenziale, trasmissione e flangia asse posteriore Mercedes
- per Mercedes serie 107 - 114 - 115 - 116 - 126 ..
- consente allentamento e serraggio per mezzo di una chiave dinamometrica
- attacco 1/2"
- peso 2,3 kg



Mercedes-Benz PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8268 | CHIAVE SPECIALE PER GHIERE, MB ACTROS, 105 - 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per asse posteriore Mercedes Benz Actros, HL/HL 8 (Hypoid) etc.
- conforme DIN 3121 / ISO 1174
- grande resistenza in chiusura e allentamento
- diametro interno: 105 mm
- diametro esterno: 125 mm
- lunghezza: 182 mm
- diametro perno: 115 mm
- 6 denti
- larghezza denti: 10 mm
- peso 3,0 kg

NEW

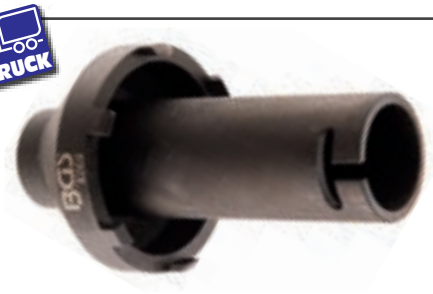


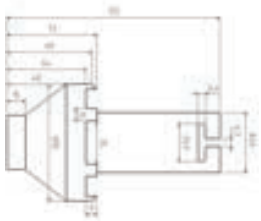
PRO+ MAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6997 | CHIAVE PER GHIERA CON CANOTTO DI GUIDA, PER ASSI MAN TGA 460 |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare / serrare il dado di serraggio degli assali MAN TGA 460, V9-82L-01 (freno a disco / ABS)
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per ghiere con 6 scanalature
- dimensioni:
  - diametro interno: 118 mm
  - diametro esterno): 133 mm
- dente:
  - profondità: 7,5 mm
  - larghezza: 12 mm
- attacco esagonale: 60 mm
- diametro esterno: 145 mm
- lunghezza: 160 mm
- peso 4,5 kg





Mercedes-Benz PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8269 | CHIAVE SPECIALE PER GHIERE , PER MB ATEGO, 80 - 95 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per asse posteriore Mercedes Benz Atego rear axle, Vitaro 814, MAN, etc.
- conforme DIN 3121 / ISO 1174
- grande resistenza in chiusura e allentamento
- diametro interno: 80 mm
- diametro esterno: 95 mm
- locating tube diameter: 49 mm
- lunghezza: 185 mm
- diametro perno: 87 mm
- 6 denti
- larghezza denti: 10 mm
- peso 1,7 kg

NEW





32 mm PRO+ Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6994 | CHIAVE PER GHIERA ASSALE POSTERIORE, ATTACCO ESAGONALE, MERCEDES-BENZ CITARO, 122 X 139 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ghiere su autobus a pianale ribassato con asse a portale SF AV132 come Mercedes-Benz Citaro Bus, MAN City-Line, Neoplan, Kässbohrer e altri veicoli con stesso asse
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- con 6 denti per ghiere scanalate
- diametro interno: 122 mm
- diametro esterno: 139 mm
- lunghezza: 310 mm
- diametro del tubo di trasmissione: 35 mm
- attacco: esagonale 32 mm
- misure chiave: 122 x 139 mm
- peso 3,9 kg

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



Mercedes-Benz MAN 3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6991 | CHIAVE PER GHIERE ASSALE POSTERIORE MERCEDES-BENZ, MAN 10/13 T NR7/4, 101 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle ghiere dell'assale posteriore
- per ghiere su Mercedes Benz & MAN 10/13 t riduttore asse, ipoide e rimorchio NR7/4
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- con 6 denti
- lunghezza: 110 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: speciale
- misura: 101 mm
- peso 2,8 kg

NEW



Mercedes-Benz 32 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6995 | CHIAVE PER GHIERE ASSALE POSTERIORE MERCEDES-BENZ, CITARO, EVO BUS (ASSALE ZF 132), 72 X 84 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle ghiere dell'assale posteriore
- per ghiere su Mercedes Benz Citaro, Evo Bus with ZF rassale posteriore 132
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- con 6 denti
- diametro interno: 72 mm
- diametro esterno: 84 mm
- diametro ghiera: 72 mm
- larghezza dente: 6 mm
- lunghezza: 60 mm
- attacco esagonale: 32 mm
- impronta: speciale
- misura: 72 x 84 mm
- peso 650 g

NEW



32 mm PRO+ Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9861 | CHIAVE A DENTI ESTERNI, PER DIFFERENZIALE MERCEDES-BENZ, 72 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione del differenziale
- realizzato per resistere a coppie di serraggio e allentamento elevate
- numero denti esterni: 6
- attacco esagonale: 32 mm
- dimensione della chiave: 72 mm
- per: Mercedes-Benz Citaro, EvoBus
- peso: 700 g

NEW

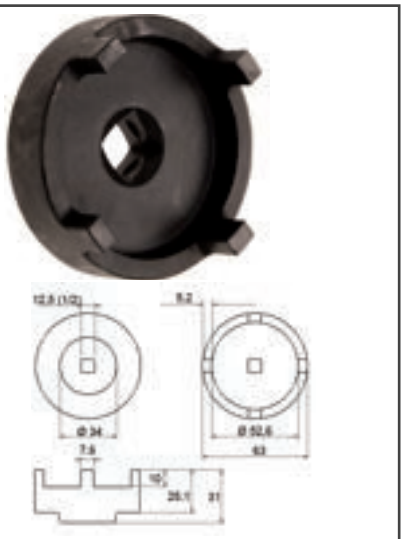


3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6982 | UTENSILE SPECIALE PER SCANIA 420, 90 X 119 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso a mano e macchina
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per dado scanalato su assi Scania 420
- diametro interno: 90 mm
- diametro esterno: 119 mm
- lunghezza: 100 mm
- 8 denti, 10 x 8 mm, profondità 12 mm
- attacco quadro femmina 3/4"
- peso 2,7 kg



1/2" Mercedes-Benz PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8575 | CHIAVE PER GIUNTI PER MERCEDES-BENZ CLASSE M |

**CARATTERISTICHE**

- per giunti sferici sospensioni sugli assi anteriore e posteriore delle Mercedes-Benz Classe M W163 e W164
- tipo piatto
- attacco: quadro femmina da 1/2"
- peso 310 g



3/4" SCANIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5421 | BUSSOLA ALBERO PRINCIPALE ANTERIORE FRIZIONE 72/80 MM ATTACCO 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- per Scania
- per la rimozione della flangia dell'albero di trasmissione principale
- attacco 3/4"
- peso 1,9 kg



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5420 | CHIAVE PER GHIERE MERCEDES-BENZ CLASSE M ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per Mercedes Benz ML W163 fino a giugno 2005 e W164 dal 2005
- per la sostituzione dei giunti sferici sospensioni su assi anteriori e posteriori
- facilita allentamento e serraggio controdadi dei giunti delle sospensioni con coppia corretta
- per i giunti delle sospensioni inferiori su assi anteriore e posteriore
- attacco 3/4 "
- peso 530 g

TRUCK



1/2" CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5423 | BUSSOLA PER DADO SCANALATO PER FORD TRANSIT CON ASSE TIPO 34 |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/2"
- peso 700 g

TRUCK



3/4" SCANIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5421 | BUSSOLA ALBERO PRINCIPALE ANTERIORE FRIZIONE 72/80 MM ATTACCO 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- per Scania
- per la rimozione della flangia dell'albero di trasmissione principale
- attacco 3/4"
- peso 1,9 kg

TRUCK NEW



3/4" PRO+ MAN Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6992 | CHIAVE DI SERRAGGIO PER GHIERE ASSALI MOTORE, PER TRUCKS MAN & MERCEDES-BENZ, 101,5 X 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare le ghiere degli assali motore MAN & Mercedes-Benz
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- impronta: 6 denti
- diametro interno: 101,5 mm
- diametro esterno: 110 mm
- larghezza del dente: 11,5 mm
- lunghezza: 60 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- dimensioni della chiave: 101,5 x 110 mm
- peso 3,0 kg

TRUCK NEW



3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6981 | CHIAVE PER GHIERE, PER SCANIA 310 / 320 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- diametro interno: 63 / 64 mm
- diametro esterno: 70 mm
- lunghezza: 65 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 1,2 kg

TRUCK NEW



3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6963 | CHIAVE PER GHIERE ALBERO PRINCIPALE DI TRASMISSIONE, PER SCANIA CAMBIO AUTOMATICO 10 VELOCITÀ, 64 X 79 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ghiere Albero principale di trasmissione, per Scania Cambio automatico 10 Velocità
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per ghiere su albero di trasmissione principale Scania
- diametro interno: 64 mm
- diametro esterno: 79 mm
- lunghezza: 78 mm
- 4 denti
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 1,0 kg

TRUCK NEW



3/4" PRO+ MAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6996 | CHIAVE PER GHIERE TRASMISSIONE, PER MAN |

**CARATTERISTICHE**

- diametro interno: 53,5 mm
- diametro esterno: 72 mm
- lunghezza: 75 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 1,2 kg

TRUCK NEW



MAN 3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6990 | CHIAVE PER GHIERE, DENTI INTERNI, PER MAN, 133 - 145 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ghiere su asse anteriore TGA (V982I-01)
- con 6 denti
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- impronta: speciale
- attacco quadro femmina: 3/4"
- attacco esagonale: 60 mm
- lunghezza: 110 mm
- diametro esterno: 147,5 mm
- peso 3,7 kg

## NOTE

# BUSSOLE


| | | | |
|---|---|---|---|
| PAG | 578 | BUSSOLE PER PRIGIONIERI |  |
| PAG | 584 | ESTRATTORI |  |
| PAG | 588 | BUSSOLE PER BULLONI DI SICUREZZA |  |
| PAG | 599 | CASSETTE E GUIDE |  |
| PAG | 601 | QUADRO 1/4" Koken | |
| PAG | 613 | QUADRO 1/4" FERMEC | |
| PAG | 635 | QUADRO 1/4" **IMPACT** | |
| PAG | 643 | QUADRO 3/8" Koken | |
| PAG | 663 | QUADRO 3/8" FERMEC | |
| PAG | 684 | QUADRO 3/8" **IMPACT** | |
| PAG | 705 | QUADRO 1/2" Koken | |
| PAG | 723 | QUADRO 1/2" FERMEC | |
| PAG | 773 | QUADRO 1/2" **IMPACT** | |
| PAG | 808 | QUADRO 5/8" **IMPACT** | |
| PAG | 810 | QUADRO 3/4" Koken | |
| PAG | 816 | QUADRO 3/4" FERMEC | |
| PAG | 822 | QUADRO 3/4" **IMPACT** | |
| PAG | 844 | QUADRO 1" Koken | |
| PAG | 847 | QUADRO 1" FERMEC | |
| PAG | 849 | QUADRO 1" **IMPACT** | |
| PAG | 863 | QUADRO 1"-1/2" **IMPACT** | |
| PAG | 869 | QUADRO 2"-1/2" **IMPACT** | |
| PAG | 870 | RIDUZIONI |  |
| PAG | 872 | SPINE E ANELLI |  |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



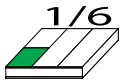



BGS 9373-12 BGS 9373-13



BGS 9373-14 BGS 9373-16






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9373 | 1/6 MODULO PER CARRELLO: SET 7 PEZZI, PER PULIZIA PRIGIONIERI |

**CARATTERISTICHE**

- per una rapida pulizia dei prigionieri
- adattatore rapido con attacco quadro da 1/2"
- adattatore quadro 1/2" - esagonale 1/4", per poter utilizzare le spazzole con trapano a batteria
- comprende 5 spazzole per le seguenti dimensioni:
  - 12 mm (7/16")
  - 13 mm (1/2")
  - 14 mm (9/16")
  - 16 mm (5/8")
  - 22 mm (7/8")
- peso 440 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9373-12 | SPAZZOLA 12 MM (7/16") |
| BGS 9373-13 | SPAZZOLA 13 MM (1/2") |
| BGS 9373-14 | SPAZZOLA 14 MM (9/16") |
| BGS 9373-16 | SPAZZOLA 16 MM (5/8") |

ANTIGRIPPAGGIO




**CHIAVE AVVITA PRIGIONIERI CON SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Ø FILETTO

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| AP 1/4" SP 6 | M 6x1 | 60 | 1 |
| AP 1/4" SP 8 | M 8x1,25 | 60 | 1 |

ANTIGRIPPAGGIO




**CHIAVE AVVITA PRIGIONIERI CON SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

**attacco:** 12 mm FIAM-OBER
**impronta:** Ø FILETTO

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| CP 2120061 | M 6x1 | 60 | 1 |
| CP 2120081 | M 8x1,25 | 60 | 1 |
| CP 2120150 | M 10x1,5 | 60 | 1 |
| CP 2120175 | M 12x1,75 | 60 | 1 |

ANTIGRIPPAGGIO




**BUSSOLE FILETTATE AVVITA PRIGIONIERI A SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

**attacco:** 3/8"
**impronta:** FILETTO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 900659 | M 6 x 1 | 59 | 1 |
| 900859 | M 8 x 1,25 | 59 | 1 |
| 901059 | M 10 x 1,5 | 59 | 1 |

ANTIGRIPPAGGIO




**BUSSOLE FILETTATE AVVITA PRIGIONIERI A SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

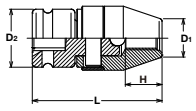
**attacco:** 1/2"
**impronta:** FILETTO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 901800 | M 8 x 1,25 | 75 | 1 |
| 902100 | M 10 x 1,5 | 75 | 1 |
| 902200 | M 12 x 1,75 | 75 | 1 |

ANTIGRIPPAGGIO JAPAN

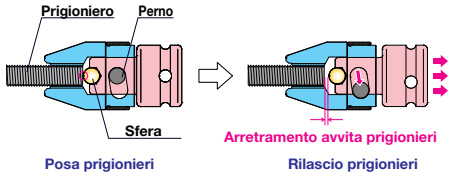



NEW




**BUSSOLA AVVITA PRIGIONIERI ATTACCO 3/8" POWER IMPACT CON SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23103M-6X1.0 | 6X1.0 | 11.1 | 53 | 1 |
| 23103M-8X1.25 | 8X1.25 | 13.6 | 55 | 1 |
| 23103M-10X1.25 | 10X1.25 | 16 | 57 | 1 |
| 23103M-10X1.5 | 10X1.5 | 16 | 57 | 1 |

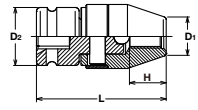



**Il rilascio del prigioniero avviene facilmente ruotando in senso antiorario la bussola.**

ANTIGRIPPAGGIO JAPAN




NEW




**BUSSOLA AVVITA PRIGIONIERI ATTACCO 1/2" POWER IMPACT CON SGANCIO RAPIDO ANTIGRIPPAGGIO**

| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 24103M-8X1.25 | 8X1.25 | 15.4 | 62 | 1 |
| 24103M-10X1.25 | 10X1.25 | 17.8 | 65 | 1 |
| 24103M-10X1.5 | 10X1.5 | 17.8 | 65 | 1 |
| 24103M-12X1.75 | 12X1.75 | 20.2 | 67 | 1 |

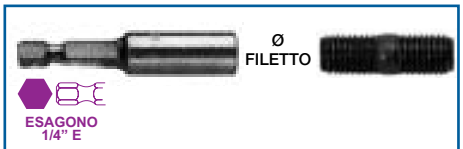
**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**




## BUSSOLA FILETTATA AVVITA PRIGIONIERI CON ESTREMITÀ INTERNA DELLA BUSSOLA SFERICA

**attacco:** 12 mm FIAM-OBER
**impronta:** Ø FILETTO

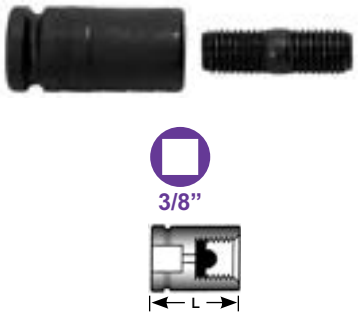
| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| BP 120031 | M 3X0,5 | 40 | 1 |
| BP 120041 | M 4X0,7 | 40 | 1 |
| BP 120051 | M 5X0,8 | 40 | 1 |
| BP 120061 | M 6X1,0 | 40 | 1 |
| BP 120081 | M 8X1,25 | 40 | 1 |
| BP 120181 | M 8X1 | 40 | 1 |
| BP 120125 | M 10X1,25 | 40 | 1 |
| BP 120150 | M 10X1,5 | 40 | 1 |
| BP 121125 | M 12X1,25 | 40 | 1 |
| BP 120175 | M 12X1,75 | 40 | 1 |
| BP 120145 | M 14X1,50 | 40 | 1 |
| BP 120142 | M 14X2,00 | 40 | 1 |
| BP 120162 | M 16X2,00 | 40 | 1 |
| BP 120185 | M 18X2,50 | 40 | 1 |




## CHIAVE AVVITA PRIGIONIERI - BARRE FILETTATE ESTREMITÀ INTERNA DELLA BUSSOLA SFERICA

**attacco:** DIN 3126, E 6,35
**impronta:** Ø FILETTO

| FERMEC articolo | Ø Filetto | L mm | |
|---|---|---|---|
| AP 3 | M 3 X 0,5 | 60 | 1 |
| AP 4 | M 4 X 0,7 | 60 | 1 |
| AP 5 | M 5 X 0,8 | 60 | 1 |
| AP 6 | M 6 X 1,0 | 60 | 1 |
| AP 8 | M 8 X 1,25 | 60 | 1 |
| AP 10 | M 10 X 1,50 | 60 | 1 |
| AP 12 | M 12 X 1,25 | 60 | 1 |




## BUSSOLE FILETTATE AVVITA PRIGIONIERI + SFERA INTERNA

**attacco:** 3/8"
**impronta:** FILETTO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BA 5 | M 5 X 0,8 | 50 | 1 |
| BA 6 | M 6 X 1 | 50 | 1 |
| BA 7 | M 7 X 1 | 50 | 1 |
| BA 8 | M 8 X 1,25 | 50 | 1 |
| BA 10 | M 10 X 1,5 | 50 | 1 |
| BA 10125 | M 10 X 1,25 | 50 | 1 |




## BUSSOLE FILETTATE AVVITA PRIGIONIERI + SFERA INTERNA

**attacco:** 1/2"
**impronta:** FILETTO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BB 6 | M 6 x 1 | 55 | 1 |
| BB 7 | M 7 x 1 | 55 | 1 |
| BB 8 | M 8 x 1,25 | 55 | 1 |
| BB 10 | M 10 x 1,5 | 55 | 1 |
| BB 12 | M 12 x 1,75 | 55 | 1 |
| BB 14 | M 14 x 2 | 55 | 1 |
| BB 16 | M 16 x 2 | 75 | 1 |
| BB 18 | M 18 x 2,5 | 75 | 1 |
| BB 20 | M 20 x 2,5 | 75 | 1 |
| | | | |
| BB 81000 | M 8 x 1 | 55 | 1 |
| BB 10125 | M 10 x 1,25 | 55 | 1 |
| BB 12125 | M 12 x 1,25 | 55 | 1 |
| BB 12150 | M 12 x 1,5 | 55 | 1 |
| BB 14150 | M 14 x 1,5 | 55 | 1 |
| BB 16150 | M 16 x 1,5 | 75 | 1 |
| BB 18150 | M 18 x 1,5 | 75 | 1 |
| BB 20150 | M 20 x 1,5 | 75 | 1 |
| BB 22150 | M 22 x 1,5 | 75 | 1 |
| BB 34100 | 3/4" x 10 UNC | 75 | 1 |
| BB 58100 | 5/8" x 11 UNC | 75 | 1 |
| BB 12130 | 1/2" x 13 UNC | 75 | 1 |



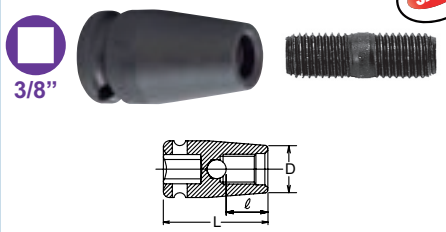

## BUSSOLE FILETTATE AVVITA PRIGIONIERI + SFERA INTERNA

**attacco:** 3/4"
**impronta:** FILETTO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BC 16150 | M 16 x 1,5 | 100 | 1 |
| BC 16200 | M 16 x 2,0 | 100 | 1 |
| BC 18150 | M 18 x 1,5 | 100 | 1 |
| BC 18250 | M 18 x 2,5 | 100 | 1 |
| BC 20150 | M 20 x 1,5 | 100 | 1 |
| BC 20250 | M 20 x 2,5 | 100 | 1 |
| BC 22250 | M 22 x 2,5 | 100 | 1 |
| BC 24300 | M 24 x 3,0 | 100 | 1 |
| BC 27300 | M 27 x 3,0 | 100 | 1 |
| BC 30350 | M 30 x 3,5 | 100 | 1 |
| BC 33350 | M 33 x 3,5 | 100 | 1 |
| BC 36400 | M 36 x 4,0 | 100 | 1 |

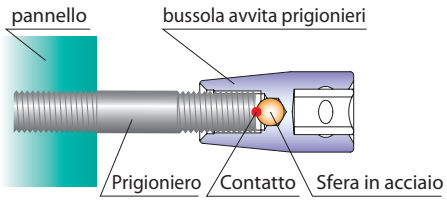
FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



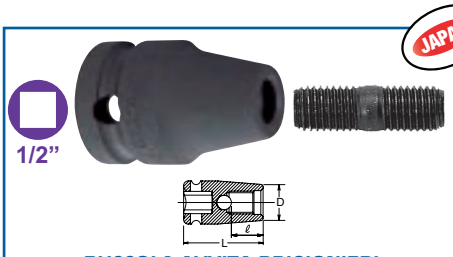



**BUSSOLA AVVITA PRIGIONIERI ATTACCO 3/8" POWER IMPACT**

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13103M-5X0.8 | 5X0.8 | 9.5 | 32 | 1 |
| 13103M-6X1.0 | 6X1.0 | 10.8 | 32 | 1 |
| 13103M-7X1.0 | 7X1.0 | 12.5 | 32 | 1 |
| 13103M-8X1.25 | 8X1.25 | 13.5 | 35 | 1 |
| 13103M-10X1.25 | 10X1.25 | 15.8 | 35 | 1 |
| 13103M-10X1.5 | 10X1.5 | 15.8 | 35 | 1 |

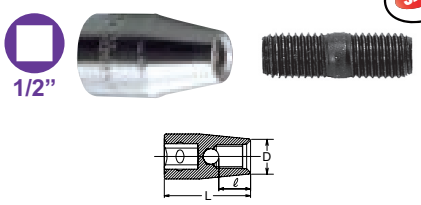



Bussola speciale per avvitare i prigionieri.
La sfera di acciaio all'interno della bussola impedisce il blocco del prigioniero.
Dopo l'avvitamento girare in senso antiorario per rimuovere la bussola.




**BUSSOLA AVVITA PRIGIONIERI ATTACCO 1/2" POWER IMPACT**

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14103M-6X1.0 | 6X1.0 | 12 | 38 | 1 |
| 14103M-7X1.0 | 7X1.0 | 13.2 | 38 | 1 |
| 14103M-8X1.25 | 8X1.25 | 14.5 | 38 | 1 |
| 14103M-10X1.25 | 10X1.25 | 17 | 44 | 1 |
| 14103M-10X1.5 | 10X1.5 | 17 | 44 | 1 |
| 14103M-12X1.25 | 12X1.25 | 19.5 | 44 | 1 |
| 14103M-12X1.75 | 12X1.75 | 19.5 | 44 | 1 |
| 14103M-14X1.5 | 14X1.5 | 22 | 50 | 1 |
| 14103M-14X2.0 | 14X2.0 | 22 | 50 | 1 |




**BUSSOLA AVVITA PRIGIONIERI ATTACCO 1/2"**

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4103M-6X1.0 | 6X1.0 | 10.3 | 37 | 1 |
| 4103M-7X1.0 | 7X1.0 | 11.5 | 37 | 1 |
| 4103M-8X1.25 | 8X1.25 | 13.2 | 37 | 1 |
| 4103M-10X1.25 | 10X1.25 | 15.3 | 44 | 1 |
| 4103M-10X1.5 | 10X1.5 | 15.3 | 44 | 1 |
| 4103M-12X1.25 | 12X1.25 | 17.8 | 44 | 1 |
| 4103M-12X1.75 | 12X1.75 | 17.8 | 44 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4203 M | Set 4 pezzi bussole avvita prigionieri |

**RICAMBI**

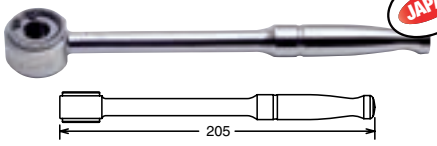
| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE | 4103M | 6(1.0), 8(1.25), 10(1.5), 12(1.75) |




| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4203 MF | Set 4 pezzi bussole avvita prigionieri |

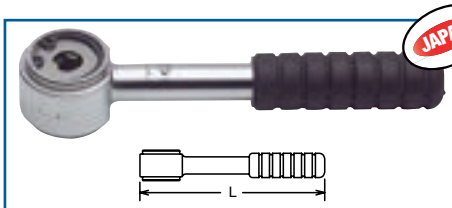
**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE | 4103M | 6(1.0), 8(1.25), 10(1.25), 12(1.25) |




**ESTRATTORE PER PRIGIONIERI CON IMPUGNATURA**

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 141P-6 | 6 | 28 | 205 | 1 |
| 141P-8 | 8 | 28 | 205 | 1 |
| 141P-10 | 10 | 32 | 205 | 1 |
| 141P-12 | 12 | 32 | 205 | 1 |




**ESTRATTORE PER PRIGIONIERI CON IMPUGNATURA**

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 141S-6 | 6 | 28 | 120 | 1 |
| 141S-8 | 8 | 28 | 120 | 1 |
| 141S-10 | 10 | 32 | 120 | 1 |
| 141S-12 | 12 | 32 | 120 | 1 |
| | | | | |
| 141-6 | 6 | 28 | 205 | 1 |
| 141-8 | 8 | 28 | 205 | 1 |
| 141-10 | 10 | 32 | 205 | 1 |
| 141-12 | 12 | 32 | 205 | 1 |

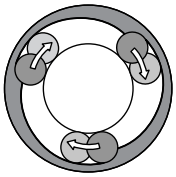




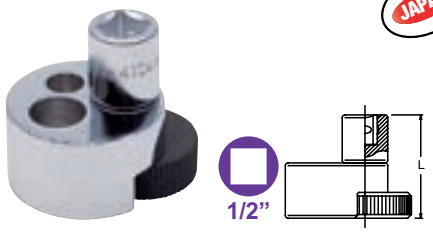
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 1201 | Cassetta in metallo 4 Pz. 240 x 100 x h32 |

**RICAMBI**

| | |
|---|---|
| 141S | 6, 8, 10, 12 |



Il sistema a tre rulli protegge i filetti dal danneggiamento.




**ESTRATTORE PER PRIGIONIERI AD ECCENTRICO ATTACCO 1/2"**

| Koken articolo | tolleranza min | tolleranza max | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4104 | Ø 6 | Ø 19 | 56 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8799 | ESTRATTORE PRIGIONIERI, 6-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare i perni prigionieri inceppati
- idoneo per allentamento e serraggio
- idoneo per perni di diametro da 6 a 19 mm
- rotella di serraggio zigrinata e temprata
- peso 610 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1903 | ESTRATTORE PRIGIONIERI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per prigionieri danneggiati o spezzati di diametro da 6,3 a 14 mm (1/4" - 9/16")
- azione mediante bussola da 19 mm
- peso 320 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8576 | MANDRINO PER PRIGIONIERI, 6-12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- permette una rapida installazione e rimozione dei prigionieri
- mandrino per prigionieri da 6 - 12 mm
- mandrino esagonale da 36 mm
- attacco: quadro femmina da 1/2", esag. 24 mm
- peso 350 g




**ESTRATTORI PER PRIGIONIERI A RULLI**

| BGS articolo | | | DESCRIZIONE MM |
|---|---|---|---|
| BGS 6747 NEW | | 1/4" | 2,5 MM |
| BGS 6748 NEW | | 1/4" | 3 MM |
| BGS 6749 NEW | | 1/4" | 3,5 MM |
| BGS 65515-5 | | 3/8" | 5 MM |
| BGS 1883 | | 1/2" | 6 MM |
| BGS 65515-7 | | 1/2" | 7 MM |
| BGS 1884 | | 1/2" | 8 MM |
| BGS 65515-9 | | 1/2" | 9 MM |
| BGS 1885 | | 1/2" | 10 MM |
| BGS 65515-10.5 | | 1/2" | 10.5 MM |
| BGS 65515-11 | | 1/2" | 11 MM |
| BGS 1886 | | 1/2" | 12 MM |
| BGS 65515-14 | | 24 MM | 14 MM |
| BGS 65515-16 | | 24 MM | 16 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 60 mm
- coppia massima 20 Nm
- attacco:
  - quadro femmina + esagono di manovra esterno
  - solo BGS 65515-14 e BGS 65515-16 esagono di manovra esterno 24 mm (senza quadro femmina)




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1882 | SET 4 PEZZI, ESTRATTORI PRIGIONIERI A RULLI, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro 1/2"
- dimensioni: 6-8-10-12 mm
- peso 1,1 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65515 | SET 11 PEZZI, ESTRATTORI A RULLI PER PRIGIONIERI A RULLI |

**CARATTERISTICHE**

- 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 10,5 - 11 - 12 - 14 e 16 mm
- tutti gli estrattori con attacco quadro femmina 1/2" ed esagono esterno
- coppia massima 20 Nm
- peso 2,3 kg

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





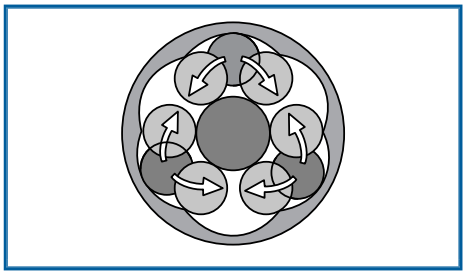
PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65505 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI PRIGIONIERI A RULLI |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  - 1 chiave a cricchetto reversibile a doppio anello 14 x 17 mm
  - 4 estrattori prigionieri 6, 8, 10 e 12 mm
- peso 800 g

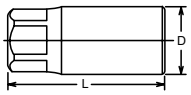




JAPAN



1/2"




**ESTRATTORE PER PRIGIONIERI A RULLI ATTACCO 1/2"**

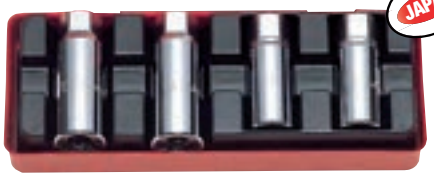
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4100M-5 | 5.0 | 24 | 65 | 1 |
| 4100M-6 | 6.0 | 24 | 65 | 1 |
| 4100M-7 | 7.0 | 24 | 65 | 1 |
| 4100M-8 | 8.0 | 24 | 65 | 1 |
| 4100M-9 | 9.0 | 28 | 75 | 1 |
| 4100M-10 | 10.0 | 28 | 75 | 1 |
| 4100M-10.5 | 10.5 | 28 | 75 | 1 |
| 4100M-11 | 11.0 | 28 | 75 | 1 |
| 4100M-12 | 12.0 | 28 | 75 | 1 |
| 4100M-14 | 14.0 | 34 | 75 | 1 |
| 4100M-16 | 16.0 | 34 | 75 | 1 |
| POLLICI | | | | |
| 4100A-1/4 | 1/4 | 24 | 65 | 1 |
| 4100A-5/16 | 5/16 | 24 | 65 | 1 |
| 4100A-3/8 | 3/8 | 28 | 75 | 1 |
| 4100A-7/16 | 7/16 | 28 | 75 | 1 |
| 4100A-1/2 | 1/2 | 28 | 75 | 1 |
| 4100A-9/16 | 9/16 | 34 | 75 | 1 |
| 4100A-5/8 | 5/8 | 34 | 75 | 1 |

**GLI ART. 4100M-16 E 4100A-5/8 NON HANNO ATTACCO QUADRO DA 1/2" MA SOLO ATTACCO ESAGONALE DA 27 Mm**

**Tolleranze Estrattori 4100M-4100A**

| 4100M mm | | 4100A pollici | mm |
|---|---|---|---|
| 5 | 4.7 - 5 | 1/4 | 6 - 6.4 |
| 6 | 5.6 - 6 | 5/16 | 7.6 - 8 |
| 7 | 6.6 - 7 | 3/8 | 9 - 9.6 |
| 8 | 7.6 - 8 | 7/16 | 10.5 - 11.1 |
| 9 | 8.4 - 9 | 1/2 | 12.1 - 12.7 |
| 10 | 9.4 - 10 | 9/16 | 13.5 - 14.3 |
| 10.5 | 9.9 - 10.5 | 5/8 | 15.2 - 16 |
| 11 | 10.4 - 11 | | |
| 12 | 11.4 - 12 | | |
| 14 | 13.2 - 14 | | |
| 16 | 15.2 - 16 | | |

JAPAN



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4211 M | Cassetta in metallo 4 Pz. 220 x 85 x h45 |
| RICAMBI | |
| 4100M | 6, 8, 10, 12 |

POLLICI

JAPAN



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4211 A | Cassetta in metallo 4 Pz. 220 x 85 x h45 |
| RICAMBI | |
| 4100A | 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 |

JAPAN



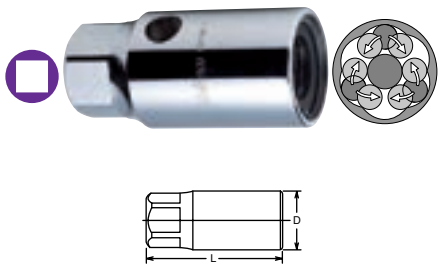
| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4214 M | Cassetta in metallo 5 Pz. 220 x 85 x h45 |
| RICAMBI | |
| 4100M | 6, 8, 10, 12, 14 |

**Tolleranze Estrattori 14100M-14100A**

| 14100M | mm | 14100A pollici | mm |
|---|---|---|---|
| 6 | 5.6 - 6 | 1/4 | 6 - 6.4 |
| 7 | 6.6 - 7 | 5/16 | 7.6 - 8 |
| 8 | 7.6 - 8 | 3/8 | 9 - 9.6 |
| 9 | 8.4 - 9 | 7/16 | 10.5 - 11.1 |
| 10 | 9.4 - 10 | 1/2 | 12.1 - 12.7 |
| 12 | 11.4 - 12 | | |

| BUSSOLA ESTRATTORE | 2 mm | 3 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 14 mm | 16 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FILETTO mm | M5 | M6 | M8 | M10-M12 | M14-M16 | M18-M20 | M22-M24 | M27-M30 | M33 |
| PUNTA TRAP. mm | 2,4-2,6 | 3,2-3,5 | 4,2-4,5 | 6,2-6,5 | 8,2-8,5 | 10,2-10,5 | 12,2-12,5 | 14,2-14,5 | 16,2-16,5 |

JAPAN





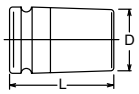

## ESTRATTORE PER PRIGIONIERI A RULLI

| Koken articolo | mm | ATT. | D mm | L mm |
|---|---|---|---|---|
| 6100M-18 | 18 | 3/4" | 48 | 100 |
| 6100M-20 | 20 | 3/4" | 48 | 100 |
| 6100M-22 | 22 | 36 mm | 48 | 100 |
| 6100M-24 | 24 | 36 mm | 48 | 100 |
| 6100M-27 | 27 | 46 mm | 63 | 125 |
| 6100M-28 | 28 | 46 mm | 63 | 125 |
| 6100M-29 | 29 | 46 mm | 63 | 125 |
| 6100M-30 | 30 | 46 mm | 63 | 125 |

| Tolleranze Estrattori 6100M | |
|---|---|
| 6100M mm | |
| 18 | 16.9 - 18 |
| 20 | 18.8 - 20 |
| 22 | 20.8 - 22 |
| 24 | 22.7 - 24 |
| 27 | 25.7 - 27 |
| 28 | 26.7 - 28 |
| 29 | 27.6 - 29 |
| 30 | 28.6 - 30 |

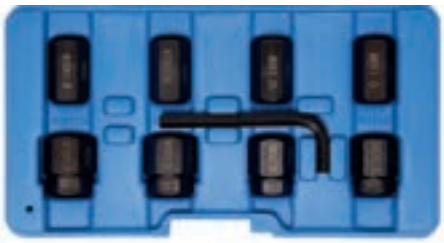
JAPAN




## ESTRATTORE PER PRIGIONIERI A RULLI ATTACCO 1/2" IMPACT

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14100M-6 | 6 | 24 | 48 | 1 |
| 14100M-7 | 7 | 24 | 48 | 1 |
| 14100M-8 | 8 | 24 | 48 | 1 |
| 14100M-9 | 9 | 28 | 48 | 1 |
| 14100M-10 | 10 | 28 | 48 | 1 |
| 14100M-12 | 12 | 28 | 48 | 1 |
| **POLLICI** | | | | |
| 14100A-1/4 | 1/4" | 24 | 48 | 1 |
| 14100A-5/16 | 5/16" | 24 | 48 | 1 |
| 14100A-3/8 | 3/8" | 28 | 48 | 1 |
| 14100A-7/16 | 7/16" | 28 | 48 | 1 |
| 14100A-1/2 | 1/2" | 28 | 48 | 1 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9185 | SET 9 PEZZI, PER PRIGIONIERI DI TESTATE CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione di prigionieri in testate cilindri senza danneggiare la filettatura
- anche per altri prigionieri
- per i formati di prigionieri più diffusi nelle testate: M6x1.0 - M8x1,25 - M10x1.25 - M10x1.5

## NOTE






profilo speciale



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 5538 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI E BULLONI SPEZZATI |

**CARATTERISTICHE**

- in Cromo-Mobildeno, finitura fosfata
- per la rimozione di viti, tubi, bulloni e prigionieri spezzati
- misure:
  - metriche: 3- 5 - 6 - 8 - 9 mm
  - pollici: 1/8" – 3/16" – 15/64" – 5/16" – 3/8"



ESAGONO 1/4" E

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5282 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio
- per tutti i tipi di viti a croce, TORX e con esagono incassato
- 5 formati diversi
- per utilizzo con trapano elettrico, max. 250 giri/min
- peso 170 g



ESAGONO 1/4" E

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50410 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI |

**CARATTERISTICHE**

- per tutti i tipi di viti a croce, TORX e esagonali
- adatto per utilizzo con trapano elettrico a velocità regolabile
- attacco esagonale 1/4"
- comprende 5 estrattori: 0-0-1-2-3
- - # 0 per 6 mm, velocità 700 - 800 giri al minuto
  - # 1 per 8 mm velocità 600-700 giri al minuto
  - # 2 per 10 mm, velocità 500 - 600 giri al minuto
  - # 3 per 12 mm, velocità 400-500 giri al minuto
- peso 160 g



TORX®

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9170 | SET 11 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI TORX DANNEGGIATE, TX10-TX55 |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione di viti con impronta Torx danneggiata
- comprende:
  - inserti con attacco esagonale 1/4", lungh. 50 mm, per Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40
  - inserti con attacco esagonale 10 mm (3/8"), lungh. 38 mm, per Torx: TX45 - TX50 - TX55
  - adattatore quadro femmina 1/2", per inserti con attacco esagonale 10 mm (3/8")
- peso 310 g



TORX®

ESAGONO 1/4" E

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5284 | SET 7 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI TORX DANNEGGIATE, TX10-TX40, ATT. 1/4", 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione di viti con impronta Torx danneggiata
- comprende inserti con attacco esagonale 1/4", lungh. 50 mm, per Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
- peso 120 g



ESAGONO

ESAGONO 1/4" E

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5289 | SET 7 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI ESAGONALI DANNEGGIATE, 1,5-6 MM, ATT. 1/4", 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione di viti con impronta Esagonale danneggiata
- comprende inserti con attacco esagonale 1/4", lungh. 50 mm, per Esagono: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- peso 120 g



NEW

ESAGONO

1/4" 3/8"

PRO+ CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6847 | SET 8 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI ESAGONALI DANNEGGIATE, 3-10 MM, ATT. 1/4" & 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione di viti con impronta Esagonale danneggiata
- su guida metallica
- comprende:
  - 1 estrattore att. 1/4", esagonale 3 mm
  - 1 estrattore att. 1/4", esagonale 4 mm
  - 1 estrattore att. 1/4", esagonale 5 mm
  - 1 estrattore att. 1/4", esagonale 6 mm
  - 1 estrattore att. 3/8", esagonale 7 mm
  - 1 estrattore att. 3/8", esagonale 8 mm
  - 1 estrattore att. 3/8", esagonale 9 mm
  - 1 estrattore att. 3/8", esagonale 10 mm
- peso: 310 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8549 | SET 6 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI |

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre viti danneggiate
- misure: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 e 6
- attacco quadro
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1895 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI VITI, DIMENSIONI 1-5 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di viti spezzate
- per viti delle seguenti misure:
  - 3 - 6 mm (1/8" - 1/4")
  - 6 - 8 mm (1/4" - 5/16")
  - 8 - 11 mm (5/16" - 7/16")
  - 11 - 14 mm (7/16" - 9/16")
  - 14 - 19 mm (9/16" - 3/4")
- in acciaio al carbonio
- In custodia in plastica
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1896 | SET 6 PEZZI ESTRATTORI VITI, DIMENSIONI 1-6 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di viti spezzate
- per viti delle seguenti misure:
  - 3 - 6 mm (1/8" - 1/4")
  - 6 - 8 mm (1/4" - 5/16")
  - 8 - 11 mm (5/16" - 7/16")
  - 11 - 14 mm (7/16" - 9/16")
  - 14 - 19 mm (9/16" - 3/4")
  - 19 - 25 mm (3/4" - 1")
- in acciaio al carbonio
- In custodia in plastica
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1897 | SET 8 PEZZI, ESTRATTORI VITI |

**CARATTERISTICHE**

- per viti delle seguenti misure: M3-6, M6-8, M8-11, M11-14, M14-18, M18-25, M25-35, M35-50
- peso 760 g

HSS



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8462 | SET 25 PEZZI, ESTRATTORI HSS PER VITI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di viti e perni
- aiuta a ridurre i tempi ed i costi di lavorazione
- contenuto:
  - 5 punte HSS: 3,2, - 4,8 - 6,4 - 8,0 - 8,7 mm
  - 10 boccole guida per punte
  - 5 cacciaspine
  - 5 adattatori
- in acciaio HSS
- peso 930 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6780 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI E PUNTE HSS, TAGLIO SINISTRO, AL NITRURO DI TITANIO, 2 - 7,5 MM |

**CARATTERISTICHE**

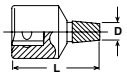
- per la rimozione di perni e viti rotti con filettatura destra
- contiene punte sinistre rivestite in titanio, è possibile estrarre il bullone rotto durante la foratura
- gli estrattori a vite hanno una scanalatura a spirale con torsione a sinistra, scavano automaticamente più in profondità nel bullone filettato rotto quando avvitati
- comprende:
  - 5 estrattori a spirale
  - 5 punte, taglio sinistro HSS
  - misure: 2 mm (5/64") - 2,8 mm (7/64")
    4 mm (5/32") - 6,4 mm (1/4")
    7,5 mm (19/64")
- peso: 380 g

JAPAN




BOLT TWISTER®

BUSSOLA ESTRATTORE PER VITI SPEZZATE ATTACCO 3/8"




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3129-32-2 | 2 | 32 | 1 |
| 3129-32-3 | 3 | 32 | 1 |
| 3129-32-4 | 4 | 32 | 1 |
| 3129-32-6 | 6 | 32 | 1 |
| 3129-32-8 | 8 | 32 | 1 |
| 3129-32-10 | 10 | 32 | 1 |

JAPAN



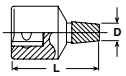
| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RS 3129/6-L32 | Set 6 pezzi |
| RICAMBI | |
| 3129-32 | 2, 3, 4, 6, 8, 10 |

JAPAN




BOLT TWISTER®

BUSSOLA ESTRATTORE PER VITI SPEZZATE ATTACCO 3/8" TIPO LUNGO

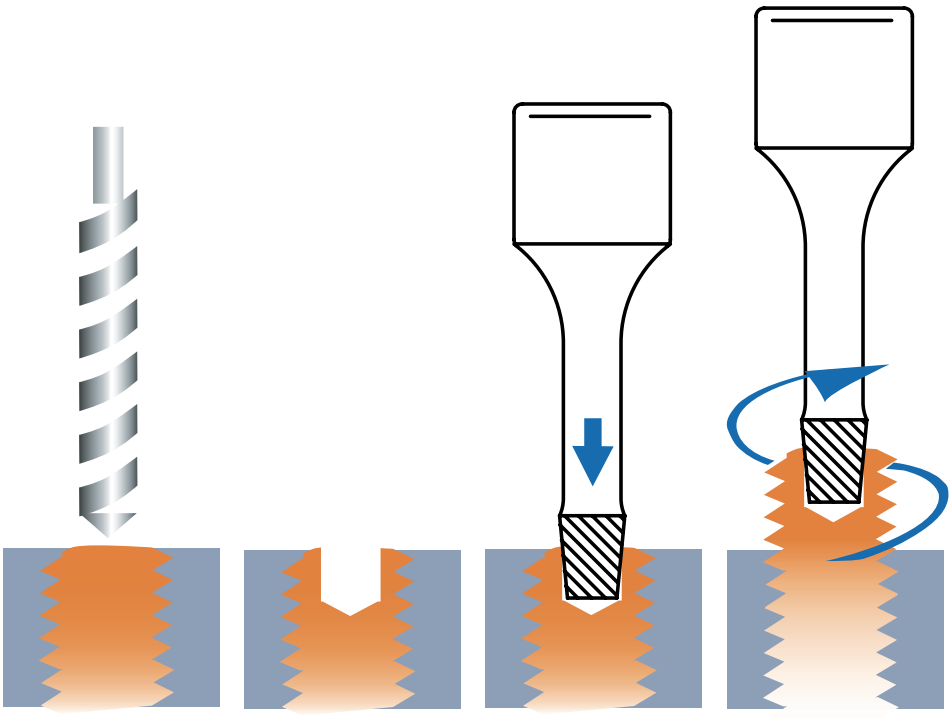



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3129-60-2 | 2 | 60 | 1 |
| 3129-60-3 | 3 | 60 | 1 |
| 3129-60-4 | 4 | 60 | 1 |
| 3129-60-6 | 6 | 60 | 1 |
| 3129-60-8 | 8 | 60 | 1 |
| 3129-60-10 | 10 | 60 | 1 |

JAPAN



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RS 3129/6-L60 | Set 6 pezzi |
| RICAMBI | |
| 3129-60 | 2, 3, 4, 6, 8, 10 |

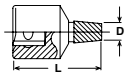




1/2"

BOLT TWISTER®

**BUSSOLA ESTRATTORE PER VITI SPEZZATE ATTACCO 1/2"**




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4129-37-8 | 8 | 37 | 1 |
| 4129-37-10 | 10 | 37 | 1 |
| 4129-37-12 | 12 | 37 | 1 |
| 4129-37-14 | 14 | 37 | 1 |
| 4129-37-16 | 16 | 37 | 1 |



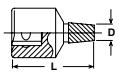
| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RS 4129/5-L37 | Set 5 pezzi |
| **RICAMBI** | |
| 4129-37 | 8, 10, 12, 14, 16 |



1/2"

BOLT TWISTER®

**BUSSOLA ESTRATTORE PER VITI SPEZZATE - ATTACCO 1/2" TIPO LUNGO**




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4129-75-8 | 8 | 75 | 1 |
| 4129-75-10 | 10 | 75 | 1 |
| 4129-75-12 | 12 | 75 | 1 |
| 4129-75-14 | 14 | 75 | 1 |
| 4129-75-16 | 16 | 75 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RS 4129/5-L75 | Set 5 pezzi |
| **RICAMBI** | |
| 4129-75 | 8, 10, 12, 14, 16 |



3/8"

PRO+

CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5281 | SET 6 PEZZI, ESTRATTORI A SPIRALE, 2-10 MM, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- 2-3-4-6-8-10 mm
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idonee per avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza

**RICAMBI**

| BGS | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5281-2 | ESTRATTORE, 2 MM |
| BGS 5281-3 | ESTRATTORE, 3 MM |
| BGS 5281-4 | ESTRATTORE, 4 MM |
| BGS 5281-6 | ESTRATTORE, 6 MM |
| BGS 5281-8 | ESTRATTORE, 8 MM |
| BGS 5281-10 | ESTRATTORE, 10 MM |



ESAGONO 13 mm

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8547 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di viti con testa danneggiata
- per viti esagonali, Torx e Taglio
- attacco esagonale da 13 mm
- estrattore con attacco esagonale delle seguenti misure: 3 - 4 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 e 11 mm
- anche per viti con misure in pollici: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" 11/32" - 3/8" e 13/32"

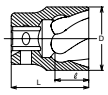
## NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



1/4" NUT TWISTER®

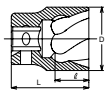
**BUSSOLA ESTRATTORE PER DADI BULLONI E BORCHIE ATTACCO 1/4"**



| Koken articolo | Ø mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2127-4 | 4 | 7 | 4 | 23 | 1 |
| 2127-4.5 | 4.5 | 7.4 | 4 | 23 | 1 |
| 2127-5 | 5 | 8 | 5 | 23 | 1 |
| 2127-5.5 | 5.5 | 8.8 | 5 | 23 | 1 |
| 2127-6 | 6 | 9.5 | 6 | 23 | 1 |
| 2127-7 | 7 | 10.9 | 6 | 23 | 1 |
| 2127-8 | 8 | 11.5 | 8 | 23 | 1 |
| 2127-9 | 9 | 13 | 8 | 23 | 1 |
| 2127-9.5 | 9.5 | 13.8 | 10 | 23 | 1 |
| 2127-10 | 10 | 14.8 | 10 | 23 | 1 |

3/8 NUT TWISTER®

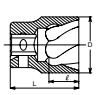
**BUSSOLA ESTRATTORE PER DADI BULLONI E BORCHIE ATTACCO 3/8"**



| Koken articolo | Ø mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3127-8 | 8 | 11.5 | 8 | 32 | 1 |
| 3127-9 | 9 | 13.0 | 8 | 32 | 1 |
| 3127-9.5 | 9.5 | 13.8 | 8 | 32 | 1 |
| 3127-10 | 10 | 14.8 | 10 | 32 | 1 |
| 3127-11 | 11 | 16.0 | 10 | 32 | 1 |
| 3127-12 | 12 | 17.0 | 12 | 32 | 1 |
| 3127-13 | 13 | 18.5 | 12 | 32 | 1 |
| 3127-14 | 14 | 19.7 | 14 | 32 | 1 |
| 3127-15 | 15 | 20.7 | 14 | 32 | 1 |
| 3127-16 | 16 | 22.2 | 14 | 32 | 1 |
| 3127-17 | 17 | 23.5 | 16 | 35 | 1 |
| 3127-19 | 19 | 26.0 | 16 | 35 | 1 |

1/2" NUT TWISTER®

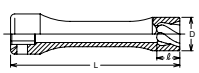
**BUSSOLA ESTRATTORE PER DADI BULLONI E BORCHIE ATTACCO 1/2"**



| Koken articolo | Ø mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4127-14 | 14 | 19.7 | 14 | 42 | 1 |
| 4127-17 | 17 | 23.5 | 16 | 42 | 1 |
| 4127-19 | 19 | 26.0 | 16 | 42 | 1 |
| 4127-21 | 21 | 28.0 | 17 | 42 | 1 |
| 4127-22 | 22 | 29.5 | 17 | 42 | 1 |
| 4127-24 | 24 | 32.0 | 18 | 42 | 1 |
| 4127-25.4 | 25.4 | 33.5 | 18 | 42 | 1 |

3/8 NUT TWISTER®

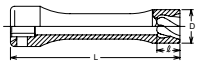
**BUSSOLA ESTRATTORE PER DADI BULLONI E BORCHIE ATTACCO 3/8" - TIPO LUNGO**



| Koken articolo | Ø mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3128-8 | 8 | 11.5 | 6 | 80 | 1 |
| 3128-9 | 9 | 13.0 | 6 | 80 | 1 |
| 3128-10 | 10 | 14.8 | 8 | 80 | 1 |
| 3128-11 | 11 | 16.0 | 8 | 80 | 1 |
| 3128-12 | 12 | 17.0 | 10 | 80 | 1 |
| 3128-13 | 13 | 18.5 | 10 | 80 | 1 |
| 3128-14 | 14 | 19.7 | 12 | 80 | 1 |

1/2" NUT TWISTER®

**BUSSOLA ESTRATTORE PER DADI BULLONI E BORCHIE ATTACCO 1/2" - TIPO LUNGO**



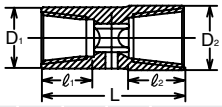
| Koken articolo | Ø mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4128-17 | 17 | 23.5 | 16 | 120 | 1 |
| 4128-19 | 19 | 26.0 | 16 | 120 | 1 |
| 4128-21 | 21 | 28.0 | 17 | 120 | 1 |
| 4128-22 | 22 | 29.5 | 17 | 120 | 1 |



**BOLT TWISTER®**
Soluzione semplice e efficace per la rimozione di bulloni con la testa rotta. Praticare un foro nel centro del filetto e svitare. I bordi taglienti a spirale lo rimuoveranno facilmente.



**ESTRATTORI A BUSSOLA DOPPI PER BULLONI DI SICUREZZA**



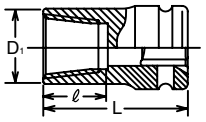
| Koken articolo | | D1 mm | D2 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14124-21x24.5 | 21x24.5 | 28 | 29.5 | 65 | 1 |
| 14124-26x27.5 | 26x27.5 | 31.5 | 35 | 65 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14124/3 | Set 3 pezzi |
| **RICAMBI** | |
| 14124 | 21x24.5, 26x27.5 |
| ACCESSORI 14760-75B | |

1/2"

**ESTRATTORI A BUSSOLA PER BULLONI DI SICUREZZA**



| Koken articolo | Ø | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14124-17 | 17 | 20.5 | 15 | 50 | 1 |
| 14124-18 | 18 | 21 | 15 | 50 | 1 |
| 14124-18.5 | 18.5 | 23 | 15 | 50 | 1 |
| 14124-19 | 19 | 25 | 20.5 | 50 | 1 |
| 14124-21 | 21 | 28 | 20.5 | 50 | 1 |
| 14124-24.5 | 24.5 | 29.5 | 23 | 50 | 1 |
| 14124-26 | 26 | 31.5 | 23 | 50 | 1 |
| 14124-27.5 | 27.5 | 35 | 23 | 50 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RS 14124/7 | Set 7 pezzi |
| **RICAMBI** | |
| 14124 | Ø18, Ø18.5, Ø19, Ø21, Ø24.5, Ø26, Ø27.5 |



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8656 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- estrattori conici lunghezza 60 mm
- **estrattori conici**
- estrattori conici con Ø (max-min): Ø 18.3x16.4 - Ø 19.5x17.6 - Ø 20.4x18.5 - Ø 21.6x19.7 - Ø 22.5x20.6 - Ø 23.6x21.7 - Ø 24.5x22.6 - Ø 25.5x23.6 mm
- con 2 leve di manovra per rimozione bulloni dalla bussola
- realizzati in materiale S45C e SCM440
- peso 2,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8656-3 | ESTRATT. Ø 18,3 MM |
| BGS 8656-4 | ESTRATT. Ø 19,5 MM |
| BGS 8656-5 | ESTRATT. Ø 20,4 MM |
| BGS 8656-6 | ESTRATT. Ø 21,6 MM |
| BGS 8656-7 | ESTRATT. Ø 22,5 MM |
| BGS 8656-8 | ESTRATT. Ø 23,6 MM |
| BGS 8656-9 | ESTRATT. Ø 24,5 MM |
| BGS 8656-10 | ESTRATT. Ø 25,5 MM |



1/2"



**CASSETTA 7 BUSSOLE SPECIALI PER SVITARE BULLONI DI SICUREZZA NEI CERCHI IN LEGA**
**17-18,5-20-21,5-23-24,5-26 MM**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** FILETTO CONICO SINISTRO

| FERMEC articolo | Ø mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 523017 | 17 | 38 | 1 |
| 523185 | 18,5 | 38 | 1 |
| 523200 | 20 | 38 | 1 |
| 523215 | 21,5 | 38 | 1 |
| 523230 | 23 | 38 | 1 |
| 523245 | 24,5 | 38 | 1 |
| 523260 | 26 | 38 | 1 |
| | | | |
| 523071 | CASSETTA 7 PEZZI | | 1 |



1/2"

PRO+

CRO MO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5260 | SET 4 PEZZI ESTRATTORI ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per l'allentamento di viti e dadi fortemente danneggiati
- particolarmente indicate per dadi ruota, dadi di bloccaggio, ecc.
- misure 17-18,5-21,5-26 mm
- in custodia metallica
- peso 610 g







1/2"

CRO MO

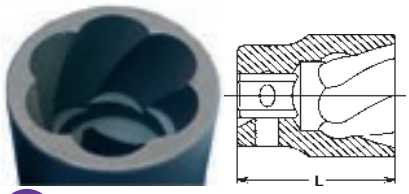
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5291 | SET 7 PEZZI, ESTRATTORI 17-26 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- per uso con avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- attacco 1/2"
- misure : 17 - 18.5 - 20 - 21.5 - 23 - 24.5 - 26 mm
- finitura nera
- peso: 1,2 kg






1/2" PRO+ CROMO

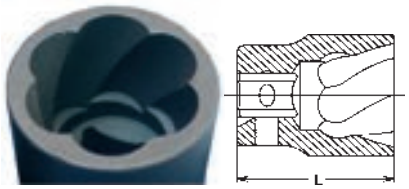
## ESTRATTORI, ATTACCO 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5269-8 | 8 MM |
| BGS 5266-10 | 10 MM |
| BGS 5266-11 | 11 MM |
| BGS 5266-12 | 12 MM |
| BGS 5266-13 | 13 MM |
| BGS 5266-14 | 14 MM |
| BGS 5266-15 | 15 MM |
| BGS 5266-16 | 16 MM |
| BGS 5266-17 | 17 MM |
| BGS 5266-19 | 19 MM |
| BGS 5269-21 | 21 MM |
| BGS 5268-22 | 22 MM |
| BGS 5268-24 | 24 MM |
| BGS 5268-27 | 27 MM |
| BGS 5268-32 | 32 MM |

### CARATTERISTICHE

- finitura nera
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idonee per uso con avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza






3/8" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5265 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI, 10-19 MM, ATT. 3/8" |

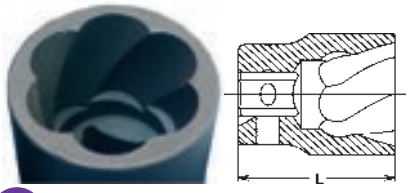
### CARATTERISTICHE

- finitura nera
- per svitare viti, dadi, perni, prigionieri, ecc. danneggiati o arrugginiti
- anche per uso con avvitatori ad impulsi
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- misure: 10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- misure singole disponibili articoli BGS 5270-5279
- peso 740 g

### RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5270 | ESTRATTORE, 10 MM |
| BGS 5271 | ESTRATTORE, 11 MM |
| BGS 5272 | ESTRATTORE, 12 MM |
| BGS 5273 | ESTRATTORE, 13 MM |
| BGS 5274 | ESTRATTORE, 14 MM |
| BGS 5275 | ESTRATTORE, 15 MM |
| BGS 5276 | ESTRATTORE, 16 MM |
| BGS 5277 | ESTRATTORE, 17 MM |
| BGS 5278 | ESTRATTORE, 18 MM |
| BGS 5279 | ESTRATTORE, 19 MM |






1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5266 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI, 10-19 MM, ATT. 1/2" |

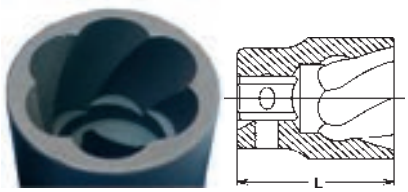
### CARATTERISTICHE

- finitura nera
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idoneo per chiavi a impatto
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- misure: 10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- peso 810 g

### RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5266-10 | ESTRATTORE, 10 MM |
| BGS 5266-11 | ESTRATTORE, 11 MM |
| BGS 5266-12 | ESTRATTORE, 12 MM |
| BGS 5266-13 | ESTRATTORE, 13 MM |
| BGS 5266-14 | ESTRATTORE, 14 MM |
| BGS 5266-15 | ESTRATTORE, 15 MM |
| BGS 5266-16 | ESTRATTORE, 16 MM |
| BGS 5266-17 | ESTRATTORE, 17 MM |
| BGS 5266-19 | ESTRATTORE, 19 MM |





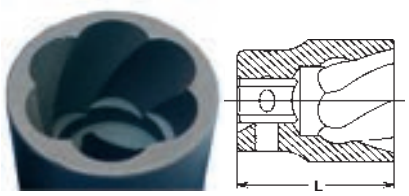

1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5269 | SET 16 PEZZI, ESTRATTORI 8-27 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idonee per uso con avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- misure: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27 mm
- peso 1,3 kg






1/2" 3/4" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5268 | SET 6 PEZZI, ESTRATTORI 22-41 MM, ATT. 1/2" - 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idonee per avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- misure:
  - attacco 1/2": 22-24-27-32 mm
  - attacco 3/4": 36-41 mm
- disponibili tutti i ricambi
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5268-22 | ESTR. ATT. 1/2", 22 MM |
| BGS 5268-24 | ESTR. ATT. 1/2", 24 MM |
| BGS 5268-27 | ESTR. ATT. 1/2", 27 MM |
| BGS 5268-32 | ESTR. ATT. 1/2", 32 MM |
| BGS 5268-36 | ESTR. ATT. 3/4", 36 MM |
| BGS 5268-41 | ESTR. ATT. 3/4", 41 MM |





1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5262 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI LUNGH.150 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idonee per avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- misure: 17 - 19 - 21 - 22 mm, con cacciaspine
- peso 1,6 kg



1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5264 | SET 3 PEZZI, ESTRATTORI TIPO LUNGO, 17-19-21 MM + CACCIASPINE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idonee per avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- lunghezza: 150 mm
- peso 1,3 kg
- **BGS 5264** composto da:
  - estrattori: **17 - 19 - 21**
  - cacciaspine

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5264-17 | ESTRATTORE 17 MM |
| BGS 5264-19 | ESTRATTORE 19 MM |
| BGS 5264-21 | ESTRATTORE 21 MM |
| BGS 5264-22 | ESTRATTORE 22 MM |
| BGS 5264-TB | CACCIASPINE |

NEW



BGS 7467-17



BGS 7467-19



BGS 7467-21



PRO+ CROMO 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7467 | SET 4 PEZZI, BUSSOLE/ESTRATTORI DOPPI, 17 - 19 - 21 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- bussole / estrattori a doppio lato, lunghi
- **doppio lato:**
  **- bussola esagonale**
  **- estrattore dadi e le teste delle viti bloccate**
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- comprende:
  - bussola / estrattore 17 mm, att. 1/2"
  - bussola / estrattore 19 mm, att. 1/2"
  - bussola / estrattore 21 mm, att. 1/2"
  - prolunga att. 1/2"
  - cacciaspine
- peso: 960 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7467-17 | 17 MM |
| BGS 7467-19 | 19 MM |
| BGS 7467-21 | 21 MM |



3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20210 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI 9-19 MM, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- misure: 9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- attacco quadro femmina 3/8" e esagonale esterno
- in custodia di alluminio
- peso 630 g



1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5261 | SET 5 PEZZI ESTRATTORI A SPIRALE, 8-16 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- 8-10-12-14-16 mm
- finitura nera
- per l'allentamento di viti e dadi danneggiati
- idonee per avvitatori
- l'innovativo profilo a spirale penetra nella testa di una vite o di un dado danneggiati, consentendo così di svitarli in sicurezza
- peso 870 g



3/8" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8383 | SET 11 PEZZI, ESTRATTORI METRICI, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- bussole speciali per allentare le viti e dadi a testa esagonale rovinate
- dimensioni:
  8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- anche per serrare le viti
- attacco quadro femmina: 3/8" (10 mm)
- finitura cromata satinata
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- peso 950 g



3/8" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8378 | SET 17 PEZZI, ESTRATTORI PER VITI, DADI E PRIGIONIERI, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- per dadi, viti rovinati e prigionieri
- contenuto:
  - 5 estrattori sinistri per viti danneggiate
  - 4 estrattori per prigionieri 6 - 8 - 10 - 12 MM
  - 8 bussole speciali "Zig Zag" per dadi esagonali rovinati 9-10-11-12-13-14-16-19 mm
- attacco 3/8"
- tutti i componenti realizzati in acciaio al cromo mobildeno
- peso 1,4 kg



1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8932 | SET 21 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER BMW, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- con inserti lunghezza 25 mm e attacco esagonale 17 mm
- comprende:
- 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm:
  - 13 punte con foro; 15 punte con foro; 16 punte con foro;
  - 16 punte; 14 punte; 15 punte
  - 17 punte con foro; 16 punte con foro; 19 punte con foro
  - 10 punte; 11 punte; 12 punte;
  - 20 punte con foro; 21 punte con foro; 22 punte con foro; 23 punte con foro
  - 13 punte; 7 punte; 9 punte; 8 punte
- bussola esagonale 17 mm rivestita, attacco 1/2"
- in cassetta



1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8933 | SET 23 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER VAG, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- con inserti lunghezza 25 mm e attacco esagonale 17 mm
- comprende:
- 22 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm:
  - 6 punte con foro; 7 punte con foro; 8 punte con foro; 9 punte con foro; 10 punte con foro; 11 punte con foro; 12 punte con foro; 13 punte con foro; 14 punte con foro; 15 punte con foro; 16 punte con foro; 17 punte con foro;
  - 10 punte; 11 punte; 13 punte; 14 punte; 15 punte; 16 punte; 17 punte; 19 punte; 20 punte; 21 punte
- bussola esagonale 17 mm rivestita, attacco 1/2"
- in cassetta



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BMW 20 | SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 37 mm



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| VW 20 | SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 37 mm

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6659 | 1/6 MODULO PER CARRELLO: SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- per uso come OEM T20213
- in modulo per carrello
- peso: 2,4 Kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9099 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER PORSCHE & VW TOUAREG |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 19 mm
- nr.50x14-lati. - nr.51x15-lati. - nr.52x16-lati. - nr.53x17-lati. - nr.53x18-lati. - nr.55x19-lati. - nr.56x20-lati. - nr.57x21-lati. - nr.58x22-lati. - nr.59x23-lati. - nr.60x14-lati. - nr.61x15-lati. - nr.62x16-lati. - nr.63x17-lati. - nr.64x18-lati. - nr.65x19-lati. - nr.66x20-lati. - nr.67x21-lati. - nr.68x22-lati. - nr.69x23-lati.
- peso 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

LAND ROVER

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9553 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 10 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER LAND ROVER |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 10 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 37 mm
- in modulo per carrello
- peso 1,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9556 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE A) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9558 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE C) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

Audi

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9499 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- per uso come OEM T40073
- peso 2,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9557 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE B) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9559 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 7 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE D) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 7 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 970 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 · VOLVO · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9653 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- in modulo per carrello
- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 19 mm, lunghezza 42,5 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 · VOLVO · PRO+ · CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9652 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- in modulo per carrello
- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 19 mm, lunghezza 36 mm
- peso 1,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 · Mercedes-Benz · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9469 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 35 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- comprende: 32 inserti speciali con attacco esagonale, bussola portainserti speciali, caccia-spine, gancio per rimozione copri-dadi
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



Mercedes-Benz · 1/6 · PRO+ · CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9338 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 12 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER MERCEDES-BENZ (198,75) |

**CARATTERISTICHE**

- per uso sui seguenti veicoli Mercedes-Benz: A-Class, B-Class, C-Class, GLK-Class, CLC-Class CLS-Class, CLK-Class, E-Class, SL-Class, SLK-Class M-Class, R-Class
- in Cromo-Molibdeno
- comprende:
  - 10 inserti speciali per bulloni di sicurezza
  - 1 bussola esagonale porta-inserti
  - 1 cacciaspine
- in modulo per carrello da 1/6 di cassetto
- peso 580 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**









Mercedes-Benz

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| MB 30 | SET 30 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 30 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 43 mm




BMW · PRO+ · CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5285 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI PER VITI DI SICUREZZA CERCHI BMW |

**CARATTERISTICHE**

- comprende: 17 T x 14,5 mm; 10 T x 16,0 mm; 21 T x 16,5 mm
- peso 600 g

TOP



VIDEO TUTORIAL

YouTube






BMW & MINI

# PULLER



(1)
AVVITARE SALDAMENTE L'ESTRATTORE REGOLABILE AL BULLONE



(2)
UNIRE IL MARTELLO A MASSA BATTENTE ED APPLICARE FORZA FINO ALLA ROTTURA DEL BULLONE



(3)
IL BULLONE DI SICUREZZA SI SEPARA IN TRE PARTI



(4)
COLLOCARE L'ESTRATTORE PER BULLONI PER SVITARE LA PARTE DI BULLONE ANCORA AVVITATA



(5)
RIMUOVERE IL BULLONE DALL'ESTRATTORE CON L'AIUTO DEL CACCIASPINE

**PULLER-1** **PULLER-2** **PULLER-3** **PULLER-4**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PULLER | SET 4 PEZZI, ESTRATTORE PER BULLONI DI SICUREZZA BMW E MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con bulloni di sicurezza con anello girevole BMW e MINI
- comprende:
  - martello a massa battente 1,5 kg
  - estrattore regolabile
  - estrattore per bulloni
  - cacciaspine
- in cassetta in plastica

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PULLER-1 | ESTRATTORE CON GRIFFE |
| PULLER-2 | PERNO CON IMPRONTA MULTIRIGHE |
| PULLER-3 | CACCIASPINE |
| PULLER-4 | MARTELLO A MASSA BATTENTE |

TOP

NEW



PDF ISTRUZIONI

VIDEO TUTORIAL

YouTube

NON SERVE PIU' FORARE I BULLONI

# PER TUTTI I MODELLI DI AUTO

RIMOZIONE SICURA SENZA DANNI AI CERCHI

FM 84100-1 

FM 84100-2 

FM 84100-3 

FM 84100-4 

FM 84100-5 

FM 84100-6 

FM 84100-7 

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 84100 | SET UNIVERSALE ESTRATTORE BULLONI DI SICUREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere tutti i bulloni di sicurezza
- comprende:
  - due punzoni di differenti misure
  - cacciavite a percussione
  - cacciaspine
  - tre lame modellate bilaterali

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 84100-1 | 1 LAMA MODELLATA BILATERALE DI RICAMBIO |
| FM 84100-2 | 1 CANOTTO DI GUIDA CORTO |
| FM 84100-3 | 1 LAMA ESTRAZIONE NERA GRANDE |
| FM 84100-4 | 1 LAMA ESTRAZIONE NERA PICCOLA |
| FM 84100-5 | 1 PUNZONE DI CENTRAGGIO PICCOLO |
| FM 84100-6 | 1 PUNZONE DI CENTRAGGIO GRANDE |
| FM 84100-7 | 1 MOLLA |

# NOTE

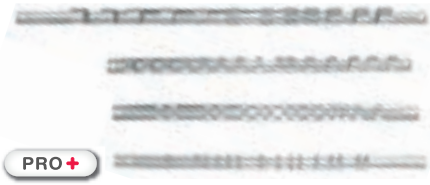


## CASSETTE METALLICHE PORTA-BUSSOLE

| FERMEC articolo | lunghezza (mm) | larghezza (mm) | altezza (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| CASS-2510 | 240 | 100 | 60 | 1 |
| CASS-2810 | 280 | 130 | 75 | 1 |
| CASS-3009 | 300 | 90 | 45 | 1 |
| CASS-3112 | 310 | 120 | 80 | 1 |
| CASS-3211 | 320 | 120 | 50 | 1 |
| CASS-4220 | 420 | 200 | 140 | 1 |
| CASS-6213 | 610 | 130 | 80 | 1 |

**NOTE**

- a richiesta assortimenti di bussole a macchina in cassetta metallica



PRO+

## GUIDE PORTA BUSSOLE CON CLIP

| BGS articolo | ■ | Numero Clip |
|---|---|---|
| BGS 2316 | 1/4" | 7 |
| BGS 2317 | 3/8" | 7 |
| BGS 2318 | 1/2" | 7 |
| BGS 2120 | 1/4" | 15 |
| BGS 2330 | 3/8" | 15 |
| BGS 2540 | 1/2" | 15 |
| BGS 3460 | 3/4" | 12 |

**CARATTERISTICHE**

- cromato satinato



## GUIDE PORTA BUSSOLE PER MOLLE IN ACCIAIO DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

JAPAN

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| R 158 | 158 | 1 |
| R 251 | 251 | 1 |
| R 300 | 300 | 1 |
| R 400 | 400 | 1 |



JAPAN

## MOLLE IN ACCIAIO PER GUIDE

| Koken articolo | ■ | |
|---|---|---|
| C 14 | 1/4" | 1 |
| C 38 | 3/8" | 1 |
| C 12 | 1/2" | 1 |
| C 34 | 3/4" | 1 |



■ PRO+

## GUIDE MAGNETICHE PORTA BUSSOLE CON CLIP

| BGS articolo | ■ | Numero Clip | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 9342 | 1/4" | 12 | 310 |
| BGS 9343 | 3/8" | 12 | 310 |
| BGS 9344 | 1/2" | 12 | 310 |

**CARATTERISTICHE**

- clip con sfera per bussole realizzate in plastica rinforzata
- magneti rivestiti in gomma protettiva



JAPAN



## GUIDE MAGNETICHE PORTA BUSSOLE CON CLIP IDEALI PER USO SU PONTI SOLLEVATORI

| Koken articolo | ■ | Nr. Clip | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| RSAL 200-1/4X12 | 1/4" | 12 | 200 | 1 |
| | | | | |
| RSAL 200-3/8X8 | 3/8" | 8 | 200 | 1 |
| RSAL 300-3/8X12 | 3/8" | 12 | 300 | 1 |
| | | | | |
| RSAL 300-1/2X10 | 1/2" | 10 | 300 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



## GUIDE PORTA BUSSOLE MAGNETICHE PER MOLLE IN PLASTICA

JAPAN

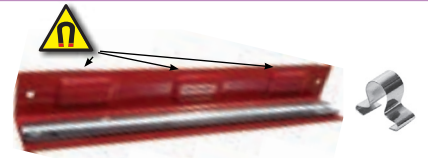
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| RSAL-200 | 200 | 1 |
| RSAL-300 | 300 | 1 |



## MOLLE IN PLASTICA PER GUIDE

JAPAN

| Koken articolo | ■ | |
|---|---|---|
| CLIP-1/4 | 1/4" | 1 |
| CLIP-3/8 | 3/8" | 1 |
| CLIP-1/2 | 1/2" | 1 |



## GUIDA MAGNETICA PER MOLLE PORTA BUSSOLE DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| MAG 300 | 300 | 1 |



PRO+

## BARRA PORTA BUSSOLE MAGNETICA,

| BGS articolo | ■ | Numero vani |
|---|---|---|
| BGS 3011-1 | 1/4" | 10 |
| BGS 3011-2 | 3/8" | 12 |
| BGS 3011-3 | 1/2" | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- le bussole sono trattenute grazie ad una banda magnetica



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

## CLIP X ATTACCO QUADRO FEMMINA

| BGS articolo | ■ |
|---|---|
| BGS HANGER-1 | 1/4" |
| BGS HANGER-2 | 3/8" |
| BGS HANGER-3 | 1/2" |
| BGS HANGER-4 | 3/4" |
| BGS HANGER-5 | 1" |

**CARATTERISTICHE**

- clip in plastica con quadro maschio
- ad esempio per esposizione bussole

NEW



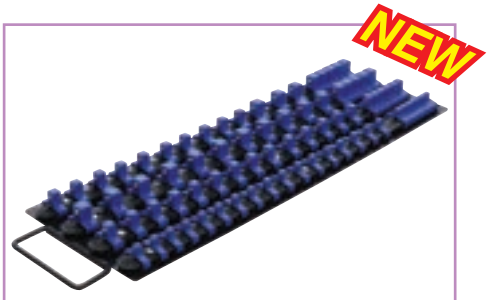
1/4" 3/8" 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67158 | SET 3 PEZZI PORTA BUSSOLE |

**CARATTERISTICHE**

- con occhiello per appenderle o per il montaggio a parete
- adatto per bussole corte e lunghe
- materiale: plastica
- comprende:
  - 1 supporto per 28 bussole attacco 1/4"
  - 1 supporto per 30 bussole attacco 3/8"
  - 1 supporto per 34 bussole attacco 1/2"
- peso:70 g

NEW



1/4" 3/8" 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6871 | SET GUIDE PER BUSSOLE, CON 80 CLIP, PER BUSSOLE 1/4", 3/8" E 1/2" |

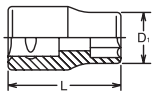
**CARATTERISTICHE**

- ideale per lo stoccaggio delle bussole
- comprende:
  - 26 clip con sfera: 1/4"
  - 30 clip con sfera: 3/8"
  - 24 clip con sfera: 1/2"
  - 4 guide
  - piastra di fissaggio
- peso 1,0 kg



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

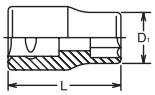


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2400M-3 | 3 | 5.5 | 22 | 1 |
| 2400M-3.5 | 3.5 | 6.1 | 22 | 1 |
| 2400M-4 | 4 | 6.7 | 22 | 1 |
| 2400M-4.5 | 4.5 | 7.3 | 22 | 1 |
| 2400M-5 | 5 | 8 | 22 | 1 |
| 2400M-5.5 | 5.5 | 8.5 | 22 | 1 |
| 2400M-6 | 6 | 9.2 | 22 | 1 |
| 2400M-7 | 7 | 10.3 | 22 | 1 |
| 2400M-8 | 8 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2400M-9 | 9 | 13 | 22 | 1 |
| 2400M-10 | 10 | 14.3 | 22 | 1 |
| 2400M-11 | 11 | 15.5 | 22 | 1 |
| 2400M-12 | 12 | 16.8 | 22 | 1 |
| 2400M-13 | 13 | 18 | 22 | 1 |
| 2400M-14 | 14 | 19.3 | 24 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE



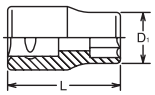
| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2405M-3 | 3 | 5.5 | 22 | 1 |
| 2405M-3.5 | 3.5 | 6.1 | 22 | 1 |
| 2405M-4 | 4 | 6.7 | 22 | 1 |
| 2405M-4.5 | 4.5 | 7.3 | 22 | 1 |
| 2405M-5 | 5 | 8 | 22 | 1 |
| 2405M-5.5 | 5.5 | 8.5 | 22 | 1 |
| 2405M-6 | 6 | 9.2 | 22 | 1 |
| 2405M-7 | 7 | 10.3 | 22 | 1 |
| 2405M-8 | 8 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2405M-9 | 9 | 13 | 22 | 1 |
| 2405M-10 | 10 | 14.3 | 22 | 1 |
| 2405M-11 | 11 | 15.5 | 22 | 1 |
| 2405M-12 | 12 | 16.8 | 22 | 1 |
| 2405M-13 | 13 | 18 | 22 | 1 |
| 2405M-14 | 14 | 19.3 | 24 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE



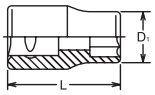
| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2400A-1/8 | 1/8" | 5.2 | 22 | 1 |
| 2400A-5/32 | 5/32" | 6.7 | 22 | 1 |
| 2400A-3/16 | 3/16" | 7.7 | 22 | 1 |
| 2400A-7/32 | 7/32" | 8.8 | 22 | 1 |
| 2400A-1/4 | 1/4" | 9.6 | 22 | 1 |
| 2400A-9/32 | 9/32" | 10.2 | 22 | 1 |
| 2400A-5/16 | 5/16" | 11.3 | 22 | 1 |
| 2400A-11/32 | 11/32" | 13 | 22 | 1 |
| 2400A-3/8 | 3/8" | 14.3 | 22 | 1 |
| 2400A-7/16 | 7/16" | 16 | 22 | 1 |
| 2400A-1/2 | 1/2" | 18 | 22 | 1 |
| 2400A-9/16 | 9/16" | 19.3 | 24 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE

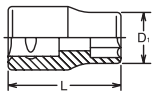


| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2405A-1/8 | 1/8" | 5.2 | 22 | 1 |
| 2405A-5/32 | 5/32" | 6.7 | 22 | 1 |
| 2405A-3/16 | 3/16" | 7.7 | 22 | 1 |
| 2405A-7/32 | 7/32" | 8.8 | 22 | 1 |
| 2405A-1/4 | 1/4" | 9.6 | 22 | 1 |
| 2405A-9/32 | 9/32" | 10.2 | 22 | 1 |
| 2405A-5/16 | 5/16" | 11.3 | 22 | 1 |
| 2405A-11/32 | 11/32" | 13 | 22 | 1 |
| 2405A-3/8 | 3/8" | 14.3 | 22 | 1 |
| 2405A-7/16 | 7/16" | 16 | 22 | 1 |
| 2405A-1/2 | 1/2" | 18 | 22 | 1 |
| 2405A-9/16 | 9/16" | 19.3 | 24 | 1 |



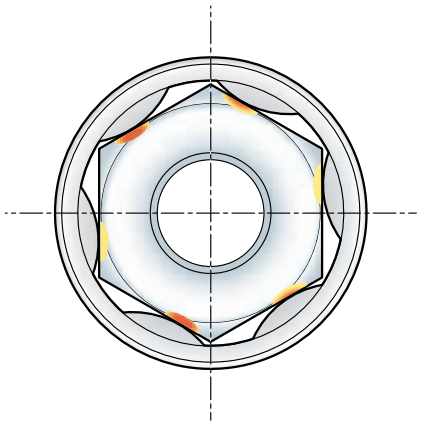
SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SURFACE DRIVE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2410M-4 | 4 | 6.7 | 22 | 1 |
| 2410M-4.5 | 4.5 | 7.3 | 22 | 1 |
| 2410M-5 | 5 | 8 | 22 | 1 |
| 2410M-5.5 | 5.5 | 8.5 | 22 | 1 |
| 2410M-6 | 6 | 9.2 | 22 | 1 |
| 2410M-7 | 7 | 10.3 | 22 | 1 |
| 2410M-8 | 8 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2410M-9 | 9 | 13 | 22 | 1 |
| 2410M-10 | 10 | 14.3 | 22 | 1 |
| 2410M-11 | 11 | 15.5 | 22 | 1 |
| 2410M-12 | 12 | 16.8 | 22 | 1 |
| 2410M-13 | 13 | 18 | 22 | 1 |
| 2410M-14 | 14 | 19.3 | 24 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE



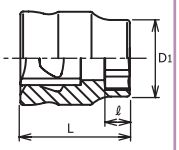
KOKEN 1/4"

TOOLS



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE

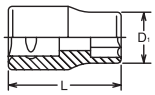


| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2400MZ-4 | 4 | 6.4 | 14 | 1 |
| 2400MZ-4.5 | 4.5 | 7 | 14 | 1 |
| 2400MZ-5 | 5 | 7.6 | 14 | 1 |
| 2400MZ-5.5 | 5.5 | 8.2 | 14 | 1 |
| 2400MZ-6 | 6 | 8.8 | 14 | 1 |
| 2400MZ-7 | 7 | 9.9 | 14 | 1 |
| 2400MZ-8 | 8 | 11.1 | 15 | 1 |
| 2400MZ-10 | 10 | 13.5 | 15 | 1 |
| 2400MZ-11 | 11 | 14.7 | 15 | 1 |
| 2400MZ-12 | 12 | 15.9 | 15 | 1 |
| 2400MZ-13 | 13 | 17.1 | 15 | 1 |
| 2400MZ-14 | 14 | 18.3 | 15 | 1 |



OTTAGONALE OTTO ANGOLI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA OTTAGONALE

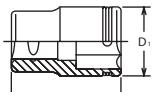


| Koken articolo | | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2415M-5.5 | 5.5 | 10.3 | 22 | 1 |
| 2415M-6 | 6 | 11 | 22 | 1 |
| 2415M-7 | 7 | 12.5 | 22 | 1 |
| 2415M-8 | 8 | 14.3 | 22 | 1 |
| 2415M-10 | 10 | 17.4 | 22 | 1 |
| POLLICI | | | | |
| 2415A-1/4 | 1/4” | 11 | 22 | 1 |
| 2415A-5/16 | 5/16” | 14.3 | 22 | 1 |
| 2415A-3/8 | 3/8” | 17.4 | 22 | 1 |



NUT GRIP® BLOCCADADI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP®

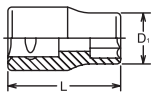


| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2450MS-7 | 7 | 11.3 | 18 | 1 |
| 2450MS-8 | 8 | 12.3 | 18 | 1 |
| 2450MS-10 | 10 | 14.3 | 19 | 1 |
| 2450MS-12 | 12 | 17.4 | 20 | 1 |
| 2450MS-13 | 13 | 18 | 20 | 1 |
| 2450MS-14 | 14 | 19.9 | 22 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX®



| Koken articolo | | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2425-E 4 | E 4 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2425-E 5 | E 5 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2425-E 6 | E 6 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2425-E 7 | E 7 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2425-E 8 | E 8 | 11.2 | 22 | 1 |
| 2425-E 10 | E10 | 12 | 22 | 1 |
| 2425-E 11 | E11 | 12.9 | 22 | 1 |
| 2425-E 12 | E12 | 14.3 | 23 | 1 |

NEW



## SERIE 12 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MISURE: 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 MM DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE/SURFACE DRIVE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2400M/12 | | 22 | 1 |
| RS 2405M/12 | | 22 | 1 |
| RS 2410M/12 | | 22 | 1 |

POLLICI



## SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MISURE: 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2” DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2400A/9 | | 22 | 1 |
| RS 2405A/9 | | 22 | 1 |



TORX®

## SERIE 6 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MISURE: E4, E5, E6, E7, E8, E10 BOCCA TORX

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2425/6 | | 22 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| | E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| | E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| | E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| | E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| | E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| | E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| | E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| | E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| | E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

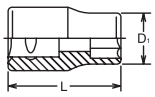
MADE IN JAPAN ★ MADE IN JAPAN ★

Koken TOOLS



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

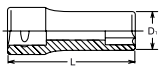


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2300M-3 | 3 | 5.4 | 50 | 1 |
| 2300M-4 | 4 | 6.8 | 50 | 1 |
| 2300M-4.5 | 4.5 | 7.1 | 50 | 1 |
| 2300M-5 | 5 | 8 | 50 | 1 |
| 2300M-5.5 | 5.5 | 8.3 | 50 | 1 |
| 2300M-6 | 6 | 9.3 | 50 | 1 |
| 2300M-7 | 7 | 10.9 | 50 | 1 |
| 2300M-8 | 8 | 11.6 | 50 | 1 |
| 2300M-9 | 9 | 13 | 50 | 1 |
| 2300M-10 | 10 | 14.3 | 50 | 1 |
| 2300M-11 | 11 | 16 | 50 | 1 |
| 2300M-12 | 12 | 17.4 | 50 | 1 |
| 2300M-13 | 13 | 18 | 50 | 1 |
| 2300M-14 | 14 | 19 | 50 | 1 |



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE SEMI LUNGHE

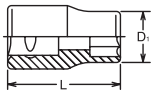


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2300X-4 | 4 | 6.7 | 32 | 1 |
| 2300X-5 | 5 | 8 | 32 | 1 |
| 2300X-5.5 NEW | 5.5 | 8.5 | 32 | 1 |
| 2300X-6 | 6 | 9.2 | 32 | 1 |
| 2300X-7 | 7 | 10.5 | 32 | 1 |
| 2300X-8 | 8 | 11.8 | 32 | 1 |
| 2300X-9 | 9 | 13 | 32 | 1 |
| 2300X-10 | 10 | 14.3 | 32 | 1 |
| 2300X-11 | 11 | 15.5 | 32 | 1 |
| 2300X-12 | 12 | 16.8 | 32 | 1 |
| 2300X-13 | 13 | 18 | 32 | 1 |
| 2300X-14 | 14 | 19.3 | 32 | 1 |



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE



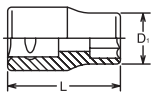
| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2305M-3 | 3 | 5.4 | 50 | 1 |
| 2305M-4 | 4 | 6.8 | 50 | 1 |
| 2305M-4.5 | 4.5 | 7.1 | 50 | 1 |
| 2305M-5 | 5 | 8 | 50 | 1 |
| 2305M-5.5 | 5.5 | 8.3 | 50 | 1 |
| 2305M-6 | 6 | 9.3 | 50 | 1 |
| 2305M-7 | 7 | 10.9 | 50 | 1 |
| 2305M-8 | 8 | 11.6 | 50 | 1 |
| 2305M-9 | 9 | 13 | 50 | 1 |
| 2305M-10 | 10 | 14.3 | 50 | 1 |
| 2305M-11 | 11 | 16 | 50 | 1 |
| 2305M-12 | 12 | 17.4 | 50 | 1 |
| 2305M-13 | 13 | 18 | 50 | 1 |
| 2305M-14 | 14 | 19 | 50 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE



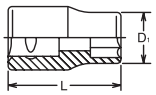
| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2300A-1/8 | 1/8" | 5.4 | 50 | 1 |
| 2300A-5/32 | 5/32" | 6.8 | 50 | 1 |
| 2300A-3/16 | 3/16" | 8 | 50 | 1 |
| 2300A-7/32 | 7/32" | 8.3 | 50 | 1 |
| 2300A-1/4 | 1/4" | 9.8 | 50 | 1 |
| 2300A-9/32 | 9/32" | 10.9 | 50 | 1 |
| 2300A-5/16 | 5/16" | 11.6 | 50 | 1 |
| 2300A-11/32 | 11/32" | 13 | 50 | 1 |
| 2300A-3/8 | 3/8" | 14.3 | 50 | 1 |
| 2300A-7/16 | 7/16" | 16 | 50 | 1 |
| 2300A-1/2 | 1/2" | 18 | 50 | 1 |
| 2300A-9/16 | 9/16" | 19 | 50 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE

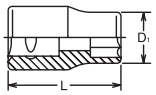


| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2305A-1/8 | 1/8" | 5.4 | 50 | 1 |
| 2305A-5/32 | 5/32" | 6.8 | 50 | 1 |
| 2305A-3/16 | 3/16" | 8 | 50 | 1 |
| 2305A-7/32 | 7/32" | 8.3 | 50 | 1 |
| 2305A-1/4 | 1/4" | 9.8 | 50 | 1 |
| 2305A-9/32 | 9/32" | 10.9 | 50 | 1 |
| 2305A-5/16 | 5/16" | 11.6 | 50 | 1 |
| 2305A-11/32 | 11/32" | 13 | 50 | 1 |
| 2305A-3/8 | 3/8" | 14.3 | 50 | 1 |
| 2305A-7/16 | 7/16" | 16 | 50 | 1 |
| 2305A-1/2 | 1/2" | 18 | 50 | 1 |
| 2305A-9/16 | 9/16" | 19 | 50 | 1 |



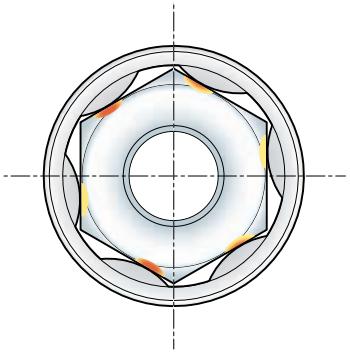
SURFACE DRIVE

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SURFACE DRIVE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2310M-3 | 3 | 5.4 | 50 | 1 |
| 2310M-4 | 4 | 6.8 | 50 | 1 |
| 2310M-4.5 | 4.5 | 7.1 | 50 | 1 |
| 2310M-5 | 5 | 8 | 50 | 1 |
| 2310M-5.5 | 5.5 | 8.3 | 50 | 1 |
| 2310M-6 | 6 | 9.3 | 50 | 1 |
| 2310M-7 | 7 | 10.9 | 50 | 1 |
| 2310M-8 | 8 | 11.6 | 50 | 1 |
| 2310M-9 | 9 | 13 | 50 | 1 |
| 2310M-10 | 10 | 14.3 | 50 | 1 |
| 2310M-11 | 11 | 16 | 50 | 1 |
| 2310M-12 | 12 | 17.4 | 50 | 1 |
| 2310M-13 | 13 | 18 | 50 | 1 |
| 2310M-14 | 14 | 19 | 50 | 1 |

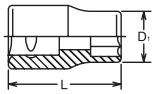
## BUSSOLE SURFACE DRIVE





TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX®



| Koken articolo | | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2325-E 4 | E 4 | 5.4 | 50 | 1 |
| 2325-E 5 | E 5 | 6.8 | 50 | 1 |
| 2325-E 6 | E 6 | 8 | 50 | 1 |
| 2325-E 7 | E 7 | 8.3 | 50 | 1 |
| 2325-E 8 | E 8 | 9.8 | 50 | 1 |
| 2325-E 10 | E10 | 11.6 | 50 | 1 |

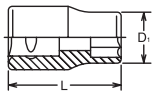
| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |





NUT GRIP® BLOCCADADI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP®



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2350M-8 | 8 | 12.3 | 50 | 1 |
| 2350M-10 | 10 | 14.2 | 50 | 1 |
| 2350M-12 | 12 | 17.3 | 50 | 1 |
| 2350M-14 | 14 | 19.9 | 50 | 1 |

NEW



SERIE 12 PZ. CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE
MISURE: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2300M/12 | | 50 | 1 |
| RS 2305M/12 | | 50 | 1 |

POLLICI



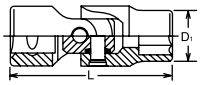
SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE
MISURE: 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16” 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”
DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2300A/9 | | 50 | 1 |
| RS 2305A/9 | | 50 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE



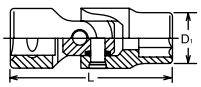
| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2440M-4 | 4 | 6.7 | 31.5 | 1 |
| 2440M-5 | 5 | 8 | 32 | 1 |
| 2440M-6 | 6 | 9.2 | 33 | 1 |
| 2440M-7 | 7 | 10.5 | 33 | 1 |
| 2440M-8 | 8 | 11.7 | 34 | 1 |
| 2440M-9 | 9 | 13 | 34 | 1 |
| 2440M-10 | 10 | 14.2 | 35 | 1 |
| 2440M-11 | 11 | 15.5 | 36 | 1 |
| 2440M-12 | 12 | 16.7 | 37 | 1 |
| 2440M-13 | 13 | 18 | 37 | 1 |
| 2440M-14 | 14 | 19.2 | 37 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE

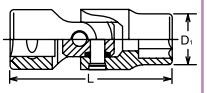


| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2440A-1/4 | 1/4” | 9.8 | 33 | 1 |
| 2440A-5/16 | 5/16” | 11.7 | 34 | 1 |
| 2440A-3/8 | 3/8” | 13.7 | 35 | 1 |
| 2440A-7/16 | 7/16” | 15.5 | 36 | 1 |
| 2440A-1/2 | 1/2” | 18 | 37 | 1 |
| 2440A-9/16 | 9/16” | 19.2 | 37 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA POLIGONALE



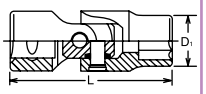
| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2445M-4 | 4 | 6.7 | 31.5 | 1 |
| 2445M-5 | 5 | 8 | 32 | 1 |
| 2445M-6 | 6 | 9.2 | 33 | 1 |
| 2445M-7 | 7 | 10.5 | 33 | 1 |
| 2445M-8 | 8 | 11.7 | 34 | 1 |
| 2445M-9 | 9 | 13 | 34 | 1 |
| 2445M-10 | 10 | 14.2 | 35 | 1 |
| 2445M-11 | 11 | 15.5 | 36 | 1 |
| 2445M-12 | 12 | 16.7 | 37 | 1 |
| 2445M-13 | 13 | 18 | 37 | 1 |
| 2445M-14 | 14 | 19.2 | 37 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA POLIGONALE

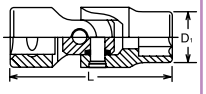


| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2445A-3/16 | 3/16” | 8 | 32 | 1 |
| 2445A-1/4 | 1/4” | 9.8 | 33 | 1 |
| 2445A-9/32 | 9/32” | 10.5 | 33 | 1 |
| 2445A-5/16 | 5/16” | 11.7 | 34 | 1 |
| 2445A-11/32 | 11/32” | 13 | 34 | 1 |
| 2445A-3/8 | 3/8” | 13.7 | 35 | 1 |
| 2445A-7/16 | 7/16” | 15.5 | 36 | 1 |
| 2445A-1/2 | 1/2” | 18 | 37 | 1 |
| 2445A-9/16 | 9/16” | 19.2 | 37 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA TORX®

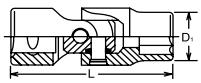


| Koken articolo | | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2440T-E 6 | E 6 | 8,0 | 31.9 | 1 |
| 2440T-E 8 | E 8 | 9.8 | 33.1 | 1 |
| 2440T-E 10 | E10 | 11.7 | 33.6 | 1 |
| 2440T-E 12 | E12 | 14.2 | 35.1 | 1 |



NUT GRIP® BLOCCADADI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA NUT GRIP®

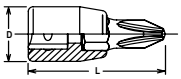


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2441M-6 NEW | 6 | 10.2 | 31.5 | 1 |
| 2441M-7 | 7 | 11.3 | 33 | 1 |
| 2441M-8 | 8 | 12.3 | 32 | 1 |
| 2441M-10 | 10 | 14.5 | 32.5 | 1 |
| 2441M-12 | 12 | 16.8 | 34 | 1 |
| 2441M-13 | 13 | 18.0 | 35 | 1 |
| 2441M-14 | 14 | 20.0 | 37 | 1 |



PHILLIPS®

## CHIAVI A BUSSOLA A CROCE PHILLIPS®

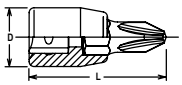


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2000-28 (PH)-1 | PH1 | 12 | 28 | 1 |
| 2000-28 (PH)-2 | PH2 | 12 | 28 | 1 |
| 2000-28 (PH)-3 | PH3 | 12 | 28 | 1 |
| 2000-28 (PH)-4 | PH4 | 13.1 | 28 | 1 |



POZIDRIV®

## CHIAVI A BUSSOLA A CROCE POZIDRIV®

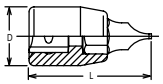


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2000-28 (PZ)-1 | PZ1 | 12 | 28 | 1 |
| 2000-28 (PZ)-2 | PZ2 | 12 | 28 | 1 |
| 2000-28 (PZ)-3 | PZ3 | 12 | 28 | 1 |



TAGLIO

## CHIAVI A BUSSOLA A TAGLIO

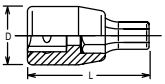


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2005-25-3 | 0.5x 3 | 12 | 25 | 1 |
| 2005-25-4 | 0.8x 4 | 12 | 25 | 1 |
| 2005-25-5 | 1.0x 5.5 | 12 | 25 | 1 |
| 2005-25-6 | 1.2x 6.5 | 13.1 | 25 | 1 |
| 2005-25-8 | 1.2x 8 | 13.1 | 25 | 1 |
| 2005-25-9 | 1.6x 8 | 13.1 | 25 | 1 |
| 2005-25-10 | 1.6x 10 | 14.3 | 25 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE



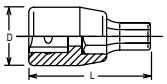
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2010M-25-1.5 | 1.5 | 11.9 | 25 | 1 |
| 2010M-25-2 | 2 | 11.9 | 25 | 1 |
| 2010M-25-2.5 | 2.5 | 11.9 | 25 | 1 |
| 2010M-25-3 | 3 | 11.9 | 25 | 1 |
| 2010M-25-4 | 4 | 11.9 | 25 | 1 |
| 2010M-25-5 | 5 | 11.9 | 25 | 1 |
| 2010M-25-6 | 6 | 11.9 | 25 | 1 |
| 2010M-25-7 | 7 | 13.1 | 25 | 1 |
| 2010M-25-8 | 8 | 13.1 | 25 | 1 |
| 2010M-25-10 | 10 | 14.3 | 25 | 1 |
| 2010M-25-12 | 12 | 16.4 | 25 | 1 |
| | | | | |
| 2010M-100-2 | 2 | 11.9 | 100 | 1 |
| 2010M-100-2.5 | 2.5 | 11.9 | 100 | 1 |
| 2010M-100-3 | 3 | 11.9 | 100 | 1 |
| 2010M-100-4 | 4 | 11.9 | 100 | 1 |
| 2010M-100-5 | 5 | 13.1 | 100 | 1 |
| 2010M-100-6 | 6 | 13.1 | 100 | 1 |
| 2010M-100-7 | 7 | 13.1 | 100 | 1 |
| 2010M-100-8 | 8 | 13.1 | 100 | 1 |
| 2010M-100-10 | 10 | 14.3 | 100 | 1 |
| 2010M-100-12 | 12 | 16.4 | 100 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE



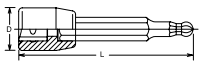
| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2010A-25-1/8 | 1/8" | 12 | 25 | 1 |
| 2010A-25-5/32 | 5/32" | 12 | 25 | 1 |
| 2010A-25-3/16 | 3/16" | 12 | 25 | 1 |
| 2010A-25-7/32 | 7/32" | 12 | 25 | 1 |
| 2010A-25-1/4 | 1/4" | 12 | 25 | 1 |
| 2010A-25-9/32 | 9/32" | 13.1 | 25 | 1 |
| 2010A-25-5/16 | 5/16" | 13.1 | 25 | 1 |
| 2010A-25-3/8 | 3/8" | 14.3 | 25 | 1 |
| 2010A-25-7/16 NEW | 7/16" | 15.5 | 25 | 1 |

TESTA SFERICA



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE TESTA SFERICA



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2011M-50-3 | 3 | 12 | 50 | 1 |
| 2011M-50-4 | 4 | 12 | 50 | 1 |
| 2011M-50-5 | 5 | 12 | 50 | 1 |
| 2011M-50-6 | 6 | 12 | 50 | 1 |



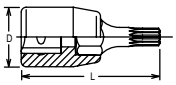



Koken TOOLS



XZN

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO XZN



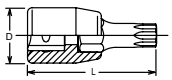
| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2020-28-M4 | M 4 | 12 | 28 | 1 |
| 2020-28-M5 | M 5 | 12 | 28 | 1 |
| 2020-28-M6 | M 6 | 12 | 28 | 1 |
| 2020-28-M8 | M 8 | 13.1 | 28 | 1 |
| | | | | |
| 2020-50-M4 | M 4 | 12 | 50 | 1 |
| 2020-50-M5 | M 5 | 12 | 50 | 1 |
| 2020-50-M6 | M 6 | 12 | 50 | 1 |
| 2020-50-M8 | M 8 | 13.1 | 50 | 1 |

| XZN | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| M10 | 9,70 | | |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX®



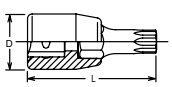
| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2025-28-T8 | TX 8 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T9 | TX 9 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T10 | TX 10 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T15 | TX 15 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T20 | TX 20 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T25 | TX 25 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T27 | TX 27 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T30 | TX 30 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T40 | TX 40 | 12 | 28 | 1 |
| | | | | |
| 2025-80-T10 | TX 10 | 12 | 80 | 1 |
| 2025-80-T15 | TX 15 | 12 | 80 | 1 |
| 2025-80-T20 | TX 20 | 12 | 80 | 1 |
| 2025-80-T25 | TX 25 | 12 | 80 | 1 |
| 2025-80-T27 | TX 27 | 12 | 80 | 1 |
| 2025-80-T30 | TX 30 | 12 | 80 | 1 |
| 2025-80-T40 | TX 40 | 12 | 80 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



TORX® CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX® CON FORO

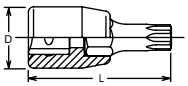


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2025-28-T10H | TH 10 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T15H | TH 15 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T20H | TH 20 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T25H | TH 25 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T27H | TH 27 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T30H | TH 30 | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-T40H | TH 40 | 12 | 28 | 1 |



TORX PLUS®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX PLUS®



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2025-28-8IP | 8IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-9IP | 9IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-10IP | 10IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-15IP | 15IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-20IP | 20IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-25IP | 25IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-27IP | 27IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-30IP | 30IP | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-40IP | 40IP | 12 | 28 | 1 |

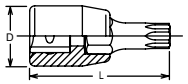
| TORX PLUS® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 IP | 2.30 | 30 IP | 5.60 |
| 9 IP | 2.50 | 40 IP | 6.70 |
| 10 IP | 2.70 | 45 IP | 7.90 |
| 15 IP | 3.30 | 50 IP | 8.90 |
| 20 IP | 3.90 | 55 IP | 11.30 |
| 25 IP | 4.50 | 60 IP | 13.30 |
| 27 IP | 5.00 | | |

NEW



TORX PLUS® CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX PLUS® CON FORO



| Koken articolo | | D | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2025-28-8IPR | 8 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-9IPR | 9 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-10IPR | 10 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-15IPR | 15 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-20IPR | 20 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-25IPR | 25 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-27IPR | 27 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-30IPR | 30 IPR | 12 | 28 | 1 |
| 2025-28-40IPR | 40 IPR | 12 | 28 | 1 |

| TORX PLUS® CON FORO | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 IPR | 2.20 | 27 IPR | 4.70 |
| 9 IPR | 2.40 | 30 IPR | 5.20 |
| 10 IPR | 2.60 | 40 IPR | 6.30 |
| 15 IPR | 3.10 | 45 IPR | 7.40 |
| 20 IPR | 3.60 | 50 IPR | 8.40 |
| 25 IPR | 4.10 | 55 IPR | 10.60 |



## SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE

ESAGONO

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2010M/7-L25 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 | 25 | 1 |

POLLICI



## SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE

ESAGONO

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2010A/8-L25 | 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8 | 25 | 1 |



## SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX®

TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2025/7-L28 | TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 | 28 | 1 |



## SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX® CON FORO

TORX® CON FORO

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2025/7-L28(TH) | TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40 | 28 | 1 |



## SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX PLUS®

TORXplus®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2025/7(IP) | 10IP, 15IP, 20IP, 25IP, 27IP, 30IP, 40IP | 28 | 1 |



## PENTALOBATA CON FORO

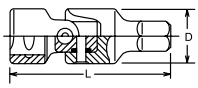
### SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO PENTALOBATO CON FORO

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 2025/7(PR) | 10PR, 15PR, 20PR, 25PR, 27PR, 30PR, 40PR | 28 | 1 |



ESAGONO

### CHIAVI A BUSSOLA SNODATE MASCHIO ESAGONALE

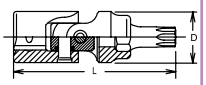



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2430M-3 | 3 | 13 | 40 | 1 |
| 2430M-4 | 4 | 13 | 40 | 1 |
| 2430M-5 | 5 | 13 | 40 | 1 |
| 2430M-6 | 6 | 13 | 40 | 1 |



TORX®

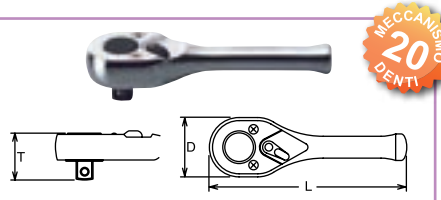
### CHIAVI A BUSSOLA SNODATE MASCHIO TORX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2430T-T 8 | TX 8 | 13 | 42 | 1 |
| 2430T-T 9 | TX 9 | 13 | 42 | 1 |
| 2430T-T10 | TX 10 | 13 | 42 | 1 |
| 2430T-T15 | TX 15 | 13 | 42 | 1 |
| 2430T-T20 | TX 20 | 13 | 42 | 1 |
| 2430T-T25 | TX 25 | 13 | 42 | 1 |
| 2430T-T27 | TX 27 | 13 | 42 | 1 |
| 2430T-T30 | TX 30 | 13 | 42 | 1 |

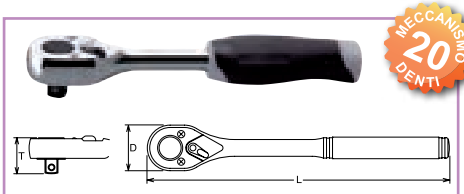
MADE IN JAPAN ★ MADE IN JAPAN ★

## NOTE



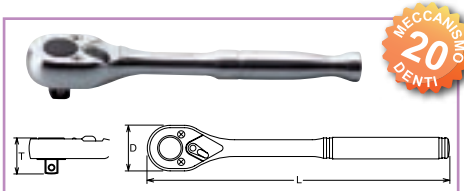

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SERIE CORTA

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2753 PS | 22 | 18.7 | 75 | 1 |



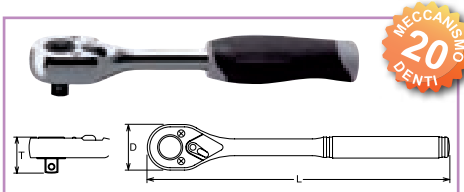

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2753 J | 22 | 18.7 | 115 | 1 |



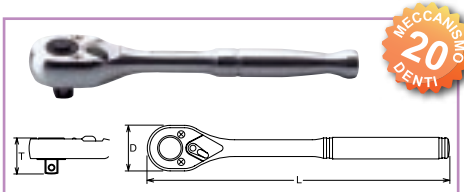

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2753 P | 22 | 18.7 | 115 | 1 |
| 2753 P-160 | 22 | 18.7 | 160 | 1 |



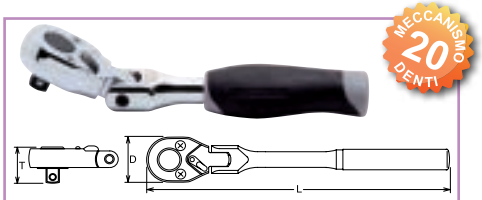

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2753 JB | 22 | 18.7 | 115 | 1 |



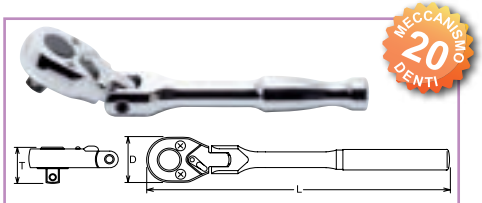

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2753 PB | 22 | 18.7 | 115 | 1 |



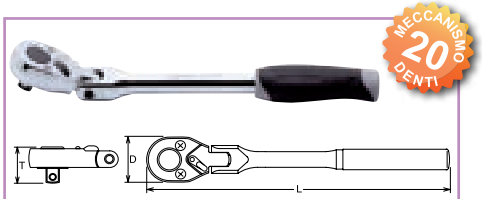

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2774 JS | 22 | 18.7 | 116 | 1 |



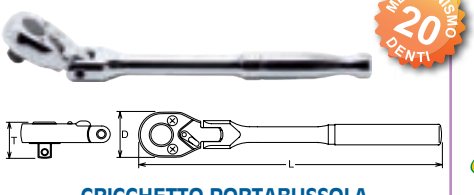

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2774 PS | 22 | 18.7 | 116 | 1 |



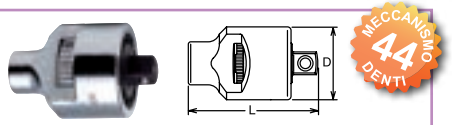

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2774 J | 22 | 18.7 | 161 | 1 |



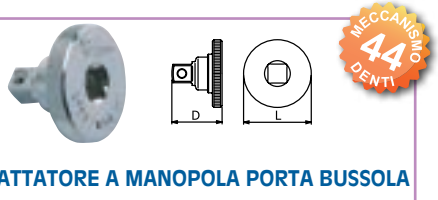

### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2774 P | 22 | 18.7 | 161 | 1 |



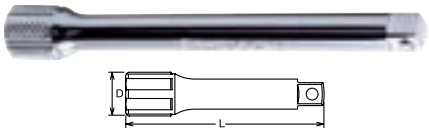

### ADATTATORE CON CRICCHETTO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2755 | 26 | 40 | 1 |




### ADATTATORE A MANOPOLA PORTA BUSSOLA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2756 | 26 | 22 | 1 |



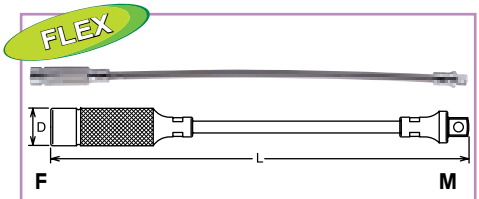

### PROLUNGHE

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2760-28 | 12.3 | 28 | 1 |
| 2760-50 | 12.3 | 50 | 1 |
| 2760-75 | 12.3 | 75 | 1 |
| 2760-100 | 12.3 | 100 | 1 |
| 2760-150 | 12.3 | 150 | 1 |
| 2760-200 | 12.3 | 200 | 1 |
| 2760-250 | 12.3 | 250 | 1 |
| 2760-300 | 12.3 | 300 | 1 |
| 2760-350 | 12.3 | 350 | 1 |
| 2760-400 | 12.3 | 400 | 1 |
| 2760-600 | 12.3 | 600 | 1 |



### SERIE 6 PZ. PROLUNGHE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| PK 2760/6 | 28, 50, 100, 150, 200, 250 | 1 |



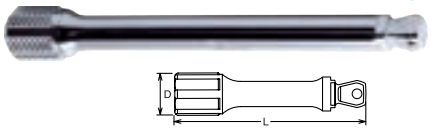

### PROLUNGA FLESSIBILE

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2762-300 | 13 | 300 | 1 |



### TESTA MAGNETICA

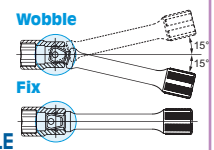
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 2120 | 23 | 1 |



TESTA SFERICA

## PROLUNGHE A TESTA SFERICA INCLINAZIONE MASSIMA 15°

SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA MAX 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE



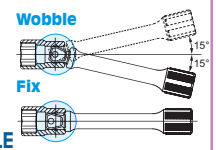

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2763-28 | 12.3 | 28 | 1 |
| 2763-50 | 12.3 | 50 | 1 |
| 2763-75 | 12.3 | 75 | 1 |
| 2763-100 | 12.3 | 100 | 1 |
| 2763-150 | 12.3 | 150 | 1 |
| 2763-200 | 12.3 | 200 | 1 |
| 2763-250 | 12.3 | 250 | 1 |



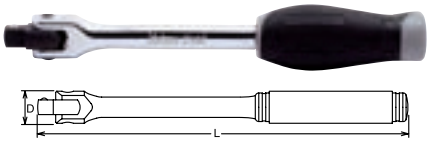
TESTA SFERICA

## PROLUNGHE A TESTA SFERICA INCLINAZIONE MASSIMA 15°

SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA MAX 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE

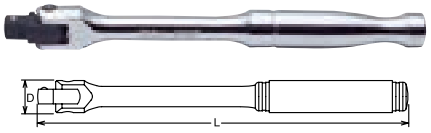



| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| PK 2763/6 | 28, 50, 100, 150, 200, 250 | 1 |



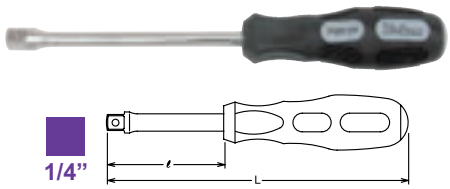
## QUADRO MASCHIO SNODATO CON IMPUGNATURA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2768 J | 14 | 130 | 1 |



## QUADRO MASCHIO SNODATO CON IMPUGNATURA IN METALLO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2768 P | 14 | 130 | 1 |

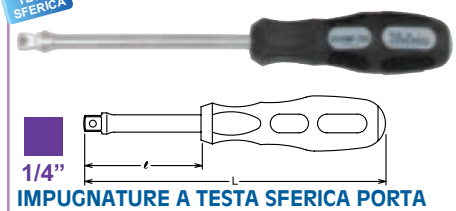



## IMPUGNATURE PORTA BUSSOLE

attacco: 1/4"

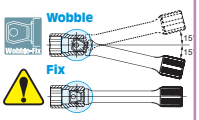
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2769 N-150 | 1/4" | 150 | 1 |
| 2769 N-220 | 1/4" | 220 | 1 |

TESTA SFERICA



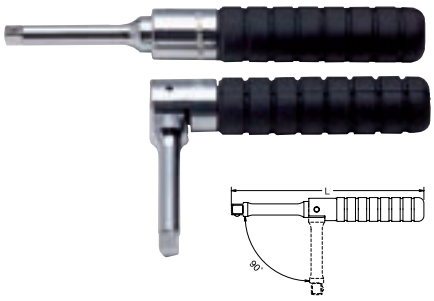

## IMPUGNATURE A TESTA SFERICA PORTA BUSSOLE

SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA ANGOLO 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE



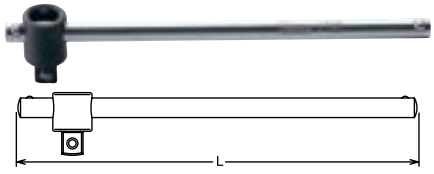

attacco: 1/4"

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2769 NWF-150 | 1/4" | 150 | 1 |
| 2769 NWF-220 | 1/4" | 220 | 1 |



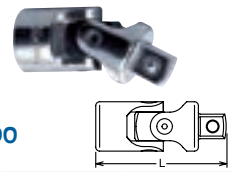
## QUADRO MASCHIO PIEGHEVOLE 90° CON IMPUGNATURA

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 2769 H | 160 | 1 |



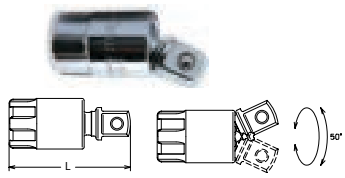
## QUADRO MASCHIO CON ASTA SCORREVOLE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 2785 | 115 | 1 |



## SNODO

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 2770 | 33 | 1 |



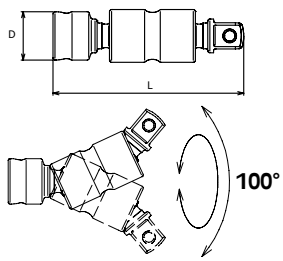
## SNODO

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 2771 | 31 | 1 |

NEW



SFERA

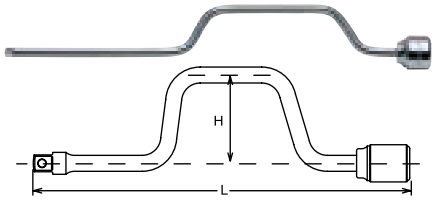



## DOPPIO SNODO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2772 Z | 11.7 | 46 | 1 |

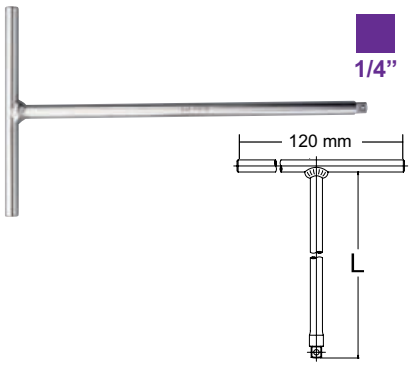
SET KOKEN 1/4"

Koken TOOLS




QUADRO MASCHIO CON MANOVELLA

| Koken articolo | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2780 | 65 | 350 | 1 |

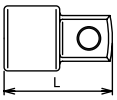



CHIAVI A “T” MASCHIO QUADRO 1/4”
LARGHEZZA IMPUGNATURA 120 MM

| Koken articolo | ■ | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2715-1/4 | 1/4” | 200 | 1 |




RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/8” E FEMMINA 1/4”




| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 2233 A | 22 | 1 |

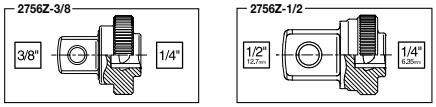
NEW



SFERA






RIDUZIONI A SCOMPARSA

| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4” | 3/8” | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4” | 1/2” | 20.3 | 26 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ESH 2001 | Cassetta metallica 16 Pz. 310 x 86 x h 28 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE SURFACE DRIVE | 2410M | 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |
| ACCESSORI | 2753J | |
| | 2763-50 | |
| | 2760-150 | |
| | 2770 | |
| | 2785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ENH 2003 | Cassetta metallica 26 Pz. 310 x 86 x h 40 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 |
| BUSSOLE | 2000.28 | 1, 2 |
| BUSSOLE | 2005.25 | 4, 6, 8 |
| BUSSOLE | 2010M.25 | 3, 4, 5, 6 |
| ACCESSORI | 2753J | |
| | 2785 | |
| | 2769N-150 | |
| | 2760-50 | |
| | 2760-150 | |
| | 2770 | |
| | 2137 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 2251 M | Cassetta metallica 17 Pz. 192 x 122 x h 30 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,13 |
| ACCESSORI | 2753J | |
| | 2760-50 | |
| | 2760-150 | |
| | 2768J | |
| | 2770 | |
| | 2785 | |

POLLICI



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 2251 A | Cassetta metallica 15 Pz. 192 x 122 x h 30 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 2400A | 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2” |
| ACCESSORI | 2753J | |
| | 2760-50 | |
| | 2760-150 | |
| | 2768J | |
| | 2770 | |
| | 2785 | |





| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 2258 M | Cassetta metallica 31 Pz. 240 x 100 x h 32 mm | |
| **RICAMBI** | | |
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 |
| BUSSOLE | 2000.28 | 1, 2, 3 |
| BUSSOLE | 2005.25 | 4, 6 |
| BUSSOLE | 2010M.25 | 3, 4, 5, 6, 8 |
| BUSSOLE | 2025.28 | T10, T15, T20, T25, T30 |
| ACCESSORI | 2753J | |
| | 2785 | |
| | 2769N-150 | |
| | 2760-100 | |
| | 2770 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 2259 M | Cassetta metallica 31 Pz. 240 x 100 x h 32 mm CON CRICCHETTO SNODATO | |
| **RICAMBI** | | |
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 |
| BUSSOLE | 2000.28 | 1, 2, 3 |
| BUSSOLE | 2005.25 | 4, 6 |
| BUSSOLE | 2010M.25 | 3, 4, 5, 6, 8 |
| BUSSOLE | 2025.28 | T10, T15, T20, T25, T30 |
| ACCESSORI | 2774JS | |
| | 2760-100 | |
| | 2769N-150 | |
| | 2770 | |
| | 2785 | |

POLLICI

NEW



| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 2263 A | Cassetta metallica 31 Pz. 240 x 100 x h 32 mm CON CRICCHETTO | |
| **RICAMBI** | | |
| BUSSOLE ESAGONO | 2400A | 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" |
| BUSSOLE | 2000.28 | 1, 2, 3 |
| BUSSOLE | 2010A.25 | 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16" |
| BUSSOLE | 2025.28 | T10, T15, T20, T25, T30 |
| ACCESSORI | 2753N | |
| | 2760-100 | |
| | 2769N-150 | |
| | 2770 | |
| | 2785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 2277 | Cassetta metallica 21 Pz. 310 x 86 x h 50 mm | |
| **RICAMBI** | | |
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |
| | 2300M | 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |
| ACCESSORI | 2753J | |
| | 2763-75 | |
| | 2769N-150 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 2276 | Cassetta metallica 19 Pz. 192 x 122 x h 30 mm | |
| **RICAMBI** | | |
| INSERTI | 108P | 1, 2, 3 |
| INSERTI | 108S | 4, 5, 6 |
| INSERTI | 108H | 3, 4, 5, 6 |
| INSERTI | 108T | T10, T15, T20, T25, T30 |
| ACCESSORI | 2137 | |
| | 2753PS | |
| | 2769N-150 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 2275 | Cassetta metallica 19 Pz. 192 x 122 x h 30 mm | |
| **RICAMBI** | | |
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13 |
| BUSSOLE | 2000.28 | 1, 2, 3 |
| BUSSOLE | 2005.25 | 6, 8 |
| BUSSOLE | 2010M.25 | 3, 4, 5, 6 |
| ACCESSORI | 2753J | |
| | 2763-50 | |
| | 2769N-150 | |

Koken

SET KOKEN 1/4”

MILLIMETRI E POLLICI



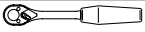
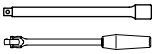
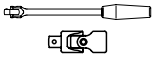
| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| P 2201 AM | Cassetta plastica 25 Pz. 245 x 120 x h 45 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |
| | 2400A | 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2” |
| ACCESSORI | 2753J |  |
| | 2760-100 |  |
| | 2769N-150 |  |
| | 2770 |  |
| | 2785 |  |



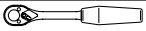
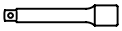


| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| P 2251 M | Cassetta plastica 18 Pz. 245 x 120 x h 45 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |
| ACCESSORI | 2753J |  |
| | 2760-50 |  |
| | 2760-150 |  |
| | 2768J |  |
| | 2770 |  |
| | 2785 |  |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| P 2258 M | Cassetta plastica 31 Pz. 245 x 120 x h 45 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 2400M | 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |
| BUSSOLE | 2000.28 | 1, 2, 3 |
| BUSSOLE | 2005.25 | 4, 6 |
| BUSSOLE | 2010M.25 | 3, 4, 5, 6, 8 |
| BUSSOLE | 2025.28 | T10, T15, T20, T25, T30 |
| ACCESSORI | 2753J |  |
| | 2760-100 |  |
| | 2769N-150 |  |
| | 2770 |  |
| | 2785 |  |

Koken TOOLS

## NOTE




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE

**Attacco:** 1/4"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2473 | 3,5 | 25 | 1 |
| BGS 2474 | 4 | 25 | 1 |
| BGS 2475 | 4,5 | 25 | 1 |
| BGS 2476 | 5 | 25 | 1 |
| BGS 2477 | 5,5 | 25 | 1 |
| BGS 2478 | 6 | 25 | 1 |
| BGS 2479 | 7 | 25 | 1 |
| BGS 2480 | 8 | 25 | 1 |
| BGS 2481 | 9 | 25 | 1 |
| BGS 2482 | 10 | 25 | 1 |
| BGS 2483 | 11 | 25 | 1 |
| BGS 2484 | 12 | 25 | 1 |
| BGS 2485 | 13 | 25 | 1 |
| BGS 2486 | 14 | 25 | 1 |

POLLICI




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE IN POLLICI

**Attacco:** 1/4"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10650 | 5/32" | 25 | 1 |
| BGS 10651 | 3/16" | 25 | 1 |
| BGS 10652 | 7/32" | 25 | 1 |
| BGS 10653 | 1/4" | 25 | 1 |
| BGS 10654 | 9/32" | 25 | 1 |
| BGS 10655 | 5/16" | 25 | 1 |
| BGS 10656 | 11/32" | 25 | 1 |
| BGS 10657 | 3/8" | 25 | 1 |
| BGS 10658 | 7/16" | 25 | 1 |
| BGS 10659 | 1/2" | 25 | 1 |




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM SATINATE, POLIGONALI

**Attacco:** 1/4"
**impronta:** POLIGONALE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10774 | 4 | 25 | 1 |
| BGS 10773 | 4,5 | 25 | 1 |
| BGS 10775 | 5 | 25 | 1 |
| BGS 10772 | 5,5 | 25 | 1 |
| BGS 10776 | 6 | 25 | 1 |
| BGS 10777 | 7 | 25 | 1 |
| BGS 10778 | 8 | 25 | 1 |
| BGS 10779 | 9 | 25 | 1 |
| BGS 10780 | 10 | 25 | 1 |
| BGS 10781 | 11 | 25 | 1 |
| BGS 10782 | 12 | 25 | 1 |
| BGS 10783 | 13 | 25 | 1 |
| BGS 10784 | 14 | 25 | 1 |

POLLICI




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE POLOGONALI - IN POLLICI

**Attacco:** 1/4"
**impronta:** POLIGONALE

| BGS articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10870 | 5/32" | 25 | 1 |
| BGS 10871 | 3/16" | 25 | 1 |
| BGS 10872 | 7/32" | 25 | 1 |
| BGS 10873 | 1/4" | 25 | 1 |
| BGS 10874 | 9/32" | 25 | 1 |
| BGS 10875 | 5/16" | 25 | 1 |
| BGS 10876 | 11/32" | 25 | 1 |
| BGS 10877 | 3/8" | 25 | 1 |
| BGS 10878 | 7/16" | 25 | 1 |
| BGS 10879 | 15/32" | 25 | 1 |
| BGS 10880 | 1/2" | 25 | 1 |
| BGS 10881 | 9/16" | 25 | 1 |




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE SURFACE DRIVE

**Attacco:** 1/4"
**impronta:** SURFACE-DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2344 | 4 | 25 | 1 |
| BGS 2339 | 4,5 | 25 | 1 |
| BGS 2345 | 5 | 25 | 1 |
| BGS 2343 | 5,5 | 25 | 1 |
| BGS 2346 | 6 | 25 | 1 |
| BGS 2347 | 7 | 25 | 1 |
| BGS 2348 | 8 | 25 | 1 |
| BGS 2349 | 9 | 25 | 1 |
| BGS 2350 | 10 | 25 | 1 |
| BGS 2351 | 11 | 25 | 1 |
| BGS 2352 | 12 | 25 | 1 |
| BGS 2353 | 13 | 25 | 1 |
| BGS 2354 | 14 | 25 | 1 |




## BUSSOLE SERIE TORX® AL CHROM-VANADIUM

**attacco:** 1/4"
**impronta:** TORX®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 6404 | E 4 | 25 | 1 |
| BGS 6405 | E 5 | 25 | 1 |
| BGS 6406 | E 6 | 25 | 1 |
| BGS 6407 | E 7 | 25 | 1 |
| BGS 6408 | E 8 | 25 | 1 |
| BGS 6430 | E 10 | 25 | 1 |
| BGS 6431 | E 11 | 25 | 1 |

| TORX® | S mm | TORX® | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE



1/4”

MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

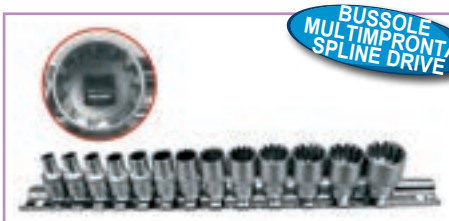



**BUSSOLE CHROM-VANADIUM MULTIMPRONTA “SPLINE DRIVE”**

**Attacco:** 1/4”
**impronta:** SPLINE DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10104 | 4 | 25 | 1 |
| BGS 10101 | 4,5 | 25 | 1 |
| BGS 10105 | 5 | 25 | 1 |
| BGS 10102 | 5,5 | 25 | 1 |
| BGS 10106 | 6 | 25 | 1 |
| BGS 10107 | 7 | 25 | 1 |
| BGS 10108 | 8 | 25 | 1 |
| BGS 10109 | 9 | 25 | 1 |
| BGS 10110 | 10 | 25 | 1 |
| BGS 10111 | 11 | 25 | 1 |
| BGS 10112 | 12 | 25 | 1 |
| BGS 10113 | 13 | 25 | 1 |
| BGS 10114 | 14 | 25 | 1 |

BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE



1/4”

MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2150 | SERIE 13 PEZZI, BUSSOLE MULTIMPRONTA, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- lo speciale profilo “multimpronta” consente l’uso universale Torx (E5-E18), in misure metriche (4-14 mm) ed in pollici (5/32”-1/2”)
- su guida metallica
- peso 250 g



1/4”

PRO+

CV

ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9102 | SERIE 13 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI 4-14 MM, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9- 10-11-12-13-14 mm
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 220 g



1/4”

CV

PRO+

ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 220 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI SNODATE 5-13 MM, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- finitura cromata lucida
- su guida metallica
- peso 310 g

POLLICI



1/4”

CV

PRO+

ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2433 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- esagonali
- 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 13/32”, 7/16”, 15/32”, 1/2”
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 190 g



1/4”

POLIGONALE

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2269 | SERIE 13 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI 4-14 MM, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- su guida metallica
- peso 230 g

POLLICI



1/4”

POLIGONALE

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2755 | SERIE 12 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI IN POLLICI, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- poligonali
- 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 15/32”, 1/2”, 9/16”
- finitura satinata cromata
- peso 230 g



1/4”

CV

PRO+

TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6402 | SERIE 7 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, E4 - E11, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- su guida metallica
- finitura cromata satinata
- misure: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
- peso 130 g



1/4" 3/8" TORX® CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9548 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, E4 - E16, ATT. 1/4" - 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- su guida metallica
- finitura cromata satinata
- misure:
  - attacco 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - attacco 3/8": E10 - E11 - E12 -E14 - E16
- peso 250 g



1/4"-3/8" CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2027 | SERIE 7 PEZZI, BUSSOLE TORX, ATT. 1/4" - 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - att. 1/4": E6 - E7 - E8
  - att. 3/8": E10 - E12 - E14 - E16
- finitura cromata satinata
- peso 200 g



1/4"-3/8" CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2038 | SERIE 12 PEZZI, BUSSOLE TORX, ATT. 1/4" - 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- attacco 1/4": E 4-5-6-7-8
- attacco 3/8": E 10-11-12-14-16-18-20
- peso 350 g



1/4" PRO+ CV TORXplus®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9588 | SERIE 6 PEZZI , BUSSOLE TORX PLUS 6EPL - 12EPL, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  6 EPL - 7 EPL - 8 EPL - 10 EPL - 11 EPL - 12 EPL
- su guida metallica
- peso 150 g

TORX PLUS ®

| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



1/4" ESAGONO

**LUNGHE - SATINATE**

**Attacco:** 1/4"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10504 | 4 | 50 | 1 |
| 3720-0045 | 4,5 | 50 | 1 |
| BGS 10505 | 5 | 50 | 1 |
| BGS 10503 | 5,5 | 50 | 1 |
| BGS 10506 | 6 | 50 | 1 |
| BGS 10507 | 7 | 50 | 1 |
| BGS 10508 | 8 | 50 | 1 |
| BGS 10509 | 9 | 50 | 1 |
| BGS 10510 | 10 | 50 | 1 |
| BGS 10511 | 11 | 50 | 1 |
| BGS 10512 | 12 | 50 | 1 |
| BGS 10513 | 13 | 50 | 1 |
| BGS 10514 | 14 | 50 | 1 |

POLLICI



1/4" ESAGONO

**LUNGHE - SATINATE**
**IN POLLICI**

**Attacco:** 1/4"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10670 | 1/4" | 50 | 1 |
| BGS 10671 | 5/16" | 50 | 1 |
| BGS 10672 | 3/8" | 50 | 1 |
| BGS 10673 | 7/16" | 50 | 1 |
| BGS 10674 | 1/2" | 50 | 1 |

NEW



1/4” POLIGONALE

CV PRO+

## LUNGHE - SATINATE

**Attacco:** 1/4”
**impronta:** POLIGONALE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10702 | 4 | 50 | 1 |
| BGS 10704 | 5 | 50 | 1 |
| BGS 10705 | 5,5 | 50 | 1 |
| BGS 10706 | 6 | 50 | 1 |
| BGS 10707 | 7 | 50 | 1 |
| BGS 10708 | 8 | 50 | 1 |
| BGS 10709 | 9 | 50 | 1 |
| BGS 10710 | 10 | 50 | 1 |
| BGS 10711 | 11 | 50 | 1 |
| BGS 10712 | 12 | 50 | 1 |
| BGS 10713 | 13 | 50 | 1 |



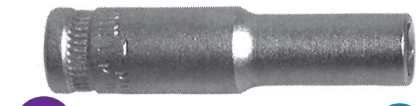
1/4” SURFACE DRIVE

PRO+ CV

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE LUNGHE - SURFACE DRIVE

**Attacco:** 1/4”
**impronta:** SURFACE-DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2964 | 4 | 50 | 1 |
| BGS 2965 | 5 | 50 | 1 |
| BGS 2966 | 6 | 50 | 1 |
| BGS 2967 | 7 | 50 | 1 |
| BGS 2968 | 8 | 50 | 1 |
| BGS 2969 | 9 | 50 | 1 |
| BGS 2970 | 10 | 50 | 1 |
| BGS 2971 | 11 | 50 | 1 |
| BGS 2972 | 12 | 50 | 1 |
| BGS 2973 | 13 | 50 | 1 |
| BGS 2974 | 14 | 50 | 1 |



1/4” TORX®

## TORX® LUNGHE

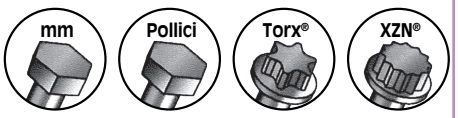
**attacco:** 1/4”
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3723-0040 | E 4 | 50 | 1 |
| 3723-0050 | E 5 | 50 | 1 |
| 3723-0060 | E 6 | 50 | 1 |
| 3723-0070 | E 7 | 50 | 1 |
| 3723-0080 | E 8 | 50 | 1 |
| 3723-0100 | E 10 | 50 | 1 |

BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE



1/4” MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM MULTIMPRONTA “SPLINE DRIVE” - LUNGHE

**Attacco:** 1/4”
**impronta:** SPLINE DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10154 | 4 | 50 | 1 |
| BGS 10155 | 5 | 50 | 1 |
| BGS 10156 | 6 | 50 | 1 |
| BGS 10157 | 7 | 50 | 1 |
| BGS 10158 | 8 | 50 | 1 |
| BGS 10159 | 9 | 50 | 1 |
| BGS 10160 | 10 | 50 | 1 |
| BGS 10161 | 11 | 50 | 1 |
| BGS 10162 | 12 | 50 | 1 |
| BGS 10163 | 13 | 50 | 1 |



1/4” CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2221 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE TIPO LUNGO ESAGONALI, 4-13 MM, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- esagonali
- finitura satinata cromata
- 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- su guida metallica
- peso 380 g



1/4” PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5251 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE TIPO LUNGO, POLIGONALI, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- finitura satinata cromata
- su supporto in plastica
- peso 390 g

POLLICI



1/4"

ESAGONO

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2429 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI, TIPO LUNGO, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- esagonali
- 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2"
- finitura satinata cromata
- peso 410 g

POLLICI



1/4"

POLIGONALE

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2757 | SET 12 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI IN POLLICI, TIPO LUNGO, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- poligonali
- misure: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16"
- finitura cromata satinata
- peso 450 g



1/4"

PRO+

CV

TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6403 | SERIE 6 PEZZI , BUSSOLE BUSSOLE TORX E4 - E10, TIPO LUNGO, ATT. 1/4", |

**CARATTERISTICHE**

- misure: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10
- lunghezza: 50 mm
- peso 200 g

| TORX® | S mm | TORX® | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

## NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PHILLIPS®

**attacco:** 1/4”
**impronta:** PHILLIPS®

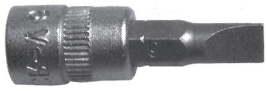
| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2504 | PH 0 | 38 | 1 |
| BGS 2487 | PH 1 | 38 | 1 |
| BGS 2488 | PH 2 | 38 | 1 |
| BGS 2489 | PH 3 | 38 | 1 |



POZIDRIV®

**attacco:** 1/4”
**impronta:** POZIDRIV®

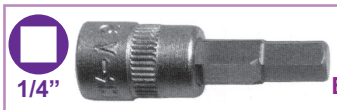
| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2505 | PZ 0 | 38 | 1 |
| BGS 2490 | PZ 1 | 38 | 1 |
| BGS 2491 | PZ 2 | 38 | 1 |
| BGS 2492 | PZ 3 | 38 | 1 |



TAGLIO

**attacco:** 1/4”
**impronta:** TAGLIO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3724-0030 | 3 | 35 | 1 |
| BGS 2493 | 4 | 38 | 1 |
| 3724-0045 | 4,5 | 35 | 1 |
| BGS 2494 | 5,5 | 38 | 1 |
| 3724-0060 | 6 | 35 | 1 |
| BGS 2495 | 6,5 | 38 | 1 |
| BGS 2496 | 7 | 38 | 1 |



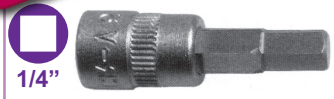
ESAGONO

BRUGOLA TCCE

**attacco:** 1/4”
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 5152 | | 1,5 | 38 | 1 |
| BGS 5153 | | 2 | 38 | 1 |
| BGS 5154 | | 2,5 | 38 | 1 |
| BGS 2497 | | 3 | 38 | 1 |
| BGS 5155 | NEW | 3,5 | 38 | 1 |
| BGS 2498 | | 4 | 38 | 1 |
| BGS 2499 | | 5 | 38 | 1 |
| 3725-0055 | | 5,5 | 35 | 1 |
| BGS 2500 | | 6 | 38 | 1 |
| BGS 2501 | | 7 | 38 | 1 |
| BGS 2502 | | 8 | 38 | 1 |
| BGS 2161-10 | | 10 | 38 | 1 |
| BGS 2161-12 | | 12 | 38 | 1 |

POLLICI

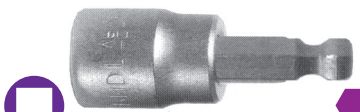


ESAGONO

BRUGOLA TCCE - IN POLLICI

**attacco:** 1/4”
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2740 | 3/32” | 38 | 1 |
| BGS 2741 | 1/8” | 38 | 1 |
| BGS 2742 | 5/32” | 38 | 1 |
| BGS 2743 | 3/16” | 38 | 1 |
| BGS 2744 | 7/32” | 38 | 1 |
| BGS 2745 | 1/4” | 38 | 1 |
| BGS 2746 | 9/32” | 38 | 1 |
| BGS 2747 | 5/16” | 38 | 1 |
| BGS 2748 | 3/8” | 38 | 1 |



TESTA SFERICA

ESAGONO

BRUGOLA TESTA SFERICA

**attacco:** 1/4”
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3732-0020 | 2 | 35 | 1 |
| 3732-0025 | 2,5 | 35 | 1 |
| 3732-0030 | 3 | 35 | 1 |
| 3732-0040 | 4 | 35 | 1 |
| 3732-0050 | 5 | 35 | 1 |
| 3732-0060 | 6 | 35 | 1 |
| 3732-0080 | 8 | 35 | 1 |
| | | | |
| BGS 9833 | 4 | 300 | 1 |

NEW



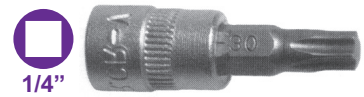
ESAGONO CON FORO

CV

BRUGOLA CON FORO

**attacco:** 1/4”
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5156-2 | 2 | 38 | 1 |
| BGS 5156-2-5 | 2,5 | 38 | 1 |
| BGS 5156-3 | 3 | 38 | 1 |
| BGS 5156-4 | 4 | 38 | 1 |
| BGS 5156-5 | 5 | 38 | 1 |
| BGS 5156-5-5 | 5,5 | 38 | 1 |
| BGS 5156-6 | 6 | 38 | 1 |
| BGS 5156-7 | 7 | 38 | 1 |



TORX®

**attacco:** 1/4”
**impronta:** TORX®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3733-0006 | TX 6 | 35 | 1 |
| BGS 2557 | TX 7 | 38 | 1 |
| BGS 2589 | TX 8 | 38 | 1 |
| BGS 2588 | TX 9 | 38 | 1 |
| BGS 2590 | TX 10 | 38 | 1 |
| BGS 2591 | TX 15 | 38 | 1 |
| BGS 2592 | TX 20 | 38 | 1 |
| BGS 2593 | TX 25 | 38 | 1 |
| BGS 2594 | TX 27 | 38 | 1 |
| BGS 2595 | TX 30 | 38 | 1 |
| BGS 2565 | TX 35 | 38 | 1 |
| BGS 2596 | TX 40 | 38 | 1 |
| BGS 2164-T45 | TX 45 | 38 | 1 |
| BGS 2164-T50 | TX 50 | 38 | 1 |
| | | | |
| BGS 2565-75 | TX 35 | 75 | 1 |
| | | | |
| BGS 4202 | TX 30 | 400 | 1 |

| TORX® | | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|---|
| | T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| | T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| | T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| | T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| | T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| | T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| | T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| | T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| | T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| | T 30 | 5.60 | | |



1/4" TORX® CON FORO

**TORX®**

**attacco:** 1/4"
**impronta:** TORX® C/FORO

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3734-0006 | TH 6 | 35 | 1 |
| 3734-0007 | TH 7 | 35 | 1 |
| BGS 2356 | TH 8 | 38 | 1 |
| BGS 2364 | TH 9 | 38 | 1 |
| BGS 2357 | TH 10 | 38 | 1 |
| BGS 2358 | TH 15 | 38 | 1 |
| BGS 2359 | TH 20 | 38 | 1 |
| BGS 2360 | TH 25 | 38 | 1 |
| BGS 2361 | TH 27 | 38 | 1 |
| BGS 2362 | TH 30 | 38 | 1 |
| BGS 2363 | TH 40 | 38 | 1 |
| BGS 2165-T45 | TH 45 | 38 | 1 |
| BGS 2165-T50 | TH 50 | 38 | 1 |
| | | | |
| BGS 4203 | TH 30 | 100 | 1 |



1/4" PENTALOBATA CON FORO

**BUSSOLA 5 PUNTE CON FORO**

**attacco:** DIN 3121
**impronta:** 5 PUNTE C/FORO

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5184-TS10 | T 10 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS15 | T 15 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS20 | T 20 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS25 | T 25 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS27 | T 27 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS30 | T 30 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS40 | T 40 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS45 | T 45 | 38 | 1 |
| BGS 5184-TS50 | T 50 | 38 | 1 |

| PENTALOBATA | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 PR | 2.20 | 27 PR | 4.70 |
| 9 PR | 2.40 | 30 PR | 5.20 |
| 10 PR | 2.60 | 40 PR | 6.30 |
| 15 PR | 3.10 | 45 PR | 7.40 |
| 20 PR | 3.60 | 50 PR | 8.40 |
| 25 PR | 4.10 | 55 PR | 10.60 |



1/4" XZN

**XZN**

**attacco:** 1/4"
**impronta:** XZN

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5105-M4 | M 4 | 38 | 1 |
| BGS 5105-M5 | M 5 | 38 | 1 |
| BGS 5105-M6 | M 6 | 38 | 1 |
| BGS 2503 | M 8 | 38 | 1 |
| BGS 2506 | M 10 | 38 | 1 |
| BGS 2507 | M 12 | 38 | 1 |

| XZN | | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|---|
| | M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| | M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| | M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| | M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| | M10 | 9,70 | | |



1/4" PENTALOBATA CON FORO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2355 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA 5 PUNTE C/FORO, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- TS-10-15-20-25-27-30-40-45-50
- per fissaggio di pompe nei dispositivi antifurto di MB Atego, Actros e Rover
- su guida porta bussola, imballaggio supplementare in custodia di plastica
- peso 250 g



1/4" PHILLIPS® POZIDRIV® TAGLIO

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2163 | SERIE 12 PEZZI, BUSSOLE PH, PZ E TAGLIO, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole taglio: 4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
  - bussole PH: 0 - 1 - 2 - 3
  - bussole PZ: 0 - 1 - 2 - 3
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 250 g



1/4" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5151 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONO MASCHIO, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 1.5 - 2 - 2.5 - 3.5 - 4 - 6 mm
- attacco quadro 1/4"
- su guida metallica
- peso 140 g



1/4” ESAGONO

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2161 | SERIE 7 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 170 g



POLLICI

1/4” PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2749 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONO MASCHIO IN POLLICI, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 3/32”, 1/8”, 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 3/8”;
- attacco quadro 1/4”
- su guida metallica
- peso 170 g



NEW

1/4” ESAGONO CON FORO CV S2 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5156 | SERIE 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA, ESAGONO CON FORO, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- su guida metallica
- finitura: satinata cromata
- lunghezza: 38 mm
- attacco. 1/4”
- impronta: esagono con foro
- misure: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm
- peso: 140 g



1/4”-3/8”-1/2” ESAGONO

CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5099 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI EXTRA CORTE, 4 - 19 MM, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4”, lunghezza 30 mm: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- attacco 3/8”, lunghezza 38 mm: 10 - 12 - 14 mm
- attacco 1/2”, lunghezza 48 mm: 17 - 19 mm
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 540 g



1/4” TORX® CON FORO TORX®

- 11 BUSSOLE 1/4” CON INSERTI TORX®
- TX 6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-40

**attacco:** 1/4”
**impronta:** TORX® - TORX® C/FORO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 3760 | CASSETTA METALLICA 14 PEZZI TORX® | 1 |
| 3761 | CASSETTA METALLICA 11 PEZZI TORX® C/FORO | 1 |




1/4” PRO+ CV TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8618 | SET 7 PEZZI, BUSSOLE CON INSERTI TORX, TESTA SFERICA, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavorare in spazi ridotti
- misure: TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
- lunghezza: 130 mm
- peso 500 g



TORX® 1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2164 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA CON TORX MASCHIO, TX10 - TX50, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40-TX45-TX50
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 190 g



1/4"-3/8"-1/2" TORX®

CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5098 | SERIE 12 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX EXTRA CORTE, T8 - T60, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4", lunghezza 30 mm: TX8 - TX10 - TX15 TX20 - TX25 - Tx27
- attacco 3/8", lunghezza 38 mm : Tx30 - T4x0 - Tx45 Tx50 - Tx55
- attacco 1/2", lunghezza 48 mm: Tx60
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 400 g



1/4" CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9158 | SERIE 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SNODATE, TORX MASCHIO, TX8-TX40, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
- lunghezza: 42 mm
- finitura cromata lucida
- su guida metallica
- peso 250 g



1/4" CV PRO+ TORX® CON FORO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2165 | SERIE 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX CON FORO MASCHIO, TH10-TH50, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50
- finitura cromata satinata, zigrinate
- su guida metallica
- peso 180 g



1/4" XZN PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2162 | SERIE 6 PEZZI, BUSSOLE XZN, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 120 g



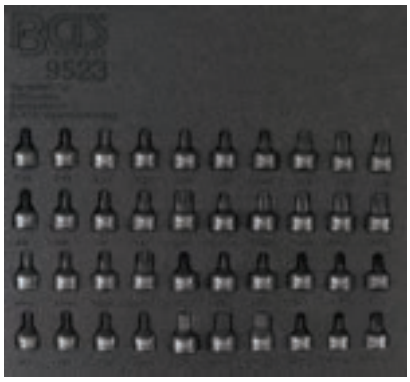
1/4"-3/8"-1/2" XZN CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5105 | SERIE 8 PEZZI, BUSSOLE XZN, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - attacco 1/4": M4-M5-M6
  - attacco 3/8": M8-10-12
  - attacco 1/2": M-14-16
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 470 g





1/4” TORX® TORX® CON FORO XZN

QUADRO TAGLIO ESAGONO PHILLIPS®

CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9523 | SET 40 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO, PER USO A MACCHINA, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale e con avvitatori a percussione
- versione extra-corta
- comprende:
  - 10 bussole Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 TX30 - TX40 - TX45 - TX47 - TX50
  - 5 bussole Torx con Foro: TH30 - TH40 - TH45 TH47 - TH50
  - 5 bussole XZN: M4 - M5 - M6 - M8 - M10
  - 4 bussole XZN con foro: MH5 - MH6 - MH8 - MH10
  - 3 bussole Quadro/Robertson: 1 - 2 - 3
  - 4 bussole Taglio: 3 mm - 4 mm - 5,5 mm - 7 mm
  - 7 bussole Esagonali: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
  - 4 bussole PH: 1 - 2 - 3
- peso 360 g



TORX® TORX® CON FORO TORX® 1/4”-1/2”

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 2271 | SET 72 PEZZI, UTENSILI TORX ATT. 1/4” + 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole torx femmina:
  - att. 1/4”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - att. 1/2”: E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- chiavi a bussola Torx ,att. 1/4”: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
- inserti att. 10 mm, lunghezza 30 mm, Torx c/ foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
- inserti att. 10 mm, lunghezza 75 mm, Torx: TX15 TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55 -TX60
- inserti att. 1/4”, lunghezza 25 mm:
  - Torx: TX7 - TX8 - TX9
  - Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
- Chiave Torx tipo L: TX8- TX10- TX15- TX20- TX25 TX27- TX30- TX40- TX45- TX50- TX55- TX60
- cacciaviti Torx: TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 TX27 - TX30 - TX40
- chiavi doppio anello: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 E20 x E24
- adattatori
  - portainserti esag. fem. 1/4”- quadro fem.1/4”
  - portainserti esag. fem. 10 mm- quadro fem.1/2”
- utensile di raccolta magnetico



1/4” 3/8” 1/2”

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 483814 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI DOPPIO QUADRO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti adattatori con doppia sfera:
  - 1/4” M - 1/4” F, lunghezza 20 mm, art. 2841
  - 3/8” M - 3/8” F, lunghezza 30 mm, art. 3841
  - 1/2” M - 1/2” F, lunghezza 37 mm, art. 4841



**ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO**

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| 2841 | 1/4” | 20 |
| 3841 | 3/8” | 30 |
| 4841 | 1/2” | 37 |
| BGS 9623 | 3/4” | 53 |
| 8841 | NEW 1” | 68 |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera



1/4" 1/4"

## PROLUNGHE

attacco: 1/4"

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2336 | | 50 | 1 |
| 3738-0075 | | 75 | 1 |
| BGS 2335 | | 100 | 1 |
| BGS 2338 | | 150 | 1 |
| BGS 9842 | | 200 | 1 |
| BGS 2210 | | 300 | 1 |
| BGS 2314 | NEW | 380 | 1 |
| BGS 2319 | NEW | 450 | 1 |
| BGS 2211 | | 500 | 1 |



1/4" 1/4"

## PROLUNGHE TESTA SFERICA

attacco: 1/4"

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 2232 | 50 | 1 |
| BGS 2231 | 100 | 1 |
| BGS 2220 | 150 | 1 |
| BGS 9844 | 200 | 1 |
| BGS 2219 | 250 | 1 |



1/4" PRO+ 1/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2233 | SET 3 PEZZI, PROLUNGHE |

### CARATTERISTICHE

- lunghezze: 50-150-250 mm
- acciaio al cromo vanadio
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- testa sferica
- peso 230 g



1/4" 1/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92235 | SET 3 PEZZI, PROLUNGHE |

### CARATTERISTICHE

- attacco quadro 1/4"
- lunghezze: 300-380-450 mm
- finitura cromata lucida



1/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6110 | SET 5 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/4" |

### CARATTERISTICHE

- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/4", lunghezza: 50, 75, 100, 150, 225 mm;
- finitura cromata lucida
- in supporto in plastica
- peso 380 g



1/4"-3/8"-1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6113 | SET 9 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

### CARATTERISTICHE

- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/4", lunghezza: 50, 100, 225 mm;
  - att. 3/8", lunghezza: 75, 150, 225 mm;
  - att. 1/2", lunghezza: 50, 125, 250 mm.
- finitura cromata lucida
- in supporto in plastica
- peso 1,4 kg



1/4"-3/8"-1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2253 | SET 9 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

### CARATTERISTICHE

- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/4", lunghezza: 50 mm, 100 mm, 250 mm;
  - att. 3/8", lunghezza: 75 mm, 150 mm, 250 mm;
  - att. 1/2", lunghezza: 50 mm, 125 mm, 250 mm.
- peso 1,4 kg

### RICAMBI

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 2232 | 1/4" | 50 |
| BGS 2231 | 1/4" | 100 |
| BGS 2219 | 1/4" | 250 |
| BGS 242 | 3/8" | 75 |
| BGS 243 | 3/8" | 150 |
| BGS 244 | 3/8" | 250 |
| BGS 233 | 1/2" | 50 |
| BGS 234 | 1/2" | 125 |
| BGS 235 | 1/2" | 250 |

FLEX



FEMMINA MASCHIO

## PROLUNGA FLESSIBILE MASCHIO - FEMMINA PER BUSSOLE

| Koken articolo | MASCHIO | FEMMINA | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3741 | 1/4” | 1/4” | 145 | 1 |
| 2762-300 | 1/4” | 1/4” | 300 | 1 |

FLEX



1/4” PRO+ CV 1/4”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2320 | PROLUNGA FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 150 mm
- peso 70 g

FLEX



1/4” PRO+ CV 1/4”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2321 | PROLUNGA FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 450 mm
- peso 150 g



1/4” 1/4”

## SNODO

attacco: 1/4”

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 250 | 35 | 1 |



1/4”-3/8“-1/2” 1/4”-3/8”-1/2”

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 198 | SET 3 PEZZI, PROLUNGHE MAGNETICHE |

**CARATTERISTICHE**
- per trattenere viti e bulloni nella bussola
- peso 260 g



1/4” PRO+ 1/4”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8616 | PROLUNGA SPECIALE ATT. 1/4”, 265 MM |

**CARATTERISTICHE**
- particolarmente indicate per viti in posizione di difficile accesso
- consente la trasmissione eccentrica
- utile, ad esempio per le viti sulle coperture anteriori di motori trasversali e altre applicazioni
- permette uno spostamento di 265 mm
- coppia massima: 55 Nm
- dimensioni: 33 x 300 mm
- peso 440 g



1/4”-3/8“-1/2” 1/4”-3/8”-1/2”

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 252 | SET 3 PEZZI, SNODI CON MOLLA |

**CARATTERISTICHE**
- cromati
- peso 280 g



1/4”-3/8”-1/2”-3/4” 1/4”-3/8”-1/2”-3/4”

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

attacco: 1/4” - 3/8” - 1/2” - 3/4”

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4” | 3/8” | 1 |
| BGS 269 | 3/8” | 1/4” | 1 |
| BGS 280 | 3/8” | 1/2” | 1 |
| BGS 270 | 1/2” | 3/8” | 1 |
| BGS 272 | 1/2” | 3/4” | 1 |
| BGS 274 | 3/4” | 1/2” | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199 | SET 6 PEZZI, ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**
- cromati satinati

**CONTENUTO**
- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm
- peso 620 g

**RICAMBI**

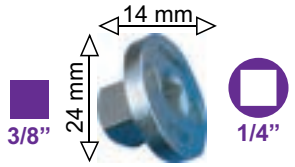
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199-LEER | CASSETTA VUOTA |

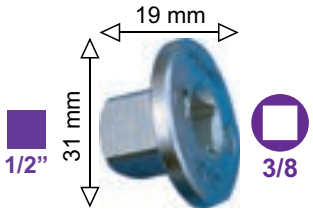


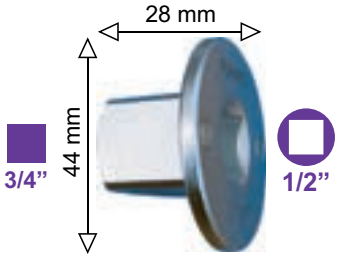

1/4"-3/8"-1/2" CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8808 | SET 4 PEZZI, RIDUZIONI |

**CARATTERISTICHE**
- comprende 4 riduzioni:
  - 1/4" F - 3/8" M
  - 3/8" F - 1/4" M
  - 3/8" F - 1/2" M
  - 1/2" F - 3/8" M
- finitura cromata satinata
- peso 140 g










**RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI**

attacco: 1/4"-3/8"-1/2"

| FERMEC articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| | | | |
| 1434 | SET DA 3 PEZZI IN BLISTER | | 1 |

NEW



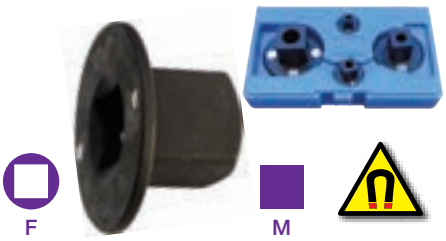
SFERA



JAPAN

**RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO**

| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |




**RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI**

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |
| | | | | |
| 698 | CASSETTA 4 PZ. CONTENUTO: 1 PZ. 698-00 1 PZ 698-1 1 PZ. 698-11 1 PZ 698-8 | | | 1 |



1/4” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 276 | ASTA CON QUADRO MASCHIO 1/4” SCORREVOLE |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- lunghezza 115 mm
- peso 60 g



1/4” 1/4”

**IMPUGNATURA PORTA BUSSOLE 1/4” QUADRO FEMMINA NELL’IMPUGNATURA**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3744-0150 | 1/4” | 150 | 1 |



1/4” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 216 | IMPUGNATURA FINITURA CROMATA SATINATA |

**CARATTERISTICHE**
- con impugnatura antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza 150 mm
- peso 80 g



JAPAN

1/4”

**IMPUGNATURE PORTA BUSSOLE**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2769 N-150 | 1/4” | 150 | 1 |
| 2769 N-220 | 1/4” | 220 | 1 |



TESTA SFERICA JAPAN

1/4”

**IMPUGNATURE A TESTA SFERICA PORTA BUSSOLE**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2769 NWF-150 | 1/4” | 150 | 1 |
| 2769 NWF-220 | 1/4” | 220 | 1 |

FLEX



1/4”

**IMPUGNATURE PORTA BUSSOLE FLESSIBILE**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3747 | 1/4” | 300 | 1 |

FLEX



1/4” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7825 | IMPUGNATURA FLESSIBILE PORTA BUSSOLE |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 275 mm
- peso 180 g

FLEX



**SET 3 PEZZI IMPUGNATURE FLESSIBILI**
- 1 PORTA INSERTI 1/4”
- 1 PORTA BUSSOLE 1/4”
- 1 CON BUSSOLA ESAGONALE DA MM 7

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 37416 | 1/4” | 600 | 1 |

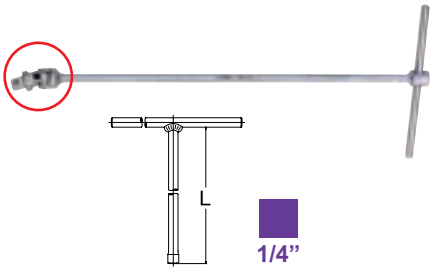
FLEX



1/4” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7824 | IMPUGNATURA FLESSIBILE, 500 MM |

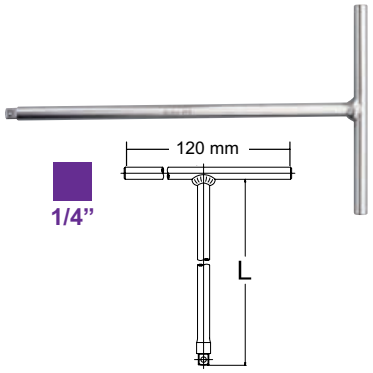
**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/4”
- con 3 bussole da 4-5-7 mm
- peso 410 g




1/4”

**CHIAVE A “T” QUADRO MASCHIO SNODATA CROMATA ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 581-1/4 | 1/4” | 500 | 1 |




1/4”

**CHIAVI A “T” MASCHIO QUADRO 1/4” LARGHEZZA IMPUGNATURA 120 MM** JAPAN

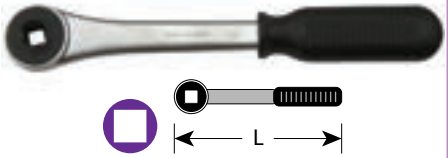
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 2715-1/4 | 1/4” | 200 | 1 |



1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7800 | IMPUGNATURA A T, CON QUADRO MASCHIO DA 1/4", LUNGHEZZA 230 MM |

**CARATTERISTICHE**
- impugnatura ergonomica
- finitura satinata cromata
- lunghezza:
  - totale: 230
  - lama: 180
- peso 150 g



CRICCHETTO REVERSIBILE CON QUADRO FEMMINA PASSANTE

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 9160 | 1/4" | 115 |
| BGS 312 | 1/2" | 270 |
| BGS 9622 | 3/4" | 500 |

**CARATTERISTICHE**
- quadro passante
- impugnatura rivestita



1/4"

CRICCHETTO REVERSIBILE PORTA BUSSOLE 1/4" CON IMPUGNATURA A MANOPOLA PALMARE E PULSANTE DI SGANCIO

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 15116 | 1/4" | 25 | 1 |



1/4"

MINI CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/4", LUNGH. 90MM, CON PULSANTE DI SGANCIO RAPIDO

attacco: 1/4"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 15133 | 1/4" | 90 | 1 |



NEW

1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 615 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/4", LUNGH. 145 MM |

**CARATTERISTICHE**
- modello dritto
- cricchetto reversibile 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura in materiale bi-componente
- finitura: cromato satinato
- lunghezza: 145 mm
- peso 140 g



1/4" CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 221 | CRICCHETTO ATT. 1/4", LUNGH. 140 MM "KRAFTMANN" |

**CARATTERISTICHE**
- reversibile
- con impugnatura ergonomica in gomma
- lunghezza: 140 mm
- peso 160 g



1/4"

NUOVO CRICCHETTO REVERSIBILE A 72 DENTI CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO DELLA BUSSOLA ED IMPUGNATURA ERGONOMICA BICOMPONENTE ANTISCIVOLO E FORMA OVALE

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 572 | 1/4" | 130 | 1 |



BGS 600-REPAIR



1/4" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 600 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/4", LUNGH. 155 MM MODELLO CURVO |

**CARATTERISTICHE**
- cricchetto reversibile 90 denti
- modello curvo
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al Cromo Vanadio
- lunghezza: 155 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 280 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 600-REPAIR | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |



1/4" CV MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 517 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/4", LUNGH. 160 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**
- impugnatura in materiale bi-componente
- con sgancio rapido
- lunghezza: 160 mm
- peso 150 g




BGS 176-REPAIR

1/4” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 318 | CRICCHETTO REVERSIBILE ATT. 1/4”, LUNGH. 145 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con pulsante di sgancio rapido
- stelo sfasato
- impugnatura antiscivolo ergonomica in gomma in materiale bi-componente
- lunghezza: 145 mm
- peso 150 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 176 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |




1/4” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 302 | CRICCHETTO IN NYLON E FIBRA DI VETRO, ATT. 1/4”, LUNGH. 155 MM |

**CARATTERISTICHE**
- comodo utilizzo grazie ai materiali ultra-leggeri, nessun affaticamento
- i test su questo attrezzo hanno ottenuto risultati per capacità massima decisamente superiori ai limiti DIN
- in polipropilene rivestito in acciaio CR-V con impugnatura in materiale bi-componente
- lunghezza: 155 mm
- peso 120 g




1/4” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 622 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/4”, LUNGH. 110 MM, EXTRA CORTO |

**CARATTERISTICHE**
- modello extra corto
- cricchetto reversibile 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura in materiale bi-componente
- finitura: cromato satinato
- lunghezza: 110 mm
- peso 120 g



BGS 9161

1/4” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9160 | CRICCHETTO PASSANTE, ATT. QUADRO FEMMINA 1/4”, LUNGH. 115 MM |

**CARATTERISTICHE**
- 30 denti
- cromato satinato
- impugnatura in materiale bi-componente
- lunghezza: 115 mm
- peso 90 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9161 | ADATTATORE DOPPIO QUADRO 1/4” |



1/4” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 610 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/4”, LUNGH. 135 MM “EXTRA SLIM” |

**CARATTERISTICHE**
- cricchetto reversibile 72 denti
- modello dritto “**extra slim**”
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al Cromo Vanadio
- lunghezza: 135 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 100 g

QUANDO MANCA LO SPAZIO



1/4” RUOTANDO L’IMPUGNATURA SI OTTIENE LA ROTAZIONE DEL QUADRO DX/SX

**CRICCHETTO DOPPIA FUNZIONE:**
- **AZIONE A “CRICCO TRADIZIONALE”**
- **IMPUGNATURA ROTATIVA**
- **QUADRO MASCHIO SCORREVOLE**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 932 | 1/4” | 180 | 1 |




1/4”

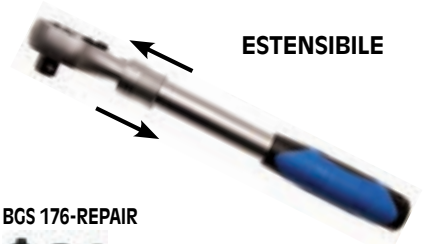
**CRICCHETTO REVERSIBILE 72 DENTI SNODATO CON PULSANTE DI BLOCCAGGIO BUSSOLA (RICAMBIO CASSETTA ART. 21492)**

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3748 | 135 | 1 |



## ESTENSIBILE



BGS 176-REPAIR

1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25103 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/4", ESTENSIBILE 150-200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- regolabile in 3 posizioni da 150 a 200 mm
- acciaio al cromo vanadio, satinato
- cricchetto 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- peso 190 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 176 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |

## TESTA SNODATA





MECCANISMO 72 DENTI

1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 112 | CRICCHETTO ATT. 1/4", LUNGH. 160 MM, CON TESTA SNODATA REGOLABILE |

**CARATTERISTICHE**
- testa snodata 180°
- finitura cromata
- cricchetto reversibile 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- lunghezza 160 mm
- peso 150 g



MECCANISMO 72 DENTI

BGS 176-REPAIR

1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25105 | CRICCHETTO REVERSIBILE ATT. 1/4", ESTENSIBILE SNODATO, 175-225 MM |

**CARATTERISTICHE**
- regolabile in 3 posizioni da 175 a 225 mm
- testa snodata regolabile in 10 posizioni
- cricchetto 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al cromo vanadio, satinato
- peso 210 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 176 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |



MECCANISMO 45 DENTI

1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 285 | CRICCHETTO ATT.1/4", LUNGH. 160 MM, CON TESTA SNODATA REGOLABILE |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata cromata
- regolabili in sicurezza in 5 posizioni
- 45 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura con occhiello
- lunghezza 160 mm
- peso 170 g



1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2126 | CRICCHETTO SNODATO ATT. 1/4", LUNGH. 450 MM, CON IMPUGNATURA A "T" |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata
- lunghezza 450 mm
- peso 390 g



1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2274 | CRICCHETTO A FRIZIONE (SENZA DENTI) ATT. 1/4", LUNGH. 125 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con quadro maschio scorrevole
- elimina l'angolo di ripresa dei cricchetti tradizionali
- ideale per l'utilizzo in spazi ridotti
- lunghezza: 125 mm
- peso 100 g




1/4”-3/8”-1/2”

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 215 | SET 3 PEZZI, CRICCHETTI REVERSIBILI COMPATTI 1/4”-3/8”-1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- formato extra-small per spazi ridotti e angusti
- 72 denti
- lunghezza cricchetti:
  - attacco 1/4”: 110 mm
  - attacco 3/8”: 170 mm
  - attacco 1/2”: 140 mm
- peso 1,2 kg

NEW




BGS 618


BGS 618-1


BGS 619


BGS 619-1


BGS 620


BGS 620-1

1/4”-3/8”-1/2” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 621 | SET 3 PEZZI, CRICCHETTI REVERIBILI, 1/4”-3/8”-1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- stelo sfasato
- con pulsante di sgancio rapido
- cricchetto reversibile 72 denti
- lunghezza:
  - cricchetto reversibile attacco 1/4” (BGS 618): 150 mm
  - cricchetto reversibile attacco 3/8” (BGS 619): 200 mm
  - cricchetto reversibile attacco 1/2” (BGS 620): 250 mm
- peso: 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 618 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 1/4” |
| BGS 618-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 1/4” |
| BGS 619 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 3/8” |
| BGS 619-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 3/8” |
| BGS 620 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 1/2” |
| BGS 620-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 1/2” |



1/4”

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15105 | SET 27 PEZZI, BUSSOLE E CRICCHETTO, ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto reversibile da 1/4”
- 12 bussole Esagonali, attacco da 1/4”: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 14 chiavi a bussola, attacco da 1/4”:
  - TX 10 - 15 - 20 - 25 - 30
  - PH 1 – 2
  - Taglio 4 - 5,5 - 7 mm
  - Esagono 3 - 4 - 5 - 6 mm
- peso 610 g



1/4”

**CASSETTA 13 BUSSOLE ESAGONALI ATT. 1/4”**

- 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 MM
- 3 PROLUNGHE 1/4” LUNGH. 50-100-150 MM
- 1 CRICCHETTO A MANOPOLA CON PULSANTE DI BLOCCAGGIO

**attacco:** 1/4”
**impronta:** ESAGONALE

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 21717 | CASSETTA PLASTICA 17 PEZZI | 1 |
| 15116 | RICAMBIO CRICCHETTO A MANOPOLA | 1 |

POLLICI



1/4” 1/2” ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2246 | SET 23 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI, ATT. 1/4” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole esagonali attacco 1/4”: 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 15/32”
- bussole esagonali attacco 1/2”: 1/2”, 9/16”, 19/32”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1”, 1-1/16”, 1-1/8”, 1-1/4”
- finitura satinata cromata
- zigrinate
- peso 2,1 kg



BUSSOLE ESAGONALI



CV S2 CV 1/4” 3/8” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2289 | SET 92 PEZZI, BUSSOLE E ACCESSORI ATT. 1/4” - 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4”: - cricchetto reversibile 72 denti
  - bussole esagonali: 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
  - bussole esagonali lunghe: 6 - 8 - 10 - 11 - 13 mm
  - 1 adattatore portainserti
  - 1 impugnatura 150 mm
  - 1 snodo
  - 1 prolunga
  - 1 leva con quadro scorrevole
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8”:
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - bussole esagonali: 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
  - bussole esagonali lunghe: 14 - 16 - 17 - 19 mm
  - 1 adattatore portainserti
  - 1 snodo
  - 1 prolunga
  - 3 bussole per candele: 16 - 18 - 21 mm
  - 1 riduzione quadro 3/8” Femmina - quadro 1/4” Maschio
- 29 inserti (S2):
  - Taglio: 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - PH: PH0, PH1, PH2, PH3
  - PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
  - Esagonali: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 7 mm
  - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
- 9 chiavi combinate: 6 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm
- 9 chiavi a L esagonali: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- peso 4,8 kg

NEW



1/4” CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 20123 | SET 23 PEZZI, BUSSOLE E INSERTI ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- in cassetta in plastica
- comprende:
  - 1 portainserti magnetico, attacco esagonale 1/4”
  - 3 inserti attacco 1/4” PH: PH0 - PH1 - PH2
  - 5 inserti attacco 1/4” Taglio: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - 4 inserti attacco 1/4”, Torx: TX10-TX15-TX20-TX30
  - 1 cricchetto reversibile attacco esagono femmina 1/4”
  - 9 bussole esagonali, attacco 1/4”, misure: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
  - 1 adattatore portabussole attacco esagonale 1/4”) - quadro maschio 1/4”, lunghezza 25 mm
- peso: 390 g

POLLICI



1/4”

**CASSETTA 46 CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI 1/4” - IN POLLICI**

**attacco:** 1/4”

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 21532 | SET 46 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4” | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- bussole: 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32” 3/8”, 13/32”, 7/16”, 15/32”, 1/2”, 9/16”
- chiave a cricco 1/4” con pulsante di sgancio + inserti



1/4”

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2142 | SET 46 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole surface drive da 4 a 13 mm
- completo di chiavi a bussola taglio, PH, esagonali e Torx in diversi formati
- realizzate in conformità con le norme DIN
- cricchetto reversibile 72 denti con impugnatura in materiale bi-componente
- in cromo vanadio
- peso 1,3 kg



1/4”

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2147 | SET 52 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- durezza e coppia in conformità con DIN
- bussole con finitura Esagonale
- 1 chiave a cricchetto reversibile da 1/4” con pulsante di sgancio rapido
- 1 barra scorrevole a T
- 1 snodo
- 1 impugnatura attacco quadro
- 2 barre di prolunga 50 + 100 mm
- 3 chiavi tipo L 1,5 - 3 mm
- 18 chiavi a bussola attacco da 1/4”: Taglio, Phillips, PZ, Esagono, Torx c/foro
- 13 bussole attacco da 1/4”: 4-14 mm
- 6 bussole lunghe attacco da 1/4”: 8-14 mm
- 7 bussole Torx attacco da 1/4”: E4-E11
- peso 1,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2147-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/4”

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2144 | SET 46 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole e barre di prolunga con zigrinatura a spirale
- barre di prolunga con esagono
- 1 chiave a cricchetto reversibile da 1/4” con pulsante di sgancio rapido
- 1 snodo
- 3 chiavi tipo L
- 1 adattatore inserto
- 1 impugnatura quadro
- 3 barre di prolunga da 1/4”
- 12 bussole attacco da 1/4” 4-13 mm
- 24 inserti da 1/4”: Phillips, Taglio, PZ, Torx c/foro, Esagono
- Imballaggio in **doppio blister**
- peso 1,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2144-1 | CASSETTA VUOTA |





1/4”

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2146 | SET 46 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- **chiavi a bussola Torx c/foro**
- contenuto:
  - 1 adattatore 1/4” esagonale x 1/4” quadrato
  - 1 impugnatura attacco quadro
  - 2 barre di prolunga 50 + 100 mm
  - 1 snodo
  - 1 barra scorrevole a T
  - 1 barra di prolunga flessibile
  - 1 chiave a cricchetto reversibile con pulsante di sgancio rapido
  - 3 chiavi tipo L Esagono: 1,5 - 2 - 3 mm
  - 6 chiavi a bussola Torx c/ foro attacco 1/4”: Th10-Th15-Th20-Th25- Th30-Th40
  - 11 chiavi a bussola attacco da 1/4”: Taglio, PH, PZ, Esagono
  - 13 bussole “**surface drive**” attacco 1/4”: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm mm
- peso 1,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2146-LEER | CASSETTA VUOTA |




1/4”

SET INSERTI E BUSSOLE MULTIMPRONTA DA 5 A 13 MM CON MINI CRICCHETTO REVERSIBILE E PROLUNGA L. 50 MM

**attacco:** 1/4”
**impronta:** Spline drive

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| BIT-33 | BOX PLASTICA | 1 |




1/4”

MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

CASSETTA BUSSOLE MULTIMPRONTA ATTACCO 1/4” ADATTE PER DADI ESAGONALI POLIGONALI - POLLICI - QUADRI - XZN® - TORX® - PEZZI 30 DA 4-14 MM

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| FRM 4205 | VALIGETTA 30 PEZZI | 1 |




1/4”

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2143 | SET 28 PEZZI, BUSSOLE MULTIMPRONTA ATT. 1/4” |

**CARATTERISTICHE**

- 1 chiave a cricchetto a 72 denti (extra-corto - lunghezza 108 mm)
- 1 barra di prolunga da 1/4” 50 mm
- 1 portainserti
- 9 bussole “multimpronta”: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- La testa Multimpronta si adatta a dadi esagonali, a 12 punti, metrici + in pollici, Torx
- 16 inserti da 1/4” acciaio S2: PH no. 1+2 ; PZ no. 1+2; Taglio 4,5+6 mm Esagono 3+4+5 mm Torx TX10-15-20-25-27-30-40
- peso 450 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2143-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/4”

TORX®

- 6 BUSSOLE TORX® 1/4” - E 4-5-6-7-8-10
- 7 BUSSOLE CON INSERTI TORX® TX 10-15-20-25-27-30-40
- 1 ADATTATORE F. 3/8” - M. 1/4”

**attacco:** 1/4”
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 3765 | CASSETTA METALLICA 14 PEZZI | 1 |



1/4”-3/8” ESAGONO 5/16” C TORX® TORX® CON FORO

PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5023 | SET 17 PEZZI, BUSSOLE E INSERTI TORX, ATT. 1/4”- 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole
  - attacco 1/4”: E 6-7-8
  - attacco 3/8”: E 10-12-14-16
- 9 inserti Torx c/foro attacco esagonale 5/16”: TH 10-15-20-25-30-40-45-50-55
- adattatore portainserti attacco quadro 3/8” x 5/16” esagonale
- peso 500 g

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5023-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/4”-3/8”-1/2” TORX®

- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/4” E 4-5-6-7-8
- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 3/8” E 10-11-12-14-16
- 4 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/2” E 18-20-22-24

**Attacco:** 1/4” - 3/8” - 1/2”
**impronta:** TORX®

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 54214 | CASSETTA PLASTICA 14 PEZZI | 1 |

NEW



1/4” 3/8” 1/2” TORX® PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70099 | SET 28 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Femmina
- comprende:
  - attacco 1/4”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - attacco 3/8”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E11 E12 - E14 - E16 - E18 - E20
  - attacco 1/2”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E10 E11 - E12 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- peso 1,3 kg

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

NEW






1/4” 3/8” 1/2”

EPR 5 PT TORX plus TESLA

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 16 EPR | SET 16 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS EPR 5 PT, 6 EPR - 32 EPR, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

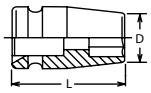
- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Plus EPR 5 PT
- per Tesla
- comprende:
  - attacco 1/4”, lunghezza 25 mm: 6 EPR - 7 EPR - 8 EPR - 10 EPR - 11 EPR
  - attacco 3/8”, lunghezza 37 mm: 12 EPR - 14 EPR - 16 EPR - 18 EPR - 20 EPR
  - attacco 1/2”, lunghezza 45 mm: 22 EPR - 24 EPR - 26 EPR - 28 EPR - 30 EPR - 32 EPR



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12400M-4 | 4 | 7.5 | 23 | 1 |
| 12400M-4.5 | 4.5 | 8.1 | 23 | 1 |
| 12400M-5 | 5 | 8.8 | 23 | 1 |
| 12400M-5.5 | 5.5 | 9.4 | 23 | 1 |
| 12400M-6 | 6 | 10 | 23 | 1 |
| 12400M-7 | 7 | 11.3 | 23 | 1 |
| 12400M-8 | 8 | 12.5 | 23 | 1 |
| 12400M-9 | 9 | 13.8 | 23 | 1 |
| 12400M-10 | 10 | 15 | 23 | 1 |
| 12400M-11 | 11 | 16.3 | 23 | 1 |
| 12400M-12 | 12 | 17.5 | 23 | 1 |
| 12400M-13 | 13 | 18.8 | 23 | 1 |
| 12400M-14 | 14 | 20 | 23 | 1 |

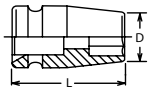
POLLICI



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE



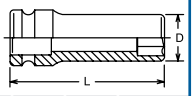

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12400A-5/32 | 5/32" | 7.5 | 23 | 1 |
| 12400A-3/16 | 3/16" | 8.1 | 23 | 1 |
| 12400A-7/32 | 7/32" | 9.4 | 23 | 1 |
| 12400A-1/4 | 1/4" | 10 | 23 | 1 |
| 12400A-9/32 | 9/32" | 11.3 | 23 | 1 |
| 12400A-5/16 | 5/16" | 12.5 | 23 | 1 |
| 12400A-11/32 | 11/32" | 13.8 | 23 | 1 |
| 12400A-3/8 | 3/8" | 15 | 23 | 1 |
| 12400A-7/16 | 7/16" | 16.3 | 23 | 1 |
| 12400A-1/2 | 1/2" | 18.8 | 23 | 1 |
| 12400A-9/16 | 9/16" | 20 | 23 | 1 |



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO



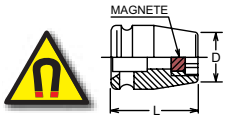

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12300M-6 | 6 | 10 | 48 | 1 |
| 12300M-7 | 7 | 11.3 | 48 | 1 |
| 12300M-8 | 8 | 12.5 | 48 | 1 |
| 12300M-10 | 10 | 15 | 48 | 1 |
| 12300M-11 NEW | 11 | 16.3 | 48 | 1 |
| 12300M-12 | 12 | 17.5 | 48 | 1 |
| 12300M-13 | 13 | 18.8 | 48 | 1 |
| 12300M-14 | 14 | 20 | 48 | 1 |



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON MAGNETE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12400MG-4 | 4 | 7.5 | 23 | 1 | |
| 12400MG-4.5 | 4.5 | 8.1 | 23 | 1 | |
| 12400MG-5 | 5 | 8.8 | 23 | 1 | |
| 12400MG-5.5 | 5.5 | 9.4 | 23 | 1 | |
| 12400MG-6 | 6 | 10 | 23 | 1 | |
| 12400MG-7 | 7 | 11.3 | 23 | 1 | |
| 12400MG-8 | 8 | 12.5 | 23 | 1 | |
| 12400MG-9 | 9 | 13.8 | 23 | 1 | |
| 12400MG-10 | 10 | 15 | 23 | 1 | |
| 12400MG-11 | 11 | 16.3 | 23 | 1 | |
| 12400MG-12 | 12 | 17.5 | 23 | 1 | |
| 12400MG-13 | 13 | 18.8 | 23 | 1 | |
| 12400MG-14 | 14 | 20 | 23 | 1 | |

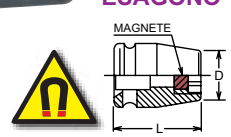
POLLICI



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON MAGNETE



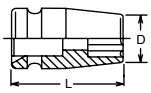

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12400AG-3/16 | 3/16" | 8.1 | 23 | 1 | |
| 12400AG-1/4 | 1/4" | 10 | 23 | 1 | |
| 12400AG-5/16 | 5/16" | 12.5 | 23 | 1 | |
| 12400AG-11/32 | 11/32" | 13.8 | 23 | 1 | |
| 12400AG-3/8 | 3/8" | 15 | 23 | 1 | |
| 12400AG-7/16 | 7/16" | 16.3 | 23 | 1 | |
| 12400AG-1/2 | 1/2" | 18.8 | 23 | 1 | |
| 12400AG-9/16 | 9/16" | 20 | 23 | 1 | |



JAPAN

SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA SURFACE DRIVE



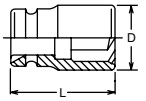

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12410M-6 | M 6 | 10 | 23 | 1 |
| 12410M-7 | M 7 | 11.3 | 23 | 1 |
| 12410M-8 | M 8 | 12.5 | 23 | 1 |
| 12410M-9 | M 9 | 13.8 | 23 | 1 |
| 12410M-10 | M 10 | 15 | 23 | 1 |
| 12410M-11 | M 11 | 16.3 | 23 | 1 |
| 12410M-12 | M 12 | 17.5 | 23 | 1 |
| 12410M-13 | M 13 | 18.8 | 23 | 1 |



JAPAN

FAST LEAD

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA FAST LEAD



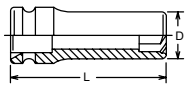

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12465M-10 | 10 | 15 | 23 | 1 |
| 12465M-11 | 11 | 16.3 | 23 | 1 |
| 12465M-12 | 12 | 17.5 | 23 | 1 |
| 12465M-13 | 13 | 18.8 | 23 | 1 |



JAPAN

FAST LEAD

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA FAST LEAD TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12365M-10 | 10 | 15 | 48 | 1 |
| 12365M-11 | 11 | 16.3 | 48 | 1 |
| 12365M-12 | 12 | 17.5 | 48 | 1 |
| 12365M-13 | 13 | 18.8 | 48 | 1 |

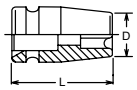
Koken TOOLS



JAPAN

TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12425-E 4 | E 4 | 6.6 | 23 | 1 |
| 12425-E 5 | E 5 | 7.7 | 23 | 1 |
| 12425-E 6 | E 6 | 8.7 | 23 | 1 |
| 12425-E 7 | E 7 | 9.2 | 23 | 1 |
| 12425-E 8 | E 8 | 9.7 | 23 | 1 |
| 12425-E 10 | E 10 | 12.2 | 23 | 1 |

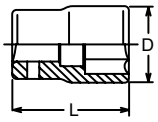
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 22400M-6 | 6 | 9 | 22 | 1 |
| 22400M-7 | 7 | 10.2 | 22 | 1 |
| 22400M-8 | 8 | 11.3 | 22 | 1 |
| 22400M-10 | 10 | 14.3 | 22 | 1 |
| 22400M-12 | 12 | 17.4 | 22 | 1 |
| 22400M-13 | 13 | 18 | 22 | 1 |

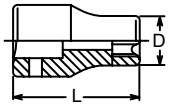
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO



JAPAN

TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA TORX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 22425-E 4 | E 4 | 5.4 | 23 | 1 |
| 22425-E 5 | E 5 | 6.7 | 23 | 1 |
| 22425-E 6 | E 6 | 7.7 | 23 | 1 |
| 22425-E 7 | E 7 | 8.3 | 23 | 1 |
| 22425-E 8 | E 8 | 9.6 | 23 | 1 |
| 22425-E 10 | E 10 | 11.3 | 23 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

NEW




1/4” 3/8” 1/2” TORX plus®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 15 TPE | SET 15 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS, IMPACT ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2”, 6 EPL - 32 EPL |

### CARATTERISTICHE

- impact
- impronta Torx Plus
- comprende:
  - attacco 1/4”, lunghezza 25 mm:
  6 EPL - 7 EPL - 8 EPL
  - attacco 3/8”, lunghezza 37 mm:
  - 10 EPL - 12 EPL - 14 EPL - 16 EPL
  - attacco 1/2”, lunghezza 45 mm:
  18 EPL - 20 EPL - 22 EPL - 24 EPL - 26 EPL - 28 EPL
  30 EPL - 32 EPL

| TORX PLUS ® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

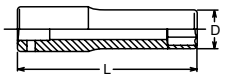
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE LUNGHE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 22300M-7 | 7 | 10.9 | 50 | 1 |
| 22300M-8 | 8 | 11.6 | 50 | 1 |
| 22300M-10 | 10 | 14.3 | 50 | 1 |
| 22300M-12 | 12 | 17.4 | 50 | 1 |
| 22300M-13 | 13 | 18 | 50 | 1 |

POLLICI

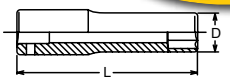


JAPAN

ESAGONO

PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE LUNGHE



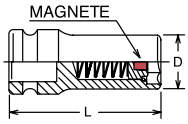

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 22300A-1/4 | 1/4” | 9.8 | 50 | 1 |
| 22300A-5/16 | 5/16” | 11.6 | 50 | 1 |
| 22300A-3/8 | 3/8” | 14.3 | 50 | 1 |



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON MAGNETE RETRATTILE



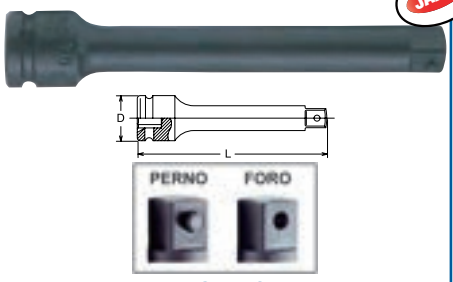

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 195-7 L FM | 7 | | 45 | 1 | |
| 12300G-8 | 8 | 12.5 | 48 | 1 | |
| 12300G-10 | 10 | 15 | 48 | 1 | |
| 12300G-12 | 12 | 17.5 | 48 | 1 | |
| 12300G-13 | 13 | 18.8 | 48 | 1 | |
| 12300G-14 | 14 | 20 | 48 | 1 | |



ESAGONO

## BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO INTEGRALI

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 182-1/4-3 | 3 | 25 | 1 |
| 182-1/4-4 | 4 | 25 | 1 |
| 182-1/4-5 | 5 | 25 | 1 |
| 182-1/4-6 | 6 | 25 | 1 |
| 182-1/4-8 | 8 | 25 | 1 |
| 182-1/4-10 | 10 | 25 | 1 |




## PROLUNGA

| Koken articolo | D mm | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 12760-55P | 13 | PERNO | 55 | 1 |
| 12760-75P | 13 | PERNO | 75 | 1 |
| 12760-100P | 13 | PERNO | 100 | 1 |
| 12760-150P | 13 | PERNO | 150 | 1 |
| 12760-200P | 13 | PERNO | 200 | 1 |
| | | | | |
| 12760-55 | 13 | FORO | 55 | 1 |
| 12760-75 | 13 | FORO | 75 | 1 |
| 12760-100 | 13 | FORO | 100 | 1 |
| 12760-150 | 13 | FORO | 150 | 1 |



1/4" — PERNO — 1/4"

## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 97-1 | PERNO | 50 | 1 |
| 97-2 | PERNO | 150 | 1 |




1/4" — PRO+ — CROMO — 1/4"

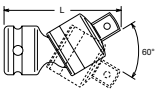
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 188 | SNODO A MACCHINA |

### CARATTERISTICHE

- finitura nera
- con sfera di tenuta
- peso 40 g



1/4" — 1/4"







## SNODO UNIVERSALE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12770-P | PERNO | 39 | 1 |
| 12770 | FORO | 39 | 1 |

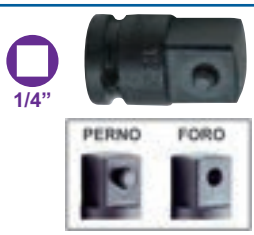


1/4" 3/8" 1/2" — PRO+ — CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9459 | SET 3 PEZZI, SNODI |

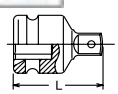
### CARATTERISTICHE

- con scanalatura e foro per spina
- comprende:
  - snodo 1/4" F - 1/4" M
  - snodo 3/8" F - 3/8" M
  - snodo 1/2" F - 1/2" M
- peso 420 g




1/4" — 3/8"

## RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/8" E FEMMINA 1/4"




| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 12233 A-P | PERNO | 22 | 1 |
| 12233 A | FORO | 22 | 1 |



## ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | | | L mm |
|---|---|---|---|
| 2841 | | 1/4" | 20 |
| 3841 | | 3/8" | 30 |
| 4841 | | 1/2" | 37 |
| BGS 9623 | | 3/4" | 53 |
| 8841 | NEW | 1" | 68 |

### CARATTERISTICHE

- con doppia sfera




## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2" | 1/2" | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2" | 1/2" | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2" | 1/2" | 254 | 1 |
| | | | | |
| Z 1203 | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4" | 3/4" | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4" | 3/4" | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4" | 3/4" | 177 | 1 |
| | | | | |
| Z 1603 | 1" | 1" | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1" | 1" | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1" | 1" | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1" | 1" | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1" | 1" | 406 | 1 |
| | | | | |
| Z 2404 | 1 1/2" | 1 1/2" | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2" | 1 1/2" | 127 | 1 |
| | | | | |
| Z 4005 | 2-1/2" | 2-1/2" | 127 | 1 |



B — A

## RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2" | 1/2" | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4" | 3/4" | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1" | 3/4" | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1" | 1" | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2" | 1" | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2" | 1-1/2" | 85 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96-00 | PERNO | 1/4" | 3/8" | 32 | 1 |
| ⚠ 96-0 | PERNO | 3/8" | 1/4" | 35 | 1 |
| 96-1 | PERNO | 3/8" | 1/2" | 45 | 1 |
| ⚠ 96-01 | PERNO | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| ⚠ 96-2 | PERNO | 1/2" | 3/8" | 45 | 1 |
| 96-3 | FORO | 5/8" | 1/2" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-4 | PERNO | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 96-5 | FORO | 3/4" | 5/8" | 70 | 1 |
| 96-6 | FORO | 5/8" | 3/4" | 70 | 1 |
| 96-7 | FORO | 1/2" | 5/8" | 50 | 1 |
| 96-8 | FORO | 3/4" | 1" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-9 | FORO | 1" | 3/4" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-10 | PERNO | 1" | 1/2" | 70 | 1 |
| 96-11 | FORO | 1/2" | 3/4" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-12 | FORO | 1 1/2" | 1" | 115 | 1 |
| 96-13 | FORO | 1" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| 96-14 | FORO | 2 1/2" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| ⚠ 96-15 | FORO | 1 1/2" | 2 1/2" | 120 | 1 |
| ⚠ 96-16 | FORO | 1 1/4" | 1" | 140 | 1 |
| 96-17 | FORO | 1 3/4" | 1 1/2" | 150 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA CON SFERA DI TENUTA NEL QUADRO MASCHIO

| articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 696-00 S | 1/4" | 3/8" | 26 | 1 |
| ⚠ 696-0 S | 3/8" | 1/4" | 32 | 1 |
| ⚠ 696-01 S | 1/2" | 1/4" | 36 | 1 |
| 696-1 S | 3/8" | 1/2" | 36 | 1 |
| ⚠ 696-2 S | 1/2" | 3/8" | 38 | 1 |
| 696-11 S | 1/2" | 3/4" | 48 | 1 |
| ⚠ 696-4 S | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 696-8 S | 3/4" | 1" | 63 | 1 |
| ⚠ 696-9 S | 1" | 3/4" | 75 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200 | SET 6 PEZZI, RIDUZIONI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento specifico nero opaco
- peso 880 g

**CONTENUTO**

- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25140 | SET 11 PEZZI, RIDUZIONI E SNODI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento specifico nero opaco
- peso 2,6 kg

**CONTENUTO**

- 1/4" F x 3/8" M
- 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" F x 1/2" M
- 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" F x 3/4" M
- 3/4" F x 1/2" M
- 3/4" F x 1" M
- 1" F x 3/4" M
- snodi da 1/4", 3/8", 1/2"



1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

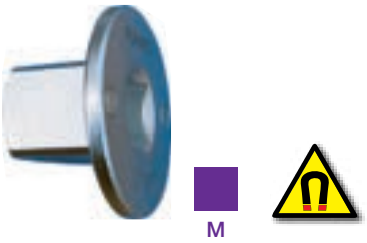
attacco: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE A MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO "POWER IMPACT"

| articolo | F | M | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 691-0 SWF | 3/8" | 1/4" | 55 | 1 | |
| 691-1 SWF | 3/8" | 1/2" | 60 | 1 | |
| 691-2 SWF | 1/2" | 3/8" | 55 | 1 | |
| 691-11 SWF | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | |
| 14466 AL NEW | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | Koken |
| 691-4 SWF | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | |
| 16644 AL NEW | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | Koken |
| 691-9 SWF | 1" | 3/4" | 90 | 1 | |




## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

attacco: 1/4"-3/8"-1/2"

| articolo | F | M | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |

NEW



SFERA

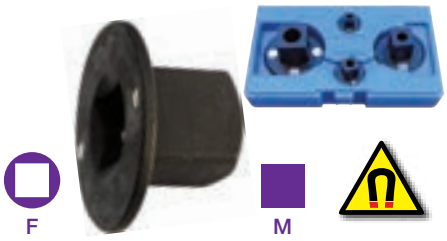


JAPAN



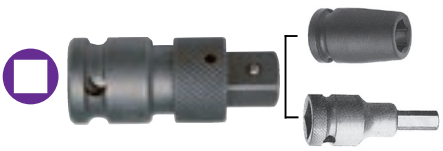

### RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO

| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |




### RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |

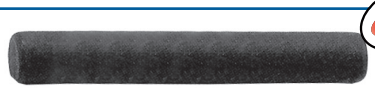


### MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

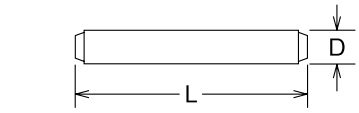
**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, E 11,2 - E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 97-3-125 SWF | 3/8" | 3/8" | 125 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |
| **Koken** | | | | |
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |

JAPAN



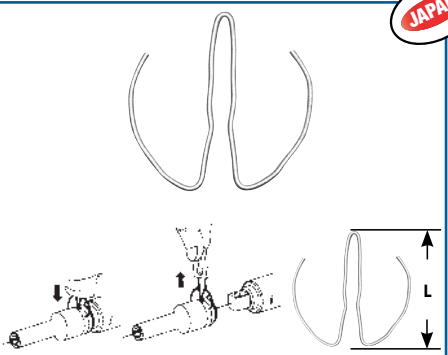
JAPAN




### SPINE ACCIAIO PER BUSSOLE

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| A 21 | 1/4" | 1.5 | 10,2 | 1 |
| A 31 | 3/8" | 2.5 | 14,5 | 1 |
| A 32 | 3/8" | 2.5 | 17,5 | 1 |
| A 41 | 1/2" | 3.0 | 20 | 1 |
| A 42 | 1/2" | 3.0 | 25 | 1 |
| A 51 | 5/8" | 4.0 | 29 | 1 |
| A 61 | 3/4" | 4.0 | 35 | 1 |
| A 62 | 3/4" | 4.0 | 45 | 1 |
| A 81 | 1" | 5.0 | 45 | 1 |
| A 82 | 1" | 5.0 | 57 | 1 |
| A 83 | 1" | 5.0 | 75 | 1 |
| A 71 | 1 1/2" | 6.0 | 75 | 1 |
| A 72 | 1 1/2" | 6.0 | 110 | 1 |
| A 91 | 2 1/2" | 8.0 | 110 | 1 |
| A 92 | 2 1/2" | 8.0 | 155 | 1 |
| A 01 | 3 1/2" | 13.0 | 155 | 1 |
| A 02 | 3 1/2" | 13.0 | 180 | 1 |

JAPAN




### MOLLA DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| C 31 | 3/8" | ≤ 12 | 18 | 1 |
| C 32 | 3/8" | > 12 | 20 | 1 |
| C 41 | 1/2" | ≤ 14 | 23 | 1 |
| C 42 | 1/2" | > 14 | 26 | 1 |
| C 61 | 3/4" | ≤ 46 | 41 | 1 |
| C 81 | 1" | ≤ 46 | 50 | 1 |
| C 82 | 1" | > 46 | | 1 |
| C 83 | 1" | > 70 | | 1 |
| C 71 | 1 1/2" | ≤ 90 | | 1 |

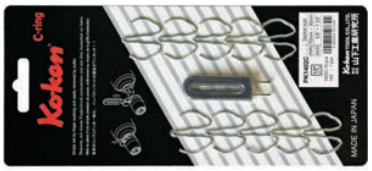
JAPAN



### ESTRATTORE PER MOLLE DI SICUREZZA

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| 149 | 3/8" - 1/2" | 1 |
| 152 | 3/4" - 1" | 1 |

JAPAN



### SET MOLLE DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | nr. | | |
|---|---|---|---|
| PKC 31 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 32 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 41 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 42 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 61 | 10 | 152 | 1 |
| PKC 81 | 10 | 152 | 1 |




JAPAN

### ANELLI DI GOMMA PER BUSSOLE

| Koken articolo | | D 1 mm | D 2 mm | |
|---|---|---|---|---|
| B 21 | 1/4" | 2.5 | 9 | 1 |
| B 31 | 3/8" | 3.5 | 13 | 1 |
| B 32 | 3/8" | 3.5 | 16 | 1 |
| B 41 | 1/2" | 4 | 19 | 1 |
| B 42 | 1/2" | 4 | 24 | 1 |
| B 51 | 5/8" | 5 | 28 | 1 |
| B 61 | 3/4" | 5 | 36 | 1 |
| B 62 | 3/4" | 5 | 45 | 1 |
| B 81 | 1" | 7 | 45 | 1 |
| B 82 | 1" | 7 | 57 | 1 |
| B 83 | 1" | 7 | 75 | 1 |
| B 71 | 1 1/2" | 10 | 75 | 1 |
| B 72 | 1 1/2" | 10 | 114 | 1 |
| B 91 | 2 1/2" | 10.5 | 114 | 1 |
| B 92 | 2 1/2" | 10.5 | 158 | 1 |
| B 01 | 3 1/2" | 15 | 158 | 1 |
| B 02 | 3 1/2" | 15 | 183 | 1 |

# NOTE

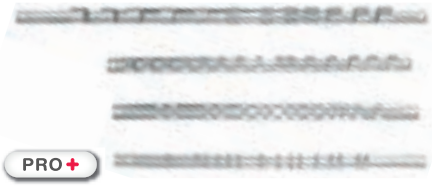


## CASSETTE METALLICHE PORTA-BUSSOLE

| FERMEC articolo | lunghezza (mm) | larghezza (mm) | altezza (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| CASS-2510 | 240 | 100 | 60 | 1 |
| CASS-2810 | 280 | 130 | 75 | 1 |
| CASS-3009 | 300 | 90 | 45 | 1 |
| CASS-3112 | 310 | 120 | 80 | 1 |
| CASS-3211 | 320 | 120 | 50 | 1 |
| CASS-4220 | 420 | 200 | 140 | 1 |
| CASS-6213 | 610 | 130 | 80 | 1 |

**NOTE**

- a richiesta assortimenti di bussole a macchina in cassetta metallica



PRO+

## GUIDE PORTA BUSSOLE CON CLIP

| BGS articolo | ■ | Numero Clip |
|---|---|---|
| BGS 2316 | 1/4" | 7 |
| BGS 2317 | 3/8" | 7 |
| BGS 2318 | 1/2" | 7 |
| BGS 2120 | 1/4" | 15 |
| BGS 2330 | 3/8" | 15 |
| BGS 2540 | 1/2" | 15 |
| BGS 3460 | 3/4" | 12 |

**CARATTERISTICHE**

- cromato satinato



## GUIDE PORTA BUSSOLE PER MOLLE IN ACCIAIO DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

JAPAN

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| R 158 | 158 | 1 |
| R 251 | 251 | 1 |
| R 300 | 300 | 1 |
| R 400 | 400 | 1 |



JAPAN

## MOLLE IN ACCIAIO PER GUIDE

| Koken articolo | ■ | |
|---|---|---|
| C 14 | 1/4" | 1 |
| C 38 | 3/8" | 1 |
| C 12 | 1/2" | 1 |
| C 34 | 3/4" | 1 |



■ PRO+

## GUIDE MAGNETICHE PORTA BUSSOLE CON CLIP

| BGS articolo | ■ | Numero Clip | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 9342 | 1/4" | 12 | 310 |
| BGS 9343 | 3/8" | 12 | 310 |
| BGS 9344 | 1/2" | 12 | 310 |

**CARATTERISTICHE**

- clip con sfera per bussole realizzate in plastica rinforzata
- magneti rivestiti in gomma protettiva



JAPAN



## GUIDE MAGNETICHE PORTA BUSSOLE CON CLIP IDEALI PER USO SU PONTI SOLLEVATORI

| Koken articolo | ■ | Nr. Clip | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| RSAL 200-1/4X12 | 1/4" | 12 | 200 | 1 |
| | | | | |
| RSAL 200-3/8X8 | 3/8" | 8 | 200 | 1 |
| RSAL 300-3/8X12 | 3/8" | 12 | 300 | 1 |
| | | | | |
| RSAL 300-1/2X10 | 1/2" | 10 | 300 | 1 |

JAPAN



## GUIDE PORTA BUSSOLE MAGNETICHE PER MOLLE IN PLASTICA

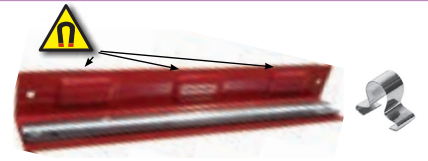
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| RSAL-200 | 200 | 1 |
| RSAL-300 | 300 | 1 |

JAPAN



## MOLLE IN PLASTICA PER GUIDE

| Koken articolo | ■ | |
|---|---|---|
| CLIP-1/4 | 1/4" | 1 |
| CLIP-3/8 | 3/8" | 1 |
| CLIP-1/2 | 1/2" | 1 |



## GUIDA MAGNETICA PER MOLLE PORTA BUSSOLE DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| MAG 300 | 300 | 1 |



PRO+

## BARRA PORTABUSSOLE MAGNETICA,

| BGS articolo | ■ | Numero vani |
|---|---|---|
| BGS 3011-1 | 1/4" | 10 |
| BGS 3011-2 | 3/8" | 12 |
| BGS 3011-3 | 1/2" | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- le bussole sono trattenute grazie ad una banda magnetica



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

## CLIP X ATTACCO QUADRO FEMMINA

| BGS articolo | ■ |
|---|---|
| BGS HANGER-1 | 1/4" |
| BGS HANGER-2 | 3/8" |
| BGS HANGER-3 | 1/2" |
| BGS HANGER-4 | 3/4" |
| BGS HANGER-5 | 1" |

**CARATTERISTICHE**

- clip in plastica con quadro maschio
- ad esempio per esposizione bussole

NEW



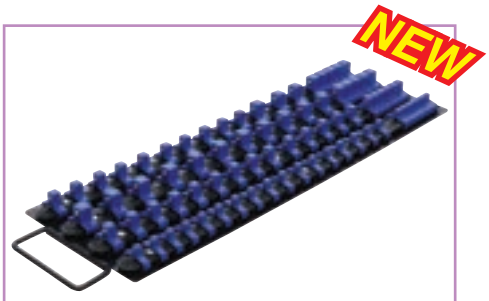
1/4" 3/8" 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67158 | SET 3 PEZZI PORTA-BUSSOLE |

**CARATTERISTICHE**

- con occhiello per appenderle o per il montaggio a parete
- adatto per bussole corte e lunghe
- materiale: plastica
- comprende:
  - 1 supporto per 28 bussole attacco 1/4"
  - 1 supporto per 30 bussole attacco 3/8"
  - 1 supporto per 34 bussole attacco 1/2"
- peso:70 g

NEW



1/4" 3/8" 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6871 | SET GUIDE PER BUSSOLE, CON 80 CLIP, PER BUSSOLE 1/4", 3/8" E 1/2" |

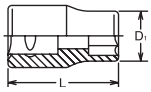
**CARATTERISTICHE**

- ideale per lo stoccaggio delle bussole
- comprende:
  - 26 clip con sfera: 1/4"
  - 30 clip con sfera: 3/8"
  - 24 clip con sfera: 1/2"
  - 4 guide
  - piastra di fissaggio
- peso 1,0 kg



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

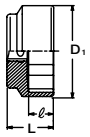


| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3400M-5 | 5 | 8.3 | 26 | 1 |
| 3400M-5.5 | 5,5 | 8.9 | 26 | 1 |
| 3400M-6 | 6 | 9.9 | 26 | 1 |
| 3400M-7 | 7 | 10.8 | 26 | 1 |
| 3400M-8 | 8 | 12 | 26 | 1 |
| 3400M-9 | 9 | 13.3 | 26 | 1 |
| 3400M-10 | 10 | 14.5 | 26 | 1 |
| 3400M-11 | 11 | 15.8 | 26 | 1 |
| 3400M-12 | 12 | 16.8 | 26 | 1 |
| 3400M-13 | 13 | 18 | 26 | 1 |
| 3400M-14 | 14 | 19.5 | 27 | 1 |
| 3400M-15 | 15 | 20.8 | 28 | 1 |
| 3400M-16 | 16 | 22 | 28 | 1 |
| 3400M-17 | 17 | 23.3 | 29 | 1 |
| 3400M-18 | 18 | 24.5 | 30 | 1 |
| 3400M-19 | 19 | 25.8 | 30 | 1 |
| 3400M-20 | 20 | 27 | 31 | 1 |
| 3400M-21 | 21 | 28 | 32 | 1 |
| 3400M-22 | 22 | 29.5 | 32 | 1 |
| 3400M-23 | 23 | 30.8 | 33 | 1 |
| 3400M-24 | 24 | 32 | 34 | 1 |
| 3400M-25 | 25 | 33.3 | 34 | 1 |
| 3400M-26 | 26 | 34.5 | 35 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE PER FILTRI OLIO

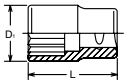


| Koken articolo | mm | D1 mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3400M-24-27 | 27 | 36.5 | 13.5 | 24 | 1 |
| 3400M-24-30 | 30 | 40 | 13.5 | 24 | 1 |
| 3400M-24-32 | 32 | 42.8 | 13.5 | 24 | 1 |
| 3400M-24-36 | 36 | 47.2 | 13.5 | 24 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE



| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3405M-5 | 5 | 9.9 | 26 | 1 |
| 3405M-5.5 | 5.5 | 9.9 | 26 | 1 |
| 3405M-6 | 6 | 9.9 | 26 | 1 |
| 3405M-7 | 7 | 10.8 | 26 | 1 |
| 3405M-8 | 8 | 12 | 26 | 1 |
| 3405M-9 | 9 | 13.3 | 26 | 1 |
| 3405M-10 | 10 | 14.5 | 26 | 1 |
| 3405M-11 | 11 | 15.8 | 26 | 1 |
| 3405M-12 | 12 | 16.8 | 26 | 1 |
| 3405M-13 | 13 | 18 | 26 | 1 |
| 3405M-14 | 14 | 19.5 | 27 | 1 |
| 3405M-15 | 15 | 20.8 | 28 | 1 |
| 3405M-16 | 16 | 22 | 28 | 1 |
| 3405M-17 | 17 | 23.3 | 29 | 1 |
| 3405M-18 | 18 | 24.5 | 30 | 1 |
| 3405M-19 | 19 | 25.8 | 30 | 1 |
| 3405M-20 | 20 | 27 | 31 | 1 |
| 3405M-21 | 21 | 28 | 32 | 1 |
| 3405M-22 | 22 | 29.5 | 32 | 1 |
| 3405M-23 | 23 | 30.8 | 33 | 1 |
| 3405M-24 | 24 | 32 | 34 | 1 |
| 3405M-25 | 25 | 33.3 | 34 | 1 |
| 3405M-26 | 26 | 34.5 | 35 | 1 |



ESAGONO

| FEMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 31032 | SET 6 PEZZI, INSERTI ANTI-GRAFFIO PER CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

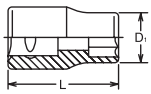
- inserti speciali che, utilizzati all'interno delle bussole esagonali tradizionali, consentono di prevenire danni a parti cromate o verniciate o, più in generale, con trattamenti superficiali
- comprende:
  - inserto 8 mm, per bussola 12 mm, coppia 9 Nm
  - inserto 10 mm, per bussola 14 mm, coppia 17 Nm
  - inserto 12 mm, per bussola 16 mm, coppia 27 Nm
  - inserto 13 mm, per bussola 17 mm, coppia 45 Nm
  - inserto 15 mm, per bussola 19 mm, coppia 50 Nm
  - inserto 17 mm, per bussola 22 mm, coppia 79 Nm
- per uso con bussole esagonali metriche

POLLICI



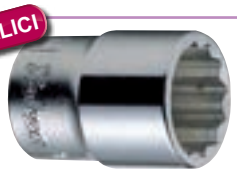
ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE



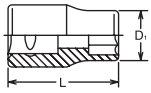
| Koken articolo | pollici | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3400A-3/16 | 3/16" | 8.3 | 26 | 1 |
| 3400A-1/4 | 1/4" | 10.3 | 26 | 1 |
| 3400A-9/32 | 9/32" | 10.8 | 26 | 1 |
| 3400A-5/16 | 5/16" | 12 | 26 | 1 |
| 3400A-11/32 | 11/32" | 13.3 | 26 | 1 |
| 3400A-3/8 | 3/8" | 13.9 | 26 | 1 |
| 3400A-13/32 | 13/32" | 13.3 | 26 | 1 |
| 3400A-7/16 | 7/16" | 15.8 | 26 | 1 |
| 3400A-1/2 | 1/2" | 18 | 26 | 1 |
| 3400A-9/16 | 9/16" | 19.5 | 27 | 1 |
| 3400A-19/32 | 19/32" | 20.8 | 28 | 1 |
| 3400A-5/8 | 5/8" | 22 | 28 | 1 |
| 3400A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 30 | 1 |
| 3400A-3/4 | 3/4" | 25.8 | 30 | 1 |
| 3400A-25/32 | 25/32" | 27 | 31 | 1 |
| 3400A-13/16 | 13/16" | 28 | 32 | 1 |
| 3400A-7/8 | 7/8" | 29.5 | 32 | 1 |
| 3400A-15/16 | 15/16" | 32 | 34 | 1 |
| 3400A-1 | 1" | 34.5 | 35 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE

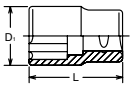


| Koken articolo | pollici | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3405A-3/16 | 1/16" | 8.3 | 26 | 1 |
| 3405A-1/4 | 1/4" | 10.3 | 26 | 1 |
| 3405A-9/32 | 9/32" | 10.8 | 26 | 1 |
| 3405A-5/16 | 5/16" | 12 | 26 | 1 |
| 3405A-11/32 | 11/32" | 13.3 | 26 | 1 |
| 3405A-3/8 | 3/8" | 13.9 | 26 | 1 |
| 3405A-13/32 | 13/32" | 13.3 | 26 | 1 |
| 3405A-7/16 | 7/16" | 15.8 | 26 | 1 |
| 3405A-1/2 | 1/2" | 18 | 26 | 1 |
| 3405A-9/16 | 9/16" | 19.5 | 27 | 1 |
| 3405A-19/32 | 19/32" | 20.8 | 28 | 1 |
| 3405A-5/8 | 5/8" | 22 | 28 | 1 |
| 3405A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 30 | 1 |
| 3405A-3/4 | 3/4" | 25.8 | 30 | 1 |
| 3405A-25/32 | 25/32" | 27 | 31 | 1 |
| 3405A-13/16 | 13/16" | 28 | 32 | 1 |
| 3405A-7/8 | 7/8" | 29.5 | 32 | 1 |
| 3405A-15/16 | 15/16" | 32 | 34 | 1 |
| 3405A-1 | 1" | 34.5 | 35 | 1 |



SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SURFACE DRIVE

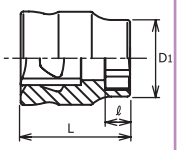


| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3410M-5.5 | 5.5 | 8.9 | 26 | 1 |
| 3410M-6 | 6 | 9.9 | 26 | 1 |
| 3410M-7 | 7 | 10.8 | 26 | 1 |
| 3410M-8 | 8 | 12 | 26 | 1 |
| 3410M-9 | 9 | 13.3 | 26 | 1 |
| 3410M-10 | 10 | 14.5 | 26 | 1 |
| 3410M-11 | 11 | 15.8 | 26 | 1 |
| 3410M-12 | 12 | 16.8 | 26 | 1 |
| 3410M-13 | 13 | 18 | 26 | 1 |
| 3410M-14 | 14 | 19.5 | 27 | 1 |
| 3410M-15 | 15 | 20.8 | 28 | 1 |
| 3410M-16 | 16 | 22 | 28 | 1 |
| 3410M-17 | 17 | 23.3 | 29 | 1 |
| 3410M-18 | 18 | 24.5 | 30 | 1 |
| 3410M-19 | 19 | 25.8 | 30 | 1 |
| 3410M-20 | 20 | 27 | 31 | 1 |
| 3410M-21 | 21 | 28 | 32 | 1 |
| 3410M-22 | 22 | 29.5 | 32 | 1 |
| 3410M-23 | 23 | 30.8 | 33 | 1 |
| 3410M-24 | 24 | 32 | 34 | 1 |

ESAGONO



## CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE

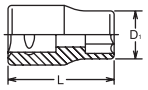


| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3400MZ-5.5 | 5.5 | 8.5 | 19 | 1 |
| 3400MZ-6 | 6 | 9.1 | 19 | 1 |
| 3400MZ-7 | 7 | 10.3 | 19 | 1 |
| 3400MZ-8 | 8 | 11.5 | 20 | 1 |
| 3400MZ-10 | 10 | 14 | 20 | 1 |
| 3400MZ-11 | 11 | 15.3 | 21 | 1 |
| 3400MZ-12 | 12 | 16.5 | 21 | 1 |
| 3400MZ-13 | 13 | 17.8 | 21 | 1 |
| 3400MZ-14 | 14 | 19 | 21 | 1 |
| 3400MZ-15 | 15 | 20.2 | 21 | 1 |
| 3400MZ-16 | 16 | 21.3 | 21 | 1 |
| 3400MZ-17 | 17 | 22.5 | 21 | 1 |
| 3400MZ-18 | 18 | 23.6 | 22 | 1 |
| 3400MZ-19 | 19 | 24.8 | 22 | 1 |
| 3400MZ-21 | 21 | 27 | 23 | 1 |
| 3400MZ-22 | 22 | 28.3 | 23 | 1 |



OTTAGONALE OTTO ANGOLI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA OTTAGONALE



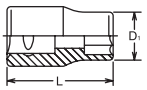
| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3415M-5.5 | 5.5 | 10.8 | 21 | 1 |
| 3415M-6 | 6 | 12 | 26 | 1 |
| 3415M-7 | 7 | 13.3 | 26 | 1 |
| 3415M-8 | 8 | 14.5 | 26 | 1 |
| 3415M-10 | 10 | 16.8 | 26 | 1 |
| 3415M-12 | 12 | 20.8 | 27 | 1 |
| 3415M-13 | 13 | 21.9 | 27 | 1 |

POLLICI



OTTAGONALE OTTO ANGOLI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA OTTAGONALE

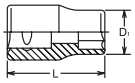


| Koken articolo | pollici | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3415A-1/4 | 1/4” | 12 | 26 | 1 |
| 3415A-5/16 | 5/16” | 14.5 | 26 | 1 |
| 3415A-11/32 | 11/32” | 15.8 | 26 | 1 |
| 3415A-3/8 | 3/8” | 16.8 | 26 | 1 |
| 3415A-7/16 | 7/16” | 19.5 | 27 | 1 |
| 3415A-1/2 | 1/2” | 22 | 27 | 1 |



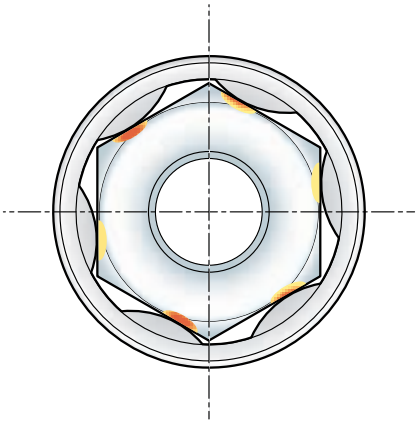
TORX

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX®



| Koken articolo | | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3425-E 4 | E 4 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E 5 | E 5 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E 6 | E 6 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E 7 | E 7 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E 8 | E 8 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E10 | E 10 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E11 | E 11 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E12 | E 12 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E14 | E 14 | 17.3 | 26 | 1 |
| 3425-E16 | E 16 | 17 | 26 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE



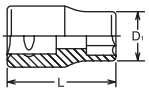
| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

Koken TOOLS

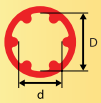


SYSTEM 6

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SYSTEM 6



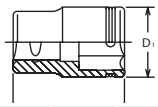

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3400LH-5S | 5 S | 17.3 | 26 | 1 |
| 3400LH-6S | 6 S | 17.3 | 26 | 1 |
| 3400LH-8S | 8 S | 17.3 | 26 | 1 |
| 3400LH-10S | 10 S | 17.3 | 26 | 1 |
| 3400LH-12S | 12 S | 17.3 | 28 | 1 |
| 3400LH-14S | 14 S | 17.3 | 30 | 1 |
| 3400LH-16S | 16 S | 17 | 32 | 1 |

| LHSTIX® | | d mm | D mm |
|---|---|---|---|
|  | LH 3 S | 3.80 | 4.70 |
| | LH 4 S | 4.50 | 6.00 |
| | LH 5 S | 5.60 | 7.50 |
| | LH 6 S | 6.80 | 9.00 |
| | LH 7 S | 7.90 | 10.50 |
| | LH 8 S | 9.00 | 12.00 |
| | LH 10 S | 11.30 | 15.00 |
| | LH 12 S | 13.60 | 18.00 |
| | LH 14 S | 15.80 | 21.00 |
| | LH 16 S | 18.10 | 24.00 |



TORX BLOCCADADI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX® BLOCCADADI

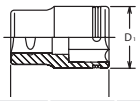



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3425-2B-E10 | E 10 | 12 | 26 | 1 |
| 3425-2B-E12 | E 12 | 14.5 | 26 | 1 |
| 3425-2B-E14 | E 14 | 15.8 | 26 | 1 |
| 3425-2B-E16 | E 14 | 18.1 | 26 | 1 |
| 3425-2B-E18 | E 14 | 19.5 | 26 | 1 |
| 3425-2B-E20 | E 20 | 21.9 | 26 | 1 |



NUT GRIP® BLOCCADADI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP® BLOCCADADI




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3450M-8 | 8 | 12 | 26 | 1 |
| 3450M-10 | 10 | 14.5 | 26 | 1 |
| 3450M-11 | 11 | 15.8 | 26 | 1 |
| 3450M-12 | 12 | 16.8 | 26 | 1 |
| 3450M-13 | 13 | 18 | 26 | 1 |
| 3450M-14 | 14 | 19.5 | 27 | 1 |
| 3450M-15 | 15 | 20.8 | 27 | 1 |
| 3450M-16 | 16 | 22 | 27 | 1 |
| 3450M-17 | 17 | 23.3 | 28 | 1 |
| 3450M-18 | 18 | 24.5 | 29 | 1 |
| 3450M-19 | 19 | 25.8 | 29 | 1 |
| 3450M-21 | 21 | 28 | 29 | 1 |
| 3450M-22 | 22 | 29.5 | 29 | 1 |
| 3450M-24 | 24 | 32 | 31 | 1 |



SERIE 12 PZ. CHIAVI A BUSSOLA
MISURE: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 17, 18, 19 MM
DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 3400M/12 | ⬡ | 22 | 1 |
| RS 3405M/12 | ○ | 22 | 1 |

POLLICI



SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA
MISURE: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 3400A/9 | ⬡ | 1 |
| RS 3405A/9 | ○ | 1 |



ESAGONO

## SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE

| Koken articolo | mm | |
|---|---|---|
| RS 3400MZ/8 | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 | 1 |



TORX®

## SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 3425/9 | E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16 | 1 |



TORX®

## SERIE 14 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RSX 425/14 | | 1 |
| CONTENUTO | | |
| 1/4" | E4, E5, E6, E7, E8 | |
| 3/8" | E10, E11, E12, E14 | |
| 1/2" | E16, E18, E20, E22, E24 | |



SYSTEM 6 RIBE

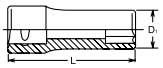
## SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO SYSTEM 6

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 3400LH/7 | 5S, 6S, 8S, 10S, 12S, 14S, 16S | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE SEMI LUNGHE

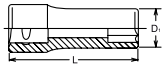


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300X-8 | 8 | 12 | 40 | 1 |
| 3300X-9 | 9 | 13 | 40 | 1 |
| 3300X-10 | 10 | 14.5 | 40 | 1 |
| 3300X-11 | 11 | 16 | 40 | 1 |
| 3300X-12 | 12 | 16.8 | 40 | 1 |
| 3300X-13 | 13 | 18 | 40 | 1 |
| 3300X-14 | 14 | 20 | 40 | 1 |
| 3300X-15 | 15 | 21 | 40 | 1 |
| 3300X-16 | 16 | 22 | 40 | 1 |
| 3300X-17 | 17 | 23.5 | 40 | 1 |
| 3300X-18 | 18 | 24.5 | 40 | 1 |
| 3300X-19 | 19 | 25 | 40 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE SEMI LUNGHE

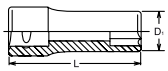


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3305X-8 | 8 | 12 | 40 | 1 |
| 3305X-9 | 9 | 13 | 40 | 1 |
| 3305X-10 | 10 | 14.5 | 40 | 1 |
| 3305X-11 | 11 | 16 | 40 | 1 |
| 3305X-12 | 12 | 16.8 | 40 | 1 |
| 3305X-13 | 13 | 18 | 40 | 1 |
| 3305X-14 | 14 | 20 | 40 | 1 |
| 3305X-15 | 15 | 21 | 40 | 1 |
| 3305X-16 | 16 | 22 | 40 | 1 |
| 3305X-17 | 17 | 23.5 | 40 | 1 |
| 3305X-18 | 18 | 24.5 | 40 | 1 |
| 3305X-19 | 19 | 25 | 40 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE LUNGHE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300M-5.5 | 5.5 | 8.9 | 55 | 1 |
| 3300M-6 | 6 | 9.9 | 55 | 1 |
| 3300M-7 | 7 | 10.6 | 55 | 1 |
| 3300M-8 | 8 | 12 | 55 | 1 |
| 3300M-9 | 9 | 13 | 55 | 1 |
| 3300M-10 | 10 | 14.5 | 55 | 1 |
| 3300M-11 | 11 | 16 | 55 | 1 |
| 3300M-12 | 12 | 16.8 | 55 | 1 |
| 3300M-13 | 13 | 18 | 55 | 1 |
| 3300M-14 | 14 | 20 | 55 | 1 |
| 3300M-15 | 15 | 21 | 55 | 1 |
| 3300M-16 | 16 | 22 | 55 | 1 |
| 3300M-17 | 17 | 23.5 | 55 | 1 |
| 3300M-18 | 18 | 24.5 | 55 | 1 |
| 3300M-19 | 19 | 25 | 55 | 1 |
| 3300M-20 | 20 | 26 | 65 | 1 |
| 3300M-21 | 21 | 27 | 65 | 1 |
| 3300M-22 | 22 | 29 | 65 | 1 |
| 3300M-23 | 23 | 30 | 65 | 1 |
| 3300M-24 | 24 | 31 | 65 | 1 |
| 3300M-25 | 25 | 33 | 65 | 1 |
| 3300M-26 | 26 | 34 | 65 | 1 |
| 3300M-27 | 27 | 35 | 65 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE EXTRA LUNGHE

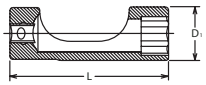



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300M-120-8 | 8 | 12 | 120 | 1 |
| 3300M-120-10 | 10 | 14.5 | 120 | 1 |
| 3300M-120-12 | 12 | 16.8 | 120 | 1 |
| 3300M-120-13 | 13 | 18 | 120 | 1 |
| 3300M-120-14 | 14 | 20 | 120 | 1 |

3/8



## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER INIETTORI



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300FN-8 | 8 | 14.5 | 53 | 1 |
| 3300FN-9 | 9 | 16 | 53 | 1 |
| 3300FN-10 | 10 | 16.8 | 53 | 1 |
| 3300FN-11 | 11 | 18 | 53 | 1 |
| 3300FN-12 | 12 | 20 | 53 | 1 |
| 3300FN-13 | 13 | 21.1 | 62 | 1 |
| 3300FN-14 | 14 | 22 | 62 | 1 |
| 3300FN-15 | 15 | 23 | 70 | 1 |
| 3300FN-16 | 16 | 24 | 70 | 1 |
| 3300FN-17 | 17 | 25 | 80 | 1 |
| 3300FN-18 | 18 | 27 | 80 | 1 |
| 3300FN-19 | 19 | 28 | 80 | 1 |
| 3300FN-22 | 22 | 32 | 80 | 1 |
| 3300FN-24 | 24 | 34.5 | 80 | 1 |



3/8

## SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE PER INIETTORI

| Koken articolo | mm | |
|---|---|---|
| RS 3300FN/8 | 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9863 | SET 5 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI 8-14 MM, EXTRA LUNGHE, ATT. 3/8", |

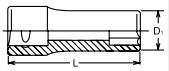
**CARATTERISTICHE**

- misure: 8-10-12-13-14 mm
- finitura cromata lucida
- attacco quadto 3/8"
- esagonali
- peso 820 g
- **lunghezza: 120 mm**



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA
A MANO BOCCA
POLIGONALE LUNGHE

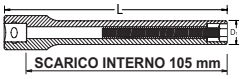


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3305M-5.5 | 5.5 | 8.9 | 55 | 1 |
| 3305M-6 | 6 | 9.9 | 55 | 1 |
| 3305M-7 | 7 | 10.6 | 55 | 1 |
| 3305M-8 | 8 | 12 | 55 | 1 |
| 3305M-9 | 9 | 13 | 55 | 1 |
| 3305M-10 | 10 | 14.5 | 55 | 1 |
| 3305M-11 | 11 | 16 | 55 | 1 |
| 3305M-12 | 12 | 16.8 | 55 | 1 |
| 3305M-13 | 13 | 18 | 55 | 1 |
| 3305M-14 | 14 | 20 | 55 | 1 |
| 3305M-15 | 15 | 21 | 55 | 1 |
| 3305M-16 | 16 | 22 | 55 | 1 |
| 3305M-17 | 17 | 23.5 | 55 | 1 |
| 3305M-18 | 18 | 24.5 | 55 | 1 |
| 3305M-19 | 19 | 25 | 55 | 1 |
| 3305M-20 | 20 | 26 | 65 | 1 |
| 3305M-21 | 21 | 27 | 65 | 1 |
| 3305M-22 | 22 | 29 | 65 | 1 |
| 3305M-23 | 23 | 30 | 65 | 1 |
| 3305M-24 | 24 | 31 | 65 | 1 |
| 3305M-25 | 25 | 33 | 65 | 1 |
| 3305M-26 | 26 | 34 | 65 | 1 |
| 3305M-27 | 27 | 35 | 65 | 1 |



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA
A MANO BOCCA
POLIGONALE
EXTRA LUNGHE



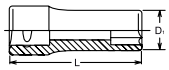

| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3305M-120-8 | 8 | 12 | 120 | 1 |
| 3305M-120-10 | 10 | 14.5 | 120 | 1 |
| 3305M-120-12 | 12 | 16.8 | 120 | 1 |
| 3305M-120-13 | 13 | 18 | 120 | 1 |
| 3305M-120-14 | 14 | 20 | 120 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MANO BOCCA
ESAGONALE LUNGHE



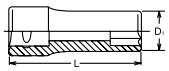
| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300A-7/32 | 7/32" | 8.9 | 55 | 1 |
| 3300A-1/4 | 1/4" | 9.9 | 55 | 1 |
| 3300A-5/16 | 5/16" | 12 | 55 | 1 |
| 3300A-11/32 | 11/32" | 12.3 | 55 | 1 |
| 3300A-3/8 | 3/8" | 14 | 55 | 1 |
| 3300A-7/16 | 7/16" | 16 | 55 | 1 |
| 3300A-1/2 | 1/2" | 18 | 55 | 1 |
| 3300A-9/16 | 9/16" | 20 | 55 | 1 |
| 3300A-19/32 | 19/32" | 21 | 55 | 1 |
| 3300A-5/8 | 5/8" | 22 | 55 | 1 |
| 3300A-11/16 | 11/16" | 23.5 | 55 | 1 |
| 3300A-3/4 | 3/4" | 25 | 55 | 1 |
| 3300A-13/16 | 13/16" | 27 | 65 | 1 |
| 3300A-7/8 | 7/8" | 29 | 65 | 1 |
| 3300A-15/16 | 15/16" | 31 | 65 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA
A MANO BOCCA
POLIGONALE LUNGHE



| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3305A-7/32 | 7/32" | 8.9 | 55 | 1 |
| 3305A-1/4 | 1/4" | 9.9 | 55 | 1 |
| 3305A-5/16 | 5/16" | 12 | 55 | 1 |
| 3305A-11/32 | 11/32" | 12.3 | 55 | 1 |
| 3305A-3/8 | 3/8" | 14 | 55 | 1 |
| 3305A-7/16 | 7/16" | 16 | 55 | 1 |
| 3305A-1/2 | 1/2" | 18 | 55 | 1 |
| 3305A-9/16 | 9/16" | 20 | 55 | 1 |
| 3305A-19/32 | 19/32" | 21 | 55 | 1 |
| 3305A-5/8 | 5/8" | 22 | 55 | 1 |
| 3305A-11/16 | 11/16" | 23.5 | 55 | 1 |
| 3305A-3/4 | 3/4" | 25 | 55 | 1 |
| 3305A-13/16 | 13/16" | 27 | 65 | 1 |
| 3305A-7/8 | 7/8" | 29 | 65 | 1 |
| 3305A-15/16 | 15/16" | 31 | 65 | 1 |



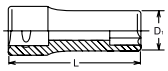



Koken TOOLS



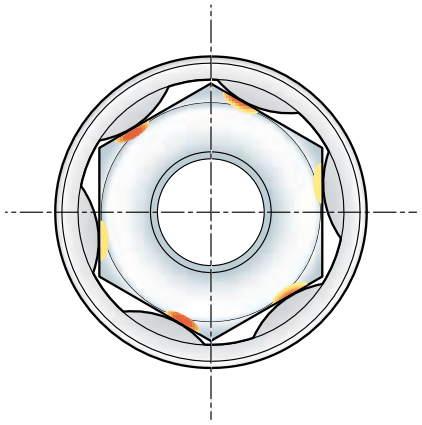
SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SURFACE DRIVE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3310M-6 | 6 | 9.9 | 55 | 1 |
| 3310M-7 | 7 | 10.6 | 55 | 1 |
| 3310M-8 | 8 | 12 | 55 | 1 |
| 3310M-9 | 9 | 13 | 55 | 1 |
| 3310M-10 | 10 | 14.5 | 55 | 1 |
| 3310M-11 | 11 | 16 | 55 | 1 |
| 3310M-12 | 12 | 16.8 | 55 | 1 |
| 3310M-13 | 13 | 18 | 55 | 1 |
| 3310M-14 | 14 | 20 | 55 | 1 |
| 3310M-15 | 15 | 21 | 55 | 1 |
| 3310M-16 | 16 | 22 | 55 | 1 |
| 3310M-17 | 17 | 23.5 | 55 | 1 |
| 3310M-18 | 18 | 24.5 | 55 | 1 |
| 3310M-19 | 19 | 25 | 55 | 1 |
| 3310M-20 | 20 | 26 | 65 | 1 |
| 3310M-21 | 21 | 27 | 65 | 1 |
| 3310M-22 | 22 | 29 | 65 | 1 |
| 3310M-23 | 23 | 30 | 65 | 1 |
| 3310M-24 | 24 | 31 | 65 | 1 |

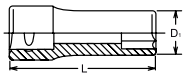
## BUSSOLE SURFACE DRIVE





TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX®

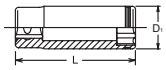


| Koken articolo | | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3325-E 4 | E 4 | 5.6 | 55 | 1 |
| 3325-E 5 | E 5 | 6.9 | 55 | 1 |
| 3325-E 6 | E 6 | 7.9 | 55 | 1 |
| 3325-E 7 | E 7 | 8.9 | 55 | 1 |
| 3325-E 8 | E 8 | 9.9 | 55 | 1 |
| 3325-E10 | E 10 | 11.8 | 55 | 1 |
| 3325-E11 | E 11 | 11.8 | 55 | 1 |
| 3325-E12 | E 12 | 14.5 | 55 | 1 |
| 3325-E14 | E 14 | 15.7 | 55 | 1 |
| 3325-E16 | E 16 | 18 | 55 | 1 |

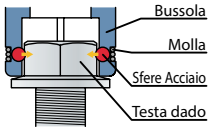
NUT GRIP® BLOCCADADI

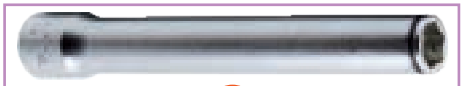


## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP®



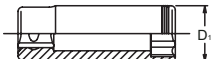
| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3350M-8 | 8 | 12 | 55 | 1 |
| 3350M-10 | 10 | 14.5 | 55 | 1 |
| 3350M-12 | 12 | 16.8 | 55 | 1 |
| 3350M-13 | 13 | 18 | 55 | 1 |
| 3350M-14 | 14 | 19.5 | 55 | 1 |



NUT GRIP® BLOCCADADI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP® EXTRA LUNGHE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3350M-L120-10 | 10 | 14.5 | 120 | 1 |
| 3350M-L120-12 | 12 | 16.8 | 120 | 1 |



## SERIE 12 PZ. CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE

MISURE: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 17, 18, 19 MM

DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 3300M/12 | | 1 |
| RS 3305M/12 | | 1 |

POLLICI



## SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE

MISURE: 1/4”, 5/16”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 5/8”, 11/16”, 3/4”

DISPONIBILI CON BOCCA: ESAGONALE/POLIGONALE

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 3300A/9 | | 1 |
| RS 3305A/9 | | 1 |



TORX®

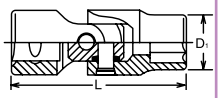
## SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 3325/9 | E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE

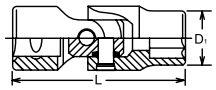


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3440M-8 | 8 | 12 | 47 | 1 |
| 3440M-9 | 9 | 13.3 | 47.5 | 1 |
| 3440M-10 | 10 | 14.5 | 48.5 | 1 |
| 3440M-11 | 11 | 15.8 | 49.5 | 1 |
| 3440M-12 | 12 | 17 | 50 | 1 |
| 3440M-13 | 13 | 18.3 | 51 | 1 |
| 3440M-14 | 14 | 19.5 | 51 | 1 |
| 3440M-15 | 15 | 20.8 | 53.5 | 1 |
| 3440M-16 | 16 | 22 | 53.5 | 1 |
| 3440M-17 | 17 | 23.3 | 54.5 | 1 |
| 3440M-18 | 18 | 24.5 | 54.5 | 1 |
| 3440M-19 | 19 | 25.8 | 56.5 | 1 |
| 3440M-21 | 21 | 28.3 | 56.5 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA POLIGONALE



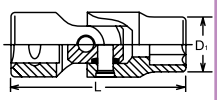
| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3445M-8 | 8 | 12 | 47 | 1 |
| 3445M-9 | 9 | 13.3 | 47.5 | 1 |
| 3445M-10 | 10 | 14.5 | 48.5 | 1 |
| 3445M-11 | 11 | 15.8 | 49.5 | 1 |
| 3445M-12 | 12 | 17 | 50 | 1 |
| 3445M-13 | 13 | 18.3 | 51 | 1 |
| 3445M-14 | 14 | 19.5 | 51 | 1 |
| 3445M-15 | 15 | 20.8 | 53.5 | 1 |
| 3445M-16 | 16 | 22 | 53.5 | 1 |
| 3445M-17 | 17 | 23.3 | 54.5 | 1 |
| 3445M-18 | 18 | 24.5 | 54.5 | 1 |
| 3445M-19 | 19 | 25.8 | 56.5 | 1 |
| 3445M-21 | 21 | 28.3 | 56.5 | 1 |

POLLICI



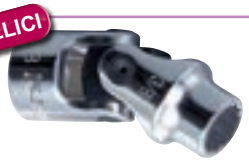
ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE



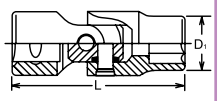
| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3440A-5/16 | 5/16" | 12 | 47 | 1 |
| 3440A-3/8 | 3/8" | 14 | 48 | 1 |
| 3440A-7/16 | 7/16" | 15.8 | 49.5 | 1 |
| 3440A-1/2 | 1/2" | 18.3 | 51 | 1 |
| 3440A-9/16 | 9/16" | 19.5 | 51 | 1 |
| 3440A-5/8 | 5/8" | 22 | 53.5 | 1 |
| 3440A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 54.5 | 1 |
| 3440A-3/4 | 3/4" | 25.8 | 56.5 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA POLIGONALE

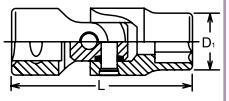


| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3445A-5/16 | 5/16" | 12 | 47 | 1 |
| 3445A-3/8 | 3/8" | 14 | 48 | 1 |
| 3445A-7/16 | 7/16" | 15.8 | 49.5 | 1 |
| 3445A-1/2 | 1/2" | 18.3 | 51 | 1 |
| 3445A-9/16 | 9/16" | 19.5 | 51 | 1 |
| 3445A-5/8 | 5/8" | 22 | 53.5 | 1 |
| 3445A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 54.5 | 1 |
| 3445A-3/4 | 3/4" | 25.8 | 56.5 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA TORX®

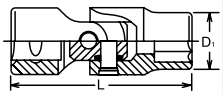


| Koken articolo | | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3440T-E 6 | E 6 | 7.9 | 44.5 | 1 |
| 3440T-E 8 | E 8 | 9.9 | 46 | 1 |
| 3440T-E10 | E 10 | 11.8 | 47 | 1 |
| 3440T-E12 | E 12 | 14.5 | 48.5 | 1 |
| 3440T-E14 | E 14 | 15.7 | 49 | 1 |
| 3440T-E16 | E 16 | 18 | 50 | 1 |
| 3440T-E18 | E 18 | 19.5 | 53 | 1 |
| 3440T-E20 | E 20 | 22 | 54 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE

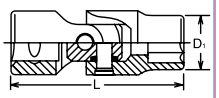


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3340M-75-8 | 8 | 12 | 75 | 1 |
| 3340M-75-9 | 9 | 12 | 75 | 1 |
| 3340M-75-10 | 10 | 14.5 | 75 | 1 |
| 3340M-75-11 | 11 | 15.8 | 75 | 1 |
| 3340M-75-12 | 12 | 17 | 75 | 1 |
| 3340M-75-13 | 13 | 18.3 | 75 | 1 |
| 3340M-75-14 | 14 | 19.5 | 75 | 1 |
| 3340M-75-15 | 15 | 20.8 | 75 | 1 |
| 3340M-75-16 | 16 | 22 | 75 | 1 |
| 3340M-75-17 | 17 | 23.3 | 75 | 1 |
| 3340M-75-18 | 18 | 24.5 | 75 | 1 |
| 3340M-75-19 | 19 | 25.8 | 75 | 1 |



NUT GRIP® BLOCCADADI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE CON SFERE DI TENUTA BOCCA NUT GRIP



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3441M-8 | 8 | 12 | 46 | 1 |
| 3441M-10 | 10 | 14.5 | 46 | 1 |
| 3441M-12 | 12 | 16.8 | 47 | 1 |
| 3441M-13 | 13 | 18 | 48 | 1 |
| 3441M-14 | 14 | 19.5 | 49.5 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| | E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| | E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| | E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| | E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| | E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| | E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| | E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| | E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| | E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



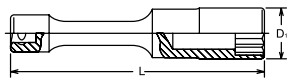
NUT GRIP®
BLOCCADADI

SERIE 5 PZ. CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE CON SFERE DI TENUTA BOCCA NUT GRIP

| Koken articolo | mm | |
|---|---|---|
| RS 3441M/5 | 8, 10, 12, 13, 14 | 1 |



POLIGONALE



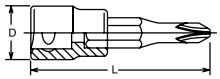

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE TIPO LUNGO

| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3117M-125-10 | 10 | 14.5 | 125 | 1 |
| 3117M-125-11 | 11 | 16 | 125 | 1 |
| 3117M-125-12 | 12 | 17 | 125 | 1 |
| 3117M-125-13 | 13 | 18 | 125 | 1 |
| 3117M-125-14 | 14 | 19.5 | 125 | 1 |
| 3117M-125-17 | 17 | 23.5 | 125 | 1 |
| 3117M-125-19 | 19 | 25 | 125 | 1 |
| 3117M-125-21 | 21 | 27 | 125 | 1 |
| 3117M-125-22 | 22 | 29 | 125 | 1 |
| | | | | |
| 3117M-250-10 | 10 | 14.5 | 250 | 1 |
| 3117M-250-11 | 11 | 16 | 250 | 1 |
| 3117M-250-12 | 12 | 17 | 250 | 1 |
| 3117M-250-13 | 13 | 18 | 250 | 1 |
| 3117M-250-14 | 14 | 19.5 | 250 | 1 |
| 3117M-250-17 | 17 | 23.5 | 250 | 1 |
| 3117M-250-19 | 19 | 25 | 250 | 1 |
| 3117M-250-21 | 21 | 27 | 250 | 1 |
| 3117M-250-22 | 22 | 29 | 250 | 1 |



PHILLIPS®

CHIAVI A BUSSOLA A CROCE PHILLIPS®

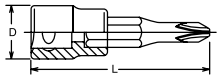



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3000-60 (PH)-1 | PH1 | 18 | 60 | 1 |
| 3000-60 (PH)-2 | PH2 | 18 | 60 | 1 |
| 3000-60 (PH)-3 | PH3 | 18 | 60 | 1 |
| 3000-60 (PH)-4 | PH4 | 18 | 60 | 1 |



POZIDRIV®

CHIAVI A BUSSOLA A CROCE POZIDRIV®

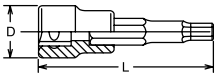



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3000-50 (PZ)-1 | PZ1 | 18 | 50 | 1 |
| 3000-50 (PZ)-2 | PZ2 | 18 | 50 | 1 |
| 3000-50 (PZ)-3 | PZ3 | 18 | 50 | 1 |



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE



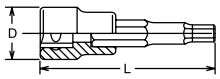

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3010M-38-3 | 3 | 18 | 38 | 1 |
| 3010M-38-4 | 4 | 18 | 38 | 1 |
| 3010M-38-5 | 5 | 18 | 38 | 1 |
| 3010M-38-6 | 6 | 18 | 38 | 1 |
| 3010M-38-7 | 7 | 18 | 38 | 1 |
| 3010M-38-8 | 8 | 18 | 38 | 1 |
| 3010M-38-9 | 9 | 20 | 38 | 1 |
| 3010M-38-10 | 10 | 20 | 38 | 1 |
| 3010M-38-11 | 11 | 20 | 38 | 1 |
| 3010M-38-12 | 12 | 20 | 38 | 1 |
| 3010M-38-13 | 13 | 22 | 38 | 1 |
| 3010M-38-14 | 14 | 22 | 38 | 1 |
| | | | | |
| 3010M-62-3 | 3 | 18 | 62 | 1 |
| 3010M-62-4 | 4 | 18 | 62 | 1 |
| 3010M-62-5 | 5 | 18 | 62 | 1 |
| 3010M-62-6 | 6 | 18 | 62 | 1 |
| 3010M-62-7 | 7 | 18 | 62 | 1 |
| 3010M-62-8 | 8 | 18 | 62 | 1 |
| 3010M-62-9 | 9 | 20 | 62 | 1 |
| 3010M-62-10 | 10 | 20 | 62 | 1 |
| 3010M-62-11 | 11 | 20 | 62 | 1 |
| 3010M-62-12 | 12 | 20 | 62 | 1 |
| 3010M-62-13 | 13 | 22 | 62 | 1 |
| 3010M-62-14 | 14 | 22 | 62 | 1 |
| | | | | |
| 3010M-100-3 | 3 | 18 | 100 | 1 |
| 3010M-100-4 | 4 | 18 | 100 | 1 |
| 3010M-100-5 | 5 | 18 | 100 | 1 |
| 3010M-100-6 | 6 | 18 | 100 | 1 |
| 3010M-100-7 | 7 | 18 | 100 | 1 |
| 3010M-100-8 | 8 | 18 | 100 | 1 |
| 3010M-100-9 | 9 | 20 | 100 | 1 |
| 3010M-100-10 | 10 | 20 | 100 | 1 |
| 3010M-100-11 | 11 | 20 | 100 | 1 |
| 3010M-100-12 | 12 | 20 | 100 | 1 |
| 3010M-100-13 | 13 | 22 | 100 | 1 |
| 3010M-100-14 | 14 | 22 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 3010M-160-3 | 3 | 18 | 160 | 1 |
| 3010M-160-4 | 4 | 18 | 160 | 1 |
| 3010M-160-5 | 5 | 18 | 160 | 1 |
| 3010M-160-6 | 6 | 18 | 160 | 1 |
| 3010M-160-7 | 7 | 18 | 160 | 1 |
| 3010M-160-8 | 8 | 18 | 160 | 1 |
| 3010M-160-9 | 9 | 20 | 160 | 1 |
| 3010M-160-10 | 10 | 20 | 160 | 1 |
| 3010M-160-11 | 11 | 20 | 160 | 1 |
| 3010M-160-12 | 12 | 20 | 160 | 1 |
| 3010M-160-13 | 13 | 22 | 160 | 1 |
| 3010M-160-14 | 14 | 22 | 160 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE**



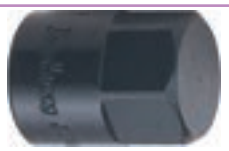

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3010A-50-1/8 | 1/8" | 18 | 50 | 1 |
| 3010A-50-5/32 | 5/32" | 18 | 50 | 1 |
| 3010A-50-3/16 | 3/16" | 18 | 50 | 1 |
| 3010A-50-7/32 | 7/32" | 18 | 50 | 1 |
| 3010A-50-1/4 | 1/4" | 18 | 50 | 1 |
| 3010A-50-9/32 | 9/32" | 18 | 50 | 1 |
| 3010A-50-5/16 | 5/16" | 18 | 50 | 1 |
| 3010A-50-11/32 | 11/32" | 20 | 50 | 1 |
| 3010A-50-3/8 | 3/8" | 20 | 50 | 1 |
| 3010A-50-7/16 | 7/16" | 20 | 50 | 1 |
| 3010A-50-1/2 | 1/2" | 22 | 50 | 1 |



ESAGONO

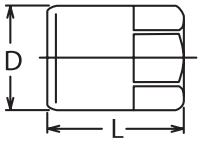
**SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 3010M-38/8 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 | 38 | 1 |
| RS 3010M-62/8 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 | 62 | 1 |
| RS 3010M-100/8 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 | 100 | 1 |
| POLLICI | | | |
| RS 3010A-50/8 | 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" | 50 | 1 |



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALI**

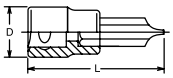



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3012M-25-3 | 3 | 18.5 | 25 | 1 |
| 3012M-25-4 | 4 | 18.5 | 25 | 1 |
| 3012M-25-5 | 5 | 18.5 | 25 | 1 |
| 3012M-25-6 | 6 | 18.5 | 25 | 1 |
| 3012M-25-7 | 7 | 18.5 | 25 | 1 |
| 3012M-25-8 | 8 | 18.5 | 25 | 1 |
| 3012M-25-10 | 10 | 18.5 | 25 | 1 |
| 3012M-25-12 | 12 | 19 | 25 | 1 |
| 3012M-25-14 | 14 | 19 | 25 | 1 |
| 3012M-25-17 | 17 | 19 | 25 | 1 |



TAGLIO

**CHIAVI A BUSSOLA A TAGLIO**




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3005-60-5 | 1.0x5.5 | 18 | 60 | 1 |
| 3005-60-8 | 1.2x8 | 18 | 60 | 1 |
| 3005-60-10 | 1.6x10 | 20 | 60 | 1 |

NEW



ESAGONO

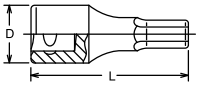
**SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 3012M-52/8 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 | 52 | 1 |
| POLLICI | | | |
| RS 3012A-52/8 | 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" | 52 | 1 |



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALI**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3012M-52-3 | 3 | 18 | 52 | 1 |
| 3012M-52-4 | 4 | 18 | 52 | 1 |
| 3012M-52-5 | 5 | 18 | 52 | 1 |
| 3012M-52-6 | 6 | 18 | 52 | 1 |
| 3012M-52-7 | 7 | 18 | 52 | 1 |
| 3012M-52-8 | 8 | 18.5 | 52 | 1 |
| 3012M-52-9 | 9 | 18.5 | 52 | 1 |
| 3012M-52-10 | 10 | 20 | 52 | 1 |
| 3012M-52-11 | 11 | 20 | 52 | 1 |
| 3012M-52-12 | 12 | 20 | 52 | 1 |
| 3012M-52-13 | 13 | 20 | 52 | 1 |
| 3012M-52-14 | 14 | 20 | 52 | 1 |
| | | | | |
| 3012M-62-3 | 3 | 18 | 62 | 1 |
| 3012M-62-4 | 4 | 18 | 62 | 1 |
| 3012M-62-5 | 5 | 18 | 62 | 1 |
| 3012M-62-6 | 6 | 18 | 62 | 1 |
| 3012M-62-7 | 7 | 18 | 62 | 1 |
| 3012M-62-8 | 8 | 18.5 | 62 | 1 |
| 3012M-62-9 | 9 | 18.5 | 62 | 1 |
| 3012M-62-10 | 10 | 20 | 62 | 1 |
| 3012M-62-11 | 11 | 20 | 62 | 1 |
| 3012M-62-12 | 12 | 20 | 62 | 1 |
| 3012M-62-13 | 13 | 20 | 62 | 1 |
| 3012M-62-14 | 14 | 20 | 62 | 1 |
| | | | | |
| 3012M-75-3 | 3 | 18 | 75 | 1 |
| 3012M-75-4 | 4 | 18 | 75 | 1 |
| 3012M-75-5 | 5 | 18 | 75 | 1 |
| 3012M-75-6 | 6 | 18 | 75 | 1 |
| 3012M-75-7 | 7 | 18 | 75 | 1 |
| 3012M-75-8 | 8 | 18.5 | 75 | 1 |
| 3012M-75-9 | 9 | 18.5 | 75 | 1 |
| 3012M-75-10 | 10 | 20 | 75 | 1 |
| 3012M-75-11 | 11 | 20 | 75 | 1 |
| 3012M-75-12 | 12 | 20 | 75 | 1 |
| 3012M-75-13 | 13 | 20 | 75 | 1 |
| 3012M-75-14 | 14 | 20 | 75 | 1 |

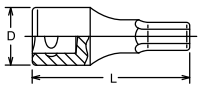


POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALI

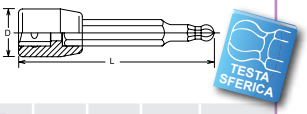



| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3012A-52-1/8 | 1/8” | 18 | 52 | 1 |
| 3012A-52-5/32 | 5/32” | 18 | 52 | 1 |
| 3012A-52-3/16 | 3/16” | 18 | 52 | 1 |
| 3012A-52-7/32 | 7/32” | 18 | 52 | 1 |
| 3012A-52-1/4 | 1/4” | 18 | 52 | 1 |
| 3012A-52-9/32 | 9/32” | 18 | 52 | 1 |
| 3012A-52-5/16 | 5/16” | 18.5 | 52 | 1 |
| 3012A-52-11/32 | 11/32” | 18.5 | 52 | 1 |
| 3012A-52-3/8 | 3/8” | 20 | 52 | 1 |
| 3012A-52-7/16 | 7/16” | 20 | 52 | 1 |
| 3012A-52-1/2 | 1/2” | 20 | 52 | 1 |
| 3012A-52-9/16 | 9/16” | 20 | 52 | 1 |
| | | | | |
| 3012A-62-1/8 | 1/8” | 18 | 62 | 1 |
| 3012A-62-5/32 | 5/32” | 18 | 62 | 1 |
| 3012A-62-3/16 | 3/16” | 18 | 62 | 1 |
| 3012A-62-7/32 | 7/32” | 18 | 62 | 1 |
| 3012A-62-1/4 | 1/4” | 18 | 62 | 1 |
| 3012A-62-9/32 | 9/32” | 18 | 62 | 1 |
| 3012A-62-5/16 | 5/16” | 18.5 | 62 | 1 |
| 3012A-62-11/32 | 11/32” | 18.5 | 62 | 1 |
| 3012A-62-3/8 | 3/8” | 20 | 62 | 1 |
| 3012A-62-7/16 | 7/16” | 20 | 62 | 1 |
| 3012A-62-1/2 | 1/2” | 20 | 62 | 1 |
| 3012A-62-9/16 | 9/16” | 20 | 62 | 1 |
| | | | | |
| 3012A-75-1/8 | 1/8” | 18 | 75 | 1 |
| 3012A-75-5/32 | 5/32” | 18 | 75 | 1 |
| 3012A-75-3/16 | 3/16” | 18 | 75 | 1 |
| 3012A-75-7/32 | 7/32” | 18 | 75 | 1 |
| 3012A-75-1/4 | 1/4” | 18 | 75 | 1 |
| 3012A-75-9/32 | 9/32” | 18 | 75 | 1 |
| 3012A-75-5/16 | 5/16” | 18.5 | 75 | 1 |
| 3012A-75-11/32 | 11/32” | 18.5 | 75 | 1 |
| 3012A-75-3/8 | 3/8” | 20 | 75 | 1 |
| 3012A-75-7/16 | 7/16” | 20 | 75 | 1 |
| 3012A-75-1/2 | 1/2” | 20 | 75 | 1 |
| 3012A-75-9/16 | 9/16” | 20 | 75 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA TESTA SFERICA MASCHIO ESAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3011M-62-3 | 3 | 18 | 62 | 1 |
| 3011M-62-4 | 4 | 18 | 62 | 1 |
| 3011M-62-5 | 5 | 18 | 62 | 1 |
| 3011M-62-6 | 6 | 18 | 62 | 1 |
| 3011M-62-7 | 7 | 18 | 62 | 1 |
| 3011M-62-8 | 8 | 18 | 62 | 1 |
| 3011M-62-10 | 10 | 20 | 62 | 1 |
| 3011M-62-12 | 12 | 20 | 62 | 1 |
| | | | | |
| 3011M-100-3 | 3 | 18 | 100 | 1 |
| 3011M-100-4 | 4 | 18 | 100 | 1 |
| 3011M-100-5 | 5 | 18 | 100 | 1 |
| 3011M-100-6 | 6 | 18 | 100 | 1 |
| 3011M-100-7 | 7 | 18 | 100 | 1 |
| 3011M-100-8 | 8 | 18 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 3011M-120-3 | 3 | 18 | 120 | 1 |
| 3011M-120-4 | 4 | 18 | 120 | 1 |
| 3011M-120-5 | 5 | 18 | 120 | 1 |
| 3011M-120-6 | 6 | 18 | 120 | 1 |
| 3011M-120-7 | 7 | 18 | 120 | 1 |
| 3011M-120-8 | 8 | 18 | 120 | 1 |
| | | | | |
| 3011M-160-3 | 3 | 18 | 160 | 1 |
| 3011M-160-4 | 4 | 18 | 160 | 1 |
| 3011M-160-5 | 5 | 18 | 160 | 1 |
| 3011M-160-6 | 6 | 18 | 160 | 1 |
| 3011M-160-7 | 7 | 18 | 160 | 1 |
| 3011M-160-8 | 8 | 18 | 160 | 1 |

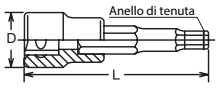


ESAGONO





## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE CON ANELLO DI TENUTA

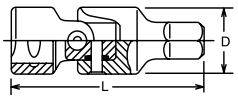



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3015M-62-3 | 3 | 18 | 62 | 1 |
| 3015M-62-4 | 4 | 18 | 62 | 1 |
| 3015M-62-5 | 5 | 18 | 62 | 1 |
| 3015M-62-6 | 6 | 18 | 62 | 1 |
| 3015M-62-7 | 7 | 18 | 62 | 1 |
| 3015M-62-8 | 8 | 18 | 62 | 1 |
| 3015M-62-10 | 10 | 20 | 62 | 1 |
| 3015M-62-12 | 12 | 20 | 62 | 1 |
| | | | | |
| 3015M-100-3 | 3 | 18 | 100 | 1 |
| 3015M-100-4 | 4 | 18 | 100 | 1 |
| 3015M-100-5 | 5 | 18 | 100 | 1 |
| 3015M-100-6 | 6 | 18 | 100 | 1 |
| 3015M-100-7 | 7 | 18 | 100 | 1 |
| 3015M-100-8 | 8 | 18 | 100 | 1 |
| 3015M-100-10 | 10 | 20 | 100 | 1 |
| 3015M-100-12 | 12 | 20 | 100 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE MASCHIO ESAGONALE



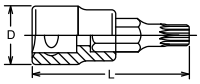

| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3430M-5 | 5 | 19 | 62 | 1 |
| 3430M-6 | 6 | 19 | 62 | 1 |
| 3430M-7 | 7 | 19 | 62 | 1 |
| 3430M-8 | 8 | 19 | 62 | 1 |
| 3430M-10 | 10 | 19 | 62 | 1 |
| 3430M-12 | 12 | 19 | 62 | 1 |

KOKEN 3/8”



XZN

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO XZN




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3020-38-M 5 | M 5 | 18 | 38 | 1 |
| 3020-38-M 6 | M 6 | 18 | 38 | 1 |
| 3020-38-M 8 | M 8 | 18 | 38 | 1 |
| 3020-38-M10 | M10 | 20 | 38 | 1 |
| 3020-38-M12 | M12 | 20 | 38 | 1 |
| 3020-38-M14 | M14 | 22 | 38 | 1 |
| | | | | |
| 3020-50-M 4 | M 4 | 18 | 50 | 1 |
| 3020-50-M 5 | M 5 | 18 | 50 | 1 |
| 3020-50-M 6 | M 6 | 18 | 50 | 1 |
| 3020-50-M 8 | M 8 | 18 | 50 | 1 |
| 3020-50-M10 | M10 | 20 | 50 | 1 |
| 3020-50-M12 | M12 | 20 | 50 | 1 |
| 3020-50-M14 | M14 | 22 | 50 | 1 |
| | | | | |
| 3020-100-M 4 | M 4 | 18 | 100 | 1 |
| 3020-100-M 5 | M 5 | 18 | 100 | 1 |
| 3020-100-M 6 | M 6 | 18 | 100 | 1 |
| 3020-100-M 8 | M 8 | 18 | 100 | 1 |
| 3020-100-M10 | M10 | 20 | 100 | 1 |
| 3020-100-M12 | M12 | 20 | 100 | 1 |
| 3020-100-M14 | M14 | 22 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 3020-120-M 4 | M 4 | 18 | 120 | 1 |
| 3020-120-M 5 | M 5 | 18 | 120 | 1 |
| 3020-120-M 6 | M 6 | 18 | 120 | 1 |
| 3020-120-M 8 | M 8 | 18 | 120 | 1 |
| 3020-120-M10 | M10 | 20 | 120 | 1 |
| 3020-120-M12 | M12 | 20 | 120 | 1 |
| 3020-120-M14 | M14 | 22 | 120 | 1 |

XZN




| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| M10 | 9,70 | | |



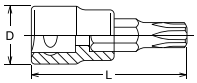
## SERIE CHIAVI A BUSSOLA XZN

| Koken articolo | NR CHIAVI | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| RS 3020/6-L38 | 6 | M5, M6, M8, M10, M12,M14 | 38 | 1 |
| RS 3020/7-L50 | 7 | M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14 | 50 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3025-38-T8 | TX 8 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T9 | TX 9 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T10 | TX 10 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T15 | TX 15 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T20 | TX 20 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T25 | TX 25 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T27 | TX 27 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T30 | TX 30 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T40 | TX 40 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T45 | TX 45 | 18 | 38 | 1 |
| 3025-38-T50 | TX 50 | 20 | 38 | 1 |
| 3025-38-T55 | TX 55 | 20 | 38 | 1 |
| | | | | |
| 3025-50-T8 | TX 8 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T9 | TX 9 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T10 | TX 10 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T15 | TX 15 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T20 | TX 20 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T25 | TX 25 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T27 | TX 27 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T30 | TX 30 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T35 | TX 35 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T40 | TX 40 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T45 | TX 45 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T50 | TX 50 | 20 | 50 | 1 |
| 3025-50-T55 | TX 55 | 20 | 50 | 1 |
| | | | | |
| 3025Z-75-T20 NEW | TX 20 | 17 | 75 | 1 |
| 3025Z-75-T25 NEW | TX 25 | 17 | 75 | 1 |
| 3025Z-75-T27 NEW | TX 27 | 17 | 75 | 1 |
| 3025Z-75-T30 NEW | TX 30 | 17 | 75 | 1 |
| 3025Z-75-T40 NEW | TX 40 | 17 | 75 | 1 |
| 3025Z-75-T45 NEW | TX 45 | 17 | 75 | 1 |
| 3025Z-75-T50 NEW | TX 50 | 17 | 75 | 1 |
| 3025Z-75-T55 NEW | TX 55 | 19 | 75 | 1 |
| | | | | |
| 3025-140-T9 | TX 9 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T10 | TX 10 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T15 | TX 15 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T20 | TX 20 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T25 | TX 25 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T27 | TX 27 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T30 | TX 30 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T40 | TX 40 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T45 | TX 45 | 18 | 140 | 1 |
| 3025-140-T50 | TX 50 | 20 | 140 | 1 |
| 3025-140-T55 | TX 55 | 20 | 140 | 1 |

TORX®



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



TORX®

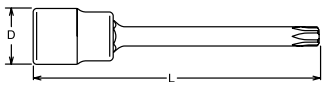
## SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 3025/8-38 | TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45 | 38 | 1 |
| RS 3025/8-50 | TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45 | 50 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX®



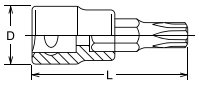

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3025-100R-T20 | TX 20 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T25 | TX 25 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T27 | TX 27 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T30 | TX 30 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T40 | TX 40 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T45 | TX 45 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T50 | TX 50 | 20 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T55 | TX 55 | 20 | 100 | 1 |

Albero rotondo per facilitare l'accesso agli spazi stretti.



TORX® CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX® CON FORO




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3025-50-T10H | TH 10 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T15H | TH 15 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T20H | TH 20 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T25H | TH 25 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T27H | TH 27 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T30H | TH 30 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T40H | TH 40 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T45H | TH 45 | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-T50H | TH 50 | 20 | 50 | 1 |
| 3025-50-T55H | TH 55 | 20 | 50 | 1 |
| | | | | |
| 3025-160-T25H | TH 25 | 18 | 160 | 1 |
| 3025-160-T27H | TH 27 | 18 | 160 | 1 |
| 3025-160-T30H | TH 30 | 18 | 160 | 1 |
| 3025-160-T40H | TH 40 | 18 | 160 | 1 |
| 3025-160-T45H | TH 45 | 18 | 160 | 1 |
| 3025-160-T50H | TH 50 | 20 | 160 | 1 |
| 3025-160-T55H | TH 55 | 20 | 160 | 1 |



## SERIE 4 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX CON FORO L 160 PER SISTEMI ANTIMANOMISSIONE

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| 3247 | TH27, TH30, TH40, TH50 | 1 |

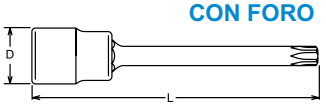


Per riparazioni Airbag



TORX® CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX® CON FORO



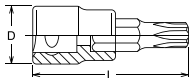

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3025-100R-T20H | TH 20 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T25H | TH 25 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T27H | TH 27 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T30H | TH 30 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T40H | TH 40 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T45H | TH 45 | 18 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T50H | TH 50 | 20 | 100 | 1 |
| 3025-100R-T55H | TH 55 | 20 | 100 | 1 |

Albero rotondo per facilitare l’accesso agli spazi stretti.



TORXplus®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX PLUS®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3025-50-10IP | 10IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-15IP | 15IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-20IP | 20IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-25IP | 25IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-27IP | 27IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-30IP | 30IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-40IP | 40IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-45IP | 45IP | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-50IP | 50IP | 20 | 50 | 1 |
| 3025-50-55IP | 55IP | 20 | 50 | 1 |

TORXplus®



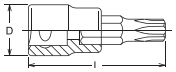

| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 IP | 2.30 | 30 IP | 5.60 |
| 9 IP | 2.50 | 40 IP | 6.70 |
| 10 IP | 2.70 | 45 IP | 7.90 |
| 15 IP | 3.30 | 50 IP | 8.90 |
| 20 IP | 3.90 | 55 IP | 11.30 |
| 25 IP | 4.50 | 60 IP | 13.30 |
| 27 IP | 5.00 | | |

NEW



TORXplus® CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX PLUS® CON FORO




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3025-50-10 IPR | 10 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-15 IPR | 15 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-20 IPR | 20 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-25 IPR | 25 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-27 IPR | 27 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-30 IPR | 30 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-40 IPR | 40 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-45 IPR | 45 IPR | 18 | 50 | 1 |
| 3025-50-50 IPR | 50 IPR | 20 | 50 | 1 |
| 3025-50-55 IPR | 55 IPR | 20 | 50 | 1 |

TORXplus® CON FORO

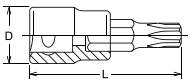



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 IPR | 2.20 | 27 IPR | 4.70 |
| 9 IPR | 2.40 | 30 IPR | 5.20 |
| 10 IPR | 2.60 | 40 IPR | 6.30 |
| 15 IPR | 3.10 | 45 IPR | 7.40 |
| 20 IPR | 3.60 | 50 IPR | 8.40 |
| 25 IPR | 4.10 | 55 IPR | 10.60 |



RIBE

CHIAVI A BUSSOLA
MASCHIO RIBE




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3027-50-M5 | M 5 | 18 | 50 | 1 |
| 3027-50-M6 | M 6 | 18 | 50 | 1 |
| 3027-50-M7 | M 7 | 18 | 50 | 1 |
| 3027-50-M8 | M 8 | 18 | 50 | 1 |
| 3027-50-M9 | M 9 | 20 | 50 | 1 |
| 3027-50-M10 | M10 | 20 | 50 | 1 |
| 3027-50-M12 | M12 | 20 | 50 | 1 |
| | | | | |
| 3027-100-M5 | M 5 | 18 | 100 | 1 |
| 3027-100-M6 | M 6 | 18 | 100 | 1 |
| 3027-100-M8 | M 8 | 18 | 100 | 1 |
| 3027-100-M10 | M10 | 18 | 100 | 1 |
| 3027-100-M12 | M12 | 18 | 100 | 1 |

| RIBE | S mm | W mm |
|---|---|---|
| M 5 | 5.00 | 1.20 |
| M 6 | 6.00 | 1.30 |
| M 7 | 7.00 | 1.40 |
| M 8 | 8.00 | 1.80 |
| M 9 | 9.00 | 2.00 |
| M 10 | 10.00 | 2.30 |
| M 12 | 12.00 | 2.60 |
| M 13 | 13.00 | 3.10 |
| M 14 | 14.00 | 3.20 |
| M 16 | 16.00 | 3.60 |



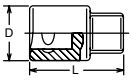
SERIE 5 PZ. CHIAVI A BUSSOLA RIBE
MISURE: M5, M6, M8, M10, M12,

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 3027/5-L50 | M5, M6, M8, M10, M12, | 50 | 1 |



QUADRO

CHIAVI A BUSSOLA
MASCHIO QUADRO



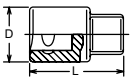

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3110M-6 | 6 | 18 | 28 | 1 |
| 3110M-8 | 8 | 18 | 28 | 1 |
| 3110M-10 | 10 | 18 | 28 | 1 |
| 3110M-12 | 12 | 18 | 28 | 1 |

POLLICI



QUADRO

CHIAVI A BUSSOLA
MASCHIO QUADRO

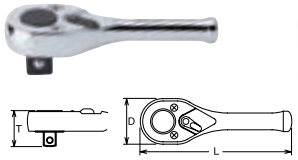



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3110A-5/16 | 5/16 | 18 | 28 | 1 |
| 3110A-3/8 | 3/8 | 18 | 28 | 1 |
| 3110A-1/2 | 1/2 | 18 | 28 | 1 |

NOTE

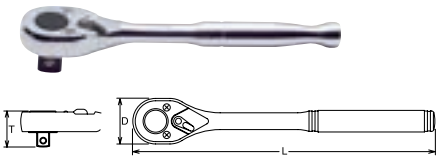
KOKEN □ 3/8"

Koken TOOLS



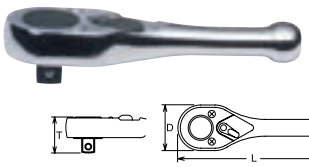
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2749 PS-3/8 | 25 | 21,9 | 75 | 1 |



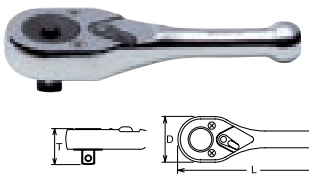
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2749 P-3/8 | 25 | 21,9 | 125 | 1 |



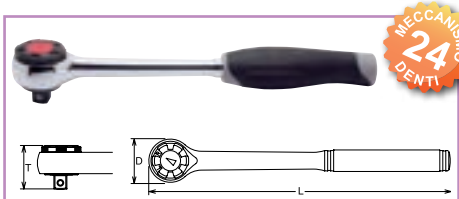
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3749 S | 34 | 24,8 | 110 | 1 |



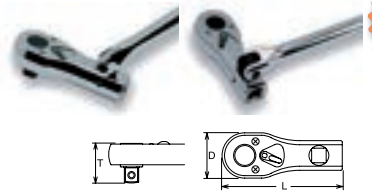
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3749 SB | 34 | 24,8 | 110 | 1 |



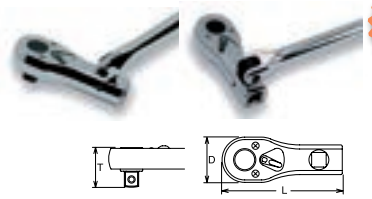
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3752 J | 33 | 34,3 | 200 | 1 |



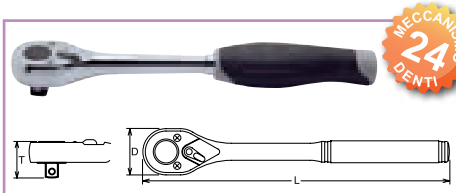
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE MULTIFUNZIONE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3753 SM | 30,5 | 26,4 | 81 | 1 |



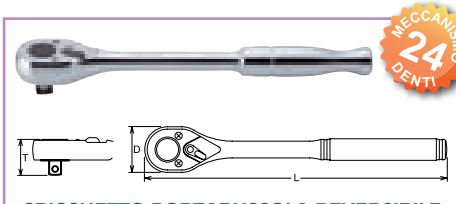
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE MULTIFUNZIONE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3753 SMB | 30,5 | 26,4 | 81 | 1 |



## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3753 J | 30,5 | 26,4 | 200 | 1 |



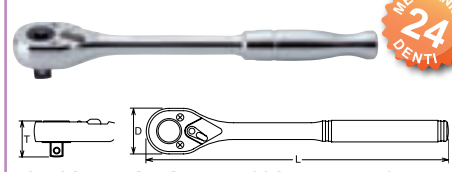
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3753 P | 30,5 | 26,4 | 200 | 1 |
| 3753 P-250 | 30,5 | 26,4 | 250 | 1 |



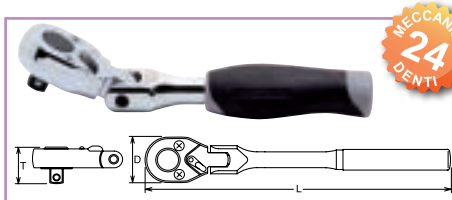
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3753 JB | 30,5 | 26,4 | 200 | 1 |



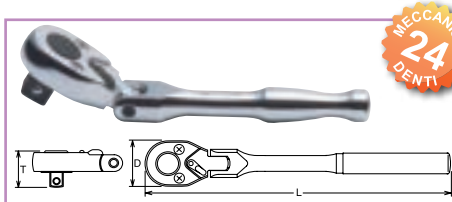
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3753 PB | 30,5 | 26,4 | 200 | 1 |



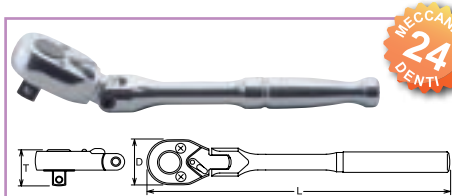
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2774 JS-3/8 | 25 | 21,9 | 120 | 1 |



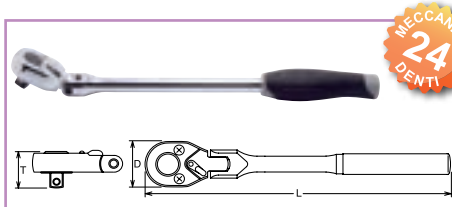
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2774 PS-3/8 | 25 | 21,9 | 120 | 1 |



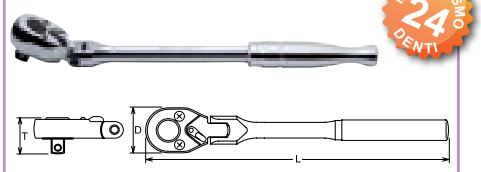
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 PS | 30,5 | 26,4 | 175 | 1 |



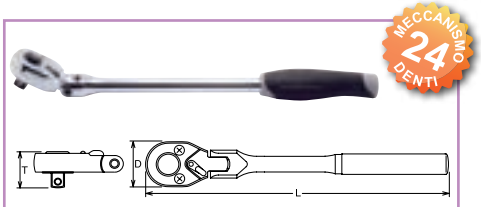
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 J | 30,5 | 26,4 | 175 | 1 |



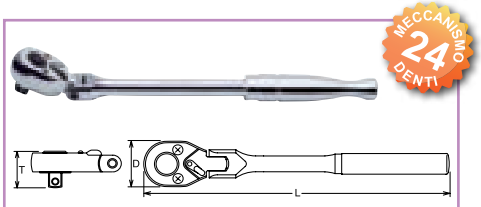
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 P | 30,5 | 26,4 | 265 | 1 |



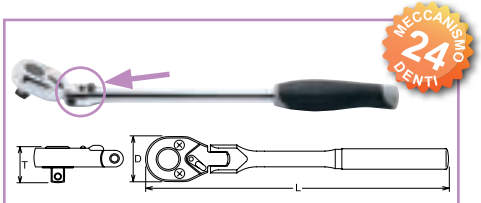
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 JB | 30,5 | 26,4 | 285 | 1 |



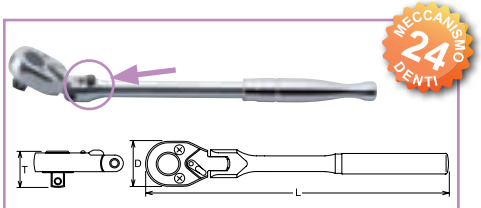
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 PB | 30,5 | 26,4 | 285 | 1 |



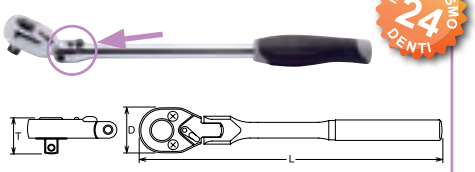
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO CON PULSANTE DI BLOCCAGGIO TESTA

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 JL | 30,5 | 26,4 | 285 | 1 |



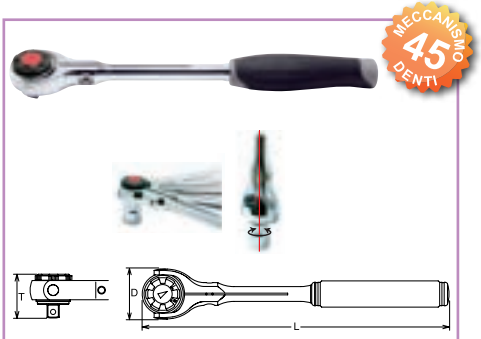
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO CON PULSANTE DI BLOCCAGGIO TESTA

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 PL | 30,5 | 26,4 | 265 | 1 |



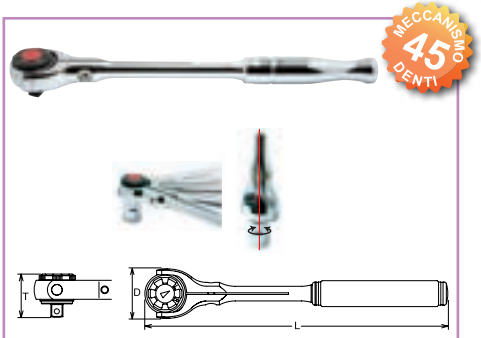
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO CON PULSANTE DI BLOCCAGGIO TESTA E PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 JBL | 30,5 | 26,4 | 285 | 1 |



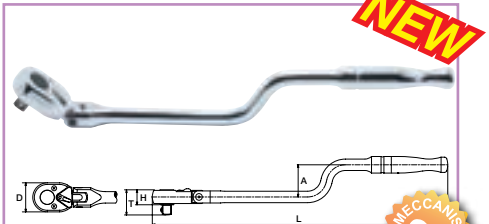
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON TESTA GIREVOLE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3776 J | 44 | 34,3 | 280 | 1 |



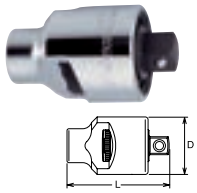
### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON TESTA GIREVOLE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3776 P | 44 | 34,3 | 280 | 1 |



### CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO DISASSATO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3774 P-SR | 30,5 | 26,4 | 310 | 1 |



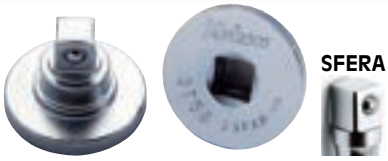
### ADATTATORE A CRICCHETTO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3755 K | 30,5 | 55 | 1 |



### ADATTATORE DINAMOMETRICO

| Koken articolo | Nm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3701-20 NM | 20 | 75 | 1 |
| 3701-30 NM | 30 | 75 | 1 |



### ADATTATORE A MANOPOLA PORTABUSSOLA

SFERA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3756 | 35 | 26 | 1 |



### ADATTATORE A MANOPOLA PORTABUSSOLA CON CRICCHETTO REVERSIBILE D/S

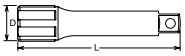
| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3757 | 50 | 35 | 1 |

**Cod. 3756 - 3757**
- Ideale per lavorare in spazi ristretti.
- La zigrinatura dell'anello esterno aumenta la presa.
- Indicatori sulla testa per identificare direzione dx/sx



SFERA





## PROLUNGA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3760-32 | 18 | 32 | 1 |
| 3760-50 | 18 | 50 | 1 |
| 3760-75 | 18 | 75 | 1 |
| 3760-125 | 18 | 125 | 1 |
| 3760-150 | 18 | 150 | 1 |
| 3760-250 | 18 | 250 | 1 |
| 3760-300 | 18 | 300 | 1 |
| 3760-400 | 18 | 400 | 1 |
| 3760-500 | 18 | 500 | 1 |
| 3760-600 | 18 | 600 | 1 |
| 3760-900 | 18 | 900 | 1 |
| 3760-1000 | 18 | 1000 | 1 |

NEW



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PK 3760/6 | Set 6 prolunghe con attacco quadro |

CARATTERISTICHE

3760 ■ ▢ — 32, 50, 75, 125, 150, 250 mm

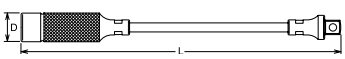
FLEX



SFERA



3/8 ▢



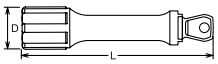
3/8” ■

## PROLUNGA FLESSIBILE

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3762 | 19,3 | 300 | 1 |

TESTA SFERICA



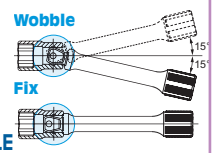


## PROLUNGA CON TESTA SFERICA

SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA ANGOLO 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE

Wobble

Fix



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3763-32 | 18 | 32 | 1 |
| 3763-50 | 18 | 50 | 1 |
| 3763-75 | 18 | 75 | 1 |
| 3763-125 | 18 | 125 | 1 |
| 3763-150 | 18 | 150 | 1 |
| 3763-250 | 18 | 250 | 1 |
| 3763-300 | 18 | 300 | 1 |

TESTA SFERICA

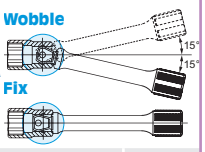
NEW



SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA ANGOLO 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE

Wobble

Fix

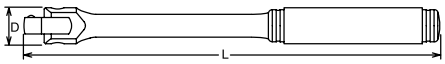


| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PK 3763/6 | Set 6 prolunghe con attacco quadro |

CARATTERISTICHE

3763 ■ ▢ — 32, 50, 75, 125, 150, 250 mm

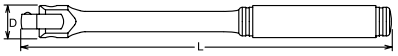




## QUADRO MASCHIO SNODATO CON IMPUGNATURA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3768 J-250 | 20,5 | 250 | 1 |





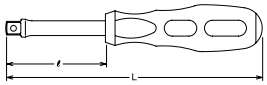
## QUADRO MASCHIO SNODATO CON IMPUGNATURA IN METALLO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3768 P-250 | 20,5 | 250 | 1 |
| 3768 P-380 | 20,5 | 380 | 1 |



SFERA



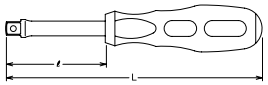


## QUADRO MASCHIO CON IMPUGNATURA

| Koken articolo | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3769 N-160 | 50 | 160 | 1 |
| 3769 N-230 | 120 | 230 | 1 |

TESTA SFERICA



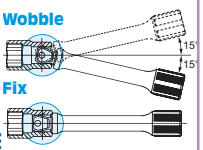


## QUADRO MASCHIO CON IMPUGNATURA A TESTA SFERICA

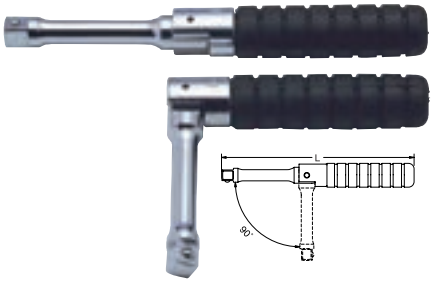
SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA ANGOLO 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE

Wobble

Fix

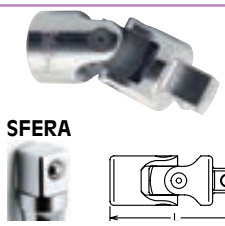


| Koken articolo | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3769 NWF-160 | 50 | 160 | 1 |
| 3769 NWF-230 | 120 | 230 | 1 |



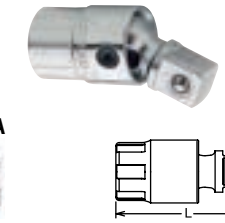

**QUADRO MASCHIO PIEGHEVOLE 90° CON IMPUGNATURA**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3769 H | 170 | 1 |




**SNODO**

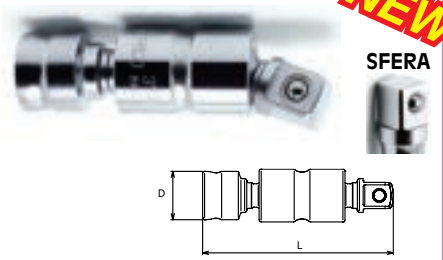
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3770 | 50 | 1 |



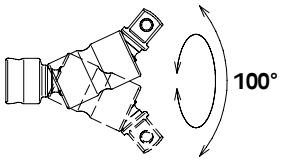

**SNODO**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3771 | 43 | 1 |

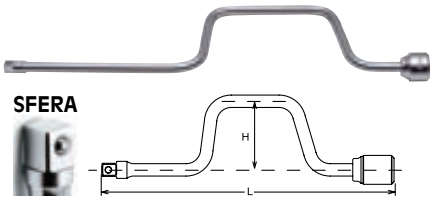
NEW




**DOPPIO SNODO**




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3772 Z | 17 | 65 | 1 |



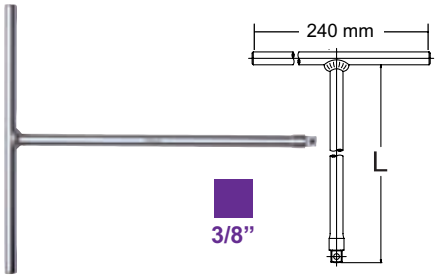

**QUADRO MASCHIO CON MANOVELLA**

| Koken articolo | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3780 | 100 | 400 | 1 |



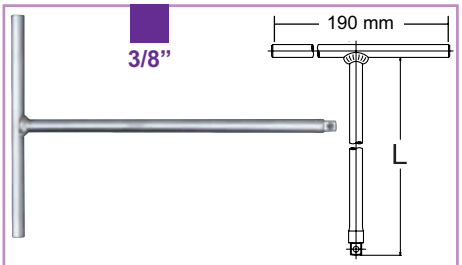

**QUADRO MASCHIO CON ASTA SCORREVOLE**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3785 | 200 | 1 |



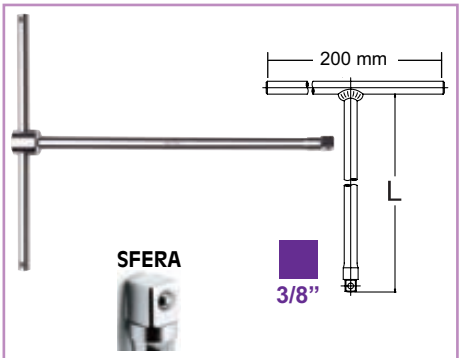

**CHIAVI A "T" MASCHIO QUADRO 3/8" LARGHEZZA IMPUGNATURA 240 MM**

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3715-3/8 | 3/8" | 268 | 1 |



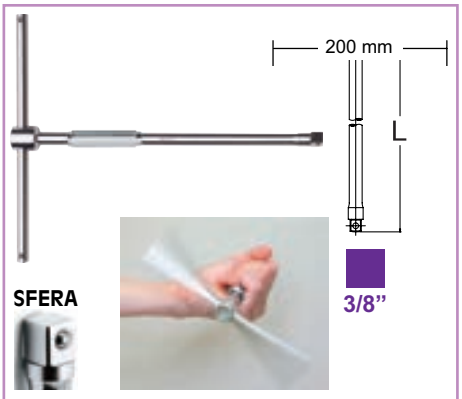

**CHIAVI A "T" MASCHIO QUADRO 3/8" LARGHEZZA IMPUGNATURA 190 MM**

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3715 S-3/8 | 3/8" | 268 | 1 |



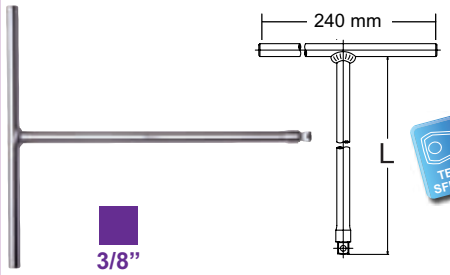

**CHIAVI A "T" MASCHIO QUADRO 3/8" CON ASTA SCORREVOLE LARGHEZZA 200 MM**

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3715 SL-3/8 | 3/8" | 237 | 1 |




**CHIAVI A "T" MASCHIO QUADRO 3/8" CON ASTA SCORREVOLE E CANOTTO DI ROTAZIONE LARGHEZZA 200 MM**

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3715 SLK-3/8 | 3/8" | 236 | 1 |




**CHIAVI A "T" MASCHIO QUADRO 3/8"**
**TESTA SFERICA CON IMPUGNATURA**
**LARGHEZZA 240 MM**

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3716-3/8 | 3/8" | 268 | 1 |

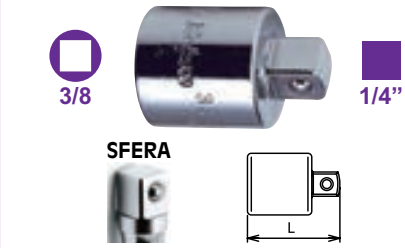


**SERIE 14 PZ. CHIAVI A BUSSOLA**
**BOCCA ESAGONALE / POLIGONALE**
**CASSETTA METALLICA 163 X 52 X H 33 MM**

| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 3217M-00 ESAGONO | 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 MM | 1 |
| 3217M-05 POLIGONALE | 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 MM | 1 |

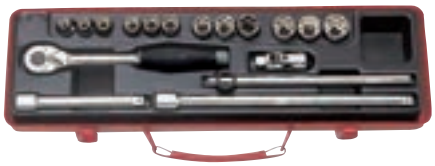


| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3250M-05 | Cassetta metallica 17 Pz. 415 x 120 x h 50 mm |
| **RICAMBI** | |
| BUSSOLE POLIGONALE | 3405M — 7, 8, 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17 18, 19 |
| ACCESSORI | 3753J |
| | 3763-125 |
| | 3760-250 |
| | 3770 |
| | 3785 |




**RACCORDO DI RIDUZIONE**
**QUADRO MASCHIO 1/4" E FEMMINA 3/8"**
**COPPIA MASSIMA 86 NM**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3322 A | 24 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ESH 3001 | Cassetta metallica 17 Pz. 415 x 120 x h 50 mm |
| **RICAMBI** | |
| BUSSOLE SURFACE DRIVE | 3410M — 8, 9, 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17 18, 19 |
| ACCESSORI | 3753J |
| | 3763-125 |
| | 3760-250 |
| | 3770 |
| | 3785 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3210M-00 | Cassetta metallica 22 Pz. 360 x 150 x h 50 mm |
| **RICAMBI** | |
| BUSSOLE ESAGONO | 3400M — 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 21, 22 |
| ACCESSORI | 3753J |
| | 3760-125 |
| | 3760-250 |
| | 3768J-250 |
| | 3770 |
| | 3785 |

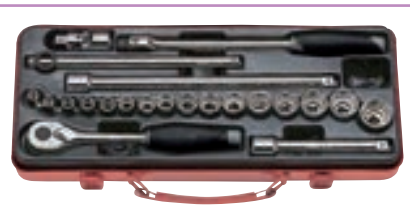



**RACCORDO DI RIDUZIONE**
**QUADRO MASCHIO 1/2" E FEMMINA 3/8"**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 3344 A | 30 | 1 |

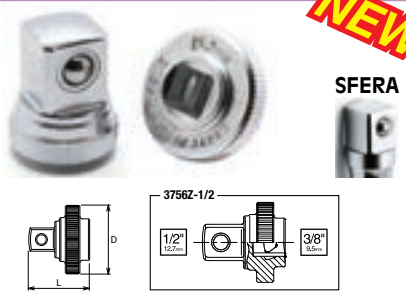


| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3250M-00 | Cassetta metallica 17 Pz. 415 x 120 x h 50 mm |
| **RICAMBI** | |
| BUSSOLE ESAGONO | 3400M — 7, 8, 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17 18, 19 |
| ACCESSORI | 3753J |
| | 3763-125 |
| | 3760-250 |
| | 3770 |
| | 3785 |



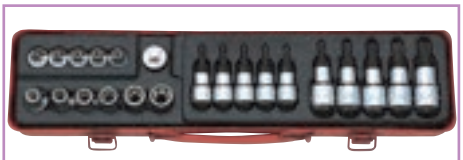
| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3210M-05 | Cassetta metallica 22 Pz. 360 x 150 x h 50 mm |
| **RICAMBI** | |
| BUSSOLE POLIGONALE | 3405M — 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 21, 22 |
| ACCESSORI | 3753J |
| | 3760-125 |
| | 3760-250 |
| | 3768J-250 |
| | 3770 |
| | 3785 |

NEW




**RIDUZIONI A SCOMPARSA**
**CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO**

| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ETH 3001 | Cassetta metallica 22 Pz. 310 x 86 x h 40 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE TORX® | 3425 □ 3/8" | E4, E5, E6, E7, E8 |
| | 4425 □ 1/2" | E10, E11, E12, E14 E16, E18 |
| BUSSOLE TORX® | 3025.50 □ 3/8" | T10, T15, T20 T25, T27 |
| | 4025.60 □ 1/2" | T30, T40, T45 T50, T55 |
| ACCESSORI | 4433A-35 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3210M-10 | Cassetta metallica 22 Pz. 360 x 150 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE SURFACE DRIVE | 3410M | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 16, 17, 18, 19, 21 22 |
| ACCESSORI | 3753J | |
| | 3760-125 | |
| | 3760-250 | |
| | 3768J-250 | |
| | 3770 | |
| | 3785 | |

POLLICI



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3210A-00 | Cassetta metallica 22 Pz. 360 x 150 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 3400A | 1/4, 5/16, 11/32 3/8, 7/16, 1/2, 9/16 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 |
| ACCESSORI | 3753J | |
| | 3760-125 | |
| | 3760-250 | |
| | 3768J-250 | |
| | 3770 | |
| | 3785 | |

## NOTE

# NOTE




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3815-0060 | 6 | 28 | 1 |
| 3815-0070 | 7 | 28 | 1 |
| 3815-0080 | 8 | 28 | 1 |
| 3815-0090 | 9 | 28 | 1 |
| BGS 10610 | 10 | 28 | 1 |
| BGS 10611 | 11 | 28 | 1 |
| BGS 10612 | 12 | 28 | 1 |
| BGS 10613 | 13 | 28 | 1 |
| BGS 10614 | 14 | 28 | 1 |
| BGS 10615 | 15 | 28 | 1 |
| BGS 10616 | 16 | 28 | 1 |
| BGS 10617 | 17 | 28 | 1 |
| BGS 10618 | 18 | 28 | 1 |
| BGS 10619 | 19 | 28 | 1 |
| 3815-0200 | 20 | 28 | 1 |
| 3815-0210 | 21 | 28 | 1 |
| 3815-0220 | 22 | 28 | 1 |
| 3815-0240 | 24 | 28 | 1 |
| BGS 10627 | 27 | 28 | 1 |




## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE, ATTACCO 3/8"

| FERMEC articolo | mm |
|---|---|
| FM 315-6 | 6 |
| FM 315-7 | 7 |
| FM 315-8 | 8 |
| FM 315-9 | 9 |
| FM 315-10 | 10 |
| FM 315-11 | 11 |
| FM 315-12 | 12 |
| FM 315-13 | 13 |
| FM 315-14 | 14 |
| FM 315-15 | 15 |
| FM 315-16 | 16 |
| FM 315-17 | 17 |
| FM 315-18 | 18 |
| FM 315-19 | 19 |

### CARATTERISTICHE

- IEC 60900
- 1000 V



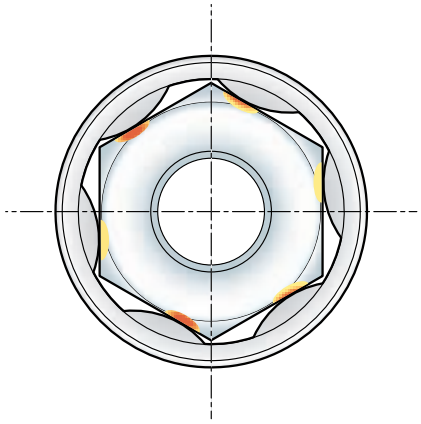

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE SURFACE DRIVE

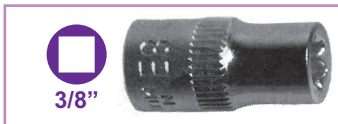
**Attacco:** 3/8"
**impronta:** SURFACE-DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2366 | 6 | 28 | 1 |
| BGS 2367 | 7 | 28 | 1 |
| BGS 2368 | 8 | 28 | 1 |
| BGS 2369 | 9 | 28 | 1 |
| BGS 2370 | 10 | 28 | 1 |
| BGS 2371 | 11 | 28 | 1 |
| BGS 2372 | 12 | 28 | 1 |
| BGS 2373 | 13 | 28 | 1 |
| BGS 2374 | 14 | 28 | 1 |
| BGS 2375 | 15 | 28 | 1 |
| BGS 2376 | 16 | 28 | 1 |
| BGS 2377 | 17 | 28 | 1 |
| BGS 2378 | 18 | 28 | 1 |
| BGS 2379 | 19 | 28 | 1 |
| BGS 2380 | 20 | 28 | 1 |
| BGS 2381 | 21 | 28 | 1 |
| BGS 2382 | 22 | 28 | 1 |
| BGS 2384 | 24 | 28 | 1 |

NEW

## BUSSOLE SURFACE DRIVE



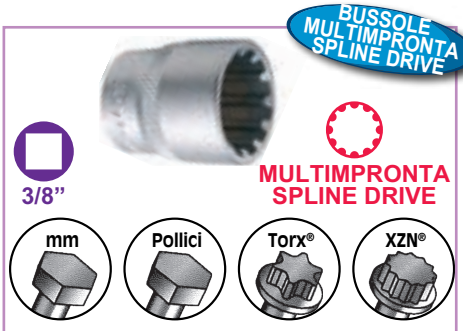



## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** TORX®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2710 | E 4 | 28 | 1 |
| BGS 2711 | E 5 | 28 | 1 |
| BGS 2712 | E 6 | 28 | 1 |
| BGS 2713 | E 7 | 28 | 1 |
| BGS 2714 | E 8 | 28 | 1 |
| BGS 6410 | E 10 | 28 | 1 |
| BGS 6411 | E 11 | 28 | 1 |
| BGS 6412 | E 12 | 28 | 1 |
| BGS 6414 | E 14 | 28 | 1 |
| BGS 6416 | E 16 | 28 | 1 |
| BGS 6417 | E 18 | 28 | 1 |
| BGS 2715 | E 20 | 28 | 1 |

| TORX® | S mm | TORX® | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM MULTIMPRONTA "SPLINE DRIVE"

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** SPLINE DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10310 | 10 | 25 | 1 |
| BGS 10311 | 11 | 25 | 1 |
| BGS 10312 | 12 | 25 | 1 |
| BGS 10313 | 13 | 25 | 1 |
| BGS 10314 | 14 | 25 | 1 |
| BGS 10315 | 15 | 25 | 1 |
| BGS 10316 | 16 | 25 | 1 |
| BGS 10317 | 17 | 25 | 1 |
| BGS 10318 | 18 | 25 | 1 |
| BGS 10319 | 19 | 25 | 1 |



3/8” PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9104 | SERIE 12 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI 8-19 MM, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 500 g

POLLICI



3/8” PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9110 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI 5/16” - 7/8”, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 5/16” - 11/32” - 3/8” - 7/16” - 1/2” - 9/16” 5/8” - 11/16” - 3/4” - 13/16” - 7/8”
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 480 g



3/8” PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9105 | SERIE 12 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI 8-19 MM, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 440 g

POLLICI



3/8” PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9112 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI IN POLLICI 5/16” - 7/8”, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 5/16” - 11/32” - 3/8” - 7/16” - 1/2” - 9/16” 5/8” - 11/16” - 3/4” - 13/16” - 7/8”
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 470 g



1/4” 3/8” TORX® CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9548 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, E4 - E16, ATT. 1/4” - 3/8” |

**CARATTERISTICHE**
- zigrinate
- su guida metallica
- finitura cromata satinata
- misure:
  - attacco 1/4”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - attacco 3/8”: E10 - E11 - E12 -E14 - E16
- peso 250 g



1/4”-3/8” CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2027 | SERIE 7 PEZZI, BUSSOLE TORX, ATT. 1/4” - 3/8” |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/4”: E 6-7-8
- attacco 3/8”: E 10-12-14-16
- finitura cromata satinata
- peso 200 g



1/4”-3/8” CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2038 | SERIE 12 PEZZI, BUSSOLE TORX ATT. 1/4” - 3/8” |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- attacco 1/4”: E 4-5-6-7-8
- attacco 3/8”: E 10-11-12-14-16-18-20
- peso 350 g

NEW



1/4” 3/8” 1/2” TORX® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70099 | SET 28 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**
- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Femmina
- comprende:
  - attacco 1/4”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - attacco 3/8”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E11 E12 - E14 - E16 - E18 - E20
  - attacco 1/2”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E10 E11 - E12 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- peso 1,3 kg



| TORX® | S mm | TORX® | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



3/8" PRO+ CV TORX plus

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9587 | SERIE 7 PEZZI , BUSSOLE TORX PLUS, 10EPL - 20EPL, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 10 EPL - 11 EPL - 12 EPL - 14 EPL - 16 EPL 18 EPL - 20 EPL
- su guida metallica
- peso 450 g

| TORX PLUS ® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



3/8" ESAGONO

**LUNGHE - ESAGONO INTERNO PROFONDO - SATINATE**

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3820-0060 | 6 | 63 | 1 |
| 3820-0070 | 7 | 63 | 1 |
| BGS 10528 | 8 | 63 | 1 |
| 3820-0090 | 9 | 63 | 1 |
| BGS 10530 | 10 | 63 | 1 |
| BGS 10531 | 11 | 63 | 1 |
| BGS 10532 | 12 | 63 | 1 |
| BGS 10533 | 13 | 63 | 1 |
| BGS 10534 | 14 | 63 | 1 |
| BGS 10535 | 15 | 63 | 1 |
| BGS 10536 | 16 | 63 | 1 |
| BGS 10537 | 17 | 63 | 1 |
| BGS 10538 | 18 | 63 | 1 |
| BGS 10539 | 19 | 63 | 1 |
| 3820-0200 | 20 | 63 | 1 |
| 3820-0210 | 21 | 63 | 1 |
| 3820-0220 | 22 | 63 | 1 |



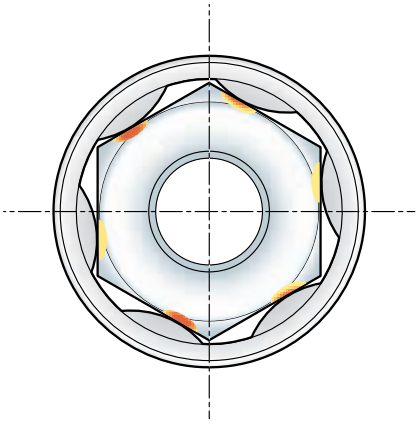
3/8" SURFACE DRIVE PRO+ CV

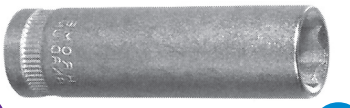
**BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE LUNGHE - SURFACE DRIVE PROFONDITÀ IMPRONTA 28 MM**

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** SURFACE-DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2610 | 8 | 63 | 1 |
| BGS 2611 | 9 | 63 | 1 |
| BGS 2600 | 10 | 63 | 1 |
| BGS 2601 | 11 | 63 | 1 |
| BGS 2602 | 12 | 63 | 1 |
| BGS 2603 | 13 | 63 | 1 |
| BGS 2604 | 14 | 63 | 1 |
| BGS 2605 | 15 | 63 | 1 |
| BGS 2606 | 16 | 63 | 1 |
| BGS 2607 | 17 | 63 | 1 |
| BGS 2608 | 18 | 63 | 1 |
| BGS 2609 | 19 | 63 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE





3/8" TORX®

**TORX® LUNGHE**

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3827-0555 | E 5 | 55 | 1 |
| 3827-0655 | E 6 | 55 | 1 |
| 3827-0755 | E 7 | 55 | 1 |
| 3827-0863 | E 8 | 63 | 1 |
| 3827-1063 | E 10 | 63 | 1 |
| 3827-1163 | E 11 | 63 | 1 |
| 3827-1263 | E 12 | 63 | 1 |
| 3827-1463 | E 14 | 63 | 1 |
| 3827-1663 | E 16 | 63 | 1 |
| 3827-1863 | E 18 | 63 | 1 |



3/8" BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE




**BUSSOLE CHROM-VANADIUM MULTIMPRONTA "SPLINE DRIVE" - LUNGHE**

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** SPLINE DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10350 | 10 | 63 | 1 |
| BGS 10351 | 11 | 63 | 1 |
| BGS 10352 | 12 | 63 | 1 |
| BGS 10353 | 13 | 63 | 1 |
| BGS 10354 | 14 | 63 | 1 |
| BGS 10355 | 15 | 63 | 1 |

MILLIMETRI E POLLICI



PRO+ CV

**BUSSOLA UNIVERSALE**

| BGS articolo | 3/8” | PER MISURE | |
|---|---|---|---|
| BGS 2533 | 3/8" | 9-19 MM | 1 |
| BGS 2531 | 1/2" | 11-30 MM | 1 |
| BGS 2833 NEW | 3/4" | 12-38 MM | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- i perni a molla consentono un perfetto adattamento sulla maggior parte dei dadi, viti, viti a gancio, dadi ad alette e gommini

MILLIMETRI E POLLICI

NEW







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70055 | BUSSOLA UNIVERSALE, CON IMPUGNATURA A CRICCHETTO REVERSIBILE, 7 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- con funzione di cricchetto reversibile
- i perni a molla consentono un perfetto adattamento sulla maggior parte dei dadi, viti, viti a gancio, dadi ad alette e gommini
- per misure: da 7 a 19 mm
- peso 320 g

3/8” ESAGONO



PRO+ CV

**BUSSOLA ESAGONALE SNODATA CROMATA LUCIDATA**

| BGS articolo | mm | |
|---|---|---|
| BGS 2450 | 10 | 1 |
| BGS 2452 | 12 | 1 |
| BGS 2453 | 13 | 1 |
| BGS 2454 | 14 | 1 |
| BGS 2455 | 15 | 1 |
| BGS 2456 | 16 | 1 |
| BGS 2457 | 17 | 1 |
| BGS 2458 | 18 | 1 |
| BGS 2459 | 19 | 1 |



3/8” CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 205 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI SNODATE, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata lucida
- 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 710 g

POLLICI



3/8” PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9501 | SERIE 7 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI SNODATE 3/8/” - 3/4”, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 3/8” - 7/16” - 1/2” - 9/16” - 5/8” 11/16” - 3/4”
- su guida metallica
- peso 500 g

POLLICI



3/8” ESAGONO

CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2756 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI LUNGHE, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- esagonali
- 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 13/16”, 7/8”
- finitura satinata cromata
- peso 1,0 kg

POLLICI

NEW



3/8” POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6859 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI IN POLLICI LUNGHE, 5/16” - 7/8”, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- su guida metallica
- misure: 5/16” - 11/32” - 3/8” - 7/16” - 1/2” - 9/16” 5/8” - 11/16” - 3/4” - 13/16” - 7/8”
- peso: 980 g



3/8" CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2222 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI LUNGHE, 8-19 MM, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- esagonali
- 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 950 g



3/8" PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5252 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE TIPO LUNGO, POLIGONALI, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- finitura satinata cromata
- zigrinate
- su supporto in plastica
- peso 950 g



3/8" ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9863 | SET 5 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI 8-14 MM, ATT. 3/8", EXTRA LUNGHE |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 8-10-12-13-14 mm
- finitura cromata lucida
- attacco quadro 3/8"
- esagonali
- **lunghezza: 120 mm**
- peso: 820 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9863-8 | NEW | 8 MM |
| BGS 9863-10 | NEW | 10 MM |
| BGS 9863-12 | NEW | 12 MM |
| BGS 9863-13 | NEW | 13 MM |
| BGS 9863-14 | NEW | 14 MM |

NEW



3/8" CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70026 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA XXL, E6 - E20, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- extra lungo, lunghezza: 200 mm
- su guida metallica in alluminio
- impronta: torx femmina
- finitura: satinata cromata
- comprende: E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E14, E16, E18, E20
- attacco: quadro femmina 3/8"
- peso 2,0 kg





3/8" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1756 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI APERTE A ZAMPA DI GALLO, 10-19 MM, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- misure: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 650 g



3/8" PRO+ CV

**CHIAVI APERTE A ZAMPA DI GALLO**

attacco: 3/8"

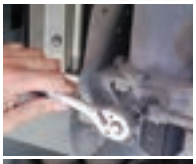
| BGS articolo | mm | |
|---|---|---|
| BGS 1756-10 | 10 | 1 |
| BGS 1756-11 | 11 | 1 |
| BGS 1756-12 | 12 | 1 |
| BGS 1756-13 | 13 | 1 |
| BGS 1756-14 | 14 | 1 |
| BGS 1756-15 | 15 | 1 |
| BGS 1756-16 | 16 | 1 |
| BGS 1756-17 | 17 | 1 |
| BGS 1756-18 | 18 | 1 |
| BGS 1756-19 | 19 | 1 |

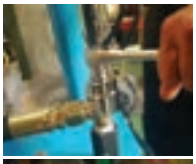
FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

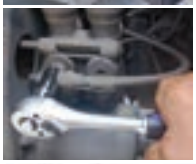
## NOTE















3/8” PRO+ CV 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9089 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 5 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER CONNETTORI A GOMITO |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare i connettori a gomito (connettori per tubi di tipo L)
- ad esempio per sospensioni ad aria di camion auto
- facilita il lavoro in spazi ristretti
- comprende 5 bussole aperte, delle misure: 12 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- peso 560 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



3/8” PHILLIPS®

**PHILLIPS®**

**attacco:** 3/8”
**impronta:** PHILLIPS®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2553 | PH 1 | 48 | 1 |
| BGS 2554 | PH 2 | 48 | 1 |
| BGS 2556 | PH 3 | 48 | 1 |



3/8” POZIDRIV®

**POZIDRIV®**

**attacco:** 3/8”
**impronta:** POZIDRIV®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2550 | PZ 1 | 48 | 1 |
| BGS 2551 | PZ 2 | 48 | 1 |



3/8” TAGLIO

**TAGLIO**

**attacco:** 3/8”
**impronta:** TAGLIO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2568 | 7 | 48 | 1 |



3/8” ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALI**

**Attacco:** 3/8”
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2576 | 3 | 48 | 1 |
| BGS 2577 | 4 | 48 | 1 |
| BGS 2578 | 5 | 48 | 1 |
| BGS 2579 | 6 | 48 | 1 |
| BGS 2580 | 7 | 48 | 1 |
| BGS 2581 | 8 | 48 | 1 |
| BGS 2583 | 9 | 48 | 1 |
| BGS 2582 | 10 | 48 | 1 |
| BGS 2584 | 12 | 48 | 1 |



POLLICI

3/8" PRO+ ESAGONO

## MISURE IN POLLICI

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2720 | 1/8" | 48 | 1 |
| BGS 2721 | 5/32" | 48 | 1 |
| BGS 2722 | 3/16" | 48 | 1 |
| BGS 2723 | 7/32" | 48 | 1 |
| BGS 2725 | NEW 1/4" | 48 | 1 |
| BGS 2730 | 9/32" | 48 | 1 |
| BGS 2727 | 5/16" | 48 | 1 |
| BGS 2729 | 3/8" | 48 | 1 |



TESTA SFERICA

3/8" ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALI TESTA SFERICA

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5110 | 3 | 48 | 1 |
| BGS 5111 | 4 | 48 | 1 |
| BGS 5112 | 5 | 48 | 1 |
| BGS 5113 | 5,5 | 48 | 1 |
| BGS 5114 | 6 | 48 | 1 |
| BGS 5115 | 8 | 48 | 1 |
| | | | |
| 3858-0310 | 3 | 100 | 1 |
| 3858-0410 | 4 | 100 | 1 |
| 3858-0510 | 5 | 100 | 1 |
| 3858-0610 | 6 | 100 | 1 |
| 3858-0710 | 7 | 100 | 1 |
| 3858-0810 | 8 | 100 | 1 |
| 3858-1010 | 10 | 100 | 1 |

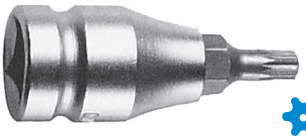


3/8" TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** TORX®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2760 | TX 10 | 48 | 1 |
| BGS 2541 | TX 15 | 48 | 1 |
| BGS 2542 | TX 20 | 48 | 1 |
| BGS 2543 | TX 25 | 48 | 1 |
| BGS 2544 | TX 27 | 48 | 1 |
| BGS 2545 | TX 30 | 48 | 1 |
| BGS 2546 | TX 40 | 48 | 1 |
| BGS 2547 | TX 45 | 48 | 1 |
| BGS 2548 | TX 50 | 48 | 1 |
| BGS 2549 | TX 55 | 48 | 1 |
| BGS 2761 | TX 60 | 48 | 1 |
| | | | |
| 3868-4080 | TX 40 | 80 | 1 |
| | | | |
| 3870-4514 | TX 45 | 140 | 1 |



3/8" TORX® CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX C/ FORO

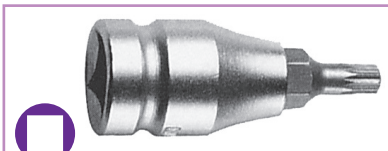
**Attacco:** 3/8"
**impronta:** TORX® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3872-1050 | TH 10 | 50 | 1 |
| 3872-1550 | TH 15 | 50 | 1 |
| BGS 2571 | TH 20 | 50 | 1 |
| BGS 2572 | TH 25 | 50 | 1 |
| BGS 2573 | TH 27 | 50 | 1 |
| BGS 2574 | TH 30 | 50 | 1 |
| BGS 2575 | TH 40 | 50 | 1 |
| BGS 2597 | TH 45 | 50 | 1 |
| 3872-5050 | TH 50 | 50 | 1 |
| BGS 2599 | TH 55 | 50 | 1 |

TORX®



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



3/8" RIBE

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO RIBE

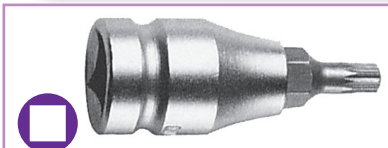
**Attacco:** 3/8"
**impronta:** RIBE

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3890-0550 | M 5 | 50 | 1 |
| 3890-0650 | M 6 | 50 | 1 |
| 3890-0850 | M 8 | 50 | 1 |
| 3890-1050 | M 10 | 50 | 1 |
| | | | |
| BGS 4141 | M 6 | 100 | 1 |
| BGS 4142 | M 7 | 100 | 1 |
| BGS 4143 | M 8 | 100 | 1 |
| BGS 4145 | M 10 | 100 | 1 |

RIBE



| | S mm | W mm |
|---|---|---|
| M 5 | 5.00 | 1.20 |
| M 6 | 6.00 | 1.30 |
| M 7 | 7.00 | 1.40 |
| M 8 | 8.00 | 1.80 |
| M 9 | 9.00 | 2.00 |
| M 10 | 10.00 | 2.30 |
| M 12 | 12.00 | 2.60 |
| M 13 | 13.00 | 3.10 |
| M 14 | 14.00 | 3.20 |
| M 16 | 16.00 | 3.60 |



3/8" XZN

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO XZN

**Attacco:** 3/8"
**impronta:** XZN

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3880-0550 | M 5 | 50 | 1 |
| 3880-0650 | M 6 | 50 | 1 |
| BGS 5105-M8 | M 8 | 48 | 1 |
| 3880-1050 | M 10 | 50 | 1 |
| BGS 2587 | M 12 | 48 | 1 |
| | | | |
| 3882-0890 | M 8 | 90 | 1 |
| 3882-1090 | M 10 | 90 | 1 |

XZN



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| M10 | 9,70 | | |



NEW

3/8” 1000 V ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALI

**Attacco:** 3/8”
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| FM 350-100-4 | 4 | 100 |
| FM 350-100-5 | 5 | 100 |
| FM 350-100-6 | 6 | 100 |
| FM 350-100-8 | 8 | 100 |
| FM 350-100-10 | 10 | 100 |
| FM 350-100-12 | 12 | 100 |



NEW

3/8” 1000 V TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX

**Attacco:** 3/8”
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| FM 351-65-TX10 | TX 10 | 65 |
| FM 351-65-TX15 | TX 15 | 65 |
| FM 351-65-TX20 | TX 20 | 65 |
| FM 351-65-TX25 | TX 25 | 65 |
| FM 351-65-TX27 | TX 27 | 65 |
| FM 351-65-TX30 | TX 30 | 65 |
| FM 351-65-TX40 | TX 40 | 65 |
| | | |
| FM 351-100-TX10 | TX 10 | 100 |
| FM 351-100-TX15 | TX 15 | 100 |
| FM 351-100-TX20 | TX 20 | 100 |
| FM 351-100-TX25 | TX 25 | 100 |
| FM 351-100-TX27 | TX 27 | 100 |
| FM 351-100-TX30 | TX 30 | 100 |
| FM 351-100-TX40 | TX 40 | 100 |



NEW

3/8” 1000 V XZN

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO XZN

**Attacco:** 3/8”
**impronta:** XZN

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| FM 354-100-M8 | M 8 | 100 |
| FM 354-100-M10 | M 10 | 100 |
| FM 354-100-M12 | M 12 | 100 |




3/8” PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5109 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONO MASCHIO CON TESTA SFERICA, 3-8 MM, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- con testa sferica
- 3 - 4 - 5 - 5.5 - 6 - 8 mm, lunghezza 50 mm
- in acciaio al cromo vanadio
- satinate
- zigrinate
- su guida
- peso 290 g



3/8” CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5107 | SERIE 7 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONO MASCHIO, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 3-4-5-6-7-8-10 mm
- su guida metallica
- peso 320 g




3/8” PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5104 | SERIE 7 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONO MASCHIO IN POLLICI, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- misure in pollici: 1/8”, 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 5/16”, 3/8”
- ideali per auto e moto inglesi ed americane
- su guida metallica
- peso 310 g



1/4”-3/8”-1/2” ESAGONO

CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5099 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI EXTRA CORTE, 4 - 19 MM, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4”, lunghezza 30 mm: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- attacco 3/8”, lunghezza 38 mm: 10 - 12 - 14 mm
- attacco 1/2”, lunghezza 48 mm: 17 - 19 mm
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 540 g



3/8" CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5108 | SERIE 7 PEZZI,CHIAVI A BUSSOLA TORX, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- Tx: 15- 20-25-30-40-45-50
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 300 g



1/4"-3/8"-1/2" CV PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5098 | SERIE 12 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX EXTRA CORTE, T8 - T60, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- att. 1/4", lungh. 30 mm: T8-T10-T15-T20-T25-T27
- att. 3/8", lungh. 38 mm : T30-T40-T45-T50-T55
- attacco 1/2", lunghezza 48 mm: T60
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 400 g



3/8" CV PRO+ TORX® CON FORO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9341 | SERIE 7 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX CON FORO, TH15-TH50, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: TH15-TH20-TH25-TH30-TH40-TH45-TH50
- lunghezza: 48 mm
- zigrinate, finitura satinata cromata
- su guida metallica
- peso 310 g



1/4"-3/8"-1/2" CV PRO+ XZN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5105 | SERIE 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA XZN, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- comprende:
  - attacco 1/4": M4-M5-M6
  - attacco 3/8": M8-10-12
  - attacco 1/2": M-14-16
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 470 g



3/8" 1/2" RIBE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5185 | SERIE 7 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA RIBE ,TIPO LUNGO, ATT. 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 3/8": M6, M7, M8, M10
- attacco 1/2": M12, M13, M14
- in acciaio al cromo vanadio
- satinate, zigrinate
- lunghezza: 75 mm
- su guida
- peso 640 g



Jeep FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES
3/8" MORTORQ®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TM-200601 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MORTORQ, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: MTS 00 - MTS 0 - MTS 1 - MTS 2 - MTS 3 - MTS 4
- lunghezza: 50 mm
- finitura cromata satinata
- in chrome vanadium
- su guida metallica
- per Jeep e FCA

NEW



MORTORQ® 3/8" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9756 | SERIE 5 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MORTORQ, MTS0-MTS4, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- attacco quadro femmina 3/8"
- finitura: satinata cromata
- su guida metallica
- chiavi a bussola per MTS-Mortorq, misure: #0, #1, #2, #3, #4
- peso 290 g



1/4” 3/8” 1/2”

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 483814 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI DOPPIO QUADRO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti adattatori con doppia sfera:
  - 1/4” M - 1/4” F, lunghezza 20 mm, art. 2841
  - 3/8” M - 3/8” F, lunghezza 30 mm, art. 3841
  - 1/2” M - 1/2” F, lunghezza 37 mm, art. 4841



**ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO**

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| 2841 | 1/4” | 20 |
| 3841 | 3/8” | 30 |
| 4841 | 1/2” | 37 |
| BGS 9623 | 3/4” | 53 |
| 8841 | NEW 1” | 68 |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera

NEW



3/8” 3/8”

**PROLUNGHE**

1000 V

| FERMEC articolo | L mm |
|---|---|
| FM 285-3/8-125 | 125 |
| FM 285-3/8-250 | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V



3/8” 3/8”

**PROLUNGHE**

NEW

**attacco:** 3/8”

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 296 | | 50 | 1 |
| BGS 294 | | 75 | 1 |
| BGS 295 | | 150 | 1 |
| BGS 3133 | NEW | 375 | 1 |
| BGS 3136 | NEW | 450 | 1 |
| BGS 3137 | NEW | 600 | 1 |
| BGS 3132 | | 610 | 1 |



3/8” 3/8”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92236 | SET 3 PEZZI PROLUNGHE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezze: 375-450-600 mm
- acciaio al carbonio
- lucide



3/8” 3/8”

**PROLUNGHE TESTA SFERICA**

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 242 | 75 | 1 |
| BGS 246 | 125 | 1 |
| BGS 243 | 150 | 1 |
| BGS 244 | 250 | 1 |
| BGS 247 | 450 | 1 |



3/8”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6111 | SET 5 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure:
  - att. 3/8”, lunghezza: 38, 75, 150, 250, 450 mm
- finitura cromata lucida
- in supporto in plastica
- peso 1,0 kg



1/4”-3/8”-1/2”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6113 | SET 9 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/4”, lunghezza: 50, 100, 225 mm;
  - att. 3/8”, lunghezza: 75, 150, 225 mm;
  - att. 1/2”, lunghezza: 50, 125, 250 mm.
- finitura cromata lucida
- in supporto in plastica
- peso 1,4 kg




1/4"-3/8"-1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2253 | SET 9 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/4", lunghezza: 50 mm, 100 mm, 250 mm;
  - att. 3/8", lunghezza: 75 mm, 150 mm, 250 mm;
  - att. 1/2", lunghezza: 50 mm, 125 mm, 250 mm.
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | ■ | L mm |
|---|---|---|
| BGS 2232 | 1/4" | 50 |
| BGS 2231 | 1/4" | 100 |
| BGS 2219 | 1/4" | 250 |
| BGS 242 | 3/8" | 75 |
| BGS 243 | 3/8" | 150 |
| BGS 244 | 3/8" | 250 |
| BGS 233 | 1/2" | 50 |
| BGS 234 | 1/2" | 125 |
| BGS 235 | 1/2" | 250 |




3/8" PRO+ CV 3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2239 | SET 3 PEZZI, PROLUNGHE, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezze: 75-150-250 mm
- testa sferica
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- peso 510 g




FEMMINA MASCHIO

**PROLUNGA FLESSIBILE MASCHIO - FEMMINA PER BUSSOLE**

| FERMEC articolo | ■ MASCHIO | ○ FEMMINA | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3762 | 3/8" | 3/8" | 300 | 1 |



1/4"-3/8"-1/2" 1/4"-3/8"-1/2"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 198 | SET 3 PEZZI, PROLUNGHE MAGNETICHE |

**CARATTERISTICHE**
- per trattenere viti e bulloni nella bussola
- peso 260 g



3/8" PRO+ 3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8617 | PROLUNGA SPECIALE ATT. 3/8", 265 MM |

**CARATTERISTICHE**
- particolarmente indicate per viti in posizione di difficile accesso
- consente la trasmissione eccentrica
- utile, ad esempio per le viti sulle coperture anteriori di motori trasversali e altre applicazioni
- permette uno spostamento di 265 mm
- coppia massima: 150 Nm
- dimensioni: 44 x 320 mm
- peso 860 g



3/8" 3/8"

**SNODO**

attacco: 3/8"

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 299 | 55 | 1 |



1/4"-3/8"-1/2" 1/4"-3/8"-1/2"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 252 | SET 3 PEZZI, SNODO CON MOLLA |

**CARATTERISTICHE**
- cromati
- peso 280 g

NEW




F M

PRO+ CV 1000 V

**RIDUZIONI, ISOLATE VDE, 1000 V**

| FERMEC articolo | ○ FEMMINA | ■ MASCHIO |
|---|---|---|
| FM 312-3/8-1/2 | 3/8" | 1/2" |
| FM 312-1/2-3/8 | 1/2" | 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V



1/4”-3/8”-1/2”-3/4” 1/4”-3/8”-1/2”-3/4”

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

**attacco:** 1/4” - 3/8” - 1/2” - 3/4”

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4” | 3/8” | 1 |
| BGS 269 | 3/8” | 1/4” | 1 |
| BGS 280 | 3/8” | 1/2” | 1 |
| BGS 270 | 1/2” | 3/8” | 1 |
| BGS 272 | 1/2” | 3/4” | 1 |
| BGS 274 | 3/4” | 1/2” | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199 | SET 6 PEZZI, ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- cromati satinati

**CONTENUTO**

- 1/4” F X 3/8” M, coppia massima 60 Nm
- 3/8” F X 1/4” M, coppia massima 60 Nm
- 3/8” F X 1/2” M, coppia massima 200 Nm
- 1/2” F X 3/8” M, coppia massima 200 Nm
- 1/2” F X 3/4” M, coppia massima 500 Nm
- 3/4” F X 1/2” M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199-LEER | CASSETTA VUOTA |

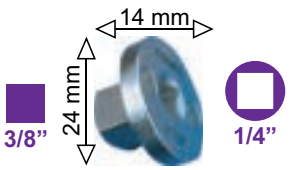


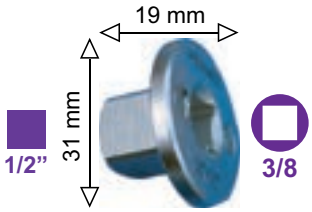

1/4”-3/8“-1/2” CV

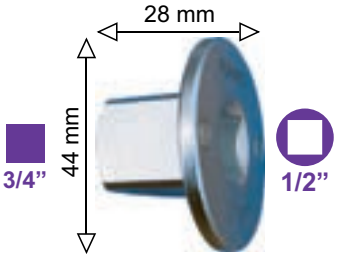
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8808 | SET 4 PEZZI, RIDUZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 4 riduzioni:
  - 1/4” F - 3/8” M
  - 3/8” F - 1/4” M
  - 3/8” F - 1/2” M
  - 1/2” F - 3/8” M
- finitura cromata satinata








## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

**attacco:** 1/4”-3/8”-1/2”

| FERMEC articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4” | 3/8” | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8” | 1/2” | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2” | 3/4” | 1 |
| | | | |
| 1434 | SET DA 3 PEZZI IN BLISTER | | 1 |

NEW



SFERA

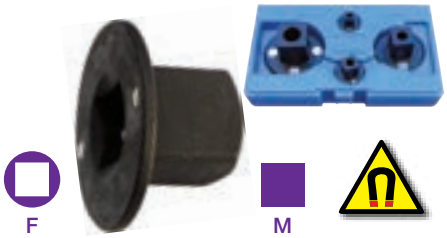


JAPAN



## RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO

| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |
| 698 | CASSETTA 4 PZ. CONTENUTO: 1 PZ. 698-00 1 PZ 698-1 1 PZ. 698-11 1 PZ 698-8 | | | 1 |



3/8"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 288 | ADATTATORE SCORREVOLE PER BARRE ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- cromata, satinata
- per impiego con prolunghe
- peso 70 g



3/8"

## ASTA CON QUADRO MASCHIO 3/8" SCORREVOLE

attacco: 3/8"

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 277 | 200 | 1 |

NEW



BGS 9880-REP



3/8" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9880 | IMPUGNATURA SNODATA 3/8", 450 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 450 mm
- coppia massima: 740 Nm
- peso: 750 g

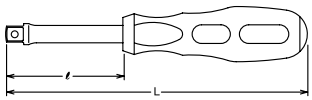
**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9880-REP | SET RIPARAZIONE |

JAPAN



3/8"



## IMPUGNATURE PORTA BUSSOLE

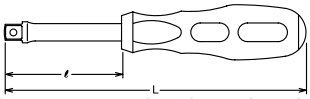
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3769 N-160 | 3/8" | 160 | 1 |
| 3769 N-230 | 3/8" | 230 | 1 |

JAPAN

TESTA SFERICA

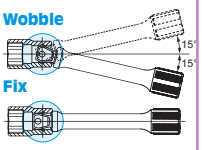


3/8"



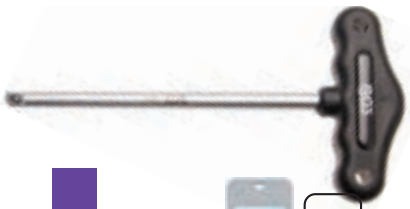
## IMPUGNATURE A TESTA SFERICA PORTA BUSSOLE

SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA ANGOLO 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE




attacco: 3/8"

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3769 NWF-160 | 3/8" | 160 | 1 |
| 3769 NWF-230 | 3/8" | 230 | 1 |



3/8" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7802 | IMPUGNATURA A T, CON QUADRO MASCHIO DA 3/8", LUNGHEZZA 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica
- finitura satinata
- peso 200 g

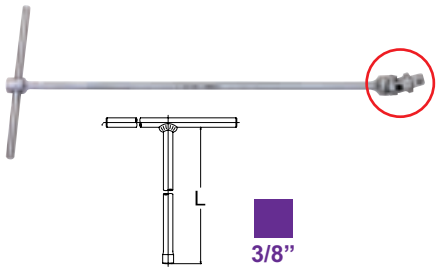





3/8” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7802-1 | IMPUGNATURA A T, CON QUADRO MASCHIO DA 3/8”, LUNGHEZZA 230 MM, TESTA SFERICA |

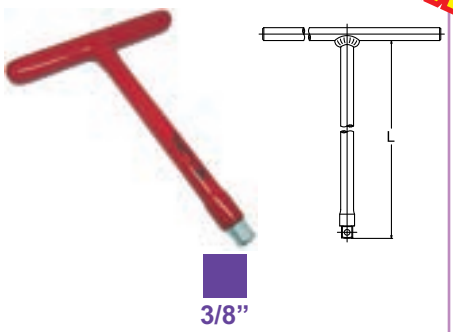
**CARATTERISTICHE**
- impugnatura ergonomica
- finitura satinata
- peso 230 g




**CHIAVE A “T” QUADRO MASCHIO SNODATA CROMATA ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 581-3/8” | 3/8” | 500 | 1 |

NEW

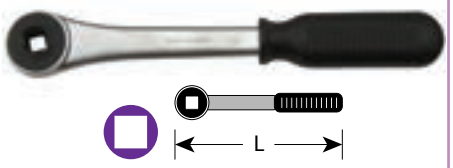



1000 V

**CHIAVI A “T”**

| FERMEC articolo | M | L mm |
|---|---|---|
| FM 290-3/8 | 3/8” | 200 |

**CARATTERISTICHE**
- IEC 60900
- 1000 V




**CRICCHETTO REVERSIBILE CON QUADRO FEMMINA PASSANTE**

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 9160 | 1/4” | 115 |
| BGS 312 | 1/2” | 270 |
| BGS 9622 | 3/4” | 500 |

**CARATTERISTICHE**
- quadro passante
- impugnatura rivestita

NEW



3/8” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 616 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8”, LUNGH. 200 MM |

**CARATTERISTICHE**
- modello dritto
- cricchetto reversibile 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura in materiale bi-componente
- finitura: cromato satinato
- lunghezza: 200 mm
- peso 300 g



3/8”

**NUOVO CRICCHETTO REVERSIBILI A 72 DENTI CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO DELLA BUSSOLA ED IMPUGNATURA ERGONOMICA BICOMPONENTE ANTISCIVOLO E FORMA OVALE**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 672 | 3/8” | 190 | 1 |

MECCANISMO 72 DENTI



3/8” CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 518 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8”, LUNGH. 215 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**
- impugnatura in materiale bi-componente
- con sgancio rapido
- lunghezza 215 mm
- peso 310 g

MECCANISMO 72 DENTI



3/8” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 319 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8”, LUNGH. 205 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**
- con pulsante di sgancio rapido
- stelo sfasato
- impugnatura antiscivolo ergonomica in materiale bi-componente
- lunghezza 205 mm
- peso 330 g




3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9090 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8", LUNGH. 254 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**
- 72 denti
- lunghezza: 254 mm
- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- peso 360 g



BGS 601-REPAIR



3/8" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 601 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8", LUNGH. 205 MM, MODELLO CURVO |

**CARATTERISTICHE**
- cricchetto reversibile 90 denti
- modello curvo
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al Cromo Vanadio
- lunghezza: 205 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 310 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 601-REPAIR | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |




BGS 177

3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 303 | CRICCHETTO IN NYLON E FIBRA DI VETRO, ATT. 3/8", LUNGH. 205 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**
- comodo utilizzo grazie ai materiali ultra-leggeri, nessun affaticamento
- i test su questo attrezzo hanno ottenuto risultati per capacità massima decisamente superiori ai limiti DIN
- lunghezza: circa 205 mm
- in polipropilene rivestito in acciaio CR-V con impugnatura in materiale bi-componente
- peso 230 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 177 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |




3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 623 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8", LUNGH. 135 MM, EXTRA CORTO |

**CARATTERISTICHE**
- modello extra corto
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura in materiale bi-componente
- finitura: cromato satinato
- lunghezza: 135 mm
- peso 250 g




3/8" RUOTANDO L'IMPUGNATURA SI OTTIENE LA ROTAZIONE DEL QUADRO DX/SX

**CRICCHETTO DOPPIA FUNZIONE:**
- AZIONE A "CRICCO TRADIZIONALE"
- IMPUGNATURA ROTATIVA
- QUADRO MASCHIO SCORREVOLE

| FERMEC articolo | 3/8" | L mm | |
|---|---|---|---|
| 952 | 3/8" | 240 | 1 |



3/8" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 611 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8", LUNGH. 195 MM, "EXTRA SLIM" |

**CARATTERISTICHE**
- cricchetto reversibile 72 denti
- modello dritto "**extra slim**"
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al Cromo Vanadio
- lunghezza: 195 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 220 g



TESTA SNODATA

3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 113 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8", LUNGH. 230 MM, 72 DENTI, TESTA SNODATA |

**CARATTERISTICHE**
- testa snodata 180°
- finitura cromata
- cricchetto reversibile 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- lunghezza 230 mm
- peso 380 g

## TESTA SNODATA + ESTENSIBILE




BGS 177



3/8” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25106 | CRICCHETTO REVERSIBILE ESTENSIBILE SNODATO, ATT. 3/8”, 240-340 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in 4 posizioni da 240 a 340 mm
- testa snodata regolabile in 10 posizioni
- cricchetto 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al cromo vanadio, satinato
- peso 520 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 177 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |




3/8” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 286 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/8”, LUNGH. 270 MM, 45 DENTI, TESTA SNODATA REGOLABILE |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- testa snodata regolabile in 5 posizioni
- 45 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura con occhiello
- lunghezza 270 mm
- peso 410 g

NEW



M PRO+ CV 1000 V

## CRICCHETTO REVERSIBILE, ISOLATI VDE, 1000 V

| BGS articolo | | Nr. denti | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 701 | 3/8” | 72 | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- con pulsante di sgancio rapido




1/4”-3/8”-1/2” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 215 | SET 3 PEZZI, CRICCHETTI REVERSIBILI COMPATTI 1/4”-3/8”-1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- formato extra-small per spazi ridotti e angusti
- 72 denti
- lunghezza cricchetti:
  - attacco 1/4”: 110 mm
  - attacco 3/8”: 140 mm
  - attacco 1/2”: 170 mm
- peso 1,2 kg

NEW



BGS 618



BGS 618-1



BGS 619



BGS 619-1



BGS 620



BGS 620-1



1/4”-3/8”-1/2” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 621 | SET 3 PEZZI, CRICCHETTI REVERIBILI, 1/4”-3/8”-1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- stelo sfasato
- con pulsante di sgancio rapido
- cricchetto reversibile 72 denti
- lunghezza:
  - cricchetto reversibile attacco 1/4” (BGS 618): 150 mm
  - cricchetto reversibile attacco 3/8” (BGS 619): 200 mm
  - cricchetto reversibile attacco 1/2” (BGS 620): 250 mm
- peso: 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 618 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 1/4” |
| BGS 618-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 1/4” |
| BGS 619 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 3/8” |
| BGS 619-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 3/8” |
| BGS 620 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 1/2” |
| BGS 620-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 1/2” |




3/8” ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15112 | SET 7 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto, reversibile con pulsante di sgancio rapido
- bussole da 8 - 10 - 13 - 15 - 17 e 19 mm
- peso 620 g




3/8” ESAGONO CV S2 CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9366 | SET 44 PEZZI, BUSSOLE PASSANTI |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per avvitare dadi con fuoriuscita del filetto
- materiale:
  - bussole in acciaio Chrome-Vanadium
  - inserti in acciaio Chrome-Vanadium S2
- comprende:
  - cricchetto passante, 72 denti, misura interna 12 mm
  - bussole esagonali passanti, attacco speciale 12 mm: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - adattatore attacco speciale 12 mm-quadro maschio 3/8”
  - 33 inserti in acciaio S2, attacco speciale 12 mm
    - XZN: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
    - RIBE: M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M13
    - Torx: TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40-TX45
    - Torx c/Foro: TH15-TH20-TH25-TH27-TH30-TH40-TH45
    - Esagonali: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- peso 1,2 kg

SURFACE DRIVE



3/8” SURFACE DRIVE CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2227 | SET 26 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- durezza e coppia in conformità con le norme DIN
- bussole “surface drive”
- 18 bussole: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm
- bussole zigrinate, finitura satinata cromata
- 3 barre di prolunga 45-75-150 mm c/esagono
- 2 bussole per candele 16+21 mm
- 1 snodo
- chiave a cricchetto reversibile con pulsante di sgancio rapido
- adattatore 3/8” M - 1/2” F
- peso 2,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2227-LEER | CASSETTA VUOTA |

SURFACE DRIVE



3/8” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2229 | SET 61 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- durezza e coppia in conformità con DIN
- chiavi a bussola: TX15-20-25-27-30-40-45-50-55
- PH 1-3
- PZ 1-3
- Taglio 5,5 -7-8 mm
- Esagono 3-7, 8, 10 mm
- 18 bussole “Surface drive”, 6-24 mm
- 10 bussole lunghe “Surface drive” 8-19 mm
- 2 bussole per candele 21 e 16 mm
- 1 snodo da 3/8” **con molla**
- 1 barra scorrevole a T/barra su prolunga 250 mm
- 1 barra di prolunga c/testa sferica 75 mm
- 1 chiave a cricchetto reversibile a 72 denti
- 1 adattatore da attacco quadro 3/8” x 5/16” mm esagonale
- peso 4,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2229-1 | ADATTATORE ESAG. 5/16 QUADRO 3/8” |
| BGS 2229-LEER | CASSETTA VUOTA |



POLLICI



3/8” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2215 | SET 61 PEZZI, BUSSOLE IN POLLICI, ATT. 3/8 ” |

**CARATTERISTICHE**

- durezza e coppia in conformità con DIN
- chiavi a bussola: TX15-20-25-27-30-40-45-50-55
- PH 1-3,
- PZ 1-3
- inserti Taglio 7/32”-15/16”
- inserti esagonali 1/8”-3/8”
- 18 bussole esagonali 1/4”-15/16”
- 10 bussole lunghe esagonali 5/16”-3/4”
- 2 bussole per candele 5/8” + 13/16”
- 1 snodo da 3/8” **con molla**
- 1 barra scorrevole a T/barra di prolunga 250 mm
- 1 barra di prolunga c/testa sferica 75 mm
- **1 chiave a cricchetto reversibile a 72 denti**
- 1 adattatore da attacco quadro 3/8” x 8 mm esagonale
- peso 4,0 kg

ESAGONALI



ESAGONO 3/8” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2218 | SET 61 PEZZI, UTENSILI ATT. 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco quadro 3/8”:
  - cricchetto reversibile, 72 denti
  - prolunga, 75 mm
  - chiave a T con quadro scorrevole
  - snodo
  - adattatore esagonale 8 mm
  - bussole per candele 16 e 21 mm
  - 18 bussole esagonali: 6-8-9-10-11-12-13-14-15-17 19-20-21-22-24 mm
  - 10 bussole esagonali lunghe: 8-9-10-11-12-13-14 15-17-19 mm
  - 25 bussole maschio:
    - taglio: 5.5 - 7 - 8 mm
    - PH: 1 - 2 - 3
    - PZ: 1 - 2 - 3
    - esagonali: 3-4-5-6-7-8-10 mm
    - Torx: Tx15 - Tx20 - Tx27 - Tx25 - Tx30 - Tx40 Tx45 - Tx50 - Tx55
- peso 4,0 kg



BUSSOLE ESAGONALI



CV S2 CV 1/4”-3/8” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2289 | SET 92 PEZZI, BUSSOLE E ACCESSORI ATT. 1/4” - 3/8” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4”:
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - bussole esagonali:
    4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
  - bussole esagonali lunghe: 6 - 8 - 10 - 11 - 13 mm
  - 1 adattatore portainserti
  - 1 impugnatura 150 mm
  - 1 snodo
  - 1 prolunga
  - 1 leva con quadro scorrevole
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8”:
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - bussole esagonali:
    14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
  - bussole esagonali lunghe: 14 - 16 - 17 - 19 mm
  - 1 adattatore portainserti
  - 1 snodo
  - 1 prolunga
  - 3 bussole per candele: 16 - 18 - 21 mm
  - 1 riduzione quadro 3/8” Femmina - quadro 1/4” Maschio
- 29 inserti (S2):
  - Taglio: 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - PH: PH0, PH1, PH2, PH3
  - PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
  - Esagonali: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 7 mm
  - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
- 9 chiavi combinate:
  6 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm
- 9 chiavi a L esagonali:
  1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- peso 4,8 kg



POLLICI








1/4"-3/8"

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2299 | SET 92 PEZZI, BUSSOLE IN POLLICI, ATT. 1/4" - 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- con bussole esagonali
- 2 chiavi a cricchetto a 72 denti 1/4" + 3/8"
- bussole corte, attacco 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
- bussole lunghe, attacco 1/4": 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
- adattatore inserto 1/4"
- 1 impugnatura con quadro 1/4" (6,3)
- 1 snodo 1/4"
- 1 barra di prolunga con esagono esterno, 1/4"
- 1 impugnatura scorrevole a T con adattatore 1/4"
- bussole corte, attacco da 3/8": 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
- bussole lunghe, attacco da 3/8": 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
- adattatore inserto da 3/8"
- 1 snodo da 3/8"
- 1 barra di prolunga da 3/8"
- 3 bussole per candele: 5/8",3/4",13/16"
- assortimento di 29 pz. con Taglio, PH, PZ, Esagono, Torx
- set chiavi combinate da 9 pz.: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
- chiavi a Esagono: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
- 1 adattatore 1/4" M - 3/8" F
- peso 5,0 kg

NEW



PRO+ VDE 1000 V CV 3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7130 | SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 3/8", IN VALIGETTA IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende i seguenti utensili isolati:
  - cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)
  - bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
  - prolunga, 100 mm
  - chiavi a forchetta: 7 x lung. 90 mm - 8 x lung. 100 mm - 10 x lung.105 mm 12 x lung. 125 mm - 14 x lung. 145 mm - 17 x lung. 190 mm
  - coltello per cavi
  - cacciaviti taglio: 4,0 X 100 - 5,5 X 125
  - cacciaviti PH: PH1 X 100 - PH2 X 100
  - tronchese taglio diagonale,160 mm
  - pinze professionali, 180 mm
- peso 4,3 kg

NEW

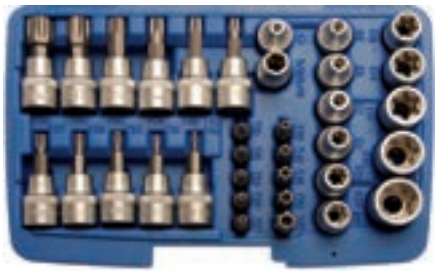


PRO+ VDE 1000 V CV 3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7134 | SET 11 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI, UTENSILI ISOLATI VDE ATT. 3/8" ,10-24 MM, |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - bussole, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 92 mm, Esagono: 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
  - prolunga, 142 mm
  - cricchetto reversibile, attacco 1/2" (BGS 702)
- peso 3,8 kg



TORX® TORX® CON FORO TORX®

3/8" ESAGONO 5/16" C

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5021 | SET 34 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- satinate cromate
- 11 chiavi a bussola attacco 3/8": T10 - T60
- 10 inserti Torx c/foro attacco 5/16": T10 - T55
- 1 adattatore per inserti attacco da 3/8"
- 12 bussole Torx E4 - E20
- peso 1,3 kg



1/4"-3/8" ESAGONO 5/16" C TORX® TORX® CON FORO

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5023 | SET 17 PEZZI, BUSSOLE E INSERTI TORX, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- bussole
  - attacco 1/4": E 6-7-8
  - attacco 3/8": E 10-12-14-16
- 9 inserti Torx c/foro attacco esagonale 5/16": TH 10-15-20-25-30-40-45-50-55
- adattatore portainserti attacco quadro 3/8" x 5/16" esagonale
- peso 500 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5023-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/4"-3/8"-1/2" TORX®

- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/4" E 4-5-6-7-8
- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 3/8" E 10-11-12-14-16
- 4 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/2" E 18-20-22-24

**Attacco:** 1/4" - 3/8" - 1/2"
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 54214 | CASSETTA PLASTICA 14 PEZZI | 1 |



1/4" 3/8" 1/2" TORX® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70099 | SET 28 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, E4 - E24, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Femmina
- comprende:
  - attacco 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - attacco 3/8": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E11 E12 - E14 - E16 - E18 - E20
  - attacco 1/2": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E10 E11 - E12 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- peso 1,3 kg






1/4" 3/8" 1/2"

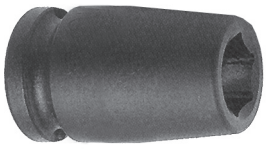
EPR 5 PT TORX plus TESLA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 16 EPR | SET 16 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS EPR 5 PT, 6 EPR - 32 EPR, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Plus EPR 5 PT
- per Tesla
- comprende:
  - attacco 1/4", lunghezza 25 mm:
    6 EPR - 7 EPR - 8 EPR - 10 EPR - 11 EPR
  - attacco 3/8", lunghezza 37 mm:
    12 EPR - 14 EPR - 16 EPR - 18 EPR - 20 EPR
  - attacco 1/2", lunghezza 45 mm:
    22 EPR - 24 EPR - 26 EPR - 28 EPR - 30 EPR - 32 EPR

# NOTE



3/8 ESAGONO

## BUSSOLE POWER IMPACT

**attacco:** 3/8"
**impronta:** ESAGONO

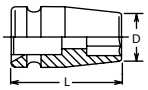
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 196-6 | 6 | 30 | 1 |
| 196-7 | 7 | 30 | 1 |
| 196-8 | 8 | 30 | 1 |
| 196-9 | 9 | 30 | 1 |
| 196-10 | 10 | 30 | 1 |
| 196-11 | 11 | 30 | 1 |
| 196-12 | 12 | 30 | 1 |
| 196-13 | 13 | 30 | 1 |
| 196-14 | 14 | 30 | 1 |
| 196-15 | 15 | 30 | 1 |
| 196-16 | 16 | 30 | 1 |
| 196-17 | 17 | 30 | 1 |
| 196-18 | 18 | 30 | 1 |
| 196-19 | 19 | 30 | 1 |
| 196-20 | 20 | 30 | 1 |
| 196-21 | 21 | 30 | 1 |
| 196-22 | 22 | 30 | 1 |
| 196-24 | 24 | 30 | 1 |



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13400M-6 | 6 | 10.8 | 32 | 1 |
| 13400M-7 | 7 | 12 | 32 | 1 |
| 13400M-8 | 8 | 13.3 | 32 | 1 |
| 13400M-9 | 9 | 14.5 | 32 | 1 |
| 13400M-10 | 10 | 15.8 | 32 | 1 |
| 13400M-11 | 11 | 17 | 32 | 1 |
| 13400M-12 | 12 | 18.3 | 32 | 1 |
| 13400M-13 | 13 | 19.5 | 32 | 1 |
| 13400M-14 | 14 | 20.8 | 32 | 1 |
| 13400M-15 | 15 | 22 | 32 | 1 |
| 13400M-16 | 16 | 23.3 | 32 | 1 |
| 13400M-17 | 17 | 24.5 | 32 | 1 |
| 13400M-18 | 18 | 25.8 | 32 | 1 |
| 13400M-19 | 19 | 27 | 32 | 1 |
| 13400M-20 | 20 | 28.3 | 32 | 1 |
| 13400M-21 | 21 | 29.5 | 32 | 1 |
| 13400M-22 | 22 | 30.8 | 32 | 1 |
| 13400M-23 | 23 | 32 | 32 | 1 |
| 13400M-24 | 24 | 33.3 | 32 | 1 |



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 13241 M | Set chiavi a bussola 11 Pezzi in cassetta metallica |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 13400M | 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 |



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 13242 M | Set chiavi a bussola 11 Pezzi in cassetta metallica 310 x 90 x h 48 mm con scomparto portautensili vuoto |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 13400M | 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 |

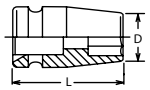


JAPAN

ESAGONO

## CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON RIVESTIMENTO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13400M-8FR | 8 | 15.7 | 32 | 1 |
| 13400M-10FR | 10 | 18.2 | 32 | 1 |
| 13400M-12FR | 12 | 20.8 | 32 | 1 |
| 13400M-13FR | 13 | 23.6 | 32 | 1 |
| 13400M-14FR | 14 | 21.8 | 32 | 1 |
| 13400M-16FR | 16 | 26.1 | 32 | 1 |
| 13400M-17FR | 17 | 27.3 | 32 | 1 |

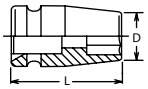
POLLICI

JAPAN



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | pllici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13400A-1/4 | 1/4" | 10.8 | 32 | 1 |
| 13400A-5/16 | 5/16" | 13.3 | 32 | 1 |
| 13400A-3/8 | 3/8" | 15.8 | 32 | 1 |
| 13400A-7/16 | 7/16" | 17 | 32 | 1 |
| 13400A-1/2 | 1/2" | 19.5 | 32 | 1 |
| 13400A-9/16 | 9/16" | 20.8 | 32 | 1 |
| 13400A-5/8 | 5/8" | 23.3 | 32 | 1 |
| 13400A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 32 | 1 |
| 13400A-3/4 | 3/4" | 27 | 32 | 1 |
| 13400A-13/16 | 13/16" | 29.5 | 32 | 1 |
| 13400A-7/8 | 7/8" | 30.8 | 32 | 1 |

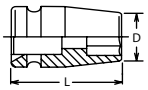
NEW



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE PARETI SOTTILI

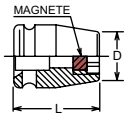



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13401M-6 | 6 | 9.8 | 32 | 1 |
| 13401M-7 | 7 | 11 | 32 | 1 |
| 13401M-8 | 8 | 12.3 | 32 | 1 |
| 13401M-9 | 9 | 13.5 | 32 | 1 |
| 13401M-10 | 10 | 14.8 | 32 | 1 |
| 13401M-11 | 11 | 16 | 32 | 1 |
| 13401M-12 | 12 | 17.3 | 32 | 1 |
| 13401M-13 | 13 | 18.5 | 32 | 1 |
| 13401M-14 | 14 | 19.8 | 32 | 1 |
| 13401M-15 | 15 | 21 | 32 | 1 |
| 13401M-16 | 16 | 22.3 | 32 | 1 |
| 13401M-17 | 17 | 23.5 | 32 | 1 |
| 13401M-18 | 18 | 24.8 | 32 | 1 |
| 13401M-19 | 19 | 26 | 32 | 1 |
| 13401M-20 | 20 | 27.3 | 32 | 1 |
| 13401M-21 | 21 | 28.5 | 32 | 1 |
| 13401M-22 | 22 | 29.8 | 32 | 1 |
| 13401M-23 | 23 | 31 | 32 | 1 |
| 13401M-24 | 24 | 32.3 | 32 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON MAGNETE

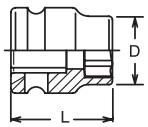



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13400MG-6 | 6 | 10.8 | 32 | 1 |
| 13400MG-7 | 7 | 12 | 32 | 1 |
| 13400MG-8 | 8 | 13.3 | 32 | 1 |
| 13400MG-9 | 9 | 14.5 | 32 | 1 |
| 13400MG-10 | 10 | 15.8 | 32 | 1 |
| 13400MG-11 | 11 | 17 | 32 | 1 |
| 13400MG-12 | 12 | 18.3 | 32 | 1 |
| 13400MG-13 | 13 | 19.5 | 32 | 1 |
| 13400MG-14 | 14 | 20.8 | 32 | 1 |
| 13400MG-15 | 15 | 22 | 32 | 1 |
| 13400MG-16 | 16 | 23.3 | 32 | 1 |
| 13400MG-17 | 17 | 24.5 | 32 | 1 |
| 13400MG-18 | 18 | 25.8 | 32 | 1 |
| 13400MG-19 | 19 | 27 | 32 | 1 |
| 13400MG-21 | 21 | 29.5 | 32 | 1 |
| 13400MG-22 | 22 | 30.8 | 32 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA EXTRA CORTE RIBASSATE BOCCA ESAGONALE

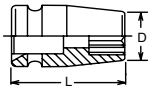



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13401MS-8 | 8 | 12.3 | 22 | 1 |
| 13401MS-10 | 10 | 14.8 | 22 | 1 |
| 13401MS-11 NEW | 11 | 16 | 22 | 1 |
| 13401MS-12 | 12 | 17.3 | 22 | 1 |
| 13401MS-13 | 13 | 18.5 | 22 | 1 |
| 13401MS-14 | 14 | 19.8 | 22 | 1 |
| 13401MS-15 NEW | 15 | 20.9 | 25 | 1 |
| 13401MS-16 | 16 | 22.3 | 25 | 1 |
| 13401MS-17 | 17 | 23.5 | 25 | 1 |
| 13401MS-18 | 18 | 24.8 | 25 | 1 |
| 13401MS-19 NEW | 19 | 26 | 25 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE



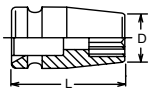

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13405M-8 | 8 | 13.3 | 32 | 1 |
| 13405M-9 | 9 | 14.5 | 32 | 1 |
| 13405M-10 | 10 | 15.8 | 32 | 1 |
| 13405M-11 | 11 | 17 | 32 | 1 |
| 13405M-12 | 12 | 18.3 | 32 | 1 |
| 13405M-13 | 13 | 19.5 | 32 | 1 |
| 13405M-14 | 14 | 20.8 | 32 | 1 |
| 13405M-15 | 15 | 22 | 32 | 1 |
| 13405M-16 | 16 | 23.3 | 32 | 1 |
| 13405M-17 | 17 | 24.5 | 32 | 1 |
| 13405M-18 | 18 | 25.8 | 32 | 1 |
| 13405M-19 | 19 | 27 | 32 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE



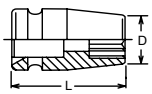

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13405A-1/4 | 1/4" | 10.8 | 32 | 1 |
| 13405A-5/16 | 5/16" | 13.3 | 32 | 1 |
| 13405A-3/8 | 3/8" | 15.8 | 32 | 1 |
| 13405A-7/16 | 7/16" | 17 | 32 | 1 |
| 13405A-1/2 | 1/2" | 19.5 | 32 | 1 |
| 13405A-9/16 | 9/16" | 20.8 | 32 | 1 |
| 13405A-5/8 | 5/8" | 23.3 | 32 | 1 |
| 13405A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 32 | 1 |
| 13405A-3/4 | 3/4" | 27 | 32 | 1 |
| 13405A-13/16 | 13/16" | 29.5 | 32 | 1 |
| 13405A-7/8 | 7/8" | 30.8 | 32 | 1 |

PARETI SOTTILI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE PARETI SOTTILI

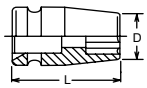



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13406M-6 | 6 | 9.8 | 32 | 1 |
| 13406M-7 | 7 | 11 | 32 | 1 |
| 13406M-8 | 8 | 12.3 | 32 | 1 |
| 13406M-9 | 9 | 13.5 | 32 | 1 |
| 13406M-10 | 10 | 14.8 | 32 | 1 |
| 13406M-11 | 11 | 16 | 32 | 1 |
| 13406M-12 | 12 | 17.3 | 32 | 1 |
| 13406M-13 | 13 | 18.5 | 32 | 1 |
| 13406M-14 | 14 | 19.8 | 32 | 1 |
| 13406M-15 | 15 | 21 | 32 | 1 |
| 13406M-16 | 16 | 22.3 | 32 | 1 |
| 13406M-17 | 17 | 23.5 | 32 | 1 |
| 13406M-18 | 18 | 24.8 | 32 | 1 |
| 13406M-19 | 19 | 26 | 32 | 1 |
| 13406M-20 | 20 | 27.3 | 32 | 1 |
| 13406M-21 | 21 | 28.5 | 32 | 1 |
| 13406M-22 | 22 | 29.8 | 32 | 1 |
| 13406M-23 | 23 | 31 | 32 | 1 |
| 13406M-24 | 24 | 32.3 | 32 | 1 |



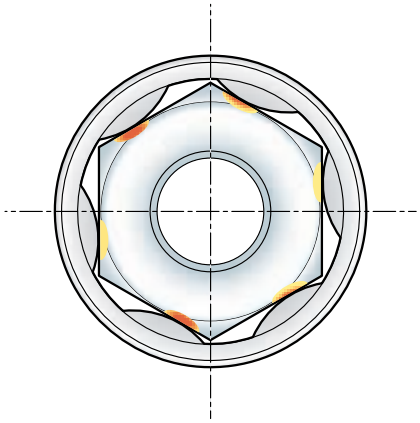
SURFACE DRIVE

### CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA SURFACE DRIVE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13410M-6 | 6 | 10.8 | 32 | 1 |
| 13410M-7 | 7 | 12 | 32 | 1 |
| 13410M-8 | 8 | 13.3 | 32 | 1 |
| 13410M-9 | 9 | 14.5 | 32 | 1 |
| 13410M-10 | 10 | 15.8 | 32 | 1 |
| 13410M-11 | 11 | 17 | 32 | 1 |
| 13410M-12 | 12 | 18.3 | 32 | 1 |
| 13410M-13 | 13 | 19 | 32 | 1 |
| 13410M-14 | 14 | 20.8 | 32 | 1 |
| 13410M-15 | 15 | 22 | 32 | 1 |
| 13410M-16 | 16 | 23.3 | 32 | 1 |
| 13410M-17 | 17 | 24.5 | 32 | 1 |
| 13410M-18 | 18 | 25.8 | 32 | 1 |
| 13410M-19 | 19 | 27 | 32 | 1 |
| 13410M-22 | 22 | 30.8 | 32 | 1 |

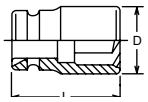
## BUSSOLE SURFACE DRIVE





FAST LEAD

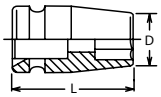
### CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA FAST LEAD




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13465M-8 | 8 | 13,3 | 32 | 1 |
| 13465M-10 | 10 | 15.8 | 32 | 1 |
| 13465M-11 | 11 | 17 | 32 | 1 |
| 13465M-12 | 12 | 18.3 | 32 | 1 |
| 13465M-13 | 13 | 19.5 | 32 | 1 |
| 13465M-14 | 14 | 20.8 | 32 | 1 |
| 13465M-15 | 15 | 22 | 32 | 1 |
| 13465M-16 | 16 | 23.3 | 32 | 1 |
| 13465M-17 | 17 | 24.5 | 32 | 1 |
| 13465M-18 | 18 | 25.8 | 32 | 1 |
| 13465M-19 | 19 | 27 | 32 | 1 |



### CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA LHSTIX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13401LH-5S | 5S | 11 | 32 | 1 |
| 13401LH-6S | 6S | 12.3 | 32 | 1 |
| 13401LH-8S | 8S | 16 | 32 | 1 |
| 13401LH-10S | 10S | 18.5 | 32 | 1 |
| 13401LH-12S | 12S | 22.3 | 32 | 1 |
| 13401LH-14S | 14S | 24.8 | 32 | 1 |
| 13401LH-16S | 16S | 28.5 | 32 | 1 |

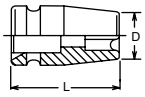
| LHSTIX® | d mm | D mm |
|---|---|---|
| LH 3 S | 3.80 | 4.70 |
| LH 4 S | 4.50 | 6.00 |
| LH 5 S | 5.60 | 7.50 |
| LH 6 S | 6.80 | 9.00 |
| LH 7 S | 7.90 | 10.50 |
| LH 8 S | 9.00 | 12.00 |
| LH 10 S | 11.30 | 15.00 |
| LH 12 S | 13.60 | 18.00 |
| LH 14 S | 15.80 | 21.00 |
| LH 16 S | 18.10 | 24.00 |






TORX®

### CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13425-E 4 | E 4 | 9.7 | 32 | 1 |
| 13425-E 5 | E 5 | 10.2 | 32 | 1 |
| 13425-E 6 | E 6 | 10.7 | 32 | 1 |
| 13425-E 7 | E 7 | 11.2 | 32 | 1 |
| 13425-E 8 | E 8 | 11.7 | 32 | 1 |
| 13425-E10 | E 10 | 12.2 | 32 | 1 |
| 13425-E11 | E 11 | 13.2 | 32 | 1 |
| 13425-E12 | E 12 | 14.2 | 32 | 1 |
| 13425-E14 | E 14 | 17.2 | 32 | 1 |
| 13425-E16 | E 16 | 18.2 | 32 | 1 |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 611092 | Set chiavi a bussola 9 Pezzi in cassetta metallica |
| CARATTERISTICHE | |
| | E 5-6-7-8-10-11-12-14-16 |

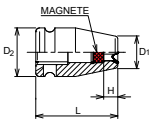
NEW

JAPAN



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX® CON MAGNETE




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13425EG-E8 | E 8 | 11.7 | 32 | 1 |
| 13425EG-E10 | E 10 | 12.2 | 32 | 1 |
| 13425EG-E12 | E 12 | 14.2 | 32 | 1 |
| 13425EG-E14 | E 14 | 17.2 | 32 | 1 |

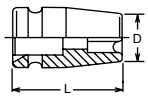
| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



JAPAN

TORXplus®

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX PLUS®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13425-8EPL | 8 | 12 | 32 | 1 |
| 13425-10EPL | 10 | 13.3 | 32 | 1 |
| 13425-12EPL | 12 | 15.8 | 32 | 1 |
| 13425-14EPL | 14 | 18.3 | 32 | 1 |
| 13425-16EPL | 16 | 19.5 | 32 | 1 |

NEW




1/4" 3/8" 1/2"

TORXplus®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 15 TPE | SET 15 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS, IMPACT ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2", 6 EPL - 32 EPL |

**CARATTERISTICHE**

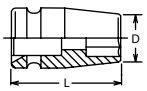
- impact
- impronta Torx Plus
- comprende:
  - attacco 1/4", lunghezza 25 mm: 6 EPL - 7 EPL - 8 EPL
  - attacco 3/8", lunghezza 37 mm: 10 EPL - 12 EPL - 14 EPL - 16 EPL
  - attacco 1/2", lunghezza 45 mm: 18 EPL - 20 EPL - 22 EPL - 24 EPL - 26 EPL - 28 EPL 30 EPL - 32 EPL

| TORX PLUS ® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

JAPAN



## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA QUADRA




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13400WN-6 | 6 | 15.8 | 32 | 1 |
| 13400WN-8 | 8 | 18.3 | 32 | 1 |
| 13400WN-9 | 9 | 19.5 | 32 | 1 |
| 13400WN-10 | 10 | 20.8 | 32 | 1 |
| 13400WN-12 | 12 | 24.5 | 32 | 1 |
| 13400WN-14 | 14 | 27 | 32 | 1 |
| 13400WN-17 | 17 | 32 | 32 | 1 |

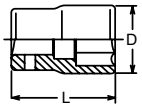
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23400M-6 | 6 | 9.9 | 26 | 1 |
| 23400M-7 | 7 | 10.8 | 26 | 1 |
| 23400M-8 | 8 | 13.9 | 26 | 1 |
| 23400M-10 | 10 | 14.5 | 26 | 1 |
| 23400M-11 | 11 | 15.8 | 26 | 1 |
| 23400M-12 | 12 | 16.8 | 26 | 1 |
| 23400M-13 | 13 | 18 | 26 | 1 |
| 23400M-14 | 14 | 19.5 | 27 | 1 |
| 23400M-15 | 15 | 20.8 | 28 | 1 |
| 23400M-16 | 16 | 22 | 28 | 1 |
| 23400M-17 | 17 | 23.4 | 29 | 1 |
| 23400M-18 | 18 | 24.5 | 30 | 1 |
| 23400M-19 | 19 | 25.8 | 30 | 1 |
| 23400M-21 | 21 | 28 | 32 | 1 |

PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

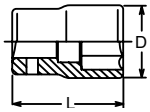
POLLICI

JAPAN



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23400A-5/16 | 5/16" | 12 | 26 | 1 |
| 23400A-3/8 | 3/8" | 13.9 | 26 | 1 |
| 23400A-7/16 | 7/16" | 15.8 | 26 | 1 |
| 23400A-1/2 | 1/2" | 18 | 26 | 1 |
| 23400A-9/16 | 9/16" | 19.5 | 27 | 1 |
| 23400A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 30 | 1 |
| 23400A-3/4 | 3/4" | 25.8 | 30 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



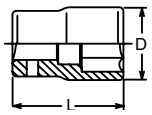
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA POLIGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23405M-8 | 8 | 12 | 26 | 1 |
| 23405M-10 | 10 | 14.5 | 26 | 1 |
| 23405M-12 | 12 | 16.8 | 26 | 1 |
| 23405M-14 | 14 | 19.5 | 27 | 1 |

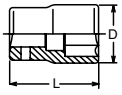
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



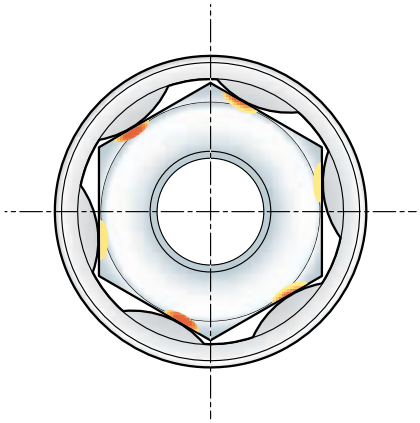
SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA SURFACE DRIVE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23410M-8 | 8 | 12 | 26 | 1 |
| 23410M-10 | 10 | 14.5 | 26 | 1 |
| 23410M-12 | 12 | 16.8 | 26 | 1 |
| 23410M-13 | 13 | 18 | 26 | 1 |
| 23410M-14 | 14 | 19.5 | 27 | 1 |
| 23410M-15 | 15 | 21 | 28 | 1 |
| 23410M-16 | 16 | 22 | 28 | 1 |
| 23410M-17 | 17 | 23.5 | 29 | 1 |
| 23410M-18 | 18 | 24.6 | 30 | 1 |
| 23410M-19 | 19 | 26 | 30 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE



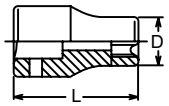
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA TORX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23425-E 5 | E 5 | 10.2 | 26 | 1 |
| 23425-E 6 | E 6 | 10.7 | 26 | 1 |
| 23425-E 7 | E 7 | 11.2 | 26 | 1 |
| 23425-E 8 | E 8 | 11.7 | 26 | 1 |
| 23425-E10 | E 10 | 12.2 | 26 | 1 |
| 23425-E11 | E 11 | 13.3 | 26 | 1 |
| 23425-E12 | E 12 | 14.2 | 26 | 1 |
| 23425-E14 | E 14 | 17.2 | 26 | 1 |
| 23425-E16 | E 16 | 18.2 | 26 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



3/8

ESAGONO

## LUNGHE

**attacco:** 3/8"
**impronta:** ESAGONO

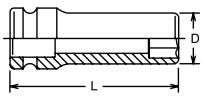
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 196-8 L | 8 | 65 | 1 |
| 196-9 L | 9 | 65 | 1 |
| 196-10 L | 10 | 65 | 1 |
| 196-11 L | 11 | 65 | 1 |
| 196-12 L | 12 | 65 | 1 |
| 196-13 L | 13 | 65 | 1 |
| 196-14 L | 14 | 65 | 1 |
| 196-15 L | 15 | 65 | 1 |
| 196-16 L | 16 | 65 | 1 |
| 196-17 L | 17 | 65 | 1 |
| 196-18 L | 18 | 65 | 1 |
| 196-19 L | 19 | 65 | 1 |
| 196-20 L | 20 | 65 | 1 |
| 196-21 L | 21 | 65 | 1 |
| 196-22 L | 22 | 65 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO



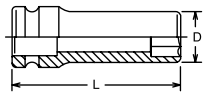

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13300M-6 | 6 | 10.8 | 80 | 1 |
| 13300M-7 | 7 | 12 | 80 | 1 |
| 13300M-8 | 8 | 13.3 | 80 | 1 |
| 13300M-9 | 9 | 14.5 | 80 | 1 |
| 13300M-10 | 10 | 15.8 | 80 | 1 |
| 13300M-11 | 11 | 17 | 80 | 1 |
| 13300M-12 | 12 | 18.3 | 80 | 1 |
| 13300M-13 | 13 | 19.5 | 80 | 1 |
| 13300M-14 | 14 | 20.8 | 80 | 1 |
| 13300M-15 | 15 | 22 | 80 | 1 |
| 13300M-16 | 16 | 23.3 | 80 | 1 |
| 13300M-17 | 17 | 24.5 | 80 | 1 |
| 13300M-18 | 18 | 25.8 | 80 | 1 |
| 13300M-19 | 19 | 27 | 80 | 1 |
| 13300M-20 | 20 | 28.3 | 80 | 1 |
| 13300M-21 | 21 | 29.5 | 80 | 1 |
| 13300M-22 | 22 | 30.8 | 80 | 1 |
| 13300M-24 | 24 | 33.2 | 80 | 1 |

POLLICI



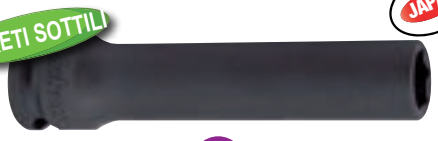
ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO



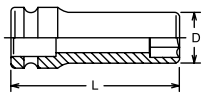

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13300A-1/4 | 1/4" | 10.8 | 80 | 1 |
| 13300A-5/16 | 5/16" | 13.3 | 80 | 1 |
| 13300A-3/8 | 3/8" | 15.8 | 80 | 1 |
| 13300A-7/16 | 7/16" | 17 | 80 | 1 |
| 13300A-1/2 | 1/2" | 19.5 | 80 | 1 |
| 13300A-9/16 | 9/16" | 20.8 | 80 | 1 |
| 13300A-5/8 | 5/8" | 23.3 | 80 | 1 |
| 13300A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 80 | 1 |
| 13300A-3/4 | 3/4" | 27 | 80 | 1 |
| 13300A-13/16 | 13/16" | 29.5 | 80 | 1 |
| 13300A-7/8 | 7/8" | 30.8 | 80 | 1 |

PARETI SOTTILI



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO PARETI SOTTILI




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13301M-6 | 6 | 10 | 80 | 1 |
| 13301M-7 | 7 | 11 | 80 | 1 |
| 13301M-8 | 8 | 12.3 | 80 | 1 |
| 13301M-9 | 9 | 13.5 | 80 | 1 |
| 13301M-10 | 10 | 14.8 | 80 | 1 |
| 13301M-11 | 11 | 16 | 80 | 1 |
| 13301M-12 | 12 | 17.3 | 80 | 1 |
| 13301M-13 | 13 | 18.5 | 80 | 1 |
| 13301M-14 | 14 | 19.8 | 80 | 1 |
| 13301M-15 | 15 | 21 | 80 | 1 |
| 13301M-16 | 16 | 22.3 | 80 | 1 |
| 13301M-17 | 17 | 23.5 | 80 | 1 |
| 13301M-18 | 18 | 24.8 | 80 | 1 |
| 13301M-19 | 19 | 26 | 80 | 1 |
| 13301M-20 | 20 | 23.7 | 80 | 1 |
| 13301M-21 | 21 | 28.5 | 80 | 1 |
| 13301M-22 | 22 | 29.8 | 80 | 1 |
| 13301M-24 | 24 | 32.3 | 80 | 1 |

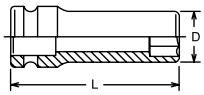
NEW



ESAGONO

CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTIGRAFFIO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13300M-8FR | 8 | 16.1 | 81.3 | 1 |
| 13300M-10FR | 10 | 18.6 | 81.3 | 1 |
| 13300M-12FR | 12 | 21.1 | 81.3 | 1 |
| 13300M-13FR | 13 | 22.3 | 81.3 | 1 |
| 13300M-14FR | 14 | 23.6 | 81.3 | 1 |
| 13300M-16FR | 16 | 26.0 | 81.3 | 1 |
| 13300M-17FR | 17 | 27.2 | 81.3 | 1 |

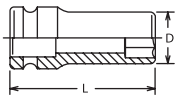
PARETI SOTTILI

SEMI-LUNGA



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE PARETI SOTTILI TIPO SEMI-LUNGO

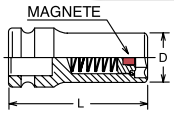



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13301X-7 | 7 | 11 | 50 | 1 |
| 13301X-8 | 8 | 12.3 | 50 | 1 |
| 13301X-9 NEW | 9 | 13.5 | 50 | 1 |
| 13301X-10 | 10 | 14.8 | 50 | 1 |
| 13301X-11 | 11 | 16 | 50 | 1 |
| 13301X-12 | 12 | 17.3 | 50 | 1 |
| 13301X-13 | 13 | 18.5 | 50 | 1 |
| 13301X-14 | 14 | 19.8 | 50 | 1 |
| 13301X-15 | 15 | 21 | 50 | 1 |
| 13301X-16 | 16 | 22.3 | 50 | 1 |
| 13301X-17 | 17 | 23.5 | 50 | 1 |
| 13301X-18 | 18 | 24.8 | 50 | 1 |
| 13301X-19 | 19 | 26 | 50 | 1 |
| 13301X-21 | 21 | 28.5 | 50 | 1 |
| 13301X-22 | 22 | 29.8 | 50 | 1 |
| 13301X-23 | 23 | 31 | 50 | 1 |
| 13301X-24 | 24 | 32.3 | 50 | 1 |



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON MAGNETE RETRATTILE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13300XG-7 | 7 | 12 | 50 | 1 |
| 13300XG-8 | 8 | 13.3 | 50 | 1 |
| 13300XG-10 | 10 | 15.8 | 50 | 1 |
| 13300XG-11 | 11 | 17 | 50 | 1 |
| 13300XG-12 | 12 | 18.3 | 50 | 1 |
| 13300XG-13 | 13 | 19.5 | 50 | 1 |
| 13300XG-14 | 14 | 20.8 | 50 | 1 |
| 13300XG-16 NEW | 16 | 23.2 | 50 | 1 |
| 13300XG-17 NEW | 17 | 24.4 | 50 | 1 |
| | | | | |
| 13300G-8 | 8 | 13.3 | 80 | 1 |
| 13300G-10 | 10 | 15.8 | 80 | 1 |
| 13300G-12 | 12 | 18.3 | 80 | 1 |
| 13300G-13 | 13 | 19.5 | 80 | 1 |
| 13300G-14 | 14 | 20.8 | 80 | 1 |
| 13300G-15 | 15 | 22 | 80 | 1 |
| 13300G-16 | 16 | 23.3 | 80 | 1 |
| 13300G-17 | 17 | 24.5 | 80 | 1 |
| 13300G-19 | 19 | 27 | 80 | 1 |

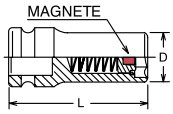
NEW



ESAGONO

CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO CON MAGNETE RETRATTILE CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA ANTIGRAFFIO

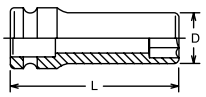



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13300G-8FR | 8 | 16.1 | 81.3 | 1 |
| 13300G-10FR | 10 | 18.6 | 81.3 | 1 |
| 13300G-12FR | 12 | 21.1 | 81.3 | 1 |
| 13300G-13FR | 13 | 22.3 | 81.3 | 1 |
| 13300G-14FR | 14 | 23.6 | 81.3 | 1 |
| 13300G-16FR | 16 | 26.0 | 81.3 | 1 |
| 13300G-17FR | 17 | 27.2 | 81.3 | 1 |



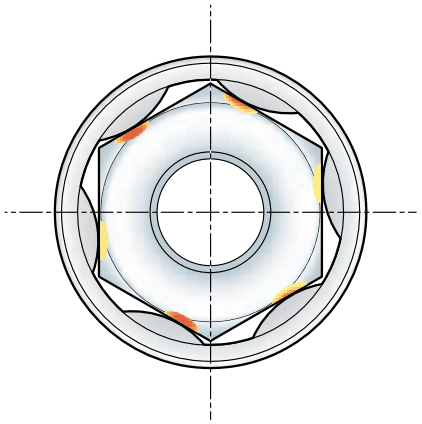
SURFACE DRIVE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA SURFACE DRIVE TIPO LUNGO**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13310M-7 | 7 | 11 | 80 | 1 |
| 13310M-8 | 8 | 13.3 | 80 | 1 |
| 13310M-9 | 9 | 14.5 | 80 | 1 |
| 13310M-10 | 10 | 15.8 | 80 | 1 |
| 13310M-11 | 11 | 17 | 80 | 1 |
| 13310M-12 | 12 | 18.3 | 80 | 1 |
| 13310M-13 | 13 | 19.5 | 80 | 1 |
| 13310M-14 | 14 | 20.8 | 80 | 1 |
| 13310M-15 | 15 | 22 | 80 | 1 |
| 13310M-16 | 16 | 23.3 | 80 | 1 |
| 13310M-17 | 17 | 24.5 | 80 | 1 |
| 13310M-18 | 18 | 25.8 | 80 | 1 |
| 13310M-19 | 19 | 27 | 80 | 1 |

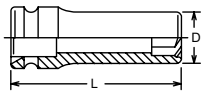
## BUSSOLE SURFACE DRIVE



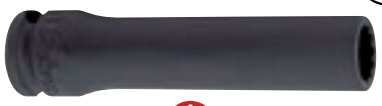


FAST LEAD

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA FAST LEAD TIPO LUNGO**

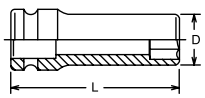



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13365M-8 | 8 | 13.3 | 80 | 1 |
| 13365M-10 | 10 | 15.8 | 80 | 1 |
| 13365M-11 | 11 | 17 | 80 | 1 |
| 13365M-12 | 12 | 18.3 | 80 | 1 |
| 13365M-13 | 13 | 19.5 | 80 | 1 |
| 13365M-14 | 14 | 20.8 | 80 | 1 |
| 13365M-15 | 15 | 22 | 80 | 1 |
| 13365M-16 | 16 | 23.3 | 80 | 1 |
| 13365M-17 | 17 | 24.5 | 80 | 1 |
| 13365M-18 | 18 | 25.8 | 80 | 1 |
| 13365M-19 | 19 | 27 | 80 | 1 |



POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE TIPO LUNGO**



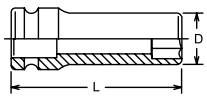

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13305M-8 | 8 | 13.3 | 80 | 1 |
| 13305M-10 | 10 | 15.8 | 80 | 1 |
| 13305M-11 | 11 | 17 | 80 | 1 |
| 13305M-12 | 12 | 18.3 | 80 | 1 |
| 13305M-13 | 13 | 19.5 | 80 | 1 |
| 13305M-14 | 14 | 20.8 | 80 | 1 |
| 13305M-17 | 17 | 24.5 | 80 | 1 |

PARETI SOTTILI



POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE TIPO LUNGO PARETI SOTTILI**



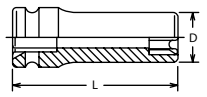

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13306M-8 | 8 | 12.3 | 80 | 1 |
| 13306M-10 | 10 | 14.8 | 80 | 1 |
| 13306M-11 | 11 | 16 | 80 | 1 |
| 13306M-12 | 12 | 17.3 | 80 | 1 |
| 13306M-13 | 13 | 18.5 | 80 | 1 |
| 13306M-14 | 14 | 19.8 | 80 | 1 |
| 13306M-17 | 17 | 23.5 | 80 | 1 |

NEW



TORX®

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX® TIPO LUNGO**



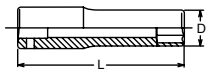

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13325-E7 | E 7 | 11.2 | 80 | 1 |
| 13325-E8 | E 8 | 11.7 | 80 | 1 |
| 13325-E10 | E 10 | 12.2 | 80 | 1 |
| 13325-E12 | E 12 | 14.2 | 80 | 1 |
| 13325-E14 | E 14 | 17.2 | 80 | 1 |
| 13325-E16 | E 16 | 18.2 | 80 | 1 |

Koken TOOLS

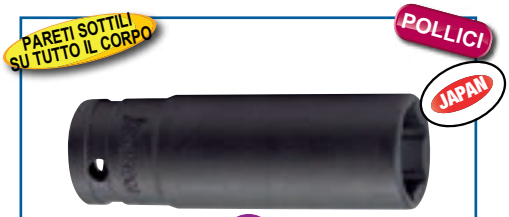



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO

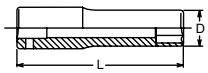



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23300M-7 | 7 | 10.6 | 55 | 1 |
| 23300M-8 | 8 | 12 | 55 | 1 |
| 23300M-10 | 10 | 14.5 | 55 | 1 |
| 23300M-11 | 11 | 16 | 55 | 1 |
| 23300M-12 | 12 | 16.8 | 55 | 1 |
| 23300M-13 | 13 | 18 | 55 | 1 |
| 23300M-14 | 14 | 20 | 55 | 1 |
| 23300M-15 | 15 | 21 | 55 | 1 |
| 23300M-16 | 16 | 22 | 55 | 1 |
| 23300M-17 | 17 | 23.5 | 55 | 1 |
| 23300M-18 | 18 | 24.5 | 55 | 1 |
| 23300M-19 | 19 | 25 | 55 | 1 |

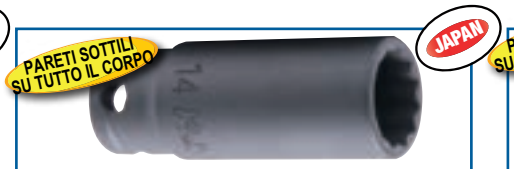



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO

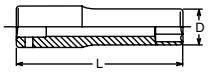



| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23300A-5/16 | 5/16" | 12 | 55 | 1 |
| 23300A-3/8 | 3/8" | 14 | 55 | 1 |
| 23300A-7/16 | 7/16" | 16 | 55 | 1 |
| 23300A-1/2 | 1/2" | 18 | 55 | 1 |
| 23300A-9/16 | 9/16" | 20 | 55 | 1 |
| 23300A-11/16 | 11/16" | 23.5 | 55 | 1 |
| 23300A-3/4 | 3/4" | 25 | 55 | 1 |




POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA POLIGONALE TIPO LUNGO

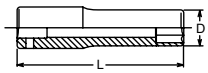



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23305M-8 | 8 | 12 | 55 | 1 |
| 23305M-10 | 10 | 14.5 | 55 | 1 |
| 23305M-12 | 12 | 16.8 | 55 | 1 |
| 23305M-14 | 14 | 20 | 55 | 1 |



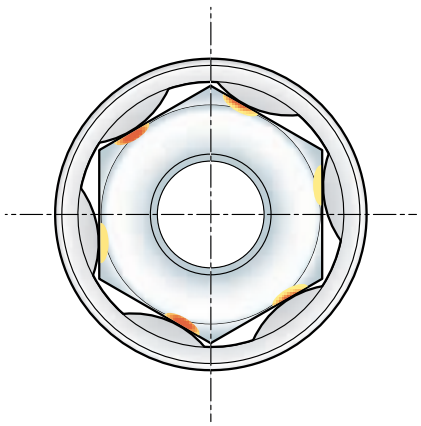

SURFACE DRIVE

CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA SURFACE DRIVE TIPO LUNGO



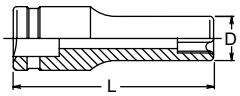

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23310M-8 | 8 | 12 | 55 | 1 |
| 23310M-10 | 10 | 14.5 | 55 | 1 |
| 23310M-12 | 12 | 16.8 | 55 | 1 |
| 23310M-13 | 13 | 18 | 55 | 1 |
| 23310M-14 | 14 | 19.5 | 55 | 1 |
| 23310M-15 | 15 | 21 | 55 | 1 |
| 23310M-17 | 17 | 23.5 | 55 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE






CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA TORX® TIPO LUNGO

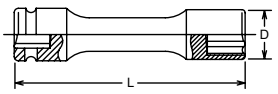



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 23325-E 5 | E 5 | 10.2 | 55 | 1 |
| 23325-E 6 | E 6 | 10.7 | 55 | 1 |
| 23325-E 7 | E 7 | 11.2 | 55 | 1 |
| 23325-E 8 | E 8 | 11.7 | 55 | 1 |
| 23325-E10 | E 10 | 12.2 | 55 | 1 |
| 23325-E12 | E 12 | 14.2 | 55 | 1 |
| 23325-E14 | E 14 | 17.2 | 55 | 1 |
| 23325-E16 | E 16 | 18.2 | 55 | 1 |




ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13145M-100-8 | 8 | 13.3 | 100 | 1 |
| 13145M-100-10 | 10 | 15.8 | 100 | 1 |
| 13145M-100-12 | 12 | 18.3 | 100 | 1 |
| 13145M-100-13 | 13 | 19.5 | 100 | 1 |
| 13145M-100-14 | 14 | 20.8 | 100 | 1 |
| 13145M-100-17 | 17 | 24.5 | 100 | 1 |
| 13145M-150-6 | 6 | 10.8 | 150 | 1 |
| 13145M-150-8 | 8 | 13.3 | 150 | 1 |
| 13145M-150-10 | 10 | 15.8 | 150 | 1 |
| 13145M-150-12 | 12 | 18.3 | 150 | 1 |
| 13145M-150-13 | 13 | 19.5 | 150 | 1 |
| 13145M-150-14 | 14 | 20.8 | 150 | 1 |
| 13145M-150-15 | 15 | 22 | 150 | 1 |
| 13145M-150-17 | 17 | 24.5 | 150 | 1 |
| 13145M-200-6 | 6 | 10.8 | 200 | 1 |
| 13145M-200-8 | 8 | 13.3 | 200 | 1 |
| 13145M-200-10 | 10 | 15.8 | 200 | 1 |
| 13145M-200-12 | 12 | 18.3 | 200 | 1 |
| 13145M-200-13 | 13 | 19.5 | 200 | 1 |
| 13145M-200-14 | 14 | 20.8 | 200 | 1 |
| 13145M-200-15 | 15 | 22 | 200 | 1 |
| 13145M-200-17 | 17 | 24.5 | 200 | 1 |
| 13145M-250-6 | 6 | 10.8 | 250 | 1 |
| 13145M-250-8 | 8 | 13.3 | 250 | 1 |
| 13145M-250-10 | 10 | 15.8 | 250 | 1 |
| 13145M-250-12 | 12 | 18.3 | 250 | 1 |
| 13145M-250-13 | 13 | 19.5 | 250 | 1 |
| 13145M-250-14 | 14 | 20.8 | 250 | 1 |
| 13145M-250-15 | 15 | 22 | 250 | 1 |
| 13145M-250-17 | 17 | 24.5 | 250 | 1 |
| POLLICI | | | | |
| 13145A-150-9/16 | 9/16" | 20 | 150 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

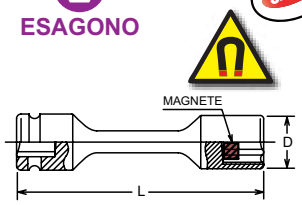




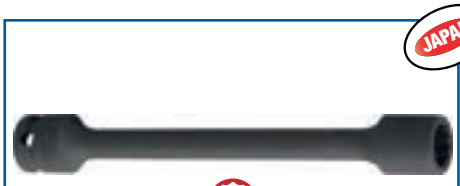
ESAGONO

JAPAN

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO CON MAGNETE**



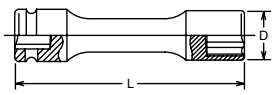

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13145MG-100-8 | 8 | 13.3 | 100 | 1 | |
| 13145MG-100-10 | 10 | 15.8 | 100 | 1 | |
| 13145MG-100-12 | 12 | 18.3 | 100 | 1 | |
| 13145MG-100-13 | 13 | 20.8 | 100 | 1 | |
| 13145MG-100-14 | 14 | 20.8 | 100 | 1 | |
| | | | | | |
| 13145MG-150-10 | 10 | 15.8 | 150 | 1 | |
| 13145MG-150-12 | 12 | 18.3 | 150 | 1 | |
| 13145MG-150-13 | 13 | 20.8 | 150 | 1 | |
| 13145MG-150-14 | 14 | 24.5 | 150 | 1 | |
| | | | | | |
| 13145MG-200-10 | 10 | 15.8 | 200 | 1 | |
| 13145MG-200-12 | 12 | 18.3 | 200 | 1 | |
| 13145MG-200-13 | 13 | 20.8 | 200 | 1 | |
| 13145MG-200-14 | 14 | 24.5 | 200 | 1 | |



POLIGONALE

JAPAN

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE 12 PUNTI EXTRA LUNGHE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13145M-100-12P-10 | 10 | 15.8 | 100 | 1 |
| 13145M-100-12P-12 | 12 | 18.3 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 13145M-150-12P-10 | 10 | 15.8 | 150 | 1 |
| 13145M-150-12P-12 | 12 | 18.3 | 150 | 1 |
| | | | | |
| 13145M-200-12P-10 | 10 | 15.8 | 200 | 1 |
| 13145M-200-12P-12 | 12 | 18.3 | 200 | 1 |



ESAGONO

JAPAN

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO SNODATA**



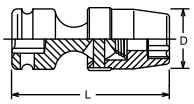

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13146M-150-8 | 8 | 12 | 150 | 1 |
| 13146M-150-10 | 10 | 14.3 | 150 | 1 |
| 13146M-150-12 | 12 | 18 | 150 | 1 |
| 13146M-150-13 | 13 | 19.3 | 150 | 1 |
| 13146M-150-14 | 14 | 20 | 150 | 1 |
| | | | | |
| 13146M-200-8 | 8 | 12 | 200 | 1 |
| 13146M-200-10 | 10 | 14.3 | 200 | 1 |
| 13146M-200-12 | 12 | 18 | 200 | 1 |
| 13146M-200-13 | 13 | 19.3 | 200 | 1 |
| 13146M-200-14 | 14 | 20 | 200 | 1 |
| | | | | |
| 13146M-250-8 | 8 | 12 | 250 | 1 |
| 13146M-250-10 | 10 | 14.3 | 250 | 1 |
| 13146M-250-12 | 12 | 18 | 250 | 1 |
| 13146M-250-13 | 13 | 19.3 | 250 | 1 |
| 13146M-250-14 | 14 | 20 | 250 | 1 |



ESAGONO

JAPAN

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA SNODATE BOCCA ESAGONALE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13440M-10 | 10 | 15.8 | 57 | 1 |
| 13440M-11 | 11 | 17 | 57 | 1 |
| 13440M-12 | 12 | 18.3 | 57 | 1 |
| 13440M-13 | 13 | 19.5 | 57 | 1 |
| 13440M-14 | 14 | 20.8 | 59 | 1 |
| 13440M-15 | 15 | 22 | 59 | 1 |
| 13440M-16 | 16 | 23.3 | 59 | 1 |
| 13440M-17 | 17 | 24.5 | 59 | 1 |
| 13440M-18 | 18 | 25.8 | 61 | 1 |
| 13440M-19 | 19 | 27 | 61 | 1 |
| 13440M-20 | 20 | 29.5 | 65 | 1 |
| 13440M-21 | 21 | 30.7 | 65 | 1 |
| 13440M-22 | 22 | 32 | 65 | 1 |
| 13440M-24 | 24 | 34.5 | 67 | 1 |

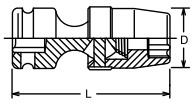
POLLICI



ESAGONO

JAPAN

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA SNODATE BOCCA ESAGONALE**



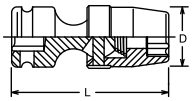

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13440A-3/8 | 3/8" | 15.8 | 57 | 1 |
| 13440A-7/16 | 7/16" | 17 | 57 | 1 |
| 13440A-1/2 | 1/2" | 19.5 | 57 | 1 |
| 13440A-9/16 | 9/16" | 20.8 | 59 | 1 |
| 13440A-5/8 | 5/8" | 23.3 | 59 | 1 |
| 13440A-11/16 | 11/16" | 24.5 | 59 | 1 |
| 13440A-3/4 | 3/4" | 27 | 61 | 1 |



TORX®

JAPAN

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA SNODATE BOCCA TORX**

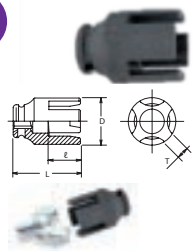



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13440T-E10 | E 10 | 13.3 | 57.7 | 1 |
| 13440T-E12 | E 12 | 15.8 | 57.7 | 1 |
| 13440T-E14 | E 14 | 17 | 57.7 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| | E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| | E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| | E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| | E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| | E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| | E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| | E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| | E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| | E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

JAPAN

3/8"



CHIAVE A BUSSOLA PER VITI E DADI CON ALETTE - GALLETTO

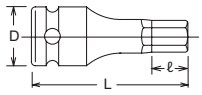
| Koken articolo | T mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BD 018 | 7,3 | 21 | 45 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO ESAGONALE - INTEGRALI



| Koken articolo | mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13012M-52-3 | 3 | 18 | 10 | 52 | 1 |
| 13012M-52-4 | 4 | 18 | 15.5 | 52 | 1 |
| 13012M-52 5 | 5 | 18 | 15.5 | 52 | 1 |
| 13012M-52-6 | 6 | 18 | 15.5 | 52 | 1 |
| 13012M-52-7 | 7 | 18 | 15.5 | 52 | 1 |
| 13012M-52-8 | 8 | 21 | 15.5 | 52 | 1 |
| 13012M-52-10 | 10 | 21 | 15.5 | 52 | 1 |
| 13012M-52-12 | 12 | 21 | 15.5 | 52 | 1 |
| 13012M-52-14 | 14 | 21 | 15.5 | 52 | 1 |

POLLICI



3/8 ESAGONO

BUSSOLE IMPACT BRUGOLA MISURE IN POLLICI - 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-3/8"-7/16" - LUNGH. 50 MM

attacco: 3/8"
impronta: ESAGONO MASCHIO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 411071 | CASSETTA METALLICA 7 PEZZI | 1 |

3/8



ESAGONO

BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO INTEGRALI

attacco: 3/8"
impronta: ESAGONO MASCHIO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 182 - 3/8" - 4 - 36 | 4 | 36 | 1 |
| 182 - 3/8" - 5 - 36 | 5 | 36 | 1 |
| 182 - 3/8" - 6 - 36 | 6 | 36 | 1 |
| 182 - 3/8" - 8 - 36 | 8 | 36 | 1 |
| 182 - 3/8" - 10 - 36 | 10 | 36 | 1 |
| | | | |
| 182 - 3/8" - 4 | 4 | 50 | 1 |
| 182 - 3/8" - 5 | 5 | 50 | 1 |
| 182 - 3/8" - 6 | 6 | 50 | 1 |
| 182 - 3/8" - 7 | 7 | 50 | 1 |
| 182 - 3/8" - 8 | 8 | 50 | 1 |
| 182 - 3/8" - 10 | 10 | 50 | 1 |
| 182 - 3/8" - 12 | 12 | 50 | 1 |
| 182 - 3/8" - 14 | 14 | 50 | 1 |
| | | | |
| 1182 - 3/8" - 4 | 4 | 90 | 1 |
| 1182 - 3/8" - 5 | 5 | 90 | 1 |
| 1182 - 3/8" - 6 | 6 | 90 | 1 |
| 1182 - 3/8" - 8 | 8 | 90 | 1 |
| | | | |
| 2182 - 3/8" - 8 | 8 | 125 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO ESAGONALE - INTEGRALI

| Koken articolo | mm | |
|---|---|---|
| RS 13012M/8-L52 | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 | 1 |



3/8 ESAGONO

BUSSOLE IMPACT BRUGOLA MM 4-5-6-7-8-10-12, LUNGH. 50 MM

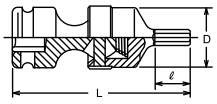
attacco: 3/8"
impronta: ESAGONO MASCHIO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 511071 | CASSETTA METALLICA 7 PEZZI | 1 |



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA SNODATE MASCHIO ESAGONALE**

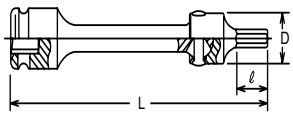



| Koken articolo | ⬢ mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13430M-5 | 5 | 24 | 15 | 74 | 1 |
| 13430M-6 | 6 | 24 | 15 | 74 | 1 |
| 13430M-8 | 8 | 24 | 20 | 74 | 1 |
| 13430M-10 | 10 | 24 | 20 | 74 | 1 |
| 13430M-17 | 17 | 24 | 7 | 53 | 1 |



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO SNODATA**




| Koken articolo | ⬢ mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13147M-150-4 | 4 | 21 | 15 | 150 | 1 |
| 13147M-150-5 | 5 | 21 | 15 | 150 | 1 |
| 13147M-150-6 | 6 | 21 | 15 | 150 | 1 |
| 13147M-150-8 | 8 | 21 | 15 | 150 | 1 |
| 13147M-150-10 | 10 | 21 | 15 | 150 | 1 |
| | | | | | |
| 13147M-200-4 | 4 | 21 | 15 | 200 | 1 |
| 13147M-200-5 | 5 | 21 | 15 | 200 | 1 |
| 13147M-200-6 | 6 | 21 | 15 | 200 | 1 |
| 13147M-200-8 | 8 | 21 | 15 | 200 | 1 |
| 13147M-200-10 | 10 | 21 | 15 | 200 | 1 |



3/8

TORX®

**TORX® IMPACT**

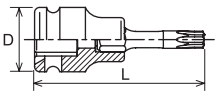
**attacco:** 3/8"
**impronta:** TX

| FERMEC articolo | ✱ | L mm | |
|---|---|---|---|
| 184 - 3/8" - 10 GTX | TX 10 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 15 GTX | TX 15 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 20 GTX | TX 20 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 25 GTX | TX 25 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 27 GTX | TX 27 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 30 GTX | TX 30 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 40 GTX | TX 40 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 45 GTX | TX 45 | 50 | 1 |
| 184 - 3/8" - 50 GTX | TX 50 | 50 | 1 |



TORX®

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO TORX®**




| Koken articolo | ✱ | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13025-50-T20 | TX 20 | 19 | 50 | 1 |
| 13025-50-T25 | TX 25 | 19 | 50 | 1 |
| 13025-50-T27 | TX 27 | 19 | 50 | 1 |
| 13025-50-T30 | TX 30 | 19 | 50 | 1 |
| 13025-50-T40 | TX 40 | 19 | 50 | 1 |
| 13025-50-T45 | TX 45 | 19 | 50 | 1 |
| 13025-50-T50 | TX 50 | 19 | 50 | 1 |
| 13025-50-T55 | TX 55 | 22 | 50 | 1 |
| | | | | |
| 13025-90-T20 | TX 20 | 19 | 90 | 1 |
| 13025-90-T25 | TX 25 | 19 | 90 | 1 |
| 13025-90-T27 | TX 27 | 19 | 90 | 1 |
| 13025-90-T30 | TX 30 | 19 | 90 | 1 |
| 13025-90-T40 | TX 40 | 19 | 90 | 1 |
| 13025-90-T45 | TX 45 | 19 | 90 | 1 |
| 13025-90-T50 | TX 50 | 19 | 90 | 1 |
| 13025-90-T55 | TX 55 | 22 | 90 | 1 |



TORX®

**SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO TORX®**

| Koken articolo | ✱ | |
|---|---|---|
| RS 13025/8-L50 | TX 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |

3/8



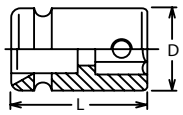
7/16"
11,11 mm

JAPAN

13134-SC



**BUSSOLA PORTA INSERTI CON GRANO DI BLOCCAGGIO DA 7/16"**




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13134 | 22 | 32 | 1 |

**RICAMBI**

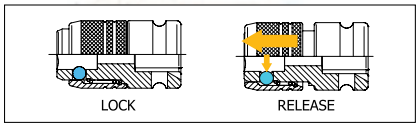
| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 13134-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X5; ESAGONO 4 MM |

3/8

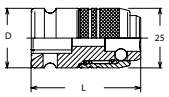


7/16"
11,11 mm

JAPAN




**BUSSOLA PORTA INSERTI CON SGANCIO RAPIDO DA 7/16"**




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13142-F11.2 | 22 | 46 | 1 |

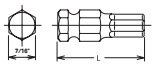
7/16"



ESAGONO

JAPAN





**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3 | 3 | 35 | 1 |
| 183H-35-4 | 4 | 35 | 1 |
| 183H-35-5 | 5 | 35 | 1 |
| 183H-35-6 | 6 | 35 | 1 |
| 183H-35-7 | 7 | 35 | 1 |
| 183H-35-8 | 8 | 35 | 1 |
| 183H-35-9 NEW | 9 | 35 | 1 |
| 183H-35-10 | 10 | 35 | 1 |
| 183H-35-11 | 11 | 35 | 1 |
| 183H-35-12 | 12 | 35 | 1 |
| 183H-35-14 | 14 | 35 | 1 |
| 183H-35-16 | 16 | 35 | 1 |
| 183H-35-17 | 17 | 35 | 1 |
| 183H-35-18 | 18 | 35 | 1 |
| 183H-35-19 | 19 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183H-75-3 | 3 | 75 | 1 |
| 183H-75-4 | 4 | 75 | 1 |
| 183H-75-5 | 5 | 75 | 1 |
| 183H-75-6 | 6 | 75 | 1 |
| 183H-75-7 | 7 | 75 | 1 |
| 183H-75-8 | 8 | 75 | 1 |
| 183H-75-10 | 10 | 75 | 1 |
| 183H-75-11 | 11 | 75 | 1 |
| 183H-75-12 | 12 | 75 | 1 |
| 183H-75-14 | 14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183H-150-4 | 4 | 150 | 1 |
| 183H-150-5 | 5 | 150 | 1 |
| 183H-150-6 | 6 | 150 | 1 |
| 183H-150-8 | 8 | 150 | 1 |
| 183H-150-10 | 10 | 150 | 1 |
| 183H-150-12 | 12 | 150 | 1 |

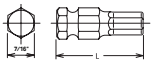
POLLICI

7/16"



ESAGONO

JAPAN



**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE**

| Koken articolo | POLLICI | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3/16 | 3/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-7/32 | 7/32" | 35 | 1 |
| 183H-35-1/4 | 1/4" | 35 | 1 |
| 183H-35-5/16 | 5/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-3/8 | 3/8" | 35 | 1 |
| 183H-35-7/16 | 7/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-1/2 | 1/2" | 35 | 1 |

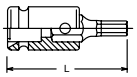
3/8



ESAGONO

JAPAN



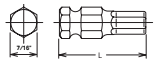


**BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI: BUSSOLA + INSERTO MASCHIO ESAGONALE**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13134M-52-3 | 3 | 52 | 1 |
| 13134M-52-4 | 4 | 52 | 1 |
| 13134M-52-5 | 5 | 52 | 1 |
| 13134M-52-6 | 6 | 52 | 1 |
| 13134M-52-7 | 7 | 52 | 1 |
| 13134M-52-8 | 8 | 52 | 1 |
| 13134M-52-10 | 10 | 52 | 1 |
| 13134M-52-12 | 12 | 52 | 1 |
| 13134M-52-14 | 14 | 52 | 1 |
| | | | |
| 13134M-92-3 | 3 | 92 | 1 |
| 13134M-92-4 | 4 | 92 | 1 |
| 13134M-92-5 | 5 | 92 | 1 |
| 13134M-92-6 | 6 | 92 | 1 |
| 13134M-92-7 | 7 | 92 | 1 |
| 13134M-92-8 | 8 | 92 | 1 |
| 13134M-92-10 | 10 | 92 | 1 |
| 13134M-92-12 | 12 | 92 | 1 |
| 13134M-92-14 | 14 | 92 | 1 |

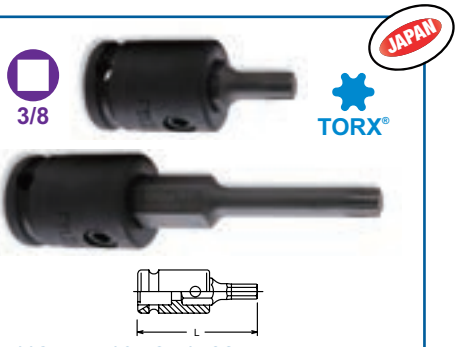
| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



### INSERTO CON MASCHIO TORX®

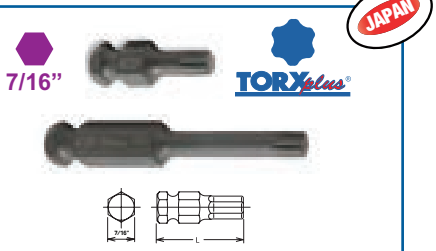
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-T25 | TX 25 | 35 | 1 |
| 183T-35-T30 | TX 30 | 35 | 1 |
| 183T-35-T40 | TX 40 | 35 | 1 |
| 183T-35-T45 | TX 45 | 35 | 1 |
| 183T-35-T50 | TX 50 | 35 | 1 |
| 183T-35-T55 | TX 55 | 35 | 1 |
| 183T-35-T60 | TX 60 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-T30 | TX 30 | 75 | 1 |
| 183T-75-T40 | TX 40 | 75 | 1 |
| 183T-75-T45 | TX 45 | 75 | 1 |
| 183T-75-T50 | TX 50 | 75 | 1 |
| 183T-75-T55 | TX 55 | 75 | 1 |
| 183T-75-T60 | TX 60 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183T-150-T30 | TX 30 | 150 | 1 |
| 183T-150-T40 | TX 40 | 150 | 1 |
| 183T-150-T45 | TX 45 | 150 | 1 |
| 183T-150-T50 | TX 50 | 150 | 1 |
| 183T-150-T55 | TX 55 | 150 | 1 |






### BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI: BUSSOLA + INSERTO MASCHIO TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13134T-52-T25 NEW | TX 25 | 52 | 1 |
| 13134T-52-T30 | TX 30 | 52 | 1 |
| 13134T-52-T40 | TX 40 | 52 | 1 |
| 13134T-52-T45 | TX 45 | 52 | 1 |
| 13134T-52-T50 | TX 50 | 52 | 1 |
| 13134T-52-T55 | TX 55 | 52 | 1 |
| 13134T-52-T60 | TX 60 | 52 | 1 |
| | | | |
| 13134T-92-T30 | TX 30 | 92 | 1 |
| 13134T-92-T40 | TX 40 | 92 | 1 |
| 13134T-92-T45 | TX 45 | 92 | 1 |
| 13134T-92-T50 | TX 50 | 92 | 1 |
| 13134T-92-T55 | TX 55 | 92 | 1 |
| 13134T-92-T60 | TX 60 | 92 | 1 |



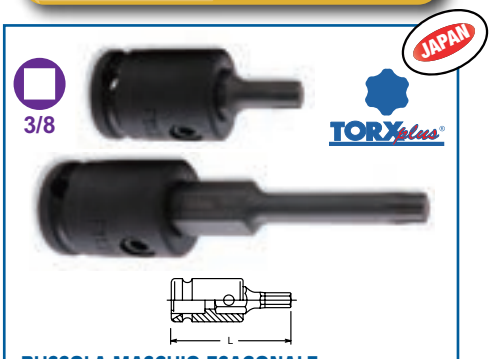



### INSERTO CON MASCHIO TORX PLUS®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-30IP | 30IP | 35 | 1 |
| 183T-35-40IP | 40IP | 35 | 1 |
| 183T-35-45IP | 45IP | 35 | 1 |
| 183T-35-50IP | 50IP | 35 | 1 |
| 183T-35-55IP | 55IP | 35 | 1 |
| 183T-35-60IP | 60IP | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-30IP | 30IP | 75 | 1 |
| 183T-75-40IP | 40IP | 75 | 1 |
| 183T-75-45IP | 45IP | 75 | 1 |
| 183T-75-50IP | 50IP | 75 | 1 |
| 183T-75-55IP | 55IP | 75 | 1 |
| 183T-75-60IP | 60IP | 75 | 1 |



| TORXplus® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 IP | 2.30 | 30 IP | 5.60 |
| 9 IP | 2.50 | 40 IP | 6.70 |
| 10 IP | 2.70 | 45 IP | 7.90 |
| 15 IP | 3.30 | 50 IP | 8.90 |
| 20 IP | 3.90 | 55 IP | 11.30 |
| 25 IP | 4.50 | 60 IP | 13.30 |
| 27 IP | 5.00 | | |

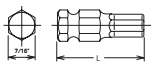





### BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI: BUSSOLA + INSERTO MASCHIO TORX PLUS®

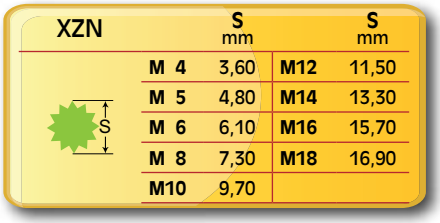
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13134T-52-30IP | 30IP | 52 | 1 |
| 13134T-52-40IP | 40IP | 52 | 1 |
| 13134T-52-45IP | 45IP | 52 | 1 |
| 13134T-52-50IP | 50IP | 52 | 1 |
| 13134T-52-55IP | 55IP | 52 | 1 |
| 13134T-52-60IP | 60IP | 52 | 1 |
| | | | |
| 13134T-92-30IP | 30IP | 92 | 1 |
| 13134T-92-40IP | 40IP | 92 | 1 |
| 13134T-92-45IP | 45IP | 92 | 1 |
| 13134T-92-50IP | 50IP | 92 | 1 |
| 13134T-92-55IP | 55IP | 92 | 1 |
| 13134T-92-60IP | 60IP | 92 | 1 |



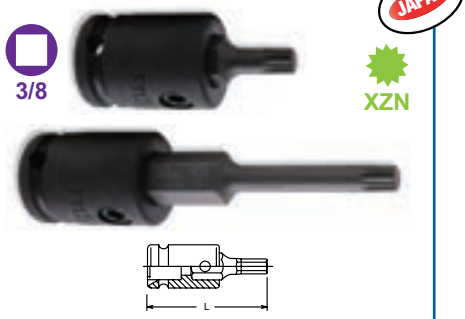



### INSERTO CON MASCHIO XZN

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183X-35-M 4 | M 4 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 5 | M 5 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 6 | M 6 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 8 | M 8 | 35 | 1 |
| 183X-35-M10 | M10 | 35 | 1 |
| 183X-35-M12 | M12 | 35 | 1 |
| 183X-35-M14 | M14 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183X-75-M 4 | M 4 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 5 | M 5 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 6 | M 6 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 8 | M 8 | 75 | 1 |
| 183X-75-M10 | M10 | 75 | 1 |
| 183X-75-M12 | M12 | 75 | 1 |
| 183X-75-M14 | M14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183X-150-M 5 | M 5 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 6 | M 6 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 8 | M 8 | 150 | 1 |
| 183X-150-M10 | M10 | 150 | 1 |
| 183X-150-M12 | M12 | 150 | 1 |

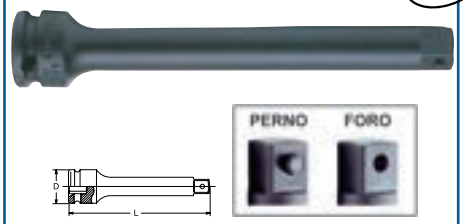


| XZN | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| M10 | 9,70 | | |




**BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI: BUSSOLA + INSERTO MASCHIO XZN**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13134X-52-M5 | M 5 | 52 | 1 |
| 13134X-52-M6 | M 6 | 52 | 1 |
| 13134X-52-M8 | M 8 | 52 | 1 |
| 13134X-52-M10 | M10 | 52 | 1 |
| 13134X-52-M12 | M12 | 52 | 1 |
| 13134X-52-M14 | M14 | 52 | 1 |
| | | | |
| 13134X-92-M5 | M 5 | 92 | 1 |
| 13134X-92-M6 | M 6 | 92 | 1 |
| 13134X-92-M8 | M 8 | 92 | 1 |
| 13134X-92-M10 | M10 | 92 | 1 |
| 13134X-92-M12 | M12 | 92 | 1 |
| 13134X-92-M14 | M14 | 92 | 1 |




**PROLUNGA**

| Koken articolo | D mm | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 13760-50P | 22 | PERNO | 50 | 1 |
| 13760-75P | 22 | PERNO | 75 | 1 |
| 13760-100P | 22 | PERNO | 100 | 1 |
| 13760-125P | 22 | PERNO | 125 | 1 |
| 13760-150P | 22 | PERNO | 150 | 1 |
| 13760-200P | 22 | PERNO | 200 | 1 |
| 13760-250P | 22 | PERNO | 250 | 1 |
| | | | | |
| 13760-50 | 22 | FORO | 50 | 1 |
| 13760-75 | 22 | FORO | 75 | 1 |
| 13760-100 | 22 | FORO | 100 | 1 |
| 13760-125 | 22 | FORO | 125 | 1 |
| 13760-150 | 22 | FORO | 150 | 1 |
| 13760-200 | 22 | FORO | 200 | 1 |
| 13760-250 | 22 | FORO | 250 | 1 |




**PROLUNGHE PER BUSSOLE “POWER IMPACT” MASCHIO/FEMMINA**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 97-3 | PERNO | 75 | 1 |
| 97-3-100 | PERNO | 100 | 1 |
| 97-3-125 | PERNO | 125 | 1 |
| 97-4 | PERNO | 150 | 1 |
| 97-4-200 | PERNO | 200 | 1 |
| 97-5-250 | PERNO | 250 | 1 |
| 97-5-300 | PERNO | 300 | 1 |
| | | | |
| 97-3-125 SWF | SGANCIO RAPIDO | 125 | 1 |
| | | | |
| 97-3 S | SFERA | 75 | 1 |
| 97-3-100 S | SFERA | 100 | 1 |
| 97-3-125 S | SFERA | 125 | 1 |
| 97-4 S | SFERA | 150 | 1 |
| 97-4-200 S | SFERA | 200 | 1 |
| 97-5-250 S | SFERA | 250 | 1 |




**CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO**

**PROLUNGA CON RIVESTIMENTO**

| Koken NEW articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13760-75P.FR | 26.2 | 75 | 1 |
| 13760-125P.FR | 26.2 | 125 | 1 |
| 13760-250P.FR | 26.2 | 250 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 189 | SNODO A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**

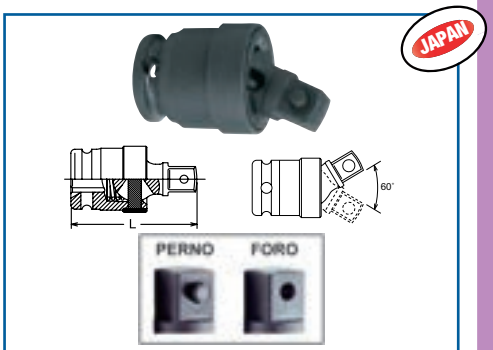
- finitura nera
- con sfera di tenuta
- peso 100 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9459 | SET 3 PEZZI, SNODI |

**CARATTERISTICHE**

- con scanalatura e foro per spina
- comprende:
  - snodo 1/4” F - 1/4” M
  - snodo 3/8” F - 3/8” M
  - snodo 1/2” F - 1/2” M
- peso 420 g




**SNODO UNIVERSALE**

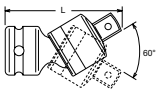
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13771-P | PERNO | 48 | 1 |
| 13771 | FORO | 48 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



JAPAN





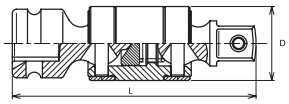



## SNODO UNIVERSALE

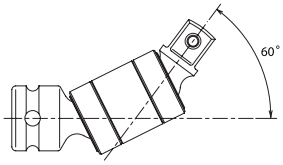
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13770-P | PERNO | 56 | 1 |
| 13770 | FORO | 56 | 1 |

JAPAN

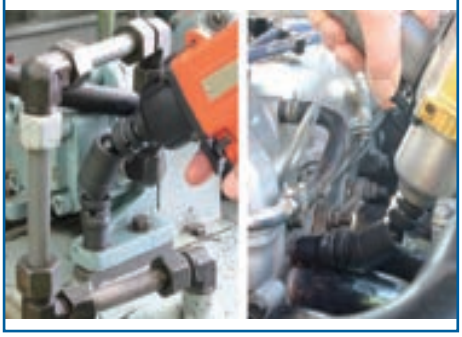


## DOPPIO SNODO



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 13772-P | 22 | 75 | 1 |





## ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| 2841 | 1/4" | 20 |
| 3841 | 3/8" | 30 |
| 4841 | 1/2" | 37 |
| BGS 9623 | 3/4" | 53 |
| 8841 | NEW 1" | 68 |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera




## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2" | 1/2" | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2" | 1/2" | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2" | 1/2" | 254 | 1 |
| | | | | |
| Z 1203 | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4" | 3/4" | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4" | 3/4" | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4" | 3/4" | 177 | 1 |
| | | | | |
| Z 1603 | 1" | 1" | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1" | 1" | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1" | 1" | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1" | 1" | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1" | 1" | 406 | 1 |
| | | | | |
| Z 2404 | 1 1/2" | 1 1/2" | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2" | 1 1/2" | 127 | 1 |
| | | | | |
| Z 4005 | 2-1/2" | 2-1/2" | 127 | 1 |




## RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2" | 1/2" | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4" | 3/4" | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1" | 3/4" | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1" | 1" | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2" | 1" | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2" | 1-1/2" | 85 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| FERMEC articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96-00 | PERNO | 1/4" | 3/8" | 32 | 1 |
| ⚠ 96-0 | PERNO | 3/8" | 1/4" | 35 | 1 |
| 96-1 | PERNO | 3/8" | 1/2" | 45 | 1 |
| ⚠ 96-01 | PERNO | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| ⚠ 96-2 | PERNO | 1/2" | 3/8" | 45 | 1 |
| 96-3 | FORO | 5/8" | 1/2" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-4 | PERNO | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 96-5 | FORO | 3/4" | 5/8" | 70 | 1 |
| 96-6 | FORO | 5/8" | 3/4" | 70 | 1 |
| 96-7 | FORO | 1/2" | 5/8" | 50 | 1 |
| 96-8 | FORO | 3/4" | 1" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-9 | FORO | 1" | 3/4" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-10 | PERNO | 1" | 1/2" | 70 | 1 |
| 96-11 | FORO | 1/2" | 3/4" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-12 | FORO | 1 1/2" | 1" | 115 | 1 |
| 96-13 | FORO | 1" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| 96-14 | FORO | 2 1/2" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| ⚠ 96-15 | FORO | 1 1/2" | 2 1/2" | 120 | 1 |
| ⚠ 96-16 | FORO | 1 1/4" | 1" | 140 | 1 |
| 96-17 | FORO | 1 3/4" | 1 1/2" | 150 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA CON SFERA DI TENUTA NEL QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 696-00 S | 1/4" | 3/8" | 26 | 1 |
| ⚠ 696-0 S | 3/8" | 1/4" | 32 | 1 |
| ⚠ 696-01 S | 1/2" | 1/4" | 36 | 1 |
| 696-1 S | 3/8" | 1/2" | 36 | 1 |
| ⚠ 696-2 S | 1/2" | 3/8" | 38 | 1 |
| 696-11 S | 1/2" | 3/4" | 48 | 1 |
| ⚠ 696-4 S | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 696-8 S | 3/4" | 1" | 63 | 1 |
| ⚠ 696-9 S | 1" | 3/4" | 75 | 1 |

⚠ **ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200 | SET 6 PEZZI, RIDUZIONI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento specifico nero opaco
- peso 880 g

**CONTENUTO**

- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25140 | SET 11 PEZZI, RIDUZIONI E SNODI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento specifico nero opaco
- peso 2,6 kg

**CONTENUTO**

- 1/4" F x 3/8" M
- 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" F x 1/2" M
- 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" F x 3/4" M
- 3/4" F x 1/2" M
- 3/4" F x 1" M
- 1" F x 3/4" M
- snodi da 1/4", 3/8", 1/2"



1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

**attacco:** 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE A MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO "POWER IMPACT"

| FERMEC articolo | F | M | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 691-0 SWF | 3/8" | 1/4" | 55 | 1 | |
| 691-1 SWF | 3/8" | 1/2" | 60 | 1 | |
| 691-2 SWF | 1/2" | 3/8" | 55 | 1 | |
| 691-11 SWF | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | |
| 14466 AL NEW | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | Koken |
| 691-4 SWF | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | |
| 16644 AL NEW | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | Koken |
| 691-9 SWF | 1" | 3/4" | 90 | 1 | |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

**attacco:** 1/4"-3/8"-1/2"

| FERMEC articolo | F | M | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |



NEW

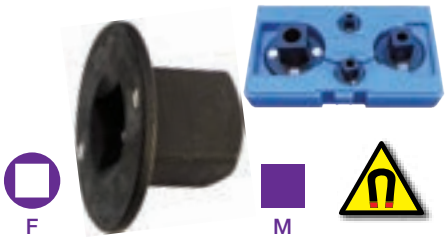
SFERA

JAPAN



## RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO

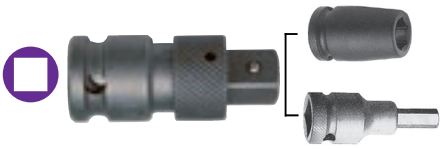
| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |



## MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

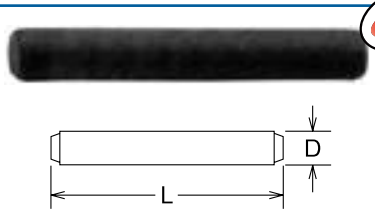
**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, E 11,2 - E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 97-3-125 SWF | 3/8" | 3/8" | 125 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |
| **Koken** | | | | |
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |

JAPAN

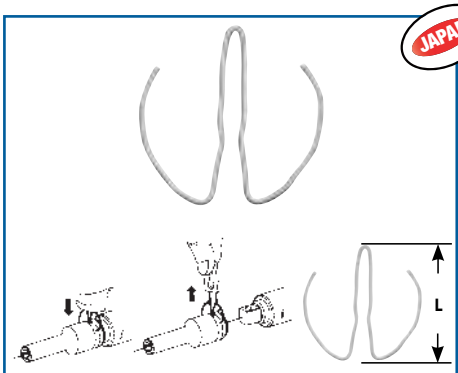
FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





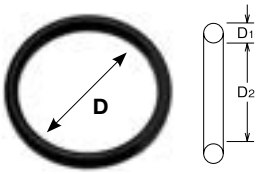

## SPINE ACCIAIO PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| A 21 | 1/4" | 1.5 | 10,2 | 1 |
| | | | | |
| A 31 | 3/8" | 2.5 | 14,5 | 1 |
| A 32 | 3/8" | 2.5 | 17,5 | 1 |
| | | | | |
| A 41 | 1/2" | 3.0 | 20 | 1 |
| A 42 | 1/2" | 3.0 | 25 | 1 |
| | | | | |
| A 51 | 5/8" | 4.0 | 29 | 1 |
| | | | | |
| A 61 | 3/4" | 4.0 | 35 | 1 |
| A 62 | 3/4" | 4.0 | 45 | 1 |
| | | | | |
| A 81 | 1" | 5.0 | 45 | 1 |
| A 82 | 1" | 5.0 | 57 | 1 |
| A 83 | 1" | 5.0 | 75 | 1 |
| | | | | |
| A 71 | 1 1/2" | 6.0 | 75 | 1 |
| A 72 | 1 1/2" | 6.0 | 110 | 1 |
| | | | | |
| A 91 | 2 1/2" | 8.0 | 110 | 1 |
| A 92 | 2 1/2" | 8.0 | 155 | 1 |
| | | | | |
| A 01 | 3 1/2" | 13.0 | 155 | 1 |
| A 02 | 3 1/2" | 13.0 | 180 | 1 |




## MOLLA DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| C 31 | 3/8" | ≤ 12 | 18 | 1 |
| C 32 | 3/8" | > 12 | 20 | 1 |
| C 41 | 1/2" | ≤ 14 | 23 | 1 |
| C 42 | 1/2" | > 14 | 26 | 1 |
| C 61 | 3/4" | ≤ 46 | 41 | 1 |
| C 81 | 1" | ≤ 46 | 50 | 1 |
| C 82 | 1" | > 46 | | 1 |
| C 83 | 1" | > 70 | | 1 |
| C 71 | 1 1/2" | ≤ 90 | | 1 |




## ANELLI DI GOMMA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D 1 mm | D 2 mm | |
|---|---|---|---|---|
| B 21 | 1/4" | 2.5 | 9 | 1 |
| | | | | |
| B 31 | 3/8" | 3.5 | 13 | 1 |
| B 32 | 3/8" | 3.5 | 16 | 1 |
| | | | | |
| B 41 | 1/2" | 4 | 19 | 1 |
| B 42 | 1/2" | 4 | 24 | 1 |
| | | | | |
| B 51 | 5/8" | 5 | 28 | 1 |
| | | | | |
| B 61 | 3/4" | 5 | 36 | 1 |
| B 62 | 3/4" | 5 | 45 | 1 |
| | | | | |
| B 81 | 1" | 7 | 45 | 1 |
| B 82 | 1" | 7 | 57 | 1 |
| B 83 | 1" | 7 | 75 | 1 |
| | | | | |
| B 71 | 1 1/2" | 10 | 75 | 1 |
| B 72 | 1 1/2" | 10 | 114 | 1 |
| | | | | |
| B 91 | 2 1/2" | 10.5 | 114 | 1 |
| B 92 | 2 1/2" | 10.5 | 158 | 1 |
| | | | | |
| B 01 | 3 1/2" | 15 | 158 | 1 |
| B 02 | 3 1/2" | 15 | 183 | 1 |



## ESTRATTORE PER MOLLE DI SICUREZZA

| Koken articolo | □ | |
|---|---|---|
| 149 | 3/8" - 1/2" | 1 |
| 152 | 3/4" - 1" | 1 |




## SET MOLLE DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | nr. | | |
|---|---|---|---|
| PKC 31 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 32 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 41 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 42 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 61 | 10 | 152 | 1 |
| PKC 81 | 10 | 152 | 1 |

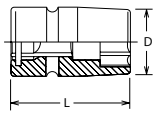
## NOTE

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
GUIDATE ANTI VIBRAZIONI
BOCCA ESAGONALE



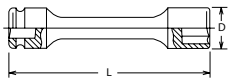

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 13400M-8 | 8 | 13.3 | 43 | 1 |
| NV 13400M-10 | 10 | 15.8 | 43 | 1 |
| NV 13400M-11 | 11 | 17 | 43 | 1 |
| NV 13400M-12 | 12 | 18.3 | 43 | 1 |
| NV 13400M-13 | 13 | 19.5 | 43 | 1 |
| NV 13400M-14 | 14 | 20.8 | 43 | 1 |
| NV 13400M-15 | 15 | 22 | 43 | 1 |
| NV 13400M-16 | 16 | 23.3 | 43 | 1 |
| NV 13400M-17 | 17 | 24.5 | 43 | 1 |
| NV 13400M-18 | 18 | 25.8 | 43 | 1 |
| NV 13400M-19 | 19 | 27 | 43 | 1 |
| NV 13400M-21 | 21 | 29.5 | 43 | 1 |
| NV 13400M-22 | 22 | 30.8 | 43 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

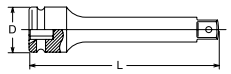
CHIAVI A BUSSOLA
GUIDATE ANTI VIBRAZIONI
BOCCA ESAGONALE
EXTRA LUNGHE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 13145M-100-6 | 6 | 13 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-8 | 8 | 13 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-10 | 10 | 15.5 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-12 | 12 | 18 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-13 | 13 | 19 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-14 | 14 | 21 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-15 | 15 | 22 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-16 | 16 | 24 | 100 | 1 |
| NV 13145M-100-17 | 17 | 25 | 100 | 1 |
| | | | | |
| NV 13145M-150-6 | 6 | 13 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-8 | 8 | 13 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-10 | 10 | 15.5 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-12 | 12 | 18 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-13 | 13 | 19 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-14 | 14 | 21 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-15 | 15 | 22 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-16 | 16 | 24 | 150 | 1 |
| NV 13145M-150-17 | 17 | 25 | 150 | 1 |
| | | | | |
| NV 13145M-200-6 | 6 | 13 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-8 | 8 | 13 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-10 | 10 | 15.5 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-12 | 12 | 18 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-13 | 13 | 19 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-14 | 14 | 21 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-15 | 15 | 22 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-16 | 16 | 24 | 200 | 1 |
| NV 13145M-200-17 | 17 | 25 | 200 | 1 |

JAPAN






PROLUNGA ANTI VIBRAZIONI

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| NV 13760-75P | 19 | 75 | 1 |
| NV 13760-125P | 19 | 125 | 1 |
| NV 13760-150P | 19 | 150 | 1 |
| NV 13760-250P | 19 | 250 | 1 |

3/8



1/4" E
7/16"

ELIMINAZIONE DELLE VIBRAZIONI
LA PROLUNGA DEL MANDRINO CALZA SULLA PARETE CILINDRICA DELL' ALBERO DELL'AVVITATORE
**ATTENZIONE: CONTROLLARE LA LUNGHEZZA DELL'ALBERO!**

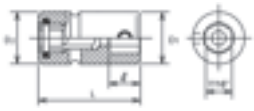
| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 3814 | 3/8" | 1/4" E | 52 | 1 |
| NV 38716 | 3/8" | 7/16" | 55 | 1 |

3/8



7/16"

BUSSOLA PORTAINSERTI ANTI VIBRAZIONI DA 7/16"



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| NV 13134 | 22 | 45 | 1 |



3/8

3/8"

MANDRINI ANTIVIBRAZIONE PORTABUSSOLE E SGANCIO RAPIDO

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 196 | 3/8" | 3/8" | 75 | 1 |

# Guidate antivibrazioni

# NOTE

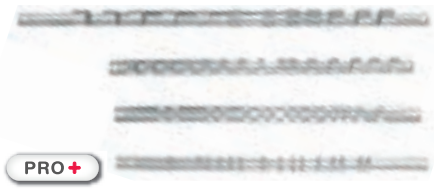


## CASSETTE METALLICHE PORTA-BUSSOLE

| FERMEC articolo | lunghezza (mm) | larghezza (mm) | altezza (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| CASS-2510 | 240 | 100 | 60 | 1 |
| CASS-2810 | 280 | 130 | 75 | 1 |
| CASS-3009 | 300 | 90 | 45 | 1 |
| CASS-3112 | 310 | 120 | 80 | 1 |
| CASS-3211 | 320 | 120 | 50 | 1 |
| CASS-4220 | 420 | 200 | 140 | 1 |
| CASS-6213 | 610 | 130 | 80 | 1 |

**NOTE**

- a richiesta assortimenti di bussole a macchina in cassetta metallica



PRO+

## GUIDE PORTA BUSSOLE CON CLIP

| BGS articolo | ■ | Numero Clip |
|---|---|---|
| BGS 2316 | 1/4" | 7 |
| BGS 2317 | 3/8" | 7 |
| BGS 2318 | 1/2" | 7 |
| BGS 2120 | 1/4" | 15 |
| BGS 2330 | 3/8" | 15 |
| BGS 2540 | 1/2" | 15 |
| BGS 3460 | 3/4" | 12 |

**CARATTERISTICHE**

- cromato satinato



JAPAN

## GUIDE PORTA BUSSOLE PER MOLLE IN ACCIAIO DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| R 158 | 158 | 1 |
| R 251 | 251 | 1 |
| R 300 | 300 | 1 |
| R 400 | 400 | 1 |



JAPAN

## MOLLE IN ACCIAIO PER GUIDE

| Koken articolo | ■ | |
|---|---|---|
| C 14 | 1/4" | 1 |
| C 38 | 3/8" | 1 |
| C 12 | 1/2" | 1 |
| C 34 | 3/4" | 1 |



■ PRO+

## GUIDE MAGNETICHE PORTA BUSSOLE CON CLIP

| BGS articolo | ■ | Numero Clip | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 9342 | 1/4" | 12 | 310 |
| BGS 9343 | 3/8" | 12 | 310 |
| BGS 9344 | 1/2" | 12 | 310 |

**CARATTERISTICHE**

- clip con sfera per bussole realizzate in plastica rinforzata
- magneti rivestiti in gomma protettiva



JAPAN



## GUIDE MAGNETICHE PORTA BUSSOLE CON CLIP IDEALI PER USO SU PONTI SOLLEVATORI

| Koken articolo | ■ | Nr. Clip | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| RSAL 200-1/4X12 | 1/4" | 12 | 200 | 1 |
| | | | | |
| RSAL 200-3/8X8 | 3/8" | 8 | 200 | 1 |
| RSAL 300-3/8X12 | 3/8" | 12 | 300 | 1 |
| | | | | |
| RSAL 300-1/2X10 | 1/2" | 10 | 300 | 1 |

JAPAN



## GUIDE PORTA BUSSOLE MAGNETICHE PER MOLLE IN PLASTICA

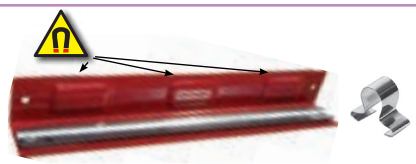
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| RSAL-200 | 200 | 1 |
| RSAL-300 | 300 | 1 |

JAPAN



## MOLLE IN PLASTICA PER GUIDE

| Koken articolo | ■ | |
|---|---|---|
| CLIP-1/4 | 1/4" | 1 |
| CLIP-3/8 | 3/8" | 1 |
| CLIP-1/2 | 1/2" | 1 |



## GUIDA MAGNETICA PER MOLLE PORTA BUSSOLE DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| MAG 300 | 300 | 1 |



PRO+

## BARRA PORTABUSSOLE MAGNETICA,

| BGS articolo | ■ | Numero vani |
|---|---|---|
| BGS 3011-1 | 1/4" | 10 |
| BGS 3011-2 | 3/8" | 12 |
| BGS 3011-3 | 1/2" | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- le bussole sono trattenute grazie ad una banda magnetica



■ 1/4" ■ 3/8" ■ 1/2" ■ 3/4" ■ 1"

## CLIP X ATTACCO QUADRO FEMMINA

| BGS articolo | ■ |
|---|---|
| BGS HANGER-1 | 1/4" |
| BGS HANGER-2 | 3/8" |
| BGS HANGER-3 | 1/2" |
| BGS HANGER-4 | 3/4" |
| BGS HANGER-5 | 1" |

**CARATTERISTICHE**

- clip in plastica con quadro maschio
- ad esempio per esposizione bussole

NEW



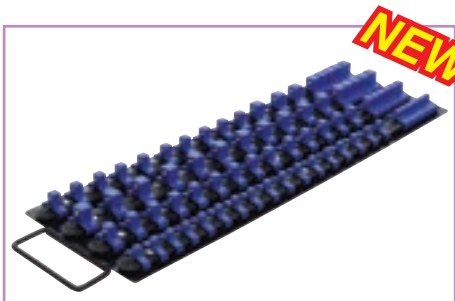
■ 1/4" ■ 3/8" ■ 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67158 | SET 3 PEZZI PORTA-BUSSOLE |

**CARATTERISTICHE**

- con occhiello per appenderle o per il montaggio a parete
- adatto per bussole corte e lunghe
- materiale: plastica
- comprende:
  - 1 supporto per 28 bussole attacco 1/4"
  - 1 supporto per 30 bussole attacco 3/8"
  - 1 supporto per 34 bussole attacco 1/2"
- peso:70 g

NEW



■ 1/4" ■ 3/8" ■ 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6871 | SET GUIDE PER BUSSOLE, CON 80 CLIP, PER BUSSOLE 1/4", 3/8" E 1/2" |

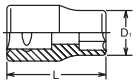
**CARATTERISTICHE**

- ideale per lo stoccaggio delle bussole
- comprende:
  - 26 clip con sfera: 1/4"
  - 30 clip con sfera: 3/8"
  - 24 clip con sfera: 1/2"
  - 4 guide
  - piastra di fissaggio
- peso 1,0 kg



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

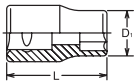



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4401M-8 | 8 | 13.2 | 36 | 1 |
| 4401M-9 | 9 | 13.8 | 37 | 1 |
| 4401M-10 | 10 | 15.3 | 37 | 1 |
| 4401M-11 | 11 | 16.5 | 37 | 1 |
| 4401M-12 | 12 | 17.8 | 37 | 1 |
| 4401M-13 | 13 | 19 | 37 | 1 |
| 4401M-14 | 14 | 20.3 | 37 | 1 |
| 4401M-15 | 15 | 21.5 | 37 | 1 |
| 4401M-16 | 16 | 22.8 | 37 | 1 |
| 4401M-17 | 17 | 24 | 37 | 1 |
| 4401M-18 | 18 | 25 | 37 | 1 |
| 4401M-19 | 19 | 26.5 | 38 | 1 |
| 4401M-20 | 20 | 27.8 | 38 | 1 |
| 4401M-21 | 21 | 29 | 38 | 1 |
| 4401M-22 | 22 | 30 | 40 | 1 |
| 4401M-23 | 23 | 31.5 | 40 | 1 |
| 4401M-24 | 24 | 32.8 | 42 | 1 |
| 4401M-25 | 25 | 34 | 42 | 1 |
| 4401M-26 | 26 | 35 | 42 | 1 |
| 4401M-27 | 27 | 36.5 | 43 | 1 |
| 4401M-28 | 28 | 37.8 | 43 | 1 |
| 4401M-29 | 29 | 39 | 43 | 1 |
| 4401M-30 | 30 | 40 | 46 | 1 |
| 4401M-31 | 31 | 41.5 | 46 | 1 |
| 4401M-32 | 32 | 42.8 | 46 | 1 |
| | | | | |
| 4400M-33 | 33 | 44.2 | 47 | 1 |
| 4400M-34 | 34 | 45.2 | 47 | 1 |
| 4400M-35 | 35 | 46.2 | 47 | 1 |
| 4400M-36 | 36 | 47.2 | 47 | 1 |
| 4400M-37 | 37 | 48.3 | 47 | 1 |
| 4400M-38 | 38 | 49.2 | 47 | 1 |
| 4400M-41 | 41 | 53.1 | 47 | 1 |
| 4400M-46 | 46 | 59.1 | 47 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE



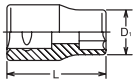

| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4406M-8 | 8 | 13.2 | 36 | 1 |
| 4406M-9 | 9 | 13.8 | 37 | 1 |
| 4406M-10 | 10 | 15.3 | 37 | 1 |
| 4406M-11 | 11 | 16.5 | 37 | 1 |
| 4406M-12 | 12 | 17.8 | 37 | 1 |
| 4406M-13 | 13 | 19 | 37 | 1 |
| 4406M-14 | 14 | 20.3 | 37 | 1 |
| 4406M-15 | 15 | 21.5 | 37 | 1 |
| 4406M-16 | 16 | 22.8 | 37 | 1 |
| 4406M-17 | 17 | 24 | 37 | 1 |
| 4406M-18 | 18 | 25 | 37 | 1 |
| 4406M-19 | 19 | 26.5 | 38 | 1 |
| 4406M-20 | 20 | 27.8 | 38 | 1 |
| 4406M-21 | 21 | 29 | 38 | 1 |
| 4406M-22 | 22 | 30 | 40 | 1 |
| 4406M-23 | 23 | 31.5 | 40 | 1 |
| 4406M-24 | 24 | 32.8 | 42 | 1 |
| 4406M-25 | 25 | 34 | 42 | 1 |
| 4406M-26 | 26 | 35 | 42 | 1 |
| 4406M-27 | 27 | 36.5 | 43 | 1 |
| 4406M-28 | 28 | 37.8 | 43 | 1 |
| 4406M-29 | 29 | 39 | 43 | 1 |
| 4406M-30 | 30 | 40 | 46 | 1 |
| 4406M-31 | 31 | 41.5 | 46 | 1 |
| 4406M-32 | 32 | 42.8 | 46 | 1 |
| | | | | |
| 4405M-33 | 33 | 44.2 | 47 | 1 |
| 4405M-34 | 34 | 45.2 | 47 | 1 |
| 4405M-35 | 35 | 46.2 | 47 | 1 |
| 4405M-36 | 36 | 47.2 | 47 | 1 |
| 4405M-37 | 37 | 48.3 | 47 | 1 |
| 4405M-38 | 38 | 49.2 | 47 | 1 |
| 4405M-41 | 41 | 53.1 | 47 | 1 |
| 4405M-46 | 46 | 59.1 | 47 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4400A-1/4 | 1/4" | 10.7 | 36 | 1 |
| 4400A-5/16 | 5/16" | 13.2 | 36 | 1 |
| 4400A-3/8 | 3/8" | 14.6 | 37 | 1 |
| 4400A-7/16 | 7/16" | 16.5 | 37 | 1 |
| 4400A-1/2 | 1/2" | 19 | 37 | 1 |
| 4400A-9/16 | 9/16" | 20.3 | 37 | 1 |
| 4400A-19/32 | 19/32" | 21.5 | 37 | 1 |
| 4400A-5/8 | 5/8" | 22.8 | 37 | 1 |
| 4400A-21/32 | 21/32" | 24 | 37 | 1 |
| 4400A-11/16 | 11/16" | 25 | 37 | 1 |
| 4400A-3/4 | 3/4" | 26.5 | 38 | 1 |
| 4400A-25/32 | 25/32" | 27.8 | 38 | 1 |
| 4400A-13/16 | 13/16" | 29 | 38 | 1 |
| 4400A-7/8 | 7/8" | 30 | 40 | 1 |
| 4400A-15/16 | 15/16" | 32.8 | 42 | 1 |
| 4400A-31/32 | 31/32" | 34 | 42 | 1 |
| 4400A-1 | 1" | 35 | 42 | 1 |
| 4400A-1-1/16 | 1-1/16" | 36.5 | 43 | 1 |
| 4400A-1-1/8 | 1-1/8" | 39 | 43 | 1 |
| 4400A-1-3/16 | 1-3/16" | 40 | 46 | 1 |
| 4400A-1-1/4 | 1-1/4" | 42.8 | 46 | 1 |
| 4400A-1-5/16 | 1-5/16" | 44.2 | 47 | 1 |
| 4400A-1-3/8 | 1-3/8" | 46.2 | 47 | 1 |
| 4400A-1-7/16 | 1-7/16" | 47.2 | 47 | 1 |
| 4400A-1-1/2 | 1-1/2" | 49.2 | 47 | 1 |



ESAGONO

| FEAMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 31032 | SET 6 PEZZI, INSERTI ANTI-GRAFFIO PER CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- inserti speciali che, utilizzati all'interno delle bussole esagonali tradizionali, consentono di prevenire danni a parti cromate o verniciate o, più in generale, con trattamenti superficiali
- comprende:
  - inserto 8 mm, per bussola 12 mm, coppia 9 Nm
  - inserto 10 mm, per bussola 14 mm, coppia 17 Nm
  - inserto 12 mm, per bussola 16 mm, coppia 27 Nm
  - inserto 13 mm, per bussola 17 mm, coppia 45 Nm
  - inserto 15 mm, per bussola 19 mm, coppia 50 Nm
  - inserto 17 mm, per bussola 22 mm, coppia 79 Nm
- per uso con bussole esagonali metriche

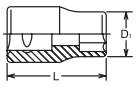
KOKEN ⬡ 1/2"

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE

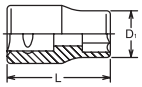


| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4405A-1/4 | 1/4” | 13.2 | 36 | 1 |
| 4405A-5/16 | 5/16” | 13.2 | 36 | 1 |
| 4405A-3/8 | 3/8” | 14.6 | 37 | 1 |
| 4405A-7/16 | 7/16” | 16.5 | 37 | 1 |
| 4405A-1/2 | 1/2” | 19 | 37 | 1 |
| 4405A-9/16 | 9/16” | 20.3 | 37 | 1 |
| 4405A-19/32 | 19/32” | 21.5 | 37 | 1 |
| 4405A-5/8 | 5/8” | 22.8 | 37 | 1 |
| 4405A-21/32 | 21/32” | 24 | 37 | 1 |
| 4405A-11/16 | 11/16” | 25 | 37 | 1 |
| 4405A-3/4 | 3/4” | 26.5 | 38 | 1 |
| 4405A-25/32 | 25/32” | 27.8 | 38 | 1 |
| 4405A-13/16 | 13/16” | 29 | 38 | 1 |
| 4405A-7/8 | 7/8” | 30 | 40 | 1 |
| 4405A-15/16 | 15/16” | 32.8 | 42 | 1 |
| 4405A-31/32 | 31/32” | 34 | 42 | 1 |
| 4405A-1 | 1” | 35 | 42 | 1 |
| 4405A-1-1/16 | 1-1/16” | 36.5 | 43 | 1 |
| 4405A-1-1/8 | 1-1/8” | 39 | 43 | 1 |
| 4405A-1-3/16 | 1-3/16” | 40 | 46 | 1 |
| 4405A-1-1/4 | 1-1/4” | 42.8 | 46 | 1 |
| 4405A-1-5/16 | 1-5/16” | 44.2 | 47 | 1 |
| 4405A-1-3/8 | 1-3/8” | 46.2 | 47 | 1 |
| 4405A-1-7/16 | 1-7/16” | 47.2 | 47 | 1 |
| 4405A-1-1/2 | 1-1/2” | 49.2 | 47 | 1 |



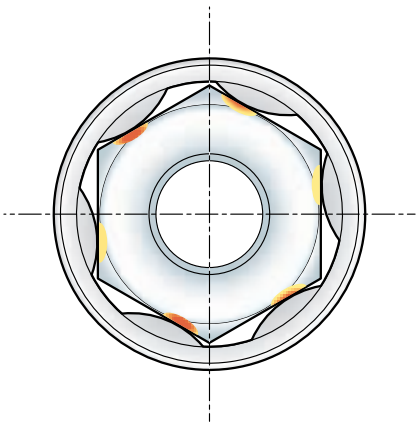
SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SURFACE DRIVE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4410M-8 | 8 | 13.2 | 36 | 1 |
| 4410M-9 | 9 | 13.8 | 37 | 1 |
| 4410M-10 | 10 | 15.3 | 37 | 1 |
| 4410M-11 | 11 | 16.5 | 37 | 1 |
| 4410M-12 | 12 | 17.8 | 37 | 1 |
| 4410M-13 | 13 | 19 | 37 | 1 |
| 4410M-14 | 14 | 20.3 | 37 | 1 |
| 4410M-15 | 15 | 21.5 | 37 | 1 |
| 4410M-16 | 16 | 22.8 | 37 | 1 |
| 4410M-17 | 17 | 24 | 37 | 1 |
| 4410M-18 | 18 | 25 | 37 | 1 |
| 4410M-19 | 19 | 26.5 | 38 | 1 |
| 4410M-20 | 20 | 27.8 | 38 | 1 |
| 4410M-21 | 21 | 29 | 38 | 1 |
| 4410M-22 | 22 | 30 | 40 | 1 |
| 4410M-23 | 23 | 31.5 | 40 | 1 |
| 4410M-24 | 24 | 32.8 | 42 | 1 |
| 4410M-25 | 25 | 34 | 42 | 1 |
| 4410M-26 | 26 | 35 | 42 | 1 |
| 4410M-27 | 27 | 36.5 | 43 | 1 |
| 4410M-28 | 28 | 37.8 | 43 | 1 |
| 4410M-29 | 29 | 39 | 43 | 1 |
| 4410M-30 | 30 | 40 | 46 | 1 |
| 4410M-31 | 31 | 41.5 | 46 | 1 |
| 4410M-32 | 32 | 42.8 | 46 | 1 |
| 4410M-34 | 34 | 45.2 | 47 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE



1/2”

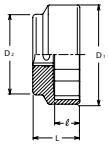


ESAGONO



DUCATI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE PER DADO CENTRALE CATENA-RUOTA



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4400M-DU-41 | 41 | 53 | 28 | 1 |
| 4400M-DU-46 | 46 | 59 | 28 | 1 |

1/2”



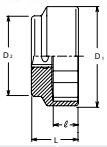
POLIGONALE

DUCATI





## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE EXTRA CORTE PER DADO ASSE POSTERIORE MOTO

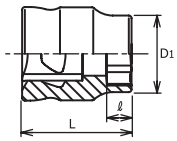


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4405M-DU-36 | 36 | 47.3 | 28 | 1 |
| 4405M-DU-55 | 55 | 71 | 31 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE

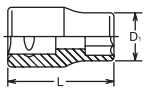


| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4400MZ-8 | 8 | 12.6 | 26 | 1 |
| 4400MZ-10 | 10 | 15 | 26 | 1 |
| 4400MZ-12 | 12 | 17.5 | 27 | 1 |
| 4400MZ-13 | 13 | 18.7 | 28 | 1 |
| 4400MZ-14 | 14 | 19.8 | 28 | 1 |
| 4400MZ-16 | 16 | 22.3 | 28 | 1 |
| 4400MZ-17 | 17 | 23.6 | 29 | 1 |
| 4400MZ-18 | 18 | 24.8 | 29 | 1 |
| 4400MZ-19 | 19 | 26 | 29 | 1 |
| 4400MZ-21 | 21 | 28.4 | 29 | 1 |
| 4400MZ-22 | 22 | 29.6 | 29 | 1 |
| 4400MZ-24 | 24 | 32 | 29 | 1 |
| 4400MZ-27 | 27 | 35.7 | 30 | 1 |
| 4400MZ-30 | 30 | 39.3 | 31 | 1 |
| 4400MZ-32 | 32 | 41.7 | 32 | 1 |



OTTAGONALE OTTO ANGOLI

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA OTTAGONALE

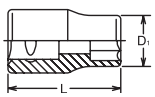


| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4109M-14 | 14 | 26 | 38 | 1 |
| 4109M-17 | 17 | 28 | 40 | 1 |
| 4109M-19 | 19 | 29 | 40 | 1 |
| 4109M-21.5 | 21.5 | 32 | 40 | 1 |
| 4109M-23 | 23 | 34 | 43 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX®



| Koken articolo | | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4425-E8 | E 8 | 10.7 | 36 | 1 |
| 4425-E10 | E 10 | 13.2 | 36 | 1 |
| 4425-E11 | E 11 | 13.8 | 37 | 1 |
| 4425-E12 | E 12 | 14.6 | 37 | 1 |
| 4425-E14 | E 14 | 16.5 | 37 | 1 |
| 4425-E16 | E 16 | 19 | 37 | 1 |
| 4425-E18 | E 18 | 20.3 | 37 | 1 |
| 4425-E20 | E 20 | 22.8 | 37 | 1 |
| 4425-E22 | E 22 | 25 | 37 | 1 |
| 4425-E24 | E 24 | 26.5 | 40 | 1 |

TORX®



| S mm | | S mm |
|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 29.00 |

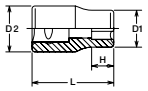


NEW

TORX®

BASSO PROFILO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX® PER BULLONI A BASSO PROFILO





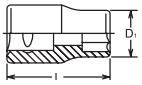

A: Bullone volano MR20 NISSAN: 4425-E20N
B: BULLONE Pignone FA20 per TOYOTA / SUBARU: 4425-E16N
C: Bullone biella FA20 per TOYOTA / SUBARU: 4425-E14N

| Koken articolo | | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4425-E10N | E 10 | 13.2 | 36 | 1 |
| 4425-E12N | E 12 | 14.6 | 37 | 1 |
| 4425-E14N | E 14 | 16.5 | 37 | 1 |
| 4425-E16N | E 16 | 19 | 37 | 1 |
| 4425-E18N | E 18 | 20.3 | 37 | 1 |
| 4425-E20N | E 20 | 22.8 | 37 | 1 |



TORX PLUS®

## CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX PLUS®



| Koken articolo | | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4425-10EPL | 10EPL | 13.2 | 36 | 1 |
| 4425-12EPL | 12EPL | 14.6 | 37 | 1 |
| 4425-14EPL | 14EPL | 16.5 | 37 | 1 |
| 4425-16EPL | 16EPL | 19.0 | 37 | 1 |
| 4425-18EPL | 18EPL | 20.3 | 37 | 1 |
| 4425-20EPL | 20EPL | 22.9 | 37 | 1 |

TORX PLUS®

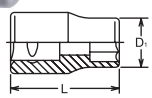


| S mm | | S mm |
|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 29.00 |



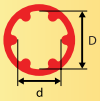
SYSTEM 6

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SYSTEM 6



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4400LH-6S | 6S | 17.3 | 36 | 1 |
| 4400LH-8S | 8S | 17.3 | 37 | 1 |
| 4400LH-10S | 10S | 17.3 | 37 | 1 |
| 4400LH-12S | 12S | 17.3 | 37 | 1 |
| 4400LH-14S | 14S | 17.3 | 37 | 1 |
| 4400LH-16S | 16S | 17 | 38 | 1 |

LHSTIX®

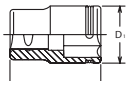


| | d mm | D mm |
|---|---|---|
| LH 3 S | 3.80 | 4.70 |
| LH 4 S | 4.50 | 6.00 |
| LH 5 S | 5.60 | 7.50 |
| LH 6 S | 6.80 | 9.00 |
| LH 7 S | 7.90 | 10.50 |
| LH 8 S | 9.00 | 12.00 |
| LH 10 S | 11.30 | 15.00 |
| LH 12 S | 13.60 | 18.00 |
| LH 14 S | 15.80 | 21.00 |
| LH 16 S | 18.10 | 24.00 |



NUT GRIP® BLOCCADADI

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP®



| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4450M-10 | 10 | 15.3 | 36 | 1 |
| 4450M-11 | 11 | 16.5 | 36 | 1 |
| 4450M-12 | 12 | 17.8 | 36 | 1 |
| 4450M-13 | 13 | 19 | 36 | 1 |
| 4450M-14 | 14 | 20.3 | 36 | 1 |
| 4450M-15 | 15 | 21.5 | 36 | 1 |
| 4450M-16 | 16 | 22.8 | 36 | 1 |
| 4450M-17 | 17 | 24 | 36 | 1 |
| 4450M-18 | 18 | 25 | 36 | 1 |
| 4450M-19 | 19 | 26.5 | 36 | 1 |
| 4450M-21 | 21 | 29 | 37 | 1 |
| 4450M-22 | 22 | 30 | 37 | 1 |
| 4450M-24 | 24 | 32.8 | 39 | 1 |
| 4450M-27 | 27 | 36.5 | 40 | 1 |



SERIE 10 PZ. CHIAVI A BUSSOLA
MISURE: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 18, 19 MM

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4401M/10 | | 1 |
| RS 4406M/10 | | 1 |
| RS 4410M/10 | | 1 |

POLLICI



SERIE 10 PZ. CHIAVI A BUSSOLA
BOCCA ESAGONALE
MISURE: 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 13/16”, 7/8”, 15/16”

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4400A/10 | | 1 |
| RS 4405A/10 | | 1 |



TORX®

SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4425/7 | E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24 | 1 |



TORX®

SERIE 14 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RSX 425/14 | SERIE 14 PZ. | 1 |

| CARATTERISTICHE | |
|---|---|
| 1/4” | E4, E5, E6, E7, E8 |
| 3/8” | E10, E11, E12, E14 |
| 1/2” | E16, E18, E20, E22, E24 |

NEW



TORX®

SERIE 6 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX® PER BULLONI A BASSO PROFILO

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4425/6-N | E10N, E12N, E14N, E16N, E18N, E20N | 1 |



SYSTEM 6 RIBE

SERIE 6 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA SYSTEM 6

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4400LH/6 | 6S, 8S, 10S, 12S, 14S, 16S | 1 |



TORX PLUS®

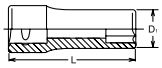
SERIE 6 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX PLUS®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4425/6-EPL | 10EPL, 12EPL, 14EPL, 16EPL, 18EPL, 20EPL, | 1 |



ESAGONO

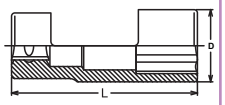
CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE LUNGHE



| Koken articolo | mm | D1 mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4300M-8 | 8 | 13.2 | 77 | 1 |
| 4300M-9 | 9 | 13.8 | 77 | 1 |
| 4300M-10 | 10 | 15.3 | 77 | 1 |
| 4300M-11 | 11 | 16.5 | 77 | 1 |
| 4300M-12 | 12 | 17.8 | 77 | 1 |
| 4300M-13 | 13 | 19 | 77 | 1 |
| 4300M-14 | 14 | 20.3 | 77 | 1 |
| 4300M-15 | 15 | 21.5 | 77 | 1 |
| 4300M-16 | 16 | 22.8 | 77 | 1 |
| 4300M-17 | 17 | 24 | 77 | 1 |
| 4300M-18 | 18 | 25 | 77 | 1 |
| 4300M-19 | 19 | 26.5 | 77 | 1 |
| 4300M-20 | 20 | 27.8 | 77 | 1 |
| 4300M-21 | 21 | 29 | 77 | 1 |
| 4300M-22 | 22 | 30 | 77 | 1 |
| 4300M-23 | 23 | 31.5 | 77 | 1 |
| 4300M-24 | 24 | 32.8 | 77 | 1 |
| 4300M-25 | 25 | 34 | 77 | 1 |
| 4300M-26 | 26 | 35 | 77 | 1 |
| 4300M-27 | 27 | 36.5 | 77 | 1 |
| 4300M-28 | 28 | 37.8 | 77 | 1 |
| 4300M-29 | 29 | 39 | 77 | 1 |
| 4300M-30 | 30 | 40 | 77 | 1 |
| 4300M-31 | 31 | 41.5 | 77 | 1 |
| 4300M-32 | 32 | 42.8 | 77 | 1 |
| 4300M-33 | 33 | 44.2 | 77 | 1 |
| 4300M-34 | 34 | 45.2 | 77 | 1 |
| 4300M-35 | 35 | 46.2 | 77 | 1 |
| 4300M-36 | 36 | 47.2 | 77 | 1 |
| 4300M-37 | 37 | 48.2 | 77 | 1 |
| 4300M-38 | 38 | 49 | 77 | 1 |



## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER SONDE LAMBDA

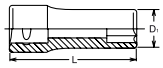


| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| SP 4300M-85 | 22 | 33 | 85 | 1 |
| SP 4300M-110 | 22 | 33 | 110 | 1 |



## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE LUNGHE

POLIGONALE

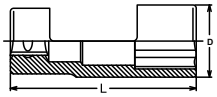


| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4305M-8 | 8 | 13.2 | 77 | 1 |
| 4305M-9 | 9 | 13.8 | 77 | 1 |
| 4305M-10 | 10 | 15.3 | 77 | 1 |
| 4305M-11 | 11 | 16.5 | 77 | 1 |
| 4305M-12 | 12 | 17.8 | 77 | 1 |
| 4305M-13 | 13 | 19 | 77 | 1 |
| 4305M-14 | 14 | 20.3 | 77 | 1 |
| 4305M-15 | 15 | 21.5 | 77 | 1 |
| 4305M-16 | 16 | 22.8 | 77 | 1 |
| 4305M-17 | 17 | 24 | 77 | 1 |
| 4305M-18 | 18 | 25 | 77 | 1 |
| 4305M-19 | 19 | 26.5 | 77 | 1 |
| 4305M-20 | 20 | 27.8 | 77 | 1 |
| 4305M-21 | 21 | 29 | 77 | 1 |
| 4305M-22 | 22 | 30 | 77 | 1 |
| 4305M-23 | 23 | 31.5 | 77 | 1 |
| 4305M-24 | 24 | 32.8 | 77 | 1 |
| 4305M-25 | 25 | 34 | 77 | 1 |
| 4305M-26 | 26 | 35 | 77 | 1 |
| 4305M-27 | 27 | 36.5 | 77 | 1 |
| 4305M-28 | 28 | 37.8 | 77 | 1 |
| 4305M-29 | 29 | 39 | 77 | 1 |
| 4305M-30 | 30 | 40 | 77 | 1 |
| 4305M-31 | 31 | 41.5 | 77 | 1 |
| 4305M-32 | 32 | 42.8 | 77 | 1 |
| 4305M-33 | 33 | 44.2 | 77 | 1 |
| 4305M-34 | 34 | 45.2 | 77 | 1 |
| 4305M-35 | 35 | 46.2 | 77 | 1 |
| 4305M-36 | 36 | 47.2 | 77 | 1 |
| 4305M-37 | 37 | 48.2 | 77 | 1 |
| 4305M-38 | 38 | 49 | 77 | 1 |



1/2"

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE PER INIETTORI MOTORI DIESEL



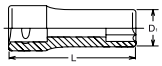
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| SP 4305M-77 | 27 | 36,5 | 77 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE LUNGHE



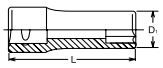
| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4300A-5/16 | 5/16" | 13.2 | 77 | 1 |
| 4300A-3/8 | 3/8" | 14.6 | 77 | 1 |
| 4300A-7/16 | 7/16" | 16.5 | 77 | 1 |
| 4300A-1/2 | 1/2" | 19 | 77 | 1 |
| 4300A-9/16 | 9/16" | 20.3 | 77 | 1 |
| 4300A-19/32 | 19/32" | 21.5 | 77 | 1 |
| 4300A-5/8 | 5/8" | 22.8 | 77 | 1 |
| 4300A-21/32 | 21/32" | 24 | 77 | 1 |
| 4300A-11/16 | 11/16" | 25 | 77 | 1 |
| 4300A-3/4 | 3/4" | 26.5 | 77 | 1 |
| 4300A-25/32 | 25/32" | 27.8 | 77 | 1 |
| 4300A-13/16 | 13/16" | 29 | 77 | 1 |
| 4300A-7/8 | 7/8" | 30 | 77 | 1 |
| 4300A-15/16 | 15/16" | 32.8 | 77 | 1 |
| 4300A-31/32 | 31/32" | 34 | 77 | 1 |
| 4300A-1 | 1" | 34 | 77 | 1 |
| 4300A-1-1/16 | 1-1/16" | 36.5 | 77 | 1 |
| 4300A-1-1/8 | 1-1/8" | 37.8 | 77 | 1 |
| 4300A-1-3/16 | 1-3/16" | 40 | 77 | 1 |
| 4300A-1-1/4 | 1-1/4" | 42.8 | 77 | 1 |
| 4300A-1-5/16 | 1-5/16" | 44.2 | 77 | 1 |
| 4300A-1-3/8 | 1-3/8" | 46.2 | 77 | 1 |
| 4300A-1-7/16 | 1-7/16" | 48 | 77 | 1 |
| 4300A-1-1/2 | 1-1/2" | 49 | 77 | 1 |
| 4300A-1-13/16 | 1-13/16" | 59 | 77 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE LUNGHE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4305A-5/16 | 5/16" | 13.2 | 77 | 1 |
| 4305A-3/8 | 3/8" | 14.6 | 77 | 1 |
| 4305A-7/16 | 7/16" | 16.5 | 77 | 1 |
| 4305A-1/2 | 1/2" | 19 | 77 | 1 |
| 4305A-9/16 | 9/16" | 20.3 | 77 | 1 |
| 4305A-19/32 | 19/32" | 21.5 | 77 | 1 |
| 4305A-5/8 | 5/8" | 22.8 | 77 | 1 |
| 4305A-21/32 | 21/32" | 24 | 77 | 1 |
| 4305A-11/16 | 11/16" | 25 | 77 | 1 |
| 4305A-3/4 | 3/4" | 26.5 | 77 | 1 |
| 4305A-25/32 | 25/32" | 27.8 | 77 | 1 |
| 4305A-13/16 | 13/16" | 29 | 77 | 1 |
| 4305A-7/8 | 7/8" | 30 | 77 | 1 |
| 4305A-15/16 | 1-15/16" | 32.8 | 77 | 1 |
| 4305A-31/32 | 1-31/32" | 34 | 77 | 1 |
| 4305A-1 | 1" | 32.8 | 77 | 1 |
| 4305A-1-1/16 | 1-1/16" | 36.5 | 77 | 1 |
| 4305A-1-1/8 | 1-1/8" | 37.8 | 77 | 1 |
| 4305A-1-3/16 | 1-3/16" | 40 | 77 | 1 |
| 4305A-1-1/4 | 1-1/4" | 42.8 | 77 | 1 |
| 4305A-1-5/16 | 1-5/16" | 44.2 | 77 | 1 |
| 4305A-1-3/8 | 1-3/8" | 46.2 | 77 | 1 |
| 4305A-1-7/16 | 1-7/16" | 48 | 77 | 1 |
| 4305A-1-1/2 | 1-1/2" | 49 | 77 | 1 |
| 4305A-1-13/16 | 1-13/16" | 59 | 77 | 1 |



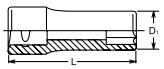
MADE IN JAPAN ★ MADE IN JAPAN

Koken TOOLS



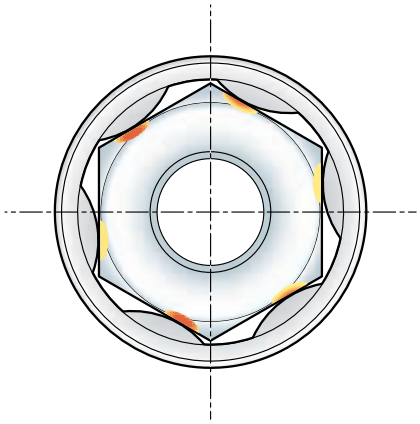
SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA SURFACE DRIVE LUNGHE



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4310M-8 | 8 | 13.2 | 77 | 1 |
| 4310M-9 | 9 | 13.8 | 77 | 1 |
| 4310M-10 | 10 | 15.3 | 77 | 1 |
| 4310M-11 | 11 | 16.5 | 77 | 1 |
| 4310M-12 | 12 | 17.8 | 77 | 1 |
| 4310M-13 | 13 | 19 | 77 | 1 |
| 4310M-14 | 14 | 20.3 | 77 | 1 |
| 4310M-15 | 15 | 21.5 | 77 | 1 |
| 4310M-16 | 16 | 22.8 | 77 | 1 |
| 4310M-17 | 17 | 24 | 77 | 1 |
| 4310M-18 | 18 | 25 | 77 | 1 |
| 4310M-19 | 19 | 26.5 | 77 | 1 |
| 4310M-20 | 20 | 27.8 | 77 | 1 |
| 4310M-21 | 21 | 29 | 77 | 1 |
| 4310M-22 | 22 | 30 | 77 | 1 |
| 4310M-23 | 23 | 31.5 | 77 | 1 |
| 4310M-24 | 24 | 32.8 | 77 | 1 |
| 4310M-25 | 25 | 34 | 77 | 1 |
| 4310M-26 | 26 | 35 | 77 | 1 |
| 4310M-27 | 27 | 36.5 | 77 | 1 |
| 4310M-28 | 28 | 37.8 | 77 | 1 |
| 4310M-29 | 29 | 39 | 77 | 1 |
| 4310M-30 | 30 | 40 | 77 | 1 |
| 4310M-31 | 31 | 41.5 | 77 | 1 |
| 4310M-32 | 32 | 42.8 | 77 | 1 |
| 4310M-34 | 34 | 45.2 | 77 | 1 |

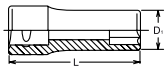
## BUSSOLE SURFACE DRIVE





TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX® LUNGHE



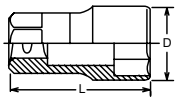
| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4325-E 8 | E 8 | 10.7 | 77 | 1 |
| 4325-E10 | E 10 | 13.2 | 77 | 1 |
| 4325-E11 | E 11 | 13.8 | 77 | 1 |
| 4325-E12 | E 12 | 14.6 | 77 | 1 |
| 4325-E14 | E 14 | 16.5 | 77 | 1 |
| 4325-E16 | E 16 | 19 | 77 | 1 |
| 4325-E18 | E 18 | 20.3 | 77 | 1 |
| 4325-E20 | E 20 | 22.8 | 77 | 1 |
| 4325-E22 | E 22 | 25 | 77 | 1 |
| 4325-E24 | E 24 | 26.6 | 77 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



OTTAGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA OTTAGONALE



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4300H-27-8P | 27 | 34 | 57 | 1 |

per interruttori, Mercedes Benz e MAN



## SERIE 10 PZ. CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE MISURE: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 19, 21, 22 MM

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4300M/10 | | 1 |
| RS 4305M/10 | | 1 |
| RS 4310M/10 | | 1 |



## SERIE 12 PZ. CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE MISURE: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 19, 20, 21, 22 MM

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4300M/12 | | 1 |

POLLICI



## SERIE 10 PZ. CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE MISURE: 3/8”, 7/16”, 1/2” 9/16”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 13/16”, 7/8”, 15/16”

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4300A/10 | | 1 |
| RS 4305A/10 | | 1 |

TORX®



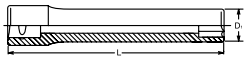
## SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 4325/7 | E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24 | 1 |



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE LUNGHE



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4300M-L110-17 | 17 | 23 | 110 | 1 |
| 4300M-L110-19 | 19 | 25.8 | 110 | 1 |
| 4300M-L110-21 | 21 | 26.8 | 110 | 1 |



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

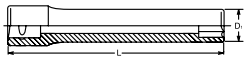


| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4300M-L120-8 | 8 | 13.2 | 120 | 1 |
| 4300M-L120-10 | 10 | 15.3 | 120 | 1 |
| 4300M-L120-12 | 12 | 17.8 | 120 | 1 |
| 4300M-L120-14 | 14 | 20.3 | 120 | 1 |
| 4300M-L120-16 | 16 | 22.8 | 120 | 1 |



TORX®

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX®

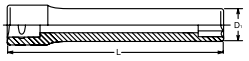


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4325-L140-E 8 | E 8 | 10.7 | 140 | 1 |
| 4325-L140-E10 | E 10 | 13.2 | 140 | 1 |
| 4325-L140-E12 | E 12 | 14.6 | 140 | 1 |
| 4325-L140-E14 | E 14 | 16.5 | 140 | 1 |



TORX BLOCCADADI

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX® BLOCCADADI

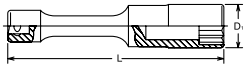


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4325-L140-2B-E 8 | E 8 | 10.7 | 140 | 1 |
| 4325-L140-2B-E10 | E 10 | 13.2 | 140 | 1 |
| 4325-L140-2B-E12 | E 12 | 14.6 | 140 | 1 |
| 4325-L140-2B-E14 | E 14 | 16.5 | 140 | 1 |



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE LUNGHE

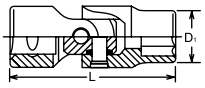


| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4117M-125-13 | 13 | 18.7 | 125 | 1 |
| 4117M-125-14 | 14 | 20.2 | 125 | 1 |
| 4117M-125-17 | 17 | 24 | 125 | 1 |
| 4117M-125-19 | 19 | 26.9 | 125 | 1 |
| 4117M-125-21 | 21 | 28.5 | 125 | 1 |
| 4117M-125-22 | 22 | 30 | 125 | 1 |
| 4117M-125-24 | 24 | 32 | 125 | 1 |
| 4117M-125-27 | 27 | 36.5 | 125 | 1 |
| 4117M-125-30 | 30 | 40 | 125 | 1 |
| 4117M-125-32 | 32 | 42 | 125 | 1 |
| | | | | |
| 4117M-250-13 | 13 | 18.7 | 250 | 1 |
| 4117M-250-14 | 14 | 20.2 | 250 | 1 |
| 4117M-250-17 | 17 | 24 | 250 | 1 |
| 4117M-250-19 | 19 | 26.9 | 250 | 1 |
| 4117M-250-21 | 21 | 28.5 | 250 | 1 |
| 4117M-250-22 | 22 | 30 | 250 | 1 |
| 4117M-250-24 | 24 | 32 | 250 | 1 |
| 4117M-250-27 | 27 | 36.5 | 250 | 1 |
| 4117M-250-30 | 30 | 40 | 250 | 1 |
| 4117M-250-32 | 32 | 42 | 250 | 1 |



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE



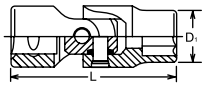
| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4440M-9 | 9 | 14 | 62.8 | 1 |
| 4440M-10 | 10 | 15.3 | 63.3 | 1 |
| 4440M-11 | 11 | 16.5 | 64.5 | 1 |
| 4440M-12 | 12 | 17.8 | 65 | 1 |
| 4440M-13 | 13 | 19 | 65.9 | 1 |
| 4440M-14 | 14 | 20.3 | 65.9 | 1 |
| 4440M-15 | 15 | 21.5 | 67.5 | 1 |
| 4440M-16 | 16 | 22.8 | 68 | 1 |
| 4440M-17 | 17 | 24 | 69 | 1 |
| 4440M-18 | 18 | 25.3 | 69 | 1 |
| 4440M-19 | 19 | 26.5 | 71 | 1 |
| 4440M-20 | 20 | 27.8 | 71 | 1 |
| 4440M-21 | 21 | 29 | 72 | 1 |
| 4440M-22 | 22 | 30.3 | 72 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE



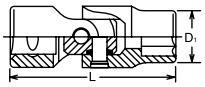
| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4440A-3/8 | 3/8" | 14.8 | 63.3 | 1 |
| 4440A-7/16 | 7/16" | 16.5 | 64.5 | 1 |
| 4440A-1/2 | 1/2" | 19 | 65.9 | 1 |
| 4440A-9/16 | 9/16" | 20.3 | 65.9 | 1 |
| 4440A-5/8 | 5/8" | 22.8 | 68 | 1 |
| 4440A-11/16 | 11/16" | 24.6 | 69 | 1 |
| 4440A-3/4 | 3/4" | 26.5 | 71 | 1 |
| 4440A-7/8 | 7/8" | 30.3 | 72 | 1 |



NEW

POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE



| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4445M-10 | 10 | 15.3 | 63 | 1 |
| 4445M-12 | 12 | 17.8 | 65 | 1 |
| 4445M-13 | 13 | 19 | 66 | 1 |
| 4445M-14 | 14 | 20.3 | 66 | 1 |
| 4445M-17 | 17 | 24 | 69 | 1 |
| 4445M-19 | 19 | 26.5 | 71 | 1 |
| 4445M-21 | 21 | 29 | 72 | 1 |
| 4445M-22 | 22 | 30.3 | 72 | 1 |

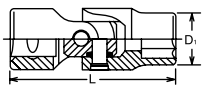
POLLICI



NEW

POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE

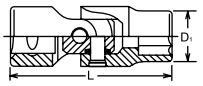


| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4445A-3/8 | 3/8” | 14.8 | 63 | 1 |
| 4445A-7/16 | 7/16” | 16.5 | 65 | 1 |
| 4445A-1/2 | 1/2” | 19 | 66 | 1 |
| 4445A-9/16 | 9/16” | 20.3 | 66 | 1 |
| 4445A-5/8 | 5/8” | 22.8 | 68 | 1 |
| 4445A-11/16 | 11/16” | 24.6 | 69 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA TORX

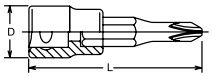


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4440T-E10 | E 10 | 13.2 | 62 | 1 |
| 4440T-E12 | E 12 | 15 | 63.3 | 1 |
| 4440T-E14 | E 14 | 16.3 | 64.5 | 1 |
| 4440T-E16 | E 16 | 18.8 | 65 | 1 |
| 4440T-E18 | E 18 | 20.4 | 66.5 | 1 |



PHILLIPS®

## CHIAVI A BUSSOLA A CROCE PHILLIPS®

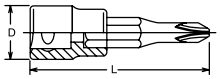


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4000-60 (PH)-2 | PH2 | 22 | 60 | 1 |
| 4000-60 (PH)-3 | PH3 | 22 | 60 | 1 |
| 4000-60 (PH)-4 | PH4 | 22 | 60 | 1 |



POZIDRIV®

## CHIAVI A BUSSOLA A CROCE POZIDRIV®

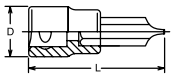


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4000-60-PZ2 | PZ2 | 22 | 60 | 1 |
| 4000-60-PZ3 | PZ3 | 22 | 60 | 1 |



TAGLIO

## CHIAVI A BUSSOLA A TAGLIO

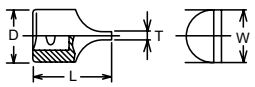


| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4005-60-8 | 1.2x8 | 22 | 60 | 1 |
| 4005-60-10 | 1,6x10 | 22 | 60 | 1 |
| 4005-60-12 | 2,0x12 | 23 | 60 | 1 |
| 4005-60-14 | 2,5x14 | 23 | 60 | 1 |
| 4005-60-16 | 2,5x16 | 24 | 60 | 1 |



TAGLIO

## CHIAVI A BUSSOLA A TAGLIO

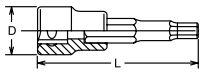


| Koken articolo | T x W | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4101-1 | 2.7x18.6 | 22 | 40 | 1 |
| 4101-2 | 3.7x24 | 24 | 40 | 1 |
| 4101-3 | 3.7x30 | 30 | 40 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE



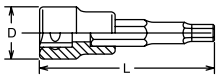
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4010M-50-4 | 4 | 22 | 50 | 1 |
| 4010M-50-5 | 5 | 22 | 50 | 1 |
| 4010M-50-6 | 6 | 22 | 50 | 1 |
| 4010M-50-7 | 7 | 22 | 50 | 1 |
| 4010M-50-8 | 8 | 22 | 50 | 1 |
| 4010M-50-9 | 9 | 22 | 50 | 1 |
| 4010M-50-10 | 10 | 22 | 50 | 1 |
| 4010M-50-12 | 12 | 23 | 50 | 1 |
| 4010M-50-13 | 13 | 24 | 50 | 1 |
| 4010M-50-14 | 14 | 24 | 50 | 1 |
| 4010M-50-16 | 16 | 25 | 50 | 1 |
| 4010M-50-17 | 17 | 25 | 50 | 1 |
| 4010M-50-18 | 18 | 27 | 50 | 1 |
| 4010M-50-19 | 19 | 27 | 50 | 1 |
| 4010M-75-4 | 4 | 22 | 75 | 1 |
| 4010M-75-5 | 5 | 22 | 75 | 1 |
| 4010M-75-6 | 6 | 22 | 75 | 1 |
| 4010M-75-7 | 7 | 22 | 75 | 1 |
| 4010M-75-8 | 8 | 22 | 75 | 1 |
| 4010M-75-9 | 9 | 22 | 75 | 1 |
| 4010M-75-10 | 10 | 22 | 75 | 1 |
| 4010M-75-11 | 11 | 23 | 75 | 1 |
| 4010M-75-12 | 12 | 23 | 75 | 1 |
| 4010M-75-13 | 13 | 24 | 75 | 1 |
| 4010M-75-14 | 14 | 24 | 75 | 1 |
| 4010M-75-16 | 16 | 25 | 75 | 1 |
| 4010M-75-17 | 17 | 25 | 75 | 1 |
| 4010M-75-18 | 18 | 27 | 75 | 1 |
| 4010M-75-19 | 19 | 27 | 75 | 1 |
| 4010M-100-4 | 4 | 22 | 100 | 1 |
| 4010M-100-5 | 5 | 22 | 100 | 1 |
| 4010M-100-6 | 6 | 22 | 100 | 1 |
| 4010M-100-7 | 7 | 22 | 100 | 1 |
| 4010M-100-8 | 8 | 22 | 100 | 1 |
| 4010M-100-9 | 9 | 22 | 100 | 1 |
| 4010M-100-10 | 10 | 22 | 100 | 1 |
| 4010M-100-12 | 12 | 23 | 100 | 1 |
| 4010M-100-13 | 13 | 24 | 100 | 1 |
| 4010M-100-14 | 14 | 24 | 100 | 1 |
| 4010M-100-16 | 16 | 25 | 100 | 1 |
| 4010M-100-17 | 17 | 25 | 100 | 1 |
| 4010M-100-18 | 18 | 27 | 100 | 1 |
| 4010M-100-19 | 19 | 27 | 100 | 1 |
| 4010M-160-4 | 4 | 22 | 160 | 1 |
| 4010M-160-5 | 5 | 22 | 160 | 1 |
| 4010M-160-6 | 6 | 22 | 160 | 1 |
| 4010M-160-7 | 7 | 22 | 160 | 1 |
| 4010M-160-8 | 8 | 22 | 160 | 1 |
| 4010M-160-10 | 10 | 22 | 160 | 1 |
| 4010M-160-12 | 12 | 23 | 160 | 1 |
| 4010M-160-14 | 14 | 24 | 160 | 1 |
| 4010M-160-17 | 17 | 25 | 160 | 1 |
| 4010M-160-19 | 19 | 27 | 160 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN POLLICI




| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4010A-60-5/32 | 5/32" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-3/16 | 3/16" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-7/32 | 7/32" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-1/4 | 1/4" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-9/32 | 9/32" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-5/16 | 5/16" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-11/32 | 11/32" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-3/8 | 3/8" | 22 | 60 | 1 |
| 4010A-60-7/16 | 7/16" | 23 | 60 | 1 |
| 4010A-60-1/2 | 1/2" | 24 | 60 | 1 |
| 4010A-60-9/16 | 9/16" | 25 | 60 | 1 |
| 4010A-60-5/8 | 5/8" | 25 | 60 | 1 |
| 4010A-60-3/4 | 3/4" | 27 | 60 | 1 |



ESAGONO

## SERIE 10 PZ. CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 4010M/10-L50 | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 | 50 | 1 |
| RS 4010M/10-L75 | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 | 75 | 1 |
| | | | |
| RS 4010A/10-L60 | 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4" | 60 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO POLIGONALE PER TOYOTA

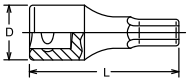



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4010M-100-8-12P | 8 | 23 | 100 | 1 |
| 4010M-100-10-12P | 10 | 23 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 4010M-120-8-12P | 8 | 23 | 120 | 1 |
| 4010M-120-10-12P | 10 | 23 | 120 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALI

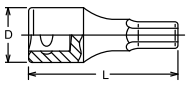



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4012M-43-4 | 4 | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012M-43-5 | 5 | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012M-43-6 | 6 | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012M-43-7 | 7 | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012M-43-8 | 8 | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012M-43-9 | 9 | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012M-43-10 | 10 | 23 | 43 | 1 |
| 4012M-43-11 | 11 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-12 | 12 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-13 | 13 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-14 | 14 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-15 | 15 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-16 | 16 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-17 | 17 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-18 | 18 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-19 | 19 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-20 | 20 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-21 | 21 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-22 | 22 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-23 | 23 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-24 | 24 | 24 | 43 | 1 |
| 4012M-43-27 | 27 | 24 | 43 | 1 |
| | | | | |
| 4012M-60-4 | 4 | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012M-60-5 | 5 | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012M-60-6 | 6 | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012M-60-7 | 7 | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012M-60-8 | 8 | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012M-60-9 | 9 | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012M-60-10 | 10 | 23 | 60 | 1 |
| 4012M-60-11 | 11 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-12 | 12 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-13 | 13 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-14 | 14 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-15 | 15 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-16 | 16 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-17 | 17 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-18 | 18 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-19 | 19 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-21 | 21 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-22 | 22 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-23 | 23 | 24 | 60 | 1 |
| 4012M-60-24 | 24 | 24 | 60 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALI




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4012M-75-4 | 4 | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012M-75-5 | 5 | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012M-75-6 | 6 | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012M-75-7 | 7 | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012M-75-8 | 8 | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012M-75-9 | 9 | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012M-75-10 | 10 | 23 | 75 | 1 |
| 4012M-75-11 | 11 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-12 | 12 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-13 | 13 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-14 | 14 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-15 | 15 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-16 | 16 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-17 | 17 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-18 | 18 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-19 | 19 | 24 | 75 | 1 |
| 4012M-75-22 | 22 | 26 | 75 | 1 |
| 4012M-75-24 | 24 | 27.9 | 75 | 1 |
| | | | | |
| 4012M-100-4 | 4 | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012M-100-5 | 5 | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012M-100-6 | 6 | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012M-100-7 | 7 | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012M-100-8 | 8 | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012M-100-9 | 9 | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012M-100-10 | 10 | 23 | 100 | 1 |
| 4012M-100-11 | 11 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-12 | 12 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-13 | 13 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-14 | 14 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-15 | 15 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-16 | 16 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-17 | 17 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-18 | 18 | 24 | 100 | 1 |
| 4012M-100-19 | 19 | 24 | 100 | 1 |



ESAGONO

## SERIE 10 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 4012M/10-L60 | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 | 60 | 1 |
| | | | |
| RS 4012A/10-L60 | 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4" | 60 | 1 |

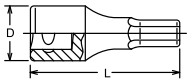
POLLICI

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALI

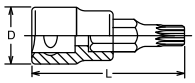



| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4012A-43-5/32 | 5/32” | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012A-43-3/16 | 3/16” | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012A-43-7/32 | 7/32” | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012A-43-1/4 | 1/4” | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012A-43-9/32 | 9/32” | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012A-43-5/16 | 5/16” | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012A-43-11/32 | 11/32” | 21.1 | 43 | 1 |
| 4012A-43-3/8 | 3/8” | 23 | 43 | 1 |
| 4012A-43-7/16 | 7/16” | 25 | 43 | 1 |
| 4012A-43-1/2 | 1/2” | 25 | 43 | 1 |
| 4012A-43-9/16 | 9/16” | 25 | 43 | 1 |
| 4012A-43-5/8 | 5/8” | 26 | 43 | 1 |
| 4012A-43-3/4 | 3/4” | 26 | 43 | 1 |
| 4012A-43-7/8 | 7/8” | 26 | 43 | 1 |
| 4012A-60-5/32 | 5/32” | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012A-60-3/16 | 3/16” | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012A-60-7/32 | 7/32” | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012A-60-1/4 | 1/4” | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012A-60-9/32 | 9/32” | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012A-60-5/16 | 5/16” | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012A-60-11/32 | 11/32” | 21.1 | 60 | 1 |
| 4012A-60-3/8 | 3/8” | 21.5 | 60 | 1 |
| 4012A-60-7/16 | 7/16” | 24 | 60 | 1 |
| 4012A-60-1/2 | 1/2” | 24 | 60 | 1 |
| 4012A-60-9/16 | 9/16” | 24 | 60 | 1 |
| 4012A-60-5/8 | 5/8” | 24 | 60 | 1 |
| 4012A-60-3/4 | 3/4” | 24 | 60 | 1 |
| 4012A-60-7/8 | 7/8” | 26 | 60 | 1 |
| 4012A-75-5/32 | 5/32” | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012A-75-3/16 | 3/16” | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012A-75-7/32 | 7/32” | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012A-75-1/4 | 1/4” | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012A-75-9/32 | 9/32” | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012A-75-5/16 | 5/16” | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012A-75-11/32 | 11/32” | 21.1 | 75 | 1 |
| 4012A-75-3/8 | 3/8” | 21.5 | 75 | 1 |
| 4012A-75-7/16 | 7/16” | 24 | 75 | 1 |
| 4012A-75-1/2 | 1/2” | 24 | 75 | 1 |
| 4012A-75-9/16 | 9/16” | 24 | 75 | 1 |
| 4012A-75-5/8 | 5/8” | 24 | 75 | 1 |
| 4012A-75-3/4 | 3/4” | 24 | 75 | 1 |
| 4012A-75-7/8 | 7/8” | 26 | 75 | 1 |
| 4012A-100-5/32 | 5/32” | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012A-100-3/16 | 3/16” | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012A-100-7/32 | 7/32” | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012A-100-1/4 | 1/4” | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012A-100-9/32 | 9/32” | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012A-100-5/16 | 5/16” | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012A-100-11/32 | 11/32” | 21.1 | 100 | 1 |
| 4012A-100-3/8 | 3/8” | 21.5 | 100 | 1 |
| 4012A-100-7/16 | 7/16” | 24 | 100 | 1 |
| 4012A-100-1/2 | 1/2” | 24 | 100 | 1 |
| 4012A-100-9/16 | 9/16” | 24 | 100 | 1 |
| 4012A-100-5/8 | 5/8” | 24 | 100 | 1 |
| 4012A-100-3/4 | 3/4” | 24 | 100 | 1 |



XZN

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO XZN




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4020-60-M5 | M 5 | 22 | 60 | 1 |
| 4020-60-M6 | M 6 | 22 | 60 | 1 |
| 4020-60-M8 | M 8 | 22 | 60 | 1 |
| 4020-60-M10 | M10 | 23 | 60 | 1 |
| 4020-60-M12 | M12 | 23 | 60 | 1 |
| 4020-60-M14 | M14 | 23 | 60 | 1 |
| 4020-60-M16 | M16 | 25 | 60 | 1 |
| 4020-60-M18 | M18 | 27 | 60 | 1 |
| 4020-100-M5 | M 5 | 22 | 100 | 1 |
| 4020-100-M6 | M 6 | 22 | 100 | 1 |
| 4020-100-M8 | M 8 | 22 | 100 | 1 |
| 4020-100-M10 | M10 | 23 | 100 | 1 |
| 4020-100-M12 | M12 | 23 | 100 | 1 |
| 4020-100-M14 | M14 | 23 | 100 | 1 |
| 4020-100-M16 | M16 | 25 | 100 | 1 |
| 4020-100-M18 | M18 | 27 | 100 | 1 |
| 4020-120-M5 | M 5 | 22 | 120 | 1 |
| 4020-120-M6 | M 6 | 22 | 120 | 1 |
| 4020-120-M8 | M 8 | 22 | 120 | 1 |
| 4020-120-M10 | M10 | 23 | 120 | 1 |
| 4020-120-M12 | M12 | 23 | 120 | 1 |
| 4020-120-M14 | M14 | 23 | 120 | 1 |
| 4020-140-M5 | M 5 | 22 | 140 | 1 |
| 4020-140-M6 | M 6 | 22 | 140 | 1 |
| 4020-140-M8 | M 8 | 22 | 140 | 1 |
| 4020-140-M10 | M10 | 23 | 140 | 1 |
| 4020-140-M12 | M12 | 23 | 140 | 1 |
| 4020-140-M14 | M14 | 23 | 140 | 1 |



XZN

## SERIE 6 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA XZN

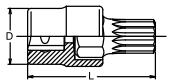
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 4020/6-L60 | M5, M6, M8, M10, M12, M14 | 60 | 1 |
| RS 4020/6-L100 | M5, M6, M8, M10, M12, M14 | 100 | 1 |

| XZN | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| | M 4 | 3,60 | M12 11,50 |
| | M 5 | 4,80 | M14 13,30 |
| | M 6 | 6,10 | M16 15,70 |
| | M 8 | 7,30 | M18 16,90 |
| | M10 | 9,70 | |



XZN CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO XZN CON FORO



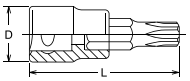

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4020-60-MH | MH16 | 25 | 60 | 1 |

Per tappo della scatola del cambio AUDI, VW, PORSCHE



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX®



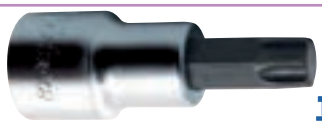

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4025-60-T15 | TX 15 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T20 | TX 20 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T25 | TX 25 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T27 | TX 27 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T30 | TX 30 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T35 | TX 35 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T40 | TX 40 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T45 | TX 45 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T50 | TX 50 | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-T55 | TX 55 | 23 | 60 | 1 |
| 4025-60-T60 | TX 60 | 24 | 60 | 1 |
| 4025-60-T70 | TX 70 | 24 | 60 | 1 |
| 4025-60-T80 | TX 80 | 24 | 60 | 1 |
| 4025-100-T20 | TX 20 | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-T25 | TX 25 | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-T27 | TX 27 | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-T30 | TX 30 | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-T40 | TX 40 | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-T45 | TX 45 | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-T50 | TX 50 | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-T55 | TX 55 | 23 | 100 | 1 |
| 4025-100-T60 | TX 60 | 24 | 100 | 1 |
| 4025-100-T70 | TX 70 | 24 | 100 | 1 |
| 4025-140-T20 | TX 20 | 22 | 140 | 1 |
| 4025-140-T25 | TX 25 | 22 | 140 | 1 |
| 4025-140-T27 | TX 27 | 22 | 140 | 1 |
| 4025-140-T30 | TX 30 | 22 | 140 | 1 |
| 4025-140-T40 | TX 40 | 22 | 140 | 1 |
| 4025-140-T45 | TX 45 | 22 | 140 | 1 |
| 4025-140-T50 | TX 50 | 22 | 140 | 1 |
| 4025-140-T55 | TX 55 | 23 | 140 | 1 |
| 4025-140-T60 | TX 60 | 24 | 140 | 1 |
| 4025-140-T70 | TX 70 | 24 | 140 | 1 |
| 4025-140-T80 | TX 80 | 24 | 140 | 1 |

TORX®



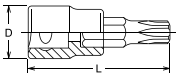
## SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 4025/9-L60 | TX 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 | 60 | 1 |



TORXplus®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX® PLUS




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4025-60-20IP | 20IP | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-25IP | 25IP | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-27IP | 27IP | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-30IP | 30IP | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-40IP | 40IP | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-45IP | 45IP | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-50IP | 50IP | 22 | 60 | 1 |
| 4025-60-55IP | 55IP | 23 | 60 | 1 |
| 4025-60-60IP | 60IP | 24 | 60 | 1 |
| 4025-60-70IP | 70IP | 25 | 60 | 1 |
| | | | | |
| 4025-100-40IP | 40IP | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-45IP | 45IP | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-50IP | 50IP | 22 | 100 | 1 |
| 4025-100-55IP | 55IP | 23 | 100 | 1 |
| 4025-100-60IP | 60IP | 24 | 100 | 1 |
| 4025-100-70IP | 70IP | 25 | 100 | 1 |

TORXplus®



## SERIE 9 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA TORX® PLUS

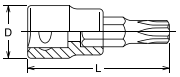
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 4025/9-IP | 20IP, 25IP, 27IP, 30IP, 40IP, 45IP, 50IP, 55IP, 60IP | 60 | 1 |

| TORXplus® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| | 8 IP | 2.30 | 30 IP 5.60 |
| | 9 IP | 2.50 | 40 IP 6.70 |
| | 10 IP | 2.70 | 45 IP 7.90 |
| | 15 IP | 3.30 | 50 IP 8.90 |
| | 20 IP | 3.90 | 55 IP 11.30 |
| | 25 IP | 4.50 | 60 IP 13.30 |
| | 27 IP | 5.00 | |



RIBE

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO RIBE




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4027-60-M5 | M 5 | 22 | 60 | 1 |
| 4027-60-M6 | M 6 | 22 | 60 | 1 |
| 4027-60-M7 | M 7 | 22 | 60 | 1 |
| 4027-60-M8 | M 8 | 22 | 60 | 1 |
| 4027-60-M9 | M 9 | 22 | 60 | 1 |
| 4027-60-M10 | M10 | 22 | 60 | 1 |
| 4027-60-M12 | M12 | 23 | 60 | 1 |
| 4027-60-M13 | M13 | 24 | 60 | 1 |
| 4027-60-M14 | M14 | 24 | 60 | 1 |
| 4027-60-M16 | M16 | 24 | 60 | 1 |
| | | | | |
| 4027-100-M5 | M 5 | 22 | 100 | 1 |
| 4027-100-M6 | M 6 | 22 | 100 | 1 |
| 4027-100-M7 | M 7 | 22 | 100 | 1 |
| 4027-100-M8 | M 8 | 22 | 100 | 1 |
| 4027-100-M9 | M 9 | 22 | 100 | 1 |
| 4027-100-M10 | M10 | 22 | 100 | 1 |
| 4027-100-M12 | M12 | 23 | 100 | 1 |
| 4027-100-M13 | M13 | 24 | 100 | 1 |
| 4027-100-M14 | M14 | 24 | 100 | 1 |
| 4027-100-M16 | M16 | 24 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 4027-140-M8 | M8 | 22 | 140 | 1 |
| 4027-140-M10 | M10 | 22 | 140 | 1 |
| 4027-140-M12 | M12 | 23 | 140 | 1 |
| 4027-140-M14 | M14 | 24 | 140 | 1 |
| 4027-140-M16 | M16 | 24 | 140 | 1 |

RIBE



## SERIE 7 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA RIBE

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| RS 4027/7-L60 | M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 | 60 | 1 |

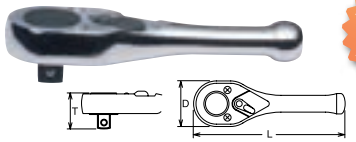
RIBE

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO RIBE PER VW E AUDI



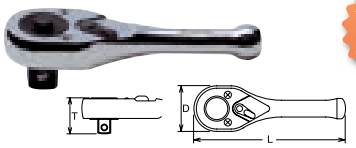

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| ST 4027-140 | 23 | 140 | 1 |

| RIBE | S mm | W mm |
|---|---|---|
| M 5 | 5.00 | 1.20 |
| M 6 | 6.00 | 1.30 |
| M 7 | 7.00 | 1.40 |
| M 8 | 8.00 | 1.80 |
| M 9 | 9.00 | 2.00 |
| M 10 | 10.00 | 2.30 |
| M 12 | 12.00 | 2.60 |
| M 13 | 13.00 | 3.10 |
| M 14 | 14.00 | 3.20 |
| M 16 | 16.00 | 3.60 |



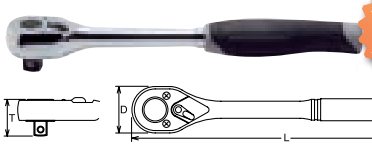
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3749 S-1/2 | 34 | 29 | 110 | 1 |



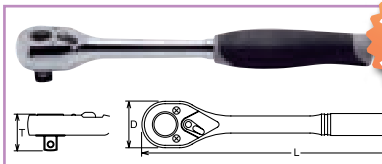
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3749 SB-1/2 | 34 | 29 | 110 | 1 |



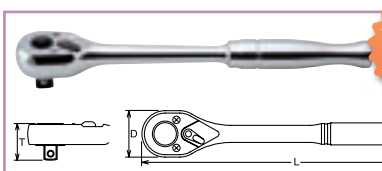
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4750 J | 38 | 35,9 | 250 | 1 |



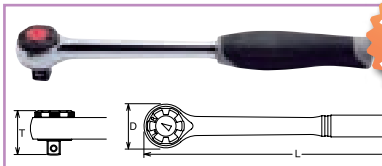
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4750 JB | 38 | 35,9 | 250 | 1 |



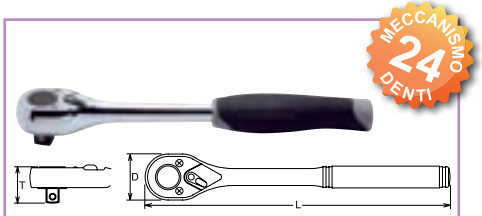
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4750 PB | 38 | 35,9 | 250 | 1 |



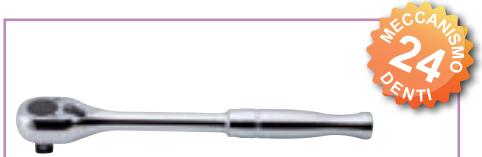
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4752 J | 35 | 38,8 | 250 | 1 |



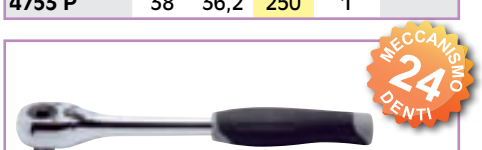
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4753 J | 38 | 36,2 | 250 | 1 |



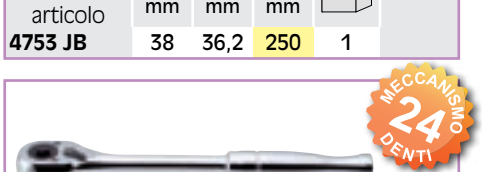
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4753 P | 38 | 36,2 | 250 | 1 |



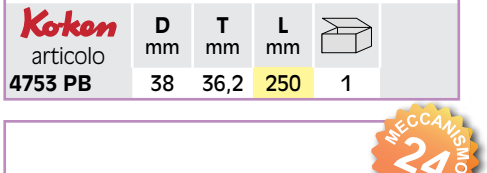
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4753 JB | 38 | 36,2 | 250 | 1 |



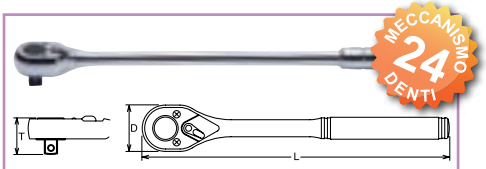
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4753 PB | 38 | 36,2 | 250 | 1 |



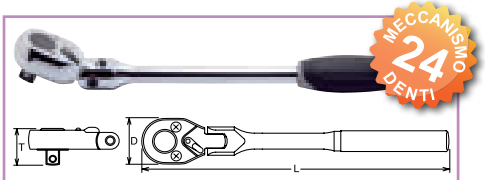
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE TIPO LUNGO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4749 J-380 | 44,6 | 33 | 380 | 1 |



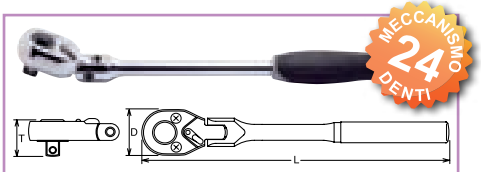
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE TIPO EXTRA LUNGO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4753 P-410 | 38 | 36,2 | 410 | 1 |



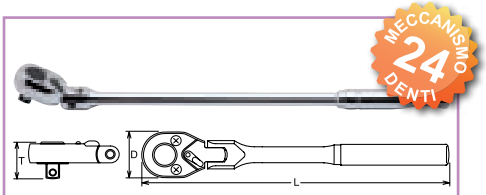
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO - TIPO LUNGO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4774 J | 38 | 36,2 | 330 | 1 |



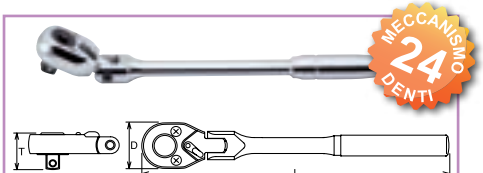
CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO - TIPO LUNGO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4774 JB | 38 | 36,2 | 330 | 1 |



CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO - TIPO LUNGO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4774 P | 38 | 36,2 | 330 | 1 |
| 4774 P-450 | 38 | 36,2 | 450 | 1 |



CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE SNODATO CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO RAPIDO - TIPO LUNGO

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4774 PB | 38 | 36,2 | 330 | 1 |



MECCANISMO 45 DENTI

## ADATTATORE A CRICCHETTO

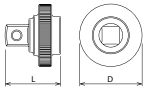
| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4755 | 33,5 | 65 | 1 |



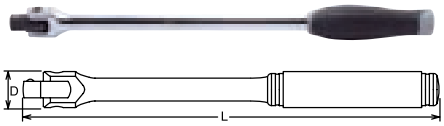
SFERA



## ADATTATORE A MANOPOLA PORTABUSSOLA

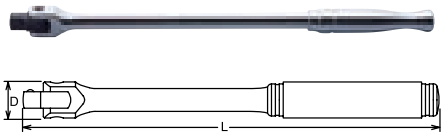



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4756 | 38 | 34.6 | 1 |




## QUADRO MASCHIO SNODATO CON IMPUGNATURA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4768 J-380 | 28 | 380 | 1 |
| 4768 J-450 | 28 | 450 | 1 |



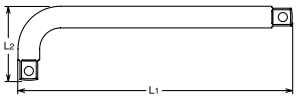

## QUADRO MASCHIO SNODATO CON IMPUGNATURA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4768 P-380 | 28 | 380 | 1 |
| 4768 P-450 | 28 | 450 | 1 |



SFERA






## DOPPIO QUADRO MASCHIO AD ANGOLO

| Koken articolo | L1 mm | L2 mm | |
|---|---|---|---|
| 4747 | 260 | 50 | 1 |



SFERA






## PROLUNGA CON ATTACCO QUADRO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4760-50 | 24 | 50 | 1 |
| 4760-75 | 24 | 75 | 1 |
| 4760-100 | 24 | 100 | 1 |
| 4760-125 | 24 | 125 | 1 |
| 4760-150 | 24 | 150 | 1 |
| 4760-200 | 24 | 200 | 1 |
| 4760-250 | 24 | 250 | 1 |
| 4760-300 | 24 | 300 | 1 |
| 4760-400 | 24 | 400 | 1 |
| 4760-500 | 24 | 500 | 1 |
| 4760-600 | 24 | 600 | 1 |
| 4760-900 | 24 | 900 | 1 |
| 4760-1000 | 24 | 1000 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PK 4760/5 | Set 5 prolunghe con attacco quadro |

CARATTERISTICHE

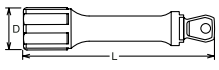
| | |
|---|---|
| 4760 | 50, 75, 125, 150, 250 mm |

TESTA SFERICA



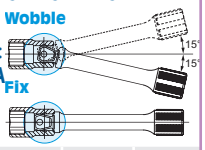
SFERA






## PROLUNGA CON TESTA SFERICA

SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA ANGOLO 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE

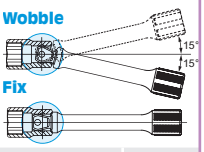



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4763-50 | 24 | 50 | 1 |
| 4763-75 | 24 | 75 | 1 |
| 4763-125 | 24 | 125 | 1 |
| 4763-150 | 24 | 150 | 1 |
| 4763-250 | 24 | 250 | 1 |
| 4763-400 | 24 | 400 | 1 |

TESTA SFERICA



SISTEMA WOBBLE-FIX CON DUE MODALITÀ DI UTILIZZO:
- PROLUNGA TESTA SFERICA ANGOLO 15°
- PROLUNGA TRADIZIONALE




| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PK 4763/5 | Set 5 prolunghe con attacco quadro |

CARATTERISTICHE

| | |
|---|---|
| 4763 | 50, 75, 125, 150, 250 mm |

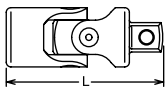



KOKEN 1/2"



SFERA





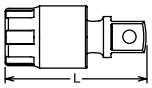
SNODO

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 4770 | 62,4 | 1 |



SFERA





SNODO

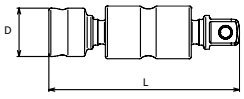
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 4771 | 58,5 | 1 |

NEW

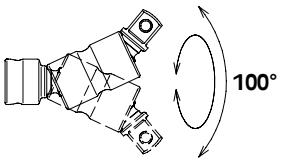


SFERA





DOPPIO SNODO

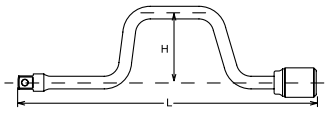



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4772 Z | 23.7 | 87.2 | 1 |



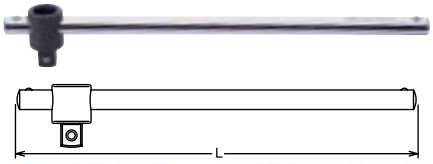
SFERA





QUADRO MASCHIO CON MANOVELLA

| Koken articolo | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4780-400 | 100 | 400 | 1 |








L'innovativa barra a forma ovale offre una maggiore durata e impedisce al quadro scorrevole di ruotare attorno l'asta.





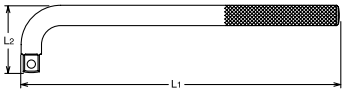
QUADRO MASCHIO CON ASTA SCORREVOLE OVALE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 4785 K | 300 | 1 |



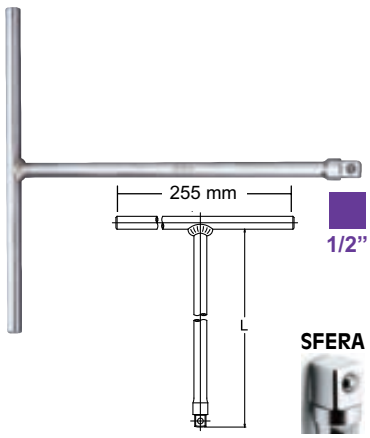
SFERA





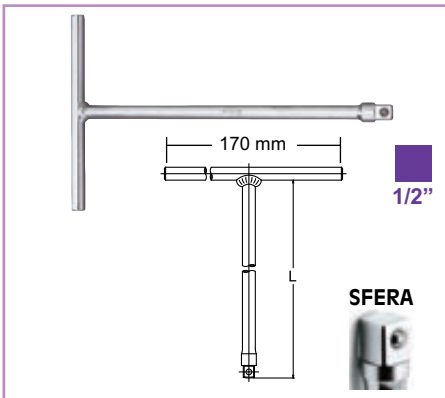
QUADRO MASCHIO AD ANGOLO

| Koken articolo | $L_1$ mm | $L_2$ mm | |
|---|---|---|---|
| 4788-250K | 250 | 53 | 1 |
| 4788-300K | 300 | 53 | 1 |
| 4788-450K | 450 | 53 | 1 |



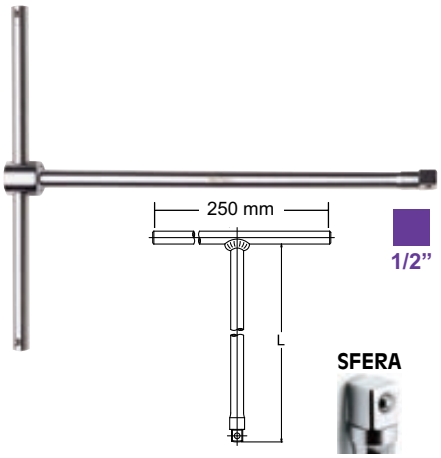

CHIAVI A “T” MASCHIO QUADRO 1/2” LARGHEZZA IMPUGNATURA 255 MM

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4715-1/2 | 1/2” | 267 | 1 |



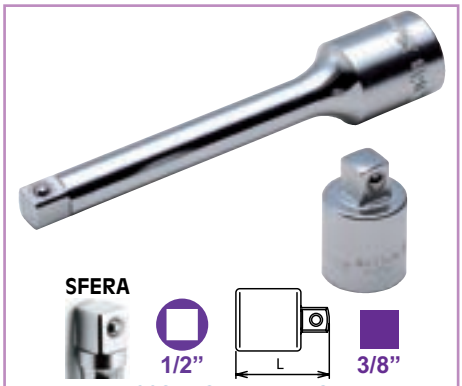

CHIAVI A “T” MASCHIO QUADRO 1/2” LARGHEZZA IMPUGNATURA 170 MM

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4715 S-1/2 | 1/2” | 267 | 1 |




CHIAVI A “T” MASCHIO QUADRO 1/2” CON ASTA SCORREVOLE LARGHEZZA 250 MM

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4715 SL-1/2 | 1/2” | 250 | 1 |



SFERA

1/2" L 3/8"

**RACCORDO DI RIDUZIONE**
**QUADRO MASCHIO 3/8" E FEMMINA 1/2"**
**COPPIA MASSIMA 290 NM**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 4433A-35 | 35 | 1 |
| 4433A-75 | 75 | 1 |
| 4433A-125 | 125 | 1 |
| 4433A-250 | 250 | 1 |
| 4433A-600 | 600 | 1 |



1/2" 3/4"

SFERA

L

**RACCORDO DI RIDUZIONE**
**QUADRO MASCHIO 3/4" E FEMMINA 1/2"**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 4466 A | 42 | 1 |



**SERIE 22 PZ. CHIAVI A BUSSOLA**
**MISURE METRICHE**
**BOCCA ESAGONALE / POLIGONALE**
**CASSETTA METALLICA 168 X 60 X H 42 MM**

| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 4251M-01 ESAGONO | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,29, 30, 32 MM | 1 |
| 4251M-06 POLIGONALE | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,29, 30, 32 MM | 1 |

POLLICI

NEW



**SERIE 22 PZ. CHIAVI A BUSSOLA**
**MISURE IN POLLICI**
**BOCCA ESAGONALE / POLIGONALE**

| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 4251A-00 ESAGONO | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8, 21/32", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16, 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8, 1-3/16", 1-1/4" | 1 |
| 4251A-05 POLIGONALE | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8, 21/32", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16, 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8, 1-3/16", 1-1/4" | 1 |



**SERIE 13 PZ. CHIAVI A BUSSOLA**
**BOCCA ESAGONALE / POLIGONALE**
**CASSETTA METALLICA 168 X 60 X H 42 MM**

| Koken articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| 4252M-01 ESAGONO | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 MM | 1 |
| 4252M-06 POLIGONALE | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 MM | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| P 4241M-01 | Cassetta metallica 28 Pz. 425 x 332 x h 65 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 4401M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| P 4241M-06 | Cassetta metallica 28 Pz. 425 x 332 x h 65 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 4405M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4249M-01 | Cassetta metallica 20 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 4401M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4249M-06 | Cassetta metallica 20 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 4406M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4241M-01 | Cassetta metallica 28 Pz. 446 x 266 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 4401M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4241M-06 | Cassetta metallica 28 Pz. 446 x 266 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 4406M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4241M-10 | Cassetta metallica 28 Pz. 446 x 266 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE SURFACE DRIVE | 4410M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |

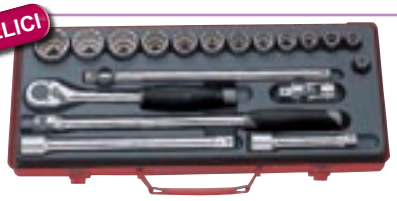
POLLICI



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4241A-00 | Cassetta metallica 19 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 4400A | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4" |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |

POLLICI



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4241A-05 | Cassetta metallica 19 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 4405A | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4" |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4250M-01 | Cassetta metallica 18 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 4401M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4250M-06 | Cassetta metallica 18 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 4406M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |

NEW



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| P 4241M-06 | Cassetta metallica 28 Pz. 425 x 332 x h 65 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE TORX® | 3425 | E6 - E8 |
| | 4425 | E10 - E12 - E14 |
| | 3325 | E6 - E8 |
| | 4325 | E10 - E 2 - E14 |

MILLIMETRI E POLLICI



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4272AM-01 | Cassetta metallica 29 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 4401M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm |
| | 4401A | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1" |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |

MILLIMETRI E POLLICI



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4272AM-06 | Cassetta metallica 29 Pz. 445 x 190 x h 50 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 4406M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm |
| | 4405A | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1" |
| ACCESSORI | 4753J | |
| | 4760-125 | |
| | 4760-250 | |
| | 4768J-380 | |
| | 4770 | |
| | 4785 | |

TOP




Koken TOOLS

ALTA QUALITÀ MADE IN JAPAN

**ESPOSITORE METALLICO 117 PEZZI CHIAVI A BUSSOLA**

| Koken articolo | DESCRIZIONE | TIPO BUSSOLE | NUMERO BUSSOLE | ATTACCO |
|---|---|---|---|---|
| S 4240M-01 | CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI |  | 117 PEZZI | 1/2” |
| S 4240M-06 | CHIAVI A BUSSOLA POLIGONALI |  | 117 PEZZI | 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- espositore metallico: lunghezza 510 mm x larghezza 230 mm x altezza 150 mm
- bussole con attacco quadro femmina 1/2”
- con 117 bussole esagonali così assortite:
  - 9 pezzi, bussole 10 mm
  - 9 pezzi, bussole 11 mm
  - 9 pezzi, bussole 12 mm
  - 9 pezzi, bussole 13 mm
  - 9 pezzi, bussole 14 mm
  - 9 pezzi, bussole 15 mm
  - 9 pezzi, bussole 16 mm
  - 8 pezzi, bussole 17 mm
  - 7 pezzi, bussole 19 mm
  - 7 pezzi, bussole 21 mm
  - 6 pezzi, bussole 22 mm
  - 6 pezzi, bussole 23 mm
  - 6 pezzi, bussole 24 mm
  - 5 pezzi, bussole 27 mm
  - 5 pezzi, bussole 30 mm
  - 4 pezzi, bussole 32 mm



1/2" ESAGONO NEW

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 2908 | | 8 | 40 | 1 |
| BGS 2909 | | 9 | 40 | 1 |
| BGS 2910 | | 10 | 40 | 1 |
| BGS 2911 | | 11 | 40 | 1 |
| BGS 2912 | | 12 | 40 | 1 |
| BGS 2913 | | 13 | 40 | 1 |
| BGS 2914 | | 14 | 40 | 1 |
| BGS 2915 | | 15 | 40 | 1 |
| BGS 2916 | | 16 | 40 | 1 |
| BGS 2917 | | 17 | 40 | 1 |
| BGS 2918 | | 18 | 40 | 1 |
| BGS 2919 | | 19 | 40 | 1 |
| BGS 2920 | | 20 | 40 | 1 |
| BGS 2921 | | 21 | 40 | 1 |
| BGS 2922 | | 22 | 40 | 1 |
| 4615-0230 | | 23 | 40 | 1 |
| BGS 2924 | | 24 | 40 | 1 |
| 4615-0250 | | 25 | 40 | 1 |
| BGS 2926 | | 26 | 45 | 1 |
| BGS 2927 | | 27 | 45 | 1 |
| 4615-0280 | | 28 | 45 | 1 |
| 4615-0290 | | 29 | 45 | 1 |
| BGS 2930 | | 30 | 45 | 1 |
| BGS 2932 | | 32 | 45 | 1 |
| BGS 2934 | | 34 | 45 | 1 |
| BGS 2935 | | 35 | 45 | 1 |
| BGS 2936 | | 36 | 45 | 1 |
| BGS 9845 | | 38 | 45 | 1 |
| BGS 2941 | NEW | 41 | 45 | 1 |
| BGS 2946-1 | NEW | 46 | 45 | 1 |

POLLICI



1/2" ESAGONO

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE IN POLLICI

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2770 | 3/8" | 40 | 1 |
| BGS 2771 | 7/16" | 40 | 1 |
| BGS 2772 | 1/2" | 40 | 1 |
| BGS 2773 | 9/16" | 40 | 1 |
| BGS 2774 | 5/8" | 40 | 1 |
| BGS 2775 | 11/16" | 40 | 1 |
| BGS 2776 | 3/4" | 40 | 1 |
| BGS 2777 | 13/16" | 40 | 1 |
| BGS 2778 | 7/8" | 40 | 1 |
| BGS 2779 | 15/16" | 40 | 1 |
| BGS 2787 | 1" | 40 | 1 |
| BGS 2784 | 1 1/16" | 40 | 1 |
| BGS 2788 | 1 1/8" | 40 | 1 |
| BGS 2786 | 1 1/4" | 40 | 1 |



1/2" ESAGONO NEW

1000 V

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALI, ATTACCO 1/2"

| FERMEC articolo | mm |
|---|---|
| FM 316-8 | 8 |
| FM 316-9 | 9 |
| FM 316-10 | 10 |
| FM 316-11 | 11 |
| FM 316-13 | 13 |
| FM 316-14 | 14 |
| FM 316-15 | 15 |
| FM 316-16 | 16 |
| FM 316-17 | 17 |
| FM 316-18 | 18 |
| FM 316-19 | 19 |
| FM 316-21 | 21 |
| FM 316-22 | 22 |
| FM 316-23 | 23 |
| FM 316-24 | 24 |
| FM 316-26 | 26 |
| FM 316-27 | 27 |
| FM 316-28 | 28 |
| FM 316-30 | 30 |
| FM 316-32 | 32 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V



ESAGONO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 31032 | SET 6 PEZZI, INSERTI ANTI-GRAFFIO PER CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- inserti speciali che, utilizzati all'interno delle bussole esagonali tradizionali, consentono di prevenire danni a parti cromate o verniciate o, più in generale, con trattamenti superficiali
- comprende:
  - inserto 8 mm, per bussola 12 mm, coppia 9 Nm
  - inserto 10 mm, per bussola 14 mm, coppia 17 Nm
  - inserto 12 mm, per bussola 16 mm, coppia 27 Nm
  - inserto 13 mm, per bussola 17 mm, coppia 45 Nm
  - inserto 15 mm, per bussola 19 mm, coppia 50 Nm
  - inserto 17 mm, per bussola 22 mm, coppia 79 Nm
- per uso con bussole esagonali metriche



1/2" POLIGONALE

PRO+ CV

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM POLIGONALI SATINATE

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** POLIGONALI

| BGS articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 10628 | | 8 | 40 | 1 |
| BGS 10629 | | 9 | 40 | 1 |
| BGS 10630 | | 10 | 40 | 1 |
| BGS 10631 | | 11 | 40 | 1 |
| BGS 10632 | | 12 | 40 | 1 |
| BGS 10822 | NEW | 12.5 | 40 | 1 |
| BGS 10633 | | 13 | 40 | 1 |
| BGS 10634 | | 14 | 40 | 1 |
| BGS 10635 | | 15 | 40 | 1 |
| BGS 10636 | | 16 | 40 | 1 |
| BGS 10637 | | 17 | 40 | 1 |
| BGS 10638 | | 18 | 40 | 1 |
| BGS 10639 | | 19 | 40 | 1 |
| BGS 10640 | | 20 | 40 | 1 |
| BGS 10641 | | 21 | 40 | 1 |
| BGS 10642 | | 22 | 40 | 1 |
| BGS 10643 | NEW | 23 | 40 | 1 |
| BGS 10644 | | 24 | 40 | 1 |
| BGS 10626 | | 26 | 40 | 1 |
| BGS 10645 | | 27 | 40 | 1 |
| BGS 10625 | | 28 | 77 | 1 |
| BGS 10646 | | 30 | 40 | 1 |
| BGS 10647 | | 32 | 40 | 1 |
| BGS 10648 | | 34 | 40 | 1 |
| BGS 10649 | | 36 | 40 | 1 |
| BGS 10650-1 | NEW | 41 | 40 | 1 |
| BGS 10651-1 | NEW | 46 | 40 | 1 |



1/2” SURFACE DRIVE

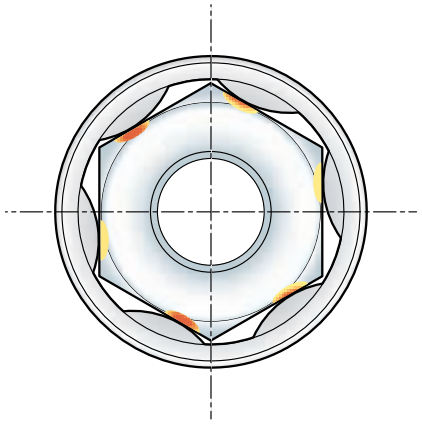
PRO+ CV

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE SURFACE DRIVE

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** SURFACE-DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2408 | 8 | 40 | 1 |
| BGS 2409 | 9 | 40 | 1 |
| BGS 2410 | 10 | 40 | 1 |
| BGS 2411 | 11 | 40 | 1 |
| BGS 2412 | 12 | 40 | 1 |
| BGS 2413 | 13 | 40 | 1 |
| BGS 2414 | 14 | 40 | 1 |
| BGS 2415 | 15 | 40 | 1 |
| BGS 2416 | 16 | 40 | 1 |
| BGS 2417 | 17 | 40 | 1 |
| BGS 2418 | 18 | 40 | 1 |
| BGS 2419 | 19 | 40 | 1 |
| BGS 2420 | 20 | 40 | 1 |
| BGS 2421 | 21 | 40 | 1 |
| BGS 2422 | 22 | 40 | 1 |
| BGS 2423 | NEW 23 | 40 | 1 |
| BGS 2424 | 24 | 40 | 1 |
| BGS 2427 | 27 | 45 | 1 |
| BGS 2428 | 28 | 45 | 1 |
| BGS 2430 | 30 | 45 | 1 |
| BGS 2432 | 32 | 45 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE





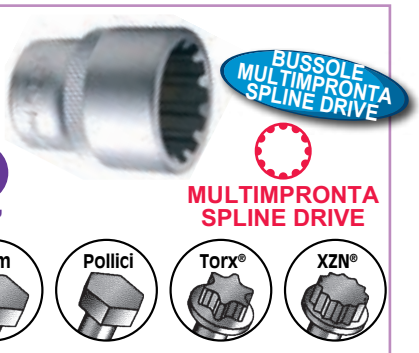
1/2” TORX®

## TORX® SATINATE

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** TORX®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 6460 | E 10 | 40 | 1 |
| BGS 6461 | E 11 | 40 | 1 |
| BGS 6462 | E 12 | 40 | 1 |
| BGS 6464 | E 14 | 40 | 1 |
| BGS 6466 | E 16 | 40 | 1 |
| BGS 6418 | E 18 | 40 | 1 |
| BGS 6420 | E 20 | 40 | 1 |
| BGS 6422 | E 22 | 40 | 1 |
| BGS 6424 | E 24 | 40 | 1 |

| TORX® | S mm | TORX® | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

1/2” MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

mm Pollici Torx® XZN®

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM MULTIMPRONTA SPLINE-DRIVE

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** SPLINE DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10208 | 8 | 40 | 1 |
| BGS 10209 | 9 | 40 | 1 |
| BGS 10210 | 10 | 40 | 1 |
| BGS 10211 | 11 | 40 | 1 |
| BGS 10212 | 12 | 40 | 1 |
| BGS 10213 | 13 | 40 | 1 |
| BGS 10214 | 14 | 40 | 1 |
| BGS 10215 | 15 | 40 | 1 |
| BGS 10216 | 16 | 40 | 1 |
| BGS 10217 | 17 | 40 | 1 |
| BGS 10218 | 18 | 40 | 1 |
| BGS 10219 | 19 | 40 | 1 |
| BGS 10220 | 20 | 40 | 1 |
| BGS 10221 | 21 | 40 | 1 |
| BGS 10222 | 22 | 40 | 1 |
| BGS 10224 | 24 | 40 | 1 |
| BGS 10227 | 27 | 40 | 1 |
| BGS 10230 | 30 | 45 | 1 |
| BGS 10232 | 32 | 45 | 1 |



TRIANGOLO

1/2” PRO+ CV

## BUSSOLE TRIANGOLARI

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7460 | 8 | 40 | 1 |
| BGS 7461 | 10 | 40 | 1 |
| BGS 7462 | 12 | 40 | 1 |
| BGS 7463 | 15 | 40 | 1 |
| BGS 7464 | 16,5 | 40 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- zigrinate
- attacco quadro da 1/2”
- idonee per adattatore pompa iniettore VAG TDI, Iniettori Bosch, quadri di comando e barriere



1/2" PRO+ CV TRIANGOLO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8608 | SERIE 5 PEZZI, BUSSOLE TRIANGOLARI, M5 - M12 (8 - 16,5 MM), ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- Set bussole a triangolari: M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- attacco quadro da 1/2"
- idonee per adattatore pompa iniettore VAG TDI, Iniettori Bosch, quadri di comando e barriere
- peso 360 g



1/2" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9106 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI 10-21 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 mm
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 700 g



1/2" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9108 | SERIE 7 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI 20-32 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 1,0 kg

POLLICI



1/2" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9113 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI 3/8" - 15/16", ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"
- finitura cromata satinata, zigrinate
- su guida metallica
- peso 750 g



1/2" PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9107 | SERIE 11 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI 10-21 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 mm
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- su guida metallica
- peso 700 g



1/2" PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9109 | SERIE 7 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI 20-32 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- finitura cromata satinata, zigrinate
- su guida metallica
- peso 930 g

NEW



1/2" PRO+ POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70102 | SERIE 6 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI, 24-38 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- zigrinate
- su guida metallica
- profilo di azionamento: quadrato interno
- attacco quadro femmina: 1/2"
- poligonali
- finitura cromata satinata
- comprende:
  - 1 bussola poligonale, 24 mm (BGS 10644)
  - 1 bussola poligonale, 30 mm (BGS 10646)
  - 1 bussola poligonale, 32 mm (BGS 10647)
  - 1 bussola poligonale, 35 mm
  - 1 bussola poligonale, 36 mm (BGS 10649)
  - 1 bussola poligonale, 38 mm
- peso 1,5 kg

POLLICI



1/2" PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9114 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI IN POLLICI 3/8" - 15/16", ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"
- finitura cromata satinata, zigrinate
- su guida metallica
- peso 720 g



1/2” PRO+ CV TORX plus

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8806 | SERIE 8 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS 18-32 EP, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- nuova impronta Torx Plus
- angolo d’applicazione è di 0 gradi, rispetto i 15 gradi dell’impronta Torx tradizionale
- misure: 18EP - 20EP - 22EP - 24EP - 26EP - 28EP 30EP - 32EP
- finitura cromata lucida
- su guida metallica
- utilizzo settore automotive e veicoli industriali
- peso 1,0 kg

POLLICI



1/4” 1/2” ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2246 | SET 23 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI, ATT. 1/4” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole esagonali attacco 1/4”: 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 15/32”
- bussole esagonali attacco 1/2”: 1/2”, 9/16”, 19/32”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1”, 1-1/16”, 1-1/8”, 1-1/4”
- finitura satinata cromata
- zigrinate
- peso 2,1 kg

POLLICI



1/2” ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2434 | SET 10 PEZZI, BUSSOLE IN POLLICI, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- esagonali
- 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 5/8”, 11/16”, 3/4” 13/16”, 7/8”, 15/16”
- finitura cromata satinata
- peso 910 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2434-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/2” POLIGONALE CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2226 | SET 16 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI 8-24 MM FINITURA CROMATA SATINATA, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
- peso 1,3 kg



1/2” PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2267 | SET 21 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI 8-36 MM, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 mm
- peso 2,8 kg

BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE



1/2” MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2152 | SET 19 PEZZI, BUSSOLE “MULTIMPRONTA”, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- lo speciale profilo “multimpronta” consente l'uso universale con misure a esagono, poligonale, Torx, metrico e pollici
- 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- anche per bussole Torx (E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24), e misure in pollici (5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 15/32”, 1/2”, 9/16”, 19/32”; 5/8”, 3/4”, 25/32”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1-1/16”, 1-3/16”, 1-1/4”)
- per bussole con esagono e poligonale
- peso 2,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2152-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/4"-3/8"-1/2"

TORX®

- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/4" E 4-5-6-7-8
- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 3/8" E 10-11-12-14-16
- 4 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/2" E 18-20-22-24

**attacco:** 1/4" - 3/8" - 1/2"
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 54214 | CASSETTA PLASTICA 14 PEZZI | 1 |



1/2"

TORX®

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6425 | SET 9 PEZZI, BUSSOLE TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- E10-11-12-14-16-18-20-22-24
- finitura satinata cromata
- peso 820 g

| TORX® | | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|---|
| | E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| | E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| | E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| | E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| | E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| | E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| | E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| | E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| | E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

NEW



1/4" 3/8" 1/2"

TORX®

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70099 | SET 28 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, E4 - E24, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2", |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Femmina
- comprende:
  - attacco 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - attacco 3/8": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E11 E12 - E14 - E16 - E18 - E20
  - attacco 1/2": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E10 E11 - E12 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- peso 1,3 kg



TORX®
TORX® CON FORO

1/2"

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5101 | SET 27 PEZZI, INSERTI E CHIAVI A BUSSOLA TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN
- 5 chiavi a bussola attacco da 1/2" T45-50-55-60-70
- 7 inserti per viti Torx Tx10-15-20-25-27-30-40
- 12 inserti Torx c/foro: Th10-15-20-25-27-30-40-45 50-55-60-70
- 3 adattatori per inserti attacco da 1/4" - 3/8 - 1/2"
- peso 1,2 kg

NEW






1/4" 3/8" 1/2"

EPR 5 PT

TORXplus

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 16 EPR | SET 16 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS EPR 5 PT, 6 EPR - 32 EPR, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Plus EPR 5 PT
- per Tesla
- comprende:
  - attacco 1/4", lunghezza 25 mm: 6 EPR - 7 EPR - 8 EPR - 10 EPR - 11 EPR
  - attacco 3/8", lunghezza 37 mm: 12 EPR - 14 EPR - 16 EPR - 18 EPR - 20 EPR
  - attacco 1/2", lunghezza 45 mm: 22 EPR - 24 EPR - 26 EPR - 28 EPR - 30 EPR - 32 EPR

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



1/2” ESAGONO

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM SATINATE LUNGHE ESAGONO INTERNO PROFONDO

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 9355 | | 8 | 77 | 1 |
| BGS 10550 | | 10 | 77 | 1 |
| BGS 10551 | | 11 | 77 | 1 |
| BGS 10552 | | 12 | 77 | 1 |
| BGS 10553 | | 13 | 77 | 1 |
| BGS 10554 | | 14 | 77 | 1 |
| BGS 10555 | | 15 | 77 | 1 |
| BGS 10556 | | 16 | 77 | 1 |
| BGS 10557 | | 17 | 77 | 1 |
| BGS 10558 | | 18 | 77 | 1 |
| BGS 10559 | | 19 | 77 | 1 |
| BGS 10560 | | 20 | 77 | 1 |
| BGS 10561 | | 21 | 77 | 1 |
| BGS 10562 | | 22 | 77 | 1 |
| BGS 10563 | NEW | 23 | 77 | 1 |
| BGS 10564 | | 24 | 77 | 1 |
| BGS 10566 | | 26 | 77 | 1 |
| BGS 10567 | | 27 | 77 | 1 |
| BGS 10568 | | 28 | 77 | 1 |
| BGS 10570 | | 30 | 77 | 1 |
| BGS 10572 | | 32 | 77 | 1 |
| BGS 9846 | | 38 | 77 | 1 |



1/2” PRO+ CV POLIGONALE

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM POLIGONALI LUNGHE - SATINATE

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** POLIGONALI

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 9356 | 8 | 77 | 1 |
| BGS 10680 | 10 | 77 | 1 |
| BGS 9357 | 11 | 77 | 1 |
| BGS 10662 | 12 | 77 | 1 |
| BGS 10681 | 13 | 77 | 1 |
| BGS 10664 | 14 | 77 | 1 |
| BGS 10682 | 15 | 77 | 1 |
| BGS 10683 | 16 | 77 | 1 |
| BGS 10684 | 17 | 77 | 1 |
| BGS 10685 | 18 | 77 | 1 |
| BGS 10686 | 19 | 77 | 1 |
| BGS 9359 | 20 | 77 | 1 |
| BGS 9360 | 21 | 77 | 1 |
| BGS 10687 | 22 | 77 | 1 |
| BGS 10688 | 24 | 77 | 1 |
| BGS 10663 | 26 | 77 | 1 |
| BGS 9363 | 27 | 77 | 1 |
| BGS 10689 | 28 | 77 | 1 |



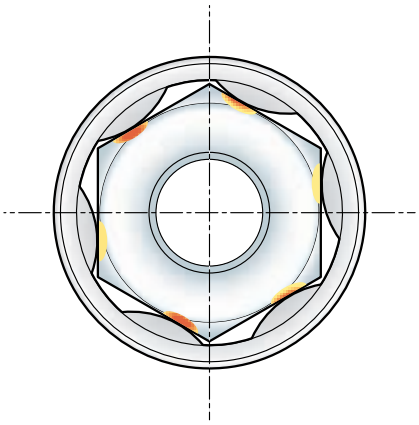
1/2” PRO+ CV SURFACE DRIVE

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM - SATINATE LUNGHE - SURFACE DRIVE

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** SURFACE-DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10268 | 8 | 77 | 1 |
| BGS 10270 | 10 | 77 | 1 |
| BGS 10271 | 11 | 77 | 1 |
| BGS 10272 | 12 | 77 | 1 |
| BGS 2943 | 13 | 77 | 1 |
| BGS 2944 | 14 | 77 | 1 |
| BGS 2945 | 15 | 77 | 1 |
| BGS 2946 | 16 | 77 | 1 |
| BGS 2947 | 17 | 77 | 1 |
| BGS 2948 | 18 | 77 | 1 |
| BGS 2949 | 19 | 77 | 1 |
| BGS 2951 | 21 | 77 | 1 |
| BGS 2952 | 22 | 77 | 1 |
| BGS 9361 | 24 | 77 | 1 |
| BGS 9362 | 27 | 77 | 1 |
| BGS 2956 | 28 | 77 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE





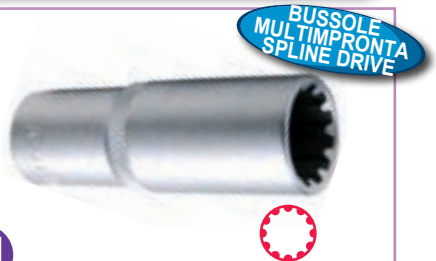
1/2” TORX®

## TORX® LUNGHE SATINATE

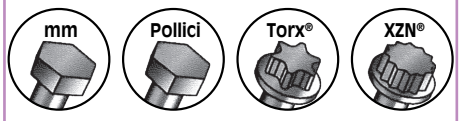
**Attacco:** 1/2”
**impronta:** TORX®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 6440 | E 10 | 77 | 1 |
| 482-1177 | E 11 | 77 | 1 |
| BGS 6442 | E 12 | 77 | 1 |
| BGS 6444 | E 14 | 77 | 1 |
| BGS 6446 | E 16 | 77 | 1 |
| BGS 6448 | E 18 | 77 | 1 |
| BGS 6450 | E 20 | 77 | 1 |

| TORX® | S mm | TORX® | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |




1/2” MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE




## BUSSOLE CHROM-VANADIUM MULTIMPRONTA SPLINE-DRIVE

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** SPLINE DRIVE

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 10254 | 14 | 77 | 1 |
| BGS 10255 | 15 | 77 | 1 |
| BGS 10256 | 16 | 77 | 1 |
| BGS 10257 | 17 | 77 | 1 |
| BGS 10258 | 18 | 77 | 1 |
| BGS 10259 | 19 | 77 | 1 |

MILLIMETRI E POLLICI



PRO+ CV

## BUSSOLA UNIVERSALE

| BGS articolo | | PER MISURE | |
|---|---|---|---|
| BGS 2533 | 3/8" | 9-19 MM | 1 |
| BGS 2531 | 1/2" | 11-30 MM | 1 |
| BGS 2833 NEW | 3/4" | 12-38 MM | 1 |

**CARATTERISTICHE**
- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- i perni a molla consentono un perfetto adattamento sulla maggior parte dei dadi, viti, viti a gancio, dadi ad alette e gommini

MILLIMETRI E POLLICI

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70055 | BUSSOLA UNIVERSALE, CON IMPUGNATURA A CRICCHETTO REVERSIBILE, 7 - 19 MM |

**CARATTERISTICHE**
- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici
- con funzione di cricchetto reversibile
- i perni a molla consentono un perfetto adattamento sulla maggior parte dei dadi, viti, viti a gancio, dadi ad alette e gommini
- per misure: da 7 a 19 mm
- peso 320 g



1/2" CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2223 | SERIE 9 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI, TIPO LUNGO, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata cromata, zigrinata
- esagonali
- misure: 10-13-15-16-17-18-19-22-24 mm
- peso 1,3 kg



1/2" PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5253 | SERIE 9 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI, TIPO LUNGO, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- misure: 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- finitura satinata cromata
- zigrinate
- con supporto in plastica
- peso 1,3 kg

POLLICI



1/2" ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2435 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IN POLLICI, TIPO LUNGO, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- finitura esagonale
- 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" 13/16", 7/8", 15/16"
- finitura satinata cromata
- peso 1,4 kg



1/2" TORX® CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2026 | SERIE 9 PEZZI, BUSSOLE TORX, TIPO LUNGO, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata cromata
- zigrinate
- Torx (lungh. circa 80 mm) E 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 20 - 22 - 24
- peso 1,3 kg



1/2”

PRO+

## CHIAVI APERTE A ZAMPA DI GALLO

**attacco:** 1/2”

| BGS articolo | mm | |
|---|---|---|
| BGS 1757-20 | 20 | 1 |
| BGS 1757-21 | 21 | 1 |
| BGS 1757-22 | 22 | 1 |
| BGS 1757-23 | 23 | 1 |
| BGS 1757-24 | 24 | 1 |
| BGS 1757-25 | 25 | 1 |
| BGS 1757-26 | 26 | 1 |
| BGS 1757-27 | 27 | 1 |
| BGS 1757-28 | 28 | 1 |
| BGS 1757-30 | 30 | 1 |
| BGS 1757-32 | 32 | 1 |
| BGS 1759-33 | 33 | 1 |
| BGS 1759-36 | 36 | 1 |



1/2”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1757 | SET 13 PEZZI, CHIAVI APERTE A ZAMPA DI GALLO, 20-32 MM, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiavi aperte a zampa di gallo att. 1/2”: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, mm
  - 1 prolunga att. 1/2” lunghezza 125 mm
  - 1 impugnatura con quadro snodato att. 1/2”, lunghezza 385 mm
- peso 3,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1757-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/2” 3/4”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1759 | SET 8 PEZZI, CHIAVI APERTE A ZAMPA DI GALLO, 33-50 MM, ATT. 1/2” - 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiavi aperte a zampa di gallo:
    - 33, 36 mm, attacco 1/2”
    - 38, 41, 46, 50 mm, attacco 3/4”
  - 1 prolunga att. 1/2” lunghezza 125 mm
  - 1 prolunga att. 3/4” lunghezza 100 mm
- peso 4,1 kg



1/2”

PRO+

OPEL

## CHIAVE PER REGOLAZIONE POMPA DELL’ACQUA PER OPEL

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8971 | 39 MM |
| BGS 8972 | 41 MM |
| BGS 8973 | 46 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ruotare la pompa dell’acqua, durante la regolazione della tensione della cinghia dentata
- per motori a benzina di Opel OHC come, ad esempio, 1.2-1.3-1.4-1.6 l
- attacco quadro: 1/2 “



PRO+ 1/2” CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9156 | BUSSOLA PER TIRANTI, ATTACCO 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle estremità dei tiranti
- per la maggior parte delle auto e alcuni camion
- dimensioni:
  - apertura: 18,5 x 34 mm
  - Ø interno: 49 mm
  - lunghezza: 57,5 mm
  - profondità: 40 mm
- peso 490 g

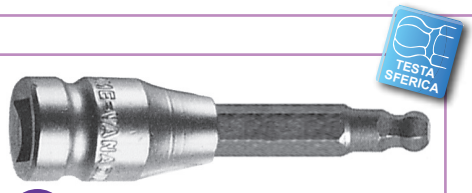


1/2" ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALI

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4250 | 4 | 55 | 1 |
| BGS 4251 | 5 | 55 | 1 |
| BGS 9467 | 5,5 | 55 | 1 |
| BGS 4252 | 6 | 55 | 1 |
| BGS 4253 | 7 | 55 | 1 |
| BGS 4254 | 8 | 55 | 1 |
| BGS 4340 | 9 | 55 | 1 |
| BGS 4255 | 10 | 55 | 1 |
| BGS 4256 | 12 | 55 | 1 |
| 455-1355 | 13 | 55 | 1 |
| BGS 4257 | 14 | 55 | 1 |
| BGS 5184-H17 | 17 | 55 | 1 |
| BGS 5184-H19 | 19 | 55 | 1 |
| BGS 5184-H22 | 22 | 55 | 1 |
| BGS 5184-H24 | 24 | 55 | 1 |
| BGS 5184-H26 NEW | 26 | 55 | 1 |
| BGS 5052-14 | 14 | 70 | 1 |
| BGS 5052-16 | 16 | 70 | 1 |
| BGS 5052-17 | 17 | 70 | 1 |
| BGS 5052-18 | 18 | 70 | 1 |
| BGS 5052-19 | 19 | 70 | 1 |
| BGS 4295 | 22 | 70 | 1 |
| BGS 4259 | 4 | 100 | 1 |
| BGS 4260 | 5 | 100 | 1 |
| BGS 4261 | 6 | 100 | 1 |
| BGS 4262 | 7 | 100 | 1 |
| BGS 4263 | 8 | 100 | 1 |
| BGS 4268 | 9 | 100 | 1 |
| BGS 4264 | 10 | 100 | 1 |
| BGS 4266 | 11 | 100 | 1 |
| BGS 4265 | 12 | 100 | 1 |
| BGS 4267 | 13 | 100 | 1 |
| BGS 4296 | 14 | 100 | 1 |
| BGS 4270 | 5 | 140 | 1 |
| BGS 4271 | 6 | 140 | 1 |
| BGS 4217 | 7 | 140 | 1 |
| BGS 4272 | 8 | 140 | 1 |
| BGS 5184-H10 | 10 | 140 | 1 |
| BGS 5184-H11 | 11 | 140 | 1 |
| BGS 4273 | 12 | 140 | 1 |
| BGS 5184-H13 | 13 | 140 | 1 |
| BGS 4274 | 14 | 140 | 1 |
| BGS 4275 | 5 | 200 | 1 |
| BGS 4276 | 6 | 200 | 1 |
| BGS 4277 | 7 | 200 | 1 |
| BGS 4278 | 8 | 200 | 1 |
| BGS 4279 | 10 | 200 | 1 |
| BGS 4280 | 12 | 200 | 1 |
| BGS 4215 | 5 | 240 | 1 |
| BGS 4216 | 6 | 240 | 1 |
| BGS 5184-H7 | 7 | 230 | 1 |
| BGS 4218 | 8 | 240 | 1 |




1/2" ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALI TESTA SFERICA

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 459-0510 | 5 | 100 | 1 |
| 459-0610 | 6 | 100 | 1 |
| 459-0810 | 8 | 100 | 1 |
| 459-1010 | 10 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 4258-5 | 5 | 140 | 1 |
| BGS 4258-6 | 6 | 140 | 1 |
| BGS 4258-7 | 7 | 140 | 1 |
| BGS 4258-8 | 8 | 140 | 1 |
| BGS 4258-10 | 10 | 140 | 1 |
| BGS 4258-12 | 12 | 140 | 1 |
| | | | |
| BGS 5184-HB5 | 5 | 160 | 1 |




1/2" PRO+ ESAGONO

## MISURE IN POLLICI

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 40902-5/32 | 5/32" | 55 | 1 |
| 40902-3/16 | 3/16" | 55 | 1 |
| BGS 2732 | 7/32" | 55 | 1 |
| BGS 2733 | 1/4" | 55 | 1 |
| BGS 2734 | 9/32" | 55 | 1 |
| BGS 2735 | 5/16" | 55 | 1 |
| BGS 2736 | 3/8" | 55 | 1 |
| 40902-7/16 | 7/16" | 55 | 1 |
| BGS 2737 | 15/32" | 70 | 1 |
| 40902-1/2 | 1/2" | 55 | 1 |
| BGS 2738 | 9/16" | 70 | 1 |
| BGS 2751 | 5/8" | 70 | 1 |
| BGS 2752 | 11/16" | 70 | 1 |
| BGS 2753 | 13/16" | 70 | 1 |
| BGS 2754 | 3/4" | 70 | 1 |



1/2" 22 mm TORX®



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9532 | BUSSOLA PER CINGHIE A V, ATT. 1/2", TORX TX60 |

### CARATTERISTICHE

- bussola speciale per motori TDI common rail VAG 6 cilindri per il rilascio della cinghia a V
- per uso come OEM T40087
- manovra:
  - quadro femmina: 1/2"
  - esagono: 22 mm
- peso 80 g

| TORX® | S mm | TORX® | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



1/2" PRO+ CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9386 | BUSSOLA MASCHIO, ATT. 1/2", PER POLYDRIVE, T52 X 168 MM |

### CARATTERISTICHE

- impronta speciale per viti VAG
- per uso come OEM T10070
- zigrinata
- finitura satinata cromata
- peso 200 g




## CHIAVI A BUSSOLA TORX®

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4368 | TX 15 | 55 | 1 |
| BGS 4369 | TX 20 | 55 | 1 |
| BGS 4370 | TX 25 | 55 | 1 |
| BGS 4367 | TX 27 | 55 | 1 |
| BGS 4371 | TX 30 | 55 | 1 |
| BGS 9627 | TX 35 | 55 | 1 |
| BGS 4372 | TX 40 | 55 | 1 |
| BGS 4373 | TX 45 | 55 | 1 |
| 721047 IMPACT | TX 47 | 55 | 1 |
| BGS 4374 | TX 50 | 55 | 1 |
| BGS 4375 | TX 55 | 55 | 1 |
| BGS 4378 | TX 60 | 55 | 1 |
| BGS 4379 | TX 70 | 55 | 1 |
| | | | |
| BGS 4468 | TX 15 | 100 | 1 |
| BGS 4469 | TX 20 | 100 | 1 |
| BGS 4470 | TX 25 | 100 | 1 |
| BGS 4467 | TX 27 | 100 | 1 |
| BGS 4471 | TX 30 | 100 | 1 |
| BGS 9628 | TX 35 | 100 | 1 |
| BGS 4472 | TX 40 | 100 | 1 |
| BGS 4473 | TX 45 | 100 | 1 |
| BGS 4474 | TX 50 | 100 | 1 |
| BGS 4475 | TX 55 | 100 | 1 |
| BGS 4476 | TX 60 | 100 | 1 |
| BGS 4477 | TX 70 | 100 | 1 |
| 4705-8010 | TX 80 | 100 | 1 |
| 4705-9010 | TX 90 | 100 | 1 |
| 4705-10010 | TX 100 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 9364 | TX 25 | 140 | 1 |
| BGS 9348 | TX 27 | 140 | 1 |
| BGS 5184-T40 | TX 40 | 140 | 1 |
| BGS 5184-T45 | TX 45 | 140 | 1 |
| BGS 5184-T50 | TX 50 | 140 | 1 |
| BGS 5184-T55 | TX 55 | 140 | 1 |
| BGS 5184-T60 | TX 60 | 140 | 1 |
| BGS 5184-T70 | TX 70 | 140 | 1 |
| 471-8014 | TX 80 | 140 | 1 |
| 471-9014 | TX 90 | 140 | 1 |
| 471-10014 | TX 100 | 140 | 1 |
| | | | |
| BGS 9365 | TX 25 | 200 | 1 |
| 471-3020 | TX 30 | 200 | 1 |
| BGS 4480 | TX 40 | 200 | 1 |
| BGS 4481 | TX 45 | 200 | 1 |
| BGS 4482 | TX 50 | 200 | 1 |
| BGS 4483 | TX 55 | 200 | 1 |
| BGS 4484 | TX 60 | 200 | 1 |
| BGS 4485 | TX 70 | 200 | 1 |




## CHIAVI A BUSSOLA TORX® C/FORO

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** TORX® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 472-2055 | TH 20 | 55 | 1 |
| 472-2555 | TH 25 | 55 | 1 |
| 472-2755 | TH 27 | 55 | 1 |
| 472-3055 | TH 30 | 55 | 1 |
| BGS 4326 | TH 40 | 55 | 1 |
| BGS 4327 | TH 45 | 55 | 1 |
| BGS 4328 | TH 50 | 55 | 1 |
| BGS 4329 | TH 55 | 55 | 1 |
| BGS 4376 | TH 60 | 55 | 1 |
| BGS 4377 | TH 70 | 55 | 1 |
| | | | |
| 473-2010 | TH 20 | 100 | 1 |
| 473-2510 | TH 25 | 100 | 1 |
| 473-2710 | TH 27 | 100 | 1 |
| 473-3010 | TH 30 | 100 | 1 |
| 473-4010 | TH 40 | 100 | 1 |
| 473-4510 | TH 45 | 100 | 1 |
| 473-5010 | TH 50 | 100 | 1 |
| 473-5510 | TH 55 | 100 | 1 |
| 473-6010 | TH 60 | 100 | 1 |
| 473-7010 | TH 70 | 100 | 1 |
| BGS 5184-TB80 | TH 80 | 100 | 1 |
| 473-9010 | TH 90 | 100 | 1 |
| 473-10010 | TH 100 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 5103-TB70 | TH 70 | 110 | 1 |
| BGS 5103-TB80 | TH 80 | 110 | 1 |
| BGS 5103-TB90 | TH 90 | 110 | 1 |
| BGS 5103-TB100 | TH 100 | 110 | 1 |
| | | | |
| 474-4014 | TH 40 | 140 | 1 |
| 474-4514 | TH 45 | 140 | 1 |
| 474-5014 | TH 50 | 140 | 1 |
| 474-5514 | TH 55 | 140 | 1 |
| 474-6014 | TH 60 | 140 | 1 |
| 474-7014 | TH 70 | 140 | 1 |
| 474-8014 | TH 80 | 140 | 1 |
| 474-9014 | TH 90 | 140 | 1 |
| 474-10014 | TH 100 | 140 | 1 |
| | | | |
| 4742-4020 | TH 40 | 200 | 1 |
| 4742-4520 | TH 45 | 200 | 1 |
| 4742-5020 | TH 50 | 200 | 1 |
| | | | |
| BGS 5184-TB30 | TH 30 | 300 | 1 |




## CHIAVI A BUSSOLA RIBE®

**Attacco:** 1/2”
**impronta:** RIBE®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4150 | M 5 | 55 | 1 |
| BGS 4151 | M 6 | 55 | 1 |
| BGS 4152 | M 7 | 55 | 1 |
| BGS 4153 | M 8 | 55 | 1 |
| BGS 4154 | M 9 | 55 | 1 |
| BGS 4155 | M 10 | 55 | 1 |
| BGS 9353 | M 10.3 | 55 | 1 |
| BGS 4156 | M 12 | 55 | 1 |
| BGS 4157 | M 13 | 55 | 1 |
| BGS 4158 | M 14 | 55 | 1 |
| | | | |
| 4782-0005 | M 5 | 63 | 1 |
| 4782-0006 | M 6 | 63 | 1 |
| 4782-0007 | M 7 | 63 | 1 |
| 4782-0008 | M 8 | 63 | 1 |
| 4782-0009 | M 9 | 63 | 1 |
| 4782-0010 | M 10 | 63 | 1 |
| 4782-0012 | M 12 | 63 | 1 |
| 4782-0013 | M 13 | 63 | 1 |
| 4782-0014 | M 14 | 63 | 1 |
| 4782-0016 | M 16 | 63 | 1 |
| 4782-0018 | M 18 | 63 | 1 |
| 4782-0020 | M 20 | 63 | 1 |
| | | | |
| BGS 4160 | M 5 | 100 | 1 |
| BGS 4161 | M 6 | 100 | 1 |
| BGS 4162 | M 7 | 100 | 1 |
| BGS 4163 | M 8 | 100 | 1 |
| BGS 5184-R9 | M 9 | 100 | 1 |
| BGS 4165 | M 10 | 100 | 1 |
| BGS 4166 | M 12 | 100 | 1 |
| BGS 4167 | M 13 | 100 | 1 |
| BGS 4168 | M 14 | 100 | 1 |
| 4784-0016 | M 16 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 4234 | M 7 | 140 | 1 |
| BGS 4173 | M 8 | 140 | 1 |
| BGS 4174 | M 9 | 140 | 1 |
| BGS 5184-R10 | M 10 | 140 | 1 |
| BGS 4179 | M 10.3 | 140 | 1 |
| BGS 4176 | M 12 | 140 | 1 |
| BGS 4177 | M 13 | 140 | 1 |
| BGS 4178 | M 14 | 140 | 1 |
| | | | |
| 4788-0007 | M 7 | 200 | 1 |
| BGS 4183 | M 8 | 200 | 1 |
| BGS 4184 | M 9 | 200 | 1 |
| BGS 4185 | M 10 | 200 | 1 |
| BGS 4189 | M 10.3 | 200 | 1 |
| BGS 4186 | M 12 | 200 | 1 |
| BGS 4187 | M 13 | 200 | 1 |
| BGS 4188 | M 14 | 200 | 1 |
| | | | |
| BGS 5184-R7 | M 7 | 240 | 1 |
| BGS 5184-R8 | M 8 | 240 | 1 |

| RIBE | S mm | W mm |
|---|---|---|
| M 5 | 5.00 | 1.20 |
| M 6 | 6.00 | 1.30 |
| M 7 | 7.00 | 1.40 |
| M 8 | 8.00 | 1.80 |
| M 9 | 9.00 | 2.00 |
| M 10 | 10.00 | 2.30 |
| M 12 | 12.00 | 2.60 |
| M 13 | 13.00 | 3.10 |
| M 14 | 14.00 | 3.20 |
| M 16 | 16.00 | 3.60 |



1/2" RIBE CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA RIBE® C/FORO

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** RIBE® C/FORO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4783-0005 | M 5 | 63 | 1 |
| 4783-0006 | M 6 | 63 | 1 |
| 4783-0007 | M 7 | 63 | 1 |
| 4783-0008 | M 8 | 63 | 1 |
| 4783-0009 | M 9 | 63 | 1 |
| 4783-0010 | M 10 | 63 | 1 |
| 4783-0012 | M 12 | 63 | 1 |
| 4783-0013 | M 13 | 63 | 1 |
| 4783-0014 | M 14 | 63 | 1 |
| 4783-0016 | M 16 | 63 | 1 |
| | | | |
| 4785-0005 | M 5 | 100 | 1 |
| 4785-0006 | M 6 | 100 | 1 |
| 4785-0007 | M 7 | 100 | 1 |
| 4785-0008 | M 8 | 100 | 1 |
| 4785-0009 | M 9 | 100 | 1 |
| 4785-0010 | M 10 | 100 | 1 |
| 4785-0012 | M 12 | 100 | 1 |
| 4785-0013 | M 13 | 100 | 1 |
| 4785-0014 | M 14 | 100 | 1 |
| 4785-0016 | M 16 | 100 | 1 |



1/2" XZN CON FORO

## CHIAVI A BUSSOLA XZN®

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** XZN®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4751-1455 | M 14 | 55 | 1 |
| BGS 4356 | M 16 | 55 | 1 |
| BGS 4357 | M 16 | 100 | 1 |
| BGS 4365 | M 18 | 100 | 1 |



1/2" XZN

## CHIAVI A BUSSOLA XZN®

**Attacco:** 1/2"
**impronta:** XZN®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4350 | M 5 | 55 | 1 |
| BGS 4351 | M 6 | 55 | 1 |
| BGS 4355 | M 7 | 55 | 1 |
| BGS 4352 | M 8 | 55 | 1 |
| BGS 4349 | M 9 | 55 | 1 |
| BGS 4353 | M 10 | 55 | 1 |
| BGS 4354 | M 12 | 55 | 1 |
| BGS 4344 | M 14 | 55 | 1 |
| BGS 4346 | M 16 | 55 | 1 |
| BGS 5180-M17 | M 17 | 55 | 1 |
| BGS 4347 | M 18 | 55 | 1 |
| | | | |
| BGS 4359 | M 5 | 100 | 1 |
| BGS 4360 | M 6 | 100 | 1 |
| BGS 4432 | M 7 | 100 | 1 |
| BGS 4361 | M 8 | 100 | 1 |
| BGS 5184-M9 | M 9 | 100 | 1 |
| BGS 4362 | M 10 | 100 | 1 |
| BGS 4363 | M 12 | 100 | 1 |
| BGS 4364 | M 14 | 100 | 1 |
| BGS 5184-M18 | M 18 BRUNITA | 78 | 1 |
| | | | |
| BGS 4330 | M 5 | 140 | 1 |
| BGS 4331 | M 6 | 140 | 1 |
| BGS 4432 | M 7 | 140 | 1 |
| BGS 4332 | M 8 | 140 | 1 |
| BGS 4333 | M 9 | 140 | 1 |
| BGS 5184-M10 | M 10 | 140 | 1 |
| BGS 5184-M12 | M 12 | 140 | 1 |
| BGS 5184-M14 | M 14 | 140 | 1 |
| | | | |
| BGS 4334 | M 8 | 200 | 1 |
| BGS 4335 | M 10 | 200 | 1 |
| BGS 4336 | M 12 | 200 | 1 |
| BGS 4337 | M 14 | 200 | 1 |
| | | | |
| BGS 4227 | M 8 | 800 | 1 |
| BGS 4228 | M 10 | 800 | 1 |
| BGS 4229 | M 12 | 800 | 1 |
| BGS 4233 | M 14 | 800 | 1 |

| XZN | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| | M 4 | 3,60 | M12 11,50 |
| | M 5 | 4,80 | M14 13,30 |
| | M 6 | 6,10 | M16 15,70 |
| | M 8 | 7,30 | M18 16,90 |
| | M10 | 9,70 | |



ESAGONO TORX® XZN ESAGONO

1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4095 | ESPOSITORE 315 PEZZI, PER LA VENDITA, CON DOTAZIONE COMPLETA DI BUSSOLE & CHIAVI A BUSSOLA |

### CARATTERISTICHE

- set 315 pezzi bussole e chiavi a bussola att. 1/2"
- finitura cromata satinata, zigrinate
- chiavi a bussola con esagono maschio, lungh. 100 mm (7 pz. per ciascun formato): 7 - 8 - 10 - 12 mm
- chiavi a bussola XZN maschio, lungh. 100 mm (7 pz. per ciascun formato): M8 - M10 - M12 - M14
- chiavi a bussola Torx maschio, lungh. 100 mm (7 pz. per ciascun formato): TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50
- bussole esagonali (pezzi per ciascuna misura): 8 mm (10 pz.), 9 mm (10 pz.), 10 mm (20 pz.), 11 mm (10 pz.), 12 mm (10 pz.), 13 mm (20 pz.), 14 mm (10 pz.), 15 mm (10 pz.), 16 mm (10 pz.), 17 mm (20 pz.), 18 mm (8 pz.), 19 mm (20 pz.), 21 mm (15 pz.), 22 mm (15 pz.), 24 mm (10 pz.), 27 mm (8 pz.), 30 mm (8 pz.), 32 mm (10 pz.)
- dimensioni dell'espositore: (prof. x largh. x altezza pz.) 335 x 410 x 270 mm
- peso 36 kg

### RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4095-2 | ESPOSITORE VUOTO |

NEW



1/2” ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5052 | SET 12 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, 5-22 MM, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole lungh. 53 mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
  - bussole lungh. 70 mm: 14 - 16 - 17 - 18 - 22 mm
- finitura satinata cromata
- zigrinate
- peso 1,9 kg

POLLICI



1/2” ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5053 | SET 12 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI IN POLLICI, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole lungh. 55 mm:
    7/32” - 1/4” - 9/32” - 5/16” - 3/8” - 15/32”
  - bussole lungh. 70 mm:
    9/16” - 5/8” - 11/16” - 13/16” - 3/4”
- finitura satinata cromata
- zigrinate
- peso 1,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2732 | 7/32” |
| BGS 2733 | 1/4” |
| BGS 2734 | 9/32” |
| BGS 2735 | 5/16” |
| BGS 2736 | 3/8” |
| BGS 2737 | 15/32” |
| BGS 2738 | 9/16” |
| BGS 2751 | 5/8” |
| BGS 2752 | 11/16” |
| BGS 2753 | 13/16” |
| BGS 2754 | 3/4” |

TESTA SFERICA



ESAGONO 1/2” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4258 | SET 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI TESTA SFERICA, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- 5-6-7-8-10-12 mm
- lunghezza 140 mm
- peso 990 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4258-5 | 5 MM |
| BGS 4258-6 | 6 MM |
| BGS 4258-7 | 7 MM |
| BGS 4258-8 | 8 MM |
| BGS 4258-10 | 10 MM |
| BGS 4258-12 | 12 MM |



1/2” ESAGONO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5181 | SET 30 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI ASSORTITE, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- inserti corti acciaio S2
- comprende:
  - lunghezza 55 mm: 5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
  - lunghezza 100 mm: 5-6-7-8-10-11-12-13 mm
  - lunghezza 140 mm: 5-6-7-8-10-12-14 mm
  - lunghezza 200 mm: 5-6-7-8-10-12 mm
- peso 4,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5181-LEER | CASSETTA VUOTA |





1/2" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8887 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, 6-14 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- attacco quadro 1/2"
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- peso 540 g



1/4"-3/8"-1/2" ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5099 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI EXTRA CORTE, 4 - 19 MM, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4", lunghezza 30 mm: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- attacco 3/8", lunghezza 38 mm: 10 - 12 - 14 mm
- attacco 1/2", lunghezza 48 mm: 17 - 19 mm
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 530 g



1/2" TORX® PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5182 | SET 32 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX ASSORTITE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- inserti corti acciaio S2
- comprende:
  - lunghezza 55 mm:
  TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
  TX45-TX50-TX55-TX60-TX70
  - lunghezza 100 mm:
  TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
  TX45-TX50-TX55-TX60-TX70
  - lunghezza 140 mm:
  TX40-TX45-TX50-TX55-TX60-TX70
  - lunghezza 200 mm:
  TX40-TX45-TX50-TX55-TX60-TX70
- peso 5,0 kg



1/2" TORX® TORX®

**9 BUSSOLE TORX® FEMMINA**
**• E 10-11-12-14-16-18-20-22-24**
**10 BUSSOLE CON INSERTI TORX®**
**• T 20-25-27-30-40-45-50-55-60-70**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 54019 | CASSETTA PLASTICA 19 PEZZI | 1 |



1/2" CV PRO+ TORX® TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5100 | SET 19 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA E BUSSOLE CON INSERTI TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole Torx femmina, att.. 1/2":
  E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
  - bussole con inserti Torx, att. 1/2":
  TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60, TX70
- finitura cromata satinata
- peso 1,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5100-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/2" CV TORX® TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 95100 | SET 19 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA E BUSSOLE CON INSERTI TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole Torx femmina, att.. 1/2":
  E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
  - bussole con inserti Torx, att. 1/2":
  TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60, TX70
- finitura cromata satinata
- peso 1,7 kg



1/2” PRO+ CV TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8886 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA , TORX TX40-TX55, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: Tx40 - Tx45 - Tx50 - Tx55
- attacco quadro 1/2”
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- peso 320 g

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



1/4”-3/8”-1/2” TORX® CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5098 | SERIE 12 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX EXTRA CORTE, T8 - T60, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/4”, lunghezza 30 mm: T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T27
- attacco 3/8”, lunghezza 38 mm : T30 - T40 - T45 T50 - T55
- attacco 1/2”, lunghezza 48 mm: T60
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 400 g



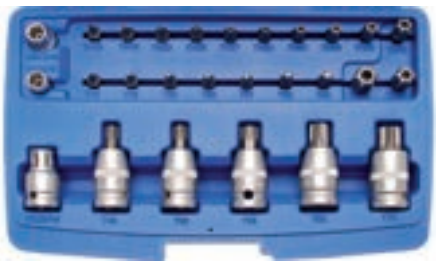

1/2” TORX® CON FORO

**CASSETTA CHIAVI A BUSSOLA TORX® CON FORO**

- N. 10 T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 - L. 55 MM
- N. 10 T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 - L. 100 MM
- N. 6 T40, T45, T50, T55, T60, T70 L. 140 MM
- N. 6 T40, T45, T50, T55, T60, T70 L. 200 MM

**attacco:** 1/2”
**impronta:** TORX® CON FORO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 4203 | CASSETTA PLASTICA 32 PEZZI | 1 |



TORX® TORX® CON FORO 1/2” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5101 | SET 27 PEZZI, INSERTI E CHIAVI A BUSSOLA TORX, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- durezza e coppia in conformità con le norme tedesche DIN
- 5 chiavi a bussola attacco da 1/2”: T45-50-55-60-70
- 7 inserti per viti Torx: T10-15-20-25-27-30-40
- 12 inserti per viti Torx c/foro: T10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
- 3 adattatori per inserti attacco da 1/4” - 3/8 - 1/2”
- peso 1,2 kg

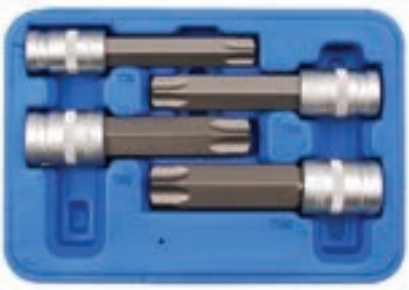


1/2” PRO+ CV TORX® CON FORO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8885 | SERIE 4 PEZZI, BUSSOLE TORX CON FORO TH40-TH55, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- misure: Th40 - Th45 - Th50 - Th55
- attacco quadro 1/2”
- zigrinate
- finitura cromata satinata
- peso 310 g



Mercedes-Benz MAN Audi BMW CITROËN Ford RENAULT

1/2" TORX® CON FORO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5103 | SET 4 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX CON FORO, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- TH70 (testa cilindri di molte marche, vasca filtro olio)
- TH80 (assemblaggio braccio tergicristalli, MAN, serie M)
- TH90 (bulloni per testata cilindri)
- TH100 (leva dello sterzo, MAN, serie F)
- idonee per l'assemblaggio di bulloni per testata cilindri di Ford, BMW, Citroen, Renault, Audi, Mercedes)
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5103-TB70 | TH 70 |
| BGS 5103-TB80 | TH 80 |
| BGS 5103-TB90 | TH 90 |
| BGS 5103-TB100 | TH 100 |
| BGS 5103-LEER | CASSETTA VUOTA |



TORX® 1/2" BMW PRO+

BGS 2020



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2028 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE TORX EXTRA LUNGO, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- E 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- lunghezza: 140 mm
- con sfera di bloccaggio
- peso 2,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2020 | BUSSOLA E12X150 MM PER TESTATE BMW |



OPEL VAUXHALL smart PEUGEOT RENAULT Mercedes-Benz

1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1112 | SET 3 PEZZI, BUSSOLE PENTAGONALI, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al cromo vanadio
- comprende:
  - bussola pentagonale da 14 mm: per Opel / Vauxhall (Astra G, Zafira), Smart, Mercedes-Benz
  - bussola pentagonale 19 mm: per freno di stazionamento su Citroen, Renault, Peugeot
  - bussola pentagonale maschio 10 mm: per freni Girling
- peso 380 g



OPEL VAUXHALL smart CITROËN PEUGEOT RENAULT

1/2” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1112-1 | SET 5 PEZZI, BUSSOLE PENTAGONALI PER PINZE FRENI, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle pinze freno
- acciaio al cromo vanadio
- comprende:
  - bussola pentagonale, 10 mm
  - bussola pentagonale, 12,5 mm
  - bussola pentagonale, 10 mm per pinza freno su Smart, Opel Astra G e Zafira
  - bussola pentagonale, 19 mm per freno di stazionamento su Citroen, Renault, Peugeot
  - bussola pentagonale maschio 10 mm per freni Girling
- peso 470 g



1/2” TORX plus PRO+ CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5190 | SET 32 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX PLUS, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- per Torx Plus
- comprende:
  - lunghezza 55 mm: TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50, TS55, TS60, TS70
  - lunghezza 100 mm: TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50, TS55, TS60, TS70
  - lunghezza 140 mm: TS40, TS45, TS50, TS55, TS60, TS70
  - lunghezza 200 mm: TS40, TS45, TS50, TS55, TS60, TS70
- peso 5,7 kg



1/2” PENTALOBATA CON FORO PRO+ CV S2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5191 | SET 32 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA 5 PUNTE CON FORO, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- per 5 punte con foro
- comprende:
  - lunghezza 55 mm: TP20, TP25, TP27, TP30, TP40, TP45, TP50, TP55, TP60, TP70
  - lunghezza 100 mm: TP20, TP25, TP27, TP30, TP40, TP45, TP50, TP55, TP60, TP70
  - lunghezza 140 mm: TP40, TP45, TP50, TP55, TP60, TP70
  - lunghezza 200 mm: TP40, TP45, TP50, TP55, TP60, TP70
- peso 5,8 kg

TORX plus




| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 IP | 2.30 | 30 IP | 5.60 |
| 9 IP | 2.50 | 40 IP | 6.70 |
| 10 IP | 2.70 | 45 IP | 7.90 |
| 15 IP | 3.30 | 50 IP | 8.90 |
| 20 IP | 3.90 | 55 IP | 11.30 |
| 25 IP | 4.50 | 60 IP | 13.30 |
| 27 IP | 5.00 | | |

PENTALOBATA




| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 PR | 2.20 | 27 PR | 4.70 |
| 9 PR | 2.40 | 30 PR | 5.20 |
| 10 PR | 2.60 | 40 PR | 6.30 |
| 15 PR | 3.10 | 45 PR | 7.40 |
| 20 PR | 3.60 | 50 PR | 8.40 |
| 25 PR | 4.10 | 55 PR | 10.60 |



RIBE XZN TORX® TORX®

1/2" PRO+ CV

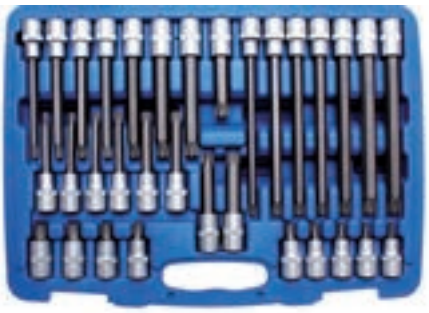
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5014 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI PER TESTATE CILINDRI, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- inserti con finitura nera
- peso 2,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5003 | TORX 70 X 120 MM |
| BGS 5007 | RIBE 13 X 120 MM |
| BGS 5009 | XZN 10 X 140 MM |
| BGS 5010 | RIBE 12 X 120 MM |



1/2" RIBE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5183 | SET 32 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA RIBE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- inserti corti acciaio S2
- compreende:
  - lunghezza 55 mm: M 5-6-7-8-9-10-12-13-14
  - lunghezza 100 mm: M 5-6-7-8-9-10-12-13-14
  - lunghezza 140 mm: M 8-9-10-10.3-12-13-14
  - lunghezza 200 mm: M 8-9-10-10.3-12-13-14
- peso 5,7 kg



3/8" 1/2" RIBE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5185 | SERIE 7 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA RIBE, ATT. 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- Ribe: M6, M7, M8, M10 con attacco 3/8"
- Ribe: M12, M13, M14 con attacco 1/2"
- in acciaio al cromo vanadio
- satinate, zigrinate
- lunghezza: 75 mm
- su guida
- peso 640 g

**RIBE**




| | S mm | W mm |
|---|---|---|
| M 5 | 5.00 | 1.20 |
| M 6 | 6.00 | 1.30 |
| M 7 | 7.00 | 1.40 |
| M 8 | 8.00 | 1.80 |
| M 9 | 9.00 | 2.00 |
| M 10 | 10.00 | 2.30 |
| M 12 | 12.00 | 2.60 |
| M 13 | 13.00 | 3.10 |
| M 14 | 14.00 | 3.20 |
| M 16 | 16.00 | 3.60 |

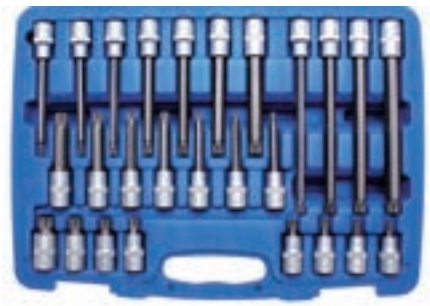


1/2" PRO+ CV XZN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8449 | SET 5 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA BUSSOLA XZN, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- inserti corti acciaio S2
- comprende
  - M 12 x 55 mm
  - M 9 x 100 mm
  - M 10 x 140 mm
  - M 12 x 140 mm
  - M 14 x 140 mm
- peso 930 g



1/2" XZN PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5180 | SET 26 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA XZN, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- inserti corti acciaio S2
- comprende:
  - lunghezza 55 mm: M 5-6-8-9-10-12-14-16
  - lunghezza 100 mm: M 5-6-8-9-10-12-14
  - lunghezza 140 mm: M 5-6-8-9-10-12-14
  - lunghezza 200 mm: M 8-10-12-14
- peso 4,6 kg




1/2” XZN PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4224 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO PER ALBERO MOTORE, 800 MM, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per viti albero motore
- non vi è necessità di barre di prolunga
- idoneo per VW e altre marche
- M8 x 800 mm, M10 e M12 x 800 mm
- peso 2,5 kg

| XZN | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| M10 | 9,70 | | |

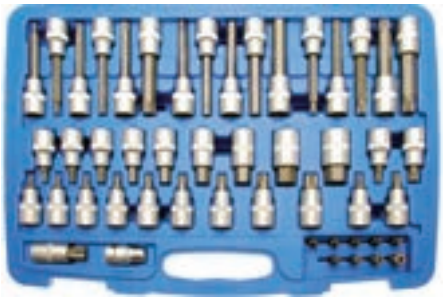


1/4”-3/8”-1/2” XZN CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5105 | SERIE 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA XZN, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - attacco 1/4”: M4-M5-M6
  - attacco 3/8”: M8-10-12
  - attacco 1/2”: M-14-16
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 460 g



TORX® CON FORO TORX® ESAGONO XZN

1/2” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5188 | SET 49 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/2”:
  - chiavi a bussola Torx maschio, lungh. 55 mm: TX20-TX25-TX27-TX30-TX40-TX45-TX50-TX55-TX60-TX70
  - chiavi a bussola Torx maschio, lungh. 100 mm: TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX60
  - chiavi a bussola Esagono maschio, lungh. 55 mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
  - chiavi a bussola Esagono maschio, lungh. 100 mm: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
  - chiavi a bussola XZN maschio, lungh. 55 mm: M5 - M6 - M8 - M10
  - chiavi a bussola XZN maschio, lungh. 100 mm: M6 - M8 - M10 - M12 - M14
  - inserti Torx con foro, lungh. 30 mm: TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60
  - bussola portainserti att. 1/2”
- peso 5,0 kg

Set che comprende:

- 1 Cassetta chiavi a bussola Esagonali





ESAGONO

- 1 cassetta chiavi a bussola Torx





TORX®

- 1 Cassetta chiavi a bussola XZN





XZN



1/2” CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5186 | SET 88 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, TORX E XZN, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- cassetta chiavi a bussola Esagonali:
  - lunghezza 55 mm: 5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
  - lunghezza 100 mm: 5-6-7-8-10-11-12-13 mm
  - lunghezza 140 mm: 5-6-7-8-10-12-14 mm
  - lunghezza 200 mm: 5-6-7-8-10-12 mm
- cassetta chiavi a bussola Torx:
  - lunghezza 55 mm TX: 20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
  - lunghezza 100 mm TX: 20-25-27-30-40- 45-50-55-60-70
  - lunghezza 140 mm TX: 40-45-50-55-60-70
  - lunghezza 200 mm TX: 40-45-50-55-60-70
- cassetta chiavi a bussola XZN:
  - lungh. 55 mm: M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16
  - lunghezza 100 mm: M5-M6-M8-M9- M10-M12-M14
  - lunghezza 140 mm: M5-M6-M8-M9- M10-M12-M14
  - lunghezza 200 mm: M8-M10-M12-M14
- peso 13,5 kg




1/2"

TORX® TORX® RIBE

**CASSETTA CHIAVI A BUSSOLA M/F TORX® E RIBE®**
- **N. 9 BUSSOLE TORX® FEMMINA E 10-11-12-14-16-18-20-22-24**
- **N. 18 CHIAVI A BUSSOLA RIBE® M 5-6-7-8-9-10-12-13-14 L. 55**
- **M 5-6-7-8-9-10-12-13-14 L. 100**
- **N. 10 CHIAVI A BUSSOLA TORX® MASCHIO T 20-25-27-30-40-45-50-55-60-70 L. 55**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** RIBE® - TORX®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 3704 | CASSETTA PLASTICA 37 PEZZI | 1 |




1/2" PRO+ CV QUADRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1016 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI PER TAPPI SCARICO OLIO, 8-14 MM - 3/8" + 1/2", ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- su guida porta bussola
- attacco 1/2"
- misure quadro maschio: 8-10-12-14 mm, 1/2" & 3/8"
- peso: 450 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | ■ |
|---|---|
| BGS 1016-1 | 8 MM |
| BGS 1016-2 | 3/8" |
| BGS 1016-3 | 10 MM |
| BGS 1016-4 | 12 MM |
| BGS 1016-5 | 1/2" |
| BGS 1016-6 | 14 MM |



1/4" 3/8" 1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 483814 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI DOPPIO QUADRO |

**CARATTERISTICHE**
- comprende i seguenti adattatori con doppia sfera:
  - 1/4" M - 1/4" F, lunghezza 20 mm, art. 2841
  - 3/8" M - 3/8" F, lunghezza 30 mm, art. 3841
  - 1/2" M - 1/2" F, lunghezza 37 mm, art. 4841



**ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO**

| FERMEC articolo | ■ | L mm |
|---|---|---|
| 2841 | 1/4" | 20 |
| 3841 | 3/8" | 30 |
| 4841 | 1/2" | 37 |
| BGS 9623 | 3/4" | 53 |
| 8841 | NEW 1" | 68 |

**CARATTERISTICHE**
- con doppia sfera

NEW



1/2” 1/2”

**PROLUNGHE**

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 485-0050 | | 50 | 1 |
| BGS 236 | | 75 | 1 |
| BGS 3120 | | 125 | 1 |
| BGS 3121 | | 250 | 1 |
| BGS 3138 | NEW | 450 | 1 |
| BGS 3139 | NEW | 600 | 1 |
| BGS 3134 | | 610 | 1 |
| BGS 2121 | NEW | 750 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura: satinata cromata
- attacco 1/2”

XXL



1/2” 1/2”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 92237 | SET 3 PEZZI, PROLUNGHE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezze: 450-600-750 mm
- acciaio al carbonio

NEW



1/2” 1/2”

**PROLUNGHE**

1000 V

| FERMEC articolo | L mm |
|---|---|
| FM 285-1/2-125 | 125 |
| FM 285-1/2-250 | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

TESTA SFERICA



1/2” 1/2”

**PROLUNGHE CON TESTA SFERICA**

attacco: 1/2”

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 233 | 50 | 1 |
| 4852-0075 | 75 | 1 |
| BGS 234 | 125 | 1 |
| BGS 235 | 250 | 1 |
| BGS 248 | 375 | 1 |
| BGS 249 | 500 | 1 |

TESTA SFERICA



1/2” 1/2”

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2240 | SET 3 PEZZI PROLUNGHE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezze: 50-125-250 mm
- **testa sferica**
- finitura cromata satinata
- zigrinate
- peso 780 g



1/2” TESTA SFERICA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6112 | SET 5 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/2”, lunghezza: 50, 75, 125, 250, 450 mm
- finitura cromata lucida
- in supporto in plastica
- peso 1,6 kg



1/4”-3/8”-1/2” TESTA SFERICA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6113 | SET 9 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/4”, lunghezza: 50, 100, 225 mm;
  - att. 3/8”, lunghezza: 75, 150, 225 mm;
  - att. 1/2”, lunghezza: 50, 125, 250 mm.
- finitura cromata lucida
- in supporto in plastica
- peso 1,4 kg




1/4"-3/8"-1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2253 | SET 9 PEZZI, PROLUNGHE TESTA SFERICA, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- comprende le seguenti misure:
  - att. 1/4", lunghezza: 50 mm, 100 mm, 250 mm;
  - att. 3/8", lunghezza: 75 mm, 150 mm, 250 mm;
  - att. 1/2", lunghezza: 50 mm, 125 mm, 250 mm.
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | ■ | L mm |
|---|---|---|
| BGS 2232 | 1/4" | 50 |
| BGS 2231 | 1/4" | 100 |
| BGS 2219 | 1/4" | 250 |
| BGS 242 | 3/8" | 75 |
| BGS 243 | 3/8" | 150 |
| BGS 244 | 3/8" | 250 |
| BGS 233 | 1/2" | 50 |
| BGS 234 | 1/2" | 125 |
| BGS 235 | 1/2" | 250 |

FLEX



1/2" PRO+ CV 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2323 | PROLUNGA FLESSIBILE |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 190 mm
- flessibile fino a 90°
- cromata
- peso 280 g

FLEX



1/2" PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8483 | PROLUNGA FLESSIBILE, 300 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 300 mm
- permette l'avvitamento anche in aree difficili da raggiungere
- peso 240 g
- **ATTENZIONE: da non utilizzare per viti bloccate**



1/4"-3/8"-1/2" 1/4"-3/8"-1/2"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 198 | SET 3 PEZZI, PROLUNGHE MAGNETICHE, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- per trattenere viti e bulloni nella bussola
- peso 260 g



1/2" PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3125 | PROLUNGA CON ILLUMINAZIONE A LED INTEGRATA |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 63 mm
- illumina l'area di lavoro attraverso la bussola
- batterie incluse
- peso 100 g



1/2" 1/2"

**SNODO**

attacco: 1/2"

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 251 | 75 | 1 |



1/4"-3/8"-1/2" 1/4"-3/8"-1/2"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 252 | SET 3 PEZZI SNODO CON MOLLA |

**CARATTERISTICHE**
- cromati

NEW



F M

SFERA

PRO+ CV 1000 V

**RIDUZIONI, ISOLATE VDE, 1000 V**

| FERMEC articolo | FEMMINA | MASCHIO |
|---|---|---|
| FM 312-3/8-1/2 | 3/8" | 1/2" |
| FM 312-1/2-3/8 | 1/2" | 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V

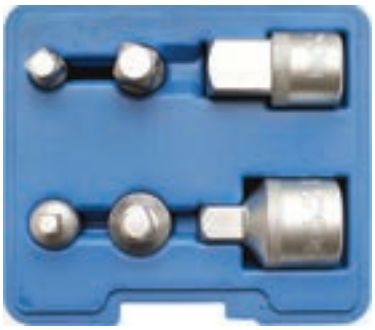


1/4”-3/8”-1/2”-3/4” 1/4”-3/8”-1/2”-3/4”

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

attacco: 1/4” - 3/8” - 1/2” - 3/4”

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4” | 3/8” | 1 |
| BGS 269 | 3/8” | 1/4” | 1 |
| BGS 280 | 3/8” | 1/2” | 1 |
| BGS 270 | 1/2” | 3/8” | 1 |
| BGS 272 | 1/2” | 3/4” | 1 |
| BGS 274 | 3/4” | 1/2” | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199 | SET 6 PEZZI, ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- cromati satinati

**CONTENUTO**

- 1/4” F X 3/8” M, coppia massima 60 Nm
- 3/8” F X 1/4” M, coppia massima 60 Nm
- 3/8” F X 1/2” M, coppia massima 200 Nm
- 1/2” F X 3/8” M, coppia massima 200 Nm
- 1/2” F X 3/4” M, coppia massima 500 Nm
- 3/4” F X 1/2” M, coppia massima 500 Nm
- peso 620 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199-LEER | CASSETTA VUOTA |

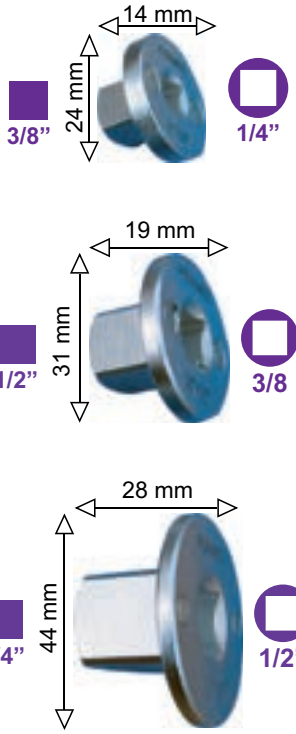



1/4”-3/8“-1/2” CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8808 | SET 4 PEZZI, RIDUZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 4 riduzioni:
  - 1/4” F - 3/8” M
  - 3/8” F - 1/4” M
  - 3/8” F - 1/2” M
  - 1/2” F - 3/8” M
- finitura cromata satinata
- peso 140 g








## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

attacco: 1/4”-3/8”-1/2”

| FERMEC articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4” | 3/8” | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8” | 1/2” | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2” | 3/4” | 1 |
| | | | |
| 1434 | SET DA 3 PEZZI IN BLISTER | | 1 |

NEW



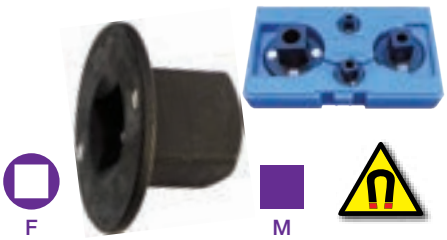
SFERA





## RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO

| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |
| 698 | CASSETTA 4 PZ. CONTENUTO: 1 PZ. 698-00 1 PZ 698-1 1 PZ. 698-11 1 PZ 698-8 | | | 1 |



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 289 | ADATTATORE SCORREVOLE PER BARRE ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- cromata, satinata
- per impiego con prolunghe
- peso 80 g



1/2"

## QUADRO MASCHIO SCORREVOLE

**attacco:** 1/2"

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 273 | 250 | 1 |
| 487 | 300 | 1 |



1/2"

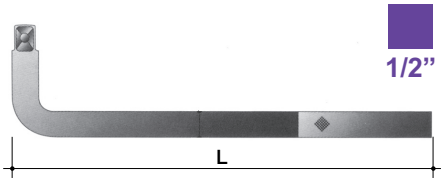


L

## LEVA CON QUADRO SCORREVOLE "POWER IMPACT" BRUNITA

**Attacco:** 1/2"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 752050 | 1/2" | 300 | 1 |



1/2"

L

## QUADRO MASCHIO AD ANGOLO "POWER IMPACT" BRUNITO

**Attacco:** 1/2"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 762051 | 1/2" | 250 | 1 |



1/2" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1459 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOMOBILI |

**CARATTERISTICHE**
- esagono 17, 19, 21 mm, quadro maschio da 1/2"
- finitura cromata, temperata
- lunghezza braccio 150 mm
- conforme DIN 899
- peso 1,2 kg



1/2" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1456 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOMOBILI, RIPIEGABILE, GIUNTO ARTICOLATO |

**CARATTERISTICHE**
- esagono 17, 19, 21 mm + quadro maschio 1/2"
- lunghezza 400 mm
- maggiore coppia grazie al giunto regolabile
- peso 1,4 kg



1/2" ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1510 | CHIAVE PER DADI RUOTA ESTENSIBILE, ATTACCO 1/2", 17-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bussola intercambiabile con attacco quadro femmina da 1/2", un lato 17 mm esagonale, l'altro lato esagonale 19 mm
- impugnatura rivestita in gomma
- barra estensibile in lunghezza fino a 520 mm
- peso 910 g

NEW



CROMO CV 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6851 | IMPUGNATURA SNODATA 1/2", 450 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in acciaio al cromo vanadio con testa in acciaio al cromo molibdeno
- attacco quadro: 1/2"
- lunghezza: 450 mm
- coppia massima: 500 Nm
- peso: 1,1 kg



BGS 265-REPAIR



1/2" PRO+ CV

IMPUGNATURE SNODATE

| BGS articolo | ■ | L mm |
|---|---|---|
| BGS 265 | 1/2" | 250 |
| BGS 267 | 1/2" | 610 |

**CARATTERISTICHE**

- cromata
- attacco quadro nero
- coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 265-REPAIR | KIT DI RIPARAZIONE PER ART. BGS 265 |
| BGS 267-REPAIR | KIT DI RIPARAZIONE PER ART. BGS 267 |



1/2" PRO+ CV CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 258 | IMPUGNATURA SNODATA ESTENSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: da 450 a 600 mm
- finitura satinata cromata
- testa con finitura nera
- coppia massima 550 Nm
- peso 1,1 kg

MECCANISMO 72 DENTI



BGS 228-1



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 228 | IMPUGNATURA SNODATA CON TESTA A CRICCHETTO |

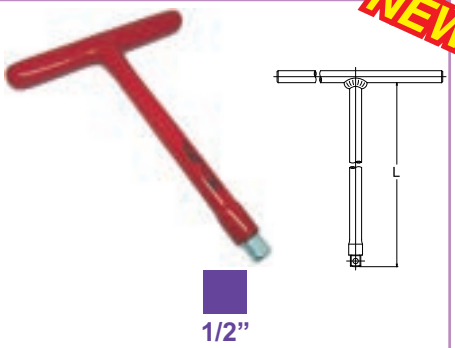
**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 620 mm
- coppia massima 512 Nm
- peso 1,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 228-1 | KIT DI RIPARAZIONE |

NEW



1/2"

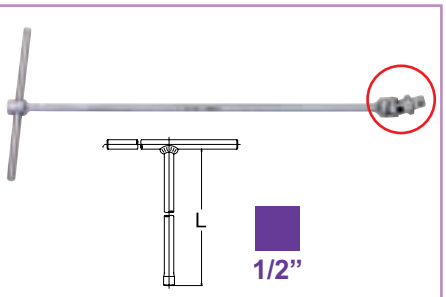
1000 V

CHIAVI A "T"

| FERMEC articolo | ■ M | L mm |
|---|---|---|
| FM 290-1/2 | 1/2" | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V



1/2"

CHIAVE A "T" QUADRO MASCHIO SNODATA CROMATA ASTA SCORREVOLE CHROM-VANADIUM

| FERMEC articolo | ■ | L mm | |
|---|---|---|---|
| 581-1/2" | 1/2" | 500 | 1 |



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7805 | IMPUGNATURA A T, CON QUADRO MASCHIO DA 1/2", LUNGHEZZA 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica
- finitura satinata
- peso 280 g

TESTA SFERICA



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7805-1 | IMPUGNATURA A T, CON QUADRO MASCHIO DA 1/2", LUNGHEZZA 230 MM,TESTA SFERICA |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica
- finitura satinata
- peso 240 g



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25150 | CHIAVE A BATTERE PER DADI E PULEGGE |

**CARATTERISTICHE**

- 620 mm
- idoneo per diverse applicazioni, ad esempio allentamento della vite di tenuta puleggia cinghia, contralbero
- speciale impugnatura di sicurezza antiscivolo
- peso 1,4 kg



1/2" 1/2" PRO+ MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2301 | ADATTATORE CHIAVE A CRICCHETTO DA 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- reversibile
- di semplice utilizzo in combinazione con impugnatura BGS 265 o barra scorrevole a T da 1/2"
- lunghezza: 60 mm
- Ø max: 40 mm
- peso 240 g

TOP



1/2" 1/2" MECCANISMO 45 DENTI

**ADATTATORE A CRICCHETTO**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4755 | 33,5 | 65 | 1 |



L

**CRICCHETTO REVERSIBILE CON QUADRO FEMMINA PASSANTE**

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 9160 | 1/4" | 115 |
| BGS 312 | 1/2" | 270 |
| BGS 9622 | 3/4" | 500 |

**CARATTERISTICHE**

- quadro passante
- impugnatura rivestita



1/2"

**CRICCHETTO REVERSIBILE CON QUADRO MASCHIO INTERCAMBIABILE - ESTRAIBILE**

attacco: 1/2"

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 484 | 280 | 1 |



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 314 | CRICCHETTO PASSANTE CON CHIAVI SPECIALI |

**CARATTERISTICHE**

- chiave di montaggio da 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8" 13/16"
- attacco quadro da 1/2"
- finitura cromata satinata
- peso 750 g



MECCANISMO 36 DENTI

1/2"

**CRICCHETTO REVERSIBILE 36 DENTI CON PULSANTE DI BLOCCAGGIO BUSSOLA**

attacco: 1/2"

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 483 | 280 | 1 |



1/2"

**NUOVI CRICCHETTI REVERSIBILI A 72 DENTI CON PULSANTE DI SBLOCCAGGIO DELLA BUSSOLA ED IMPUGNATURA ERGONOMICA BI-COMPONENTE ANTISCIVOLO E FORMA OVALE**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 872 | 1/2" | 250 | 1 |

NEW



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 617 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2", LUNGH. 250 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- modello dritto
- cricchetto reversibile 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura in materiale bi-componente
- finitura: cromato satinato
- lunghezza: 250 mm
- peso 590 g



1/2" CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2300 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2", LUNGH. 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- reversibile
- con impugnatura ergonomica in gomma
- lunghezza 240 mm
- peso 510 g



1/2" CV MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 519 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2", LUNGH. 255 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in materiale bi-componente
- con sgancio rapido
- lunghezza 255 mm
- peso 570 g



1/2” PRO+ MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 320 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2”, LUNGH. 255 MM, 72 DENTI |

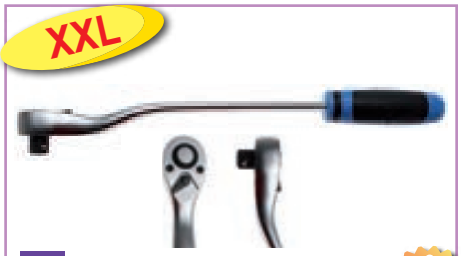
**CARATTERISTICHE**

- con pulsante di sgancio rapido
- stelo sfasato
- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- lunghezza 255 mm
- peso 600 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 178 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |

XXL



1/2” PRO+ MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 324 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2”, LUNGH. 380 MM, 72 DENTI, EXTRA LUNGO |

**CARATTERISTICHE**

- 72 denti
- lunghezza 380 mm
- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- peso 770 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 178 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |



1/2” CV PRO+ MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 612 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2”, LUNGH. 250 MM, 72 DENTI, “EXTRA SLIM” |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile 72 denti
- modello dritto “**extra slim**”
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al Cromo Vanadio
- lunghezza: 250 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 420 g



BGS 602-REPAIR

1/2” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 602 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2”, LUNGH. 255 MM, MODELLO CURVO |

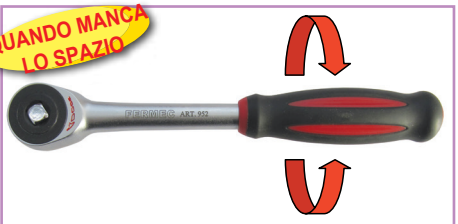
**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile 90 denti
- modello curvo
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al Cromo Vanadio
- lunghezza: 255 mm
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 570 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 602-REPAIR | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |

QUANDO MANCA LO SPAZIO



1/2” RUOTANDO L’IMPUGNATURA SI OTTIENE LA ROTAZIONE DEL QUADRO DX/SX

CRICCHETTO DOPPIA FUNZIONE:

- AZIONE A “CRICCO TRADIZIONALE”
- IMPUGNATURA ROTATIVA
- QUADRO MASCHIO SCORREVOLE

| FERMEC articolo | 1/2” | L mm | |
|---|---|---|---|
| 972 | 1/2” | 280 | 1 |



1/2” PRO+ MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 304 | CRICCHETTO IN NYLON E FIBRA DI VETRO, ATT. 1/2”, LUNGH. 255 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- con pulsante di sgancio rapido
- comodo utilizzo grazie ai materiali ultra-leggeri, nessun affaticamento
- i test su questo attrezzo hanno ottenuto risultati per capacità massima decisamente superiori ai limiti DIN
- lunghezza: circa 255 mm
- in polipropilene rivestito in acciaio CR-V con impugnatura in materiale bi-componente
- peso 450 g

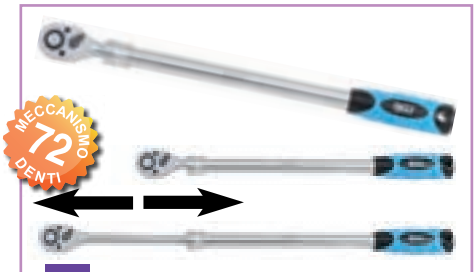



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 624 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 1/2", LUNGH. 170 MM, EXTRA CORTO |

**CARATTERISTICHE**

- modello extra corto
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura in materiale bi-componente
- finitura: cromato satinato
- lunghezza: 170 mm
- peso 480 g

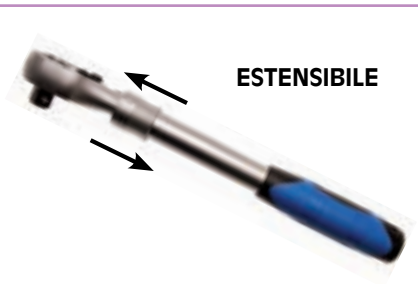



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25108 | CRICCHETTO REVERSIBILE ESTENSIBILE, ATT. 1/2", LUNGH. 450-610 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in 6 posizioni da 450 a 610 mm
- cricchetto 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- peso 1,1 kg




1/2" PRO+ MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25104 | CRICCHETTO REVERSIBILE ESTENSIBILE, ATT. 1/2", LUNGH. 305-445 MM, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in 5 posizioni da 305 a 445 mm
- acciaio al cromo vanadio, satinato
- cricchetto 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- peso 950 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 178 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2272 | CRICCHETTO ATT. 1/2", LUNGH. 245 MM, A RUOTA LIBERA (SENZA DENTI) |

**CARATTERISTICHE**

- con quadro maschio scorrevole
- elimina l'angolo di ripresa dei cricchetti tradizionali
- ideale per l'utilizzo in spazi ridotti
- lunghezza 245 mm
- peso 500 g



TESTA SNODATA

1/2" PRO+ MECCANISMO 72 DENTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 114 | CRICCHETTO ATT. 1/2", LUNGH. 310 MM CON TESTA SNODATA, REGOLABILE, 72 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- testa snodata 180°
- finitura cromata
- cricchetto reversibile 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- lunghezza 310 mm
- peso 690 g

MECCANISMO 45 DENTI




1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 287 | CRICCHETTO ATT. 1/2", LUNGH. 290 MM CON TESTA SNODATA, REGOLABILE, 45 DENTI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- regolabili in sicurezza in 5 posizioni
- 45 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- impugnatura con occhiello
- lunghezza 290 mm
- peso 720 g



## TESTA SNODATA + ESTENSIBILE

MECCANISMO 72 DENTI



1/2” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25107 | CRICCHETTO REVERSIBILE ESTENSIBILE SNODATO, ATT. 1/2”, LUNGH. 345-495 MM, 72 DENTI |

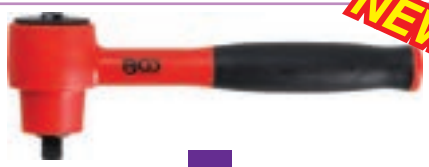
**CARATTERISTICHE**

- regolabile in 6 posizioni da 345 a 495 mm
- testa snodata 180 °, regolabile in 10 posizioni
- cricchetto 72 denti
- con pulsante di sgancio rapido
- acciaio al cromo vanadio
- peso 1,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 178 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO |

NEW



M

PRO+ CV 1000 V

CRICCHETTO REVERSIBILE, ISOLATI VDE, 1000 V

| BGS articolo | ■ | Nr. denti | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 702 | 1/2” | 45 | 230 |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- con pulsante di sgancio rapido

MECCANISMO 72 DENTI



1/4”-3/8”-1/2” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 215 | SET 3 PEZZI, CRICCHETTI REVERSIBILI COMPATTI 1/4”-3/8”-1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- formato extra-small per spazi ridotti e angusti
- 72 denti
- lunghezza cricchetti:
  - attacco 1/4”: 110 mm
  - attacco 3/8”: 140 mm
  - attacco 1/2”: 170 mm
- peso 1,2 kg

MECCANISMO 48 DENTI



BGS 2315-REPAIR



1/2” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2315 | CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- la testa può essere utilizzata con 3 impugnature di diversa lunghezza; ne consegue una cricchetto di lunghezza totale potenziale di: 220 mm, 360 mm, 565 mm
- coppia massima 575 Nm
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2315-REPAIR | KIT DI RIPARAZIONE |

NEW



BGS 618



BGS 618-1



BGS 619



BGS 619-1



BGS 620



BGS 620-1



1/4”-3/8”-1/2” CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 621 | SET 3 PEZZI, CRICCHETTI REVERIBILI, 1/4”-3/8”-1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura ergonomica antiscivolo in materiale bi-componente
- stelo sfasato
- con pulsante di sgancio rapido
- cricchetto reversibile 72 denti
- lunghezza:
  - cricchetto reversibile attacco 1/4” (BGS 618): 150 mm
  - cricchetto reversibile attacco 3/8” (BGS 619): 200 mm
  - cricchetto reversibile attacco 1/2” (BGS 620): 250 mm
- peso: 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 618 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 1/4” |
| BGS 618-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 1/4” |
| BGS 619 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 3/8” |
| BGS 619-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 3/8” |
| BGS 620 | CRICCHETTO REVERSIBILE, ATTACCO 1/2” |
| BGS 620-1 | SET RIPARAZIONE CRICCHETTO, ATTACCO 1/2” |



1/4"-3/8"-1/2" TORX®

- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/4" E 4-5-6-7-8
- 5 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 3/8" E 10-11-12-14-16
- 4 BUSSOLE TORX® FEMMINA ATT. 1/2" E 18-20-22-24

**attacco:** 1/4" - 3/8" - 1/2"
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 54214 | CASSETTA PLASTICA 14 PEZZI | 1 |



1/2" TORX® CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6425 | SET 9 PEZZI, BUSSOLE TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- E10-11-12-14-16-18-20-22-24
- finitura satinata cromata
- peso 820 g

NEW



1/4" 3/8" 1/2" TORX® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70099 | SET 28 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA, E4 - E24, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Femmina
- comprende:
  - attacco 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - attacco 3/8": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E11 E12 - E14 - E16 - E18 - E20
  - attacco 1/2": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E8 - E10 - E10 E11 - E12 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- peso 1,3 kg



1/2" TORX® TORX®

9 BUSSOLE TORX® FEMMINA
• E 10-11-12-14-16-18-20-22-24
10 BUSSOLE CON INSERTI TORX®
• T 20-25-27-30-40-45-50-55-60-70

**attacco:** 1/2"
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 54019 | CASSETTA PLASTICA 19 PEZZI | 1 |



1/2" CV PRO+ TORX® TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5100 | SET 19 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA E BUSSOLE CON INSERTI TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole Torx femmina, att.. 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
  - bussole con inserti Torx, att. 1/2": TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60, TX70
- finitura cromata satinata
- peso 1,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5100-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/2" CV TORX® TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 95100 | SET 19 PEZZI, BUSSOLE TORX FEMMINA E BUSSOLE CON INSERTI TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole Torx femmina, att.. 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
  - bussole con inserti Torx, att. 1/2": TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60, TX70
- finitura cromata satinata
- peso 1,7 kg



TORX® TORX® CON FORO

1/2"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5101 | SET 27 PEZZI, INSERTI E CHIAVI A BUSSOLA TORX, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN
- 5 chiavi a bussola attacco da 1/2" T45-50-55-60-70
- 7 inserti per viti Torx Tx10-15-20-25-27-30-40
- 12 inserti Torx c/foro: Th10-15-20-25-27-30-40-45 50-55-60-70
- 3 adattatori per inserti attacco da 1/4" - 3/8 - 1/2"
- peso 1,2 kg



TORX® TORX® TORX® CON FORO 1/4"-1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 2271 | SET 72 PEZZI, UTENSILI TORX, ATT. 1/4" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- bussole torx femmina:
  - att. 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - att. 1/2": E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- chiavi a bussola Torx ,att. 1/4": TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
- inserti att. 10 mm, lunghezza 30 mm, Torx c/ foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
- inserti att. 10 mm, lunghezza 75 mm, Torx: TX15 TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55 -TX60
- inserti att. 1/4", lunghezza 25 mm:
  - Torx: TX7 - TX8 - TX9
  - Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
- Chiave Torx tipo L: TX8- TX10- TX15- TX20- TX25 TX27- TX30- TX40- TX45- TX50- TX55- TX60
- cacciaviti Torx: TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 TX27 - TX30 - TX40
- chiavi doppio anello: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 E20 x E24
- adattatori
  - portainserti esag. fem. 1/4"- quadro fem.1/4"
  - portainserti esag. fem. 10 mm- quadro fem.1/2"
- utensile di raccolta magnetico

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



TORX® TORX® TORX® CON FORO 1/4"-1/2"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7849 | SET 84 PEZZI, UTENSILI TORX, ATT. 1/4" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- utensili attacco 1/2":
  - bussole: E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
  - adattatore portainserti attacco 10 mm
  - adattatore portainserti attacco 14 mm
- utensili att. 1/4":
  - bussole: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
  - chiavi a bussola att. 1/4", lunghezza 37 mm Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
  - adatt. portainserti att. 1/4"
- inserti attacco 10 mm, lunghezza 30 mm, Torx con foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
- inserti att. 10 mm, lunghezza 75 mm, Torx: TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50
- inserti attacco 14 mm:
  - lunghezza 40 mm, Torx c/foro: TX80-TX90-TX100
  - lunghezza 75 mm, Torx: TX55 - TX60
- inserti attacco 1/4"esagonale:
  - lunghezza 25 mm, 5 punte con foro: TS7-TS8-TS9
  - lunghezza 25 mm, Torx con foro: TH10-TH15-TH20 TH25 - TH27 - TH30 - TH40
  - Torx con foro: TX10 - TX15-TX20-TX25-TX27-TX30 TX40 - TX45
- Chiave Torx tipo L: TX8- TX10- TX15- TX20- TX25 TX27- TX30- TX40- TX45- TX50- TX55- TX60
- chiavi doppio anello: E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24
- cacciavite Torx con foro: TH8 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40
- asta magnetica telescopica
- peso 4,3 kg

TOP



1/2” CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2224 | SET 27 PEZZI, BUSSOLE , 8-32 MM, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN
- bussole esagonali
- cricchetto reversibile da 72 denti
- 2 prolunghe testa sferica: 125 + 250 mm
- 1 quadro scorrevole per prolunghe
- 1 snodo
- 2 bussole per candele: 16 + 21 mm
- 20 bussole esagonali: 8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- peso 4,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2224-LEER | CASSETTA VUOTA |

POLLICI





BUSSOLE ESAGONALI

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9192 | SET 2 CASSETTE, 174 CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI MISURE IN POLLICI, ATT. 1/4” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende due set attacco 1/4” e 1/2”
- comprende i seguenti utensili attacco 1/4”:
  - cricchetto reversibile, 72 denti, con pulsante di sgancio rapido
  - prolunga, 50 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - impugnatura 150 mm
  - bussole esagonali in pollici: 5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-13/32-7/16-15/32-1/2-9/16”
  - 1 adattatore portainserti 1/4” esagonale
  - inserti attacco esagonale 1/4”, lunghezza 50 mm: PZ1-PZ2 - Taglio 4 e 6 mm
  - inserto speciale per viti a occhiello
  - inserti esagonali in pollici, attacco 1/4”: 1/16”-5/64”-3/32”-7/64”-1/8”-9/64”-5/32”-3/16”-7/32”-1/4”
  - inserti esagonali con foro in pollici, attacco 1/4”: 5/64”-3/32”-7/64”-1/8”-9/64”-5/62”
  - inserti esagonali metrici, attacco 1/4”: 1.5-2-2.5-3-4-5-5.5-6-8 mm
  - inserti esagonali metrici con foro, attacco 1/4”: 2-2.5-3-4-5-6 mm
  - inserti spanner, attacco 1/4”: 4-6-8-10 mm
  - inserti Torx, attacco 1/4”: TX8-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX35-TX40
  - inserti Torx con foro, attacco 1/4”: TH8-TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30 TH35-TH40
  - inserti xzn, attacco 1/4”: 5-6-8
  - inserti Quadro, attacco 1/4”: S0-S1-S2-S3
  - inserti PZ, attacco 1/4”: PZ0-PZ0-PZ1-PZ1-PZ2-PZ2-PZ2-PZ2-PZ3-PZ3
  - inserti PH, attacco 1/4”: PH0-PH0-PH1-PH1-PH2-PH2-PH2-PH2-PH3-PH3
  - inserti Taglio, attacco 1/4”: 3-4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-8 mm
  - inserti a due tacche, attacco 1/4”: C1-C2-C3
  - inserti Tri-wing, attacco 1/4”: 1-2-3-4-6-8-10
  - chiavi a L esagonali: 1-1.5-2-2.5-3-4-5 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2”:
  - cricchetto reversibile, 72 denti, con pulsante di sgancio rapido
  - prolunghe: 125, 200 mm
  - adattatore quadro scorrevole per uso come leva a T
  - snodo
  - bussole esagonali in pollici: 3/8”-7/16”-15/32”-1/2”-9/16”-19/32”-5/8”-11/16”-23/32”-3/4”-7/8” 15/16”-1.1/16”-1.3/16”-1.1/4”
  - inserti attacco 5/16” (8 mm):
  - PH3-PH4 / PZ3-PZ4
  - Taglio: 8-10-12
  - Torx: TX40-TX45-TX50-TX55-TX60
  - Torx con foro: TH40-TH45-TH50-TH55-TH60
  - XZN: M8-M10-M12
  - Esagono: 7-8-10-12 mm
- peso 5,6 kg

POLLICI



1/2” CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2216 | SET 27 PEZZI, BUSSOLE IN POLLICI, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN
- bussole esagonali
- cricchetto reversibile da 72 denti
- 2 prolunghe testa sferica: 125 + 250 mm
- 1 quadro scorrevole per prolunghe
- 2 bussole per candele: 5/8” + 13/16”
- 20 bussole esagonali: 5/16” - 11/32” - 3/8” - 7/16” 15/32” - 1/2” - 9/16 “ - 19/32 - 5/8” - 21/32” 11/16” - 3/4” - 25/32” - 13/16” - 7/8” - 15/16” - 1” 1 1/16” - 1 3/16” - 1 1/4”



1/2” ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15110 | SET 19 PEZZI, CRICCHETTO E BUSSOLE, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile attacco 1/2”
- 18 bussole esagonali attacco quadro 1/2”: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- con supporto in plastica
- peso 1,2 kg

BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE



1/2” BUSSOLE MULTIMPRONTA



MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

**CASSETTA BUSSOLE MULIMPRONTA ATTACCO 1/2” ADATTE PER DADI ESAGONALI POLIGONALI - POLLICI QUADRI - XZN® - TORX® PEZZI 42 DA 10-32 MM + INSERTI XZN, ESAGONO E TORX**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| FRM 4422 | VALIGETTA 42 PEZZI | 1 |





BUSSOLE ESAGONALI



3/8” ESAGONO CV S2 CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9366 | SET 44 PEZZI, BUSSOLE PASSANTI |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per avvitare dadi con fuoriuscita del filetto
- materiale:
  - bussole in acciaio Chrome-Vanadium
  - inserti in acciaio Chrome-Vanadium S2
- comprende:
  - cricchetto passante, 72 denti, misura interna 12 mm
  - bussole esagonali passanti, attacco speciale 12 mm: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - adattatore attacco speciale 12 mm-quadro maschio 3/8”
  - 33 inserti in acciaio S2, attacco speciale 12 mm
    - XZN: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
    - RIBE: M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M13
    - Torx: TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40-TX45
    - Torx c/Foro: TH15-TH20-TH25-TH27-TH30-TH40-TH45
    - Esagonali: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- peso 1,2 kg





BGS 2181-1 BGS 2181-2 BGS 2181-3

BUSSOLE MULTIMPRONTA



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2181 | SET 52 PEZZI, BUSSOLE PASSANTI MULTIMPRONTA, 4.5 - 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per avvitare dadi con fuoriuscita del filetto
- non limitata la profondità come nelle normali bussole
- utensili con attacco esagonale da 13 mm:
  - cricchetto passante, 72 denti, esagono femmina da 13 mm
  - prolunga, 75 mm, con foro passante
  - 11 bussole multimpronta, lunghezza 25 mm:
  4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
  - adattatore esagono maschio 13 mm - quadro maschio 1/4"
  - adattatore esagono maschio 13 mm - quadro maschio 1/4", per uso con prolunga con foro passante
  - adattatore portainserti, esagono maschio 13 mm - esagono femmina 1/4", permette l'uso del cricchetto come cricchetto portainserti 1/4" standard
- utensili con attacco esagonale da 19 mm:
  - cricchetto passante, 72 denti, esagono femmina da 19 mm
  - prolunga, 75 mm, con foro passante
  - 11 bussole multimpronta, lunghezza 30 mm:
  8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - adattatore esagono maschio 19 mm - quadro maschio 3/8"
  - adattatore esagono maschio 19 mm - quadro maschio 3/8", per uso con prolunga con foro passante
- utensili con attacco esagonale da 22 mm:
  - cricchetto passante, 72 denti, esagono femmina da 22 mm
  - prolunga, 75 mm, con foro passante
  - 7 bussole multimpronta, lunghezza 40 mm: 19-20-21-22-23-24-25 mm
  - adattatore esagono maschio 22 mm - quadro maschio 1/2"
  - adattatore esagono maschio 22 mm - quadro maschio 1/2", per uso con prolunga con foro passante
- 10 inserti con attacco esagonale 1/4":
  - Taglio: 4 e 5 mm
  - PH1 e PH2
  - Torx: Tx10 - Tx15 - Tx20
  - Esagono: 4 - 5 - 6 mm
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2181-1 | CRICCHETTO PASSANTE 13 MM |
| BGS 2181-2 | CRICCHETTO PASSANTE 19 MM |
| BGS 2181-3 | CRICCHETTO PASSANTE 22 MM |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2199 | SET 23 PEZZI, UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- 1 seghetto a mano con lama 150 mm
- 1 Martello 300 gr. DIN 1041
- 1 rotolo nastro isolante
- chiave a rullino 150 mm
- 2 cacciaviti di precisione: Taglio 2,4 mm, Phillips PH 0
- 2 cacciaviti Taglio 5,5x125 mm; 6,5x125 mm
- 1 cacciavite tester
- 3 cacciaviti Phillips: no. 1x80 mm; no. 2x100 mm; no. 3x125 mm
- 8 chiavi esagonali a L 1,5 - 6 mm
- 1 pinza 165 mm
- 1 pinza regolabile 240 mm
- 1 flessometro 3 m
- in custodia rigida in tela richiudibile con zip
- peso 2,3 kg



## CUSTODIA VUOTA



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3314 | CUSTODIA VUOTA PER ATTREZZI, 15 TASCHE |

**CARATTERISTICHE**

- venduta senza attrezzi
- dimensioni 660 x 320 mm
- peso 240 g

NEW



TAGLIO PHILLIPS® POZIDRIV®

ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7068 | SET 23 PEZZI, UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia con cerniera e coperchio superiore trasparente
- comprende:
  - 1 cacciavite, Taglio 5 mm, lunghezza lama 75 mm
  - 1 cacciavite, PH1, lunghezza lama 75 mm
  - 1 pinza regolabile, 240 mm
  - 1 impugnatura portainserti, att. 1/4", 160 mm
  - 16 inserti:
    - 4 inserti, att. 1/4", Taglio: 3 - 4 - 5 - 6 mm
    - 4 inserti, att. 1/4", PH: PH0 - PH1 - PH2 - PH3
    - 4 inserti, att. 1/4", PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
    - 4 inserti, att. 1/4", Esagonali: 2 - 2.5 - 3 - 4 mm
- peso 850 g

NEW



TAGLIO PHILLIPS® POZIDRIV®

ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7069 | SET 23 PEZZI, UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia con cerniera e coperchio superiore trasparente
- comprende:
  - 1 pinza, 165 mm
  - 1 forbici, con apribottiglie
  - 1 cutter retraibile, con lama segmentata da 9 mm
  - 1 flessometro, 3 m
  - 1 cacciavite di precisione Taglio 2,4 mm, 110 mm
  - 1 cacciavite di precisione PH0, 110 mm
  - 1 impugnatura portainserti magnetica, att. 1/4", 160 mm
  - 16 inserti:
    - 4 inserti, att. 1/4", Taglio: 3 - 4 - 5 - 6 mm
    - 4 inserti, att. 1/4", PH: PH0 - PH1 - PH2 - PH3
    - 4 inserti, att. 1/4", PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
    - 4 inserti, att. 1/4", Esagonali: 2 - 2.5 - 3 - 4 mm
- peso 700 g

NEW



1/4" POZIDRIV® ESAGONO

ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7067 | SET 32 PEZZI, UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- in custodia con cerniera e coperchio superiore trasparente
- comprende:
  - 1 chiave a rullino regolabile, 150 mm, larghezza di serraggio max. 19 mm
  - 1 cricchetto reversibile, att. 1/4"
  - 1 snodo, att. 1/4"
  - 1 impugnatura portabussole, att. quadro maschio 1/4", 150 mm
  - 1 chiave a "T" con quadro scorrevole, att. quadro maschio 1/4", 110 mm
  - 1 prolunga con testa sferica, 50 mm
  - 1 prolunga con testa sferica, 100 mm
  - 8 bussole, att. 1/4": 5 - 6 - 8 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
  - 8 chiavi a L, Esagonali: 1,5 -2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5 - 5,5 - 6 mm
  - adattatore a portainserti, att. quadro femmina 1/4" - att. esagonale 1/4"
  - 8 inserti:
    - 4 inserti, att. 1/4", PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
    - 4 inserti, att. 1/4", Esagonali: 2 - 2,5 - 3 - 4 mm
- peso 850 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3319 | CUSTODIA DA CINTURA VUOTA PER ATTREZZI IN TESSUTO |

**CARATTERISTICHE**

- venduta senza attrezzi
- asola per martello
- 7 tasche di varie misure
- peso 140 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35850 | TROUSSE PER ELETTRICISTI, CON 4 UTENSILI VDE + FORBICE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - custodia da cintura vuota per attrezzi, in tessuto, BGS 3319
  - cacciavite isolato vde, Ph1, BGS 4926
  - cacciavite isolato vde, Ph2 , BGS 4927
  - cacciavite isolato vde, Taglio 4,0 mm, BGS 4924
  - pinze profess. isolate vde, 180 mm, BGS 7150
  - forbici da elettricista in acciaio inox, 145 mm, BGS 7963

TRUCK






1/2"

BUSSOLE ESAGONALI



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 64230 | CASSETTA 58 PEZZI, BUSSOLE E UTENSILI ASSORTITI PER TRUCK |

**CARATTERISTICHE**

- assortimento particolarmente indicato per operazioni su veicoli pesanti/trucks
- cassetta in ABS ad alta resistenza con 4 chiusure
- dimensioni cassetta: (lunghezza x larghezza x altezza) 535 x 420 x 100 mm
- comprende:
  - 18 chiavi combinate: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 16 chiavi a bussola esagonali att. 1/2":
    10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 4 chiavi a L esagonali: 4 - 6 - 8 - 10 mm
  - 4 chiavi a L Torx: TX10 - TX20 - TX25 - TX30
  - 2 prolunghe att. 1/2": 125, 250 mm
  - snodo, att. 1/2"
  - testa scorrevole per prolunghe, att. 1/2"
  - 3 cacciaviti taglio: 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm - 6 x 38 mm
  - 3 cacciaviti PH: PH1 X 75 mm - PH2 X 100 mm - PH 2 X 38 mm
  - cricchetto reversibile con sgancio rapido, att. 1/2"
  - cacciavite cercafase 250 V
  - martello 300 gr
  - pinza universale 180 mm
  - pinze giratubi regolabili 250 mm
  - forbici 140 mm





1/4”

BUSSOLE ESAGONALI



CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2037 | CASSETTA 58 PEZZI, BUSSOLE E UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- utensili con attacco quadro 1/4”:
  - cricchetto reversibile, 72 denti
  - prolunga, 50 mm
  - adattatore portainserti con attacco 1/4”
  - bussole, finitura satinata cromata: 4 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 mm
- inserti attacco esagonale 1/4”:
  - taglio: 3- 4 - 5 - 6 mm
  - PH: PH1 - PH2 - PH3
  - PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
  - Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
  - esagonali: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- cacciaviti:
  - taglio:
    0,4x2,0x50 mm - 0,4x2,5x50 mm - 0,5x3,0x50 mm
    1,0x5,5x75 mm - 1,2x6,5x38 mm - 1,2x6,5x100 mm
  - PH:
    PH00x50 mm - PH0x50 mm - PH1x75 mm
    PH2x38 mm - PH2x100 mm
  - impugnatura portainserti con attacco esagonale 1/4”, lunghezza 75 mm
- chiavi a L esagonali: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- pinza regolabile, 245 mm
- pinze, 180 mm
- pinze a becchi mezzotondi dritti, 200 mm
- martello, 300 g
- peso 3,2 kg

NEW



TAGLIO PHILLIPS® POZIDRIV® ESAGONO TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7005 | CASSETTA 82 PEZZI, BUSSOLE E UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 1 tester di tensione, 120-250 V, 140 mm (BGS 725)
  - 1 cacciavite, Taglio 5 mm, lungh. lama 100 mm
  - 1 cacciavite, Taglio 8 mm, lungh. lama 150 mm
  - 1 cacciavite, PH1, lungh. lama 75 mm
  - 1 cacciavite, PH2, lungh. lama 100 mm
  - 1 cacciavite, PZ2, lungh. lama 100 mm
  - 10 chiavi combinate, 8 - 19 mm
  - 1 cricchetto reversibile, att. 3/8” (BGS 518)
  - 1 impugnatura portainserti 1/4”, 200 mm
  - 1 set 9 pezzi, chiavi a L Esagonali, con testa sferica: 1,5 - 10 mm (BGS 815)
    - esagono 1,5 mm: 17 X 78 mm
    - esagono 2 mm: 18 X 83 mm
    - esagono 2,5 mm: 20 x 90 mm
    - esagono 3 mm: 22 X 98 mm
    - esagono 4 mm: 26 X 108 mm
    - esagono 5 mm: 30 X 118 mm
    - esagono 6 mm: 35 X 130 mm
    - esagono 8 mm: 42 X 150 mm
    - esagono 10 mm: 50 X 173 mm
  - 1 pinza regolabile, 240 mm (BGS 461)
  - 1 pinza, 175 mm (BGS 326)
  - 1 tronchese taglio diagonale 165 mm (BGS 331)
  - 1 martello tipo tedesco, 300 g
  - 1 seghetto in acciaio, 300 mm (BGS 2065)
  - 1 cutter retraibile, lama da 18 mm (BGS 9504)
  - 1 asta magnetica di raccolta, estensibile fino a 500 mm, capacità 0,5 kg (BGS 3105)
  - 1 specchio per ispezione telescopico a LED, 290 - 876 mm (BGS 99302)
  - 1 flessometro 5 m (BGS 2058)
  - 1 prolunga, 150 mm
  - 13 bussole esagonali, attacco 3/8” :
    8 - 10 - 11 - 11 - 12 - 13 - 13 - 14 - 15 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
  - 1 set 31 pezzi, inserti attacco 1/4” (BSG 20820) comprende:
    - 1 porta-inserti magnetico, 60 mm
    - 5 inserti Taglio, att. 1/4”: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
    - 5 inserti PH, att. 1/4”: PH0 - PH1 - PH2 (2x) - PH3
    - 5 inserti PZ, att. 1/4”: PZ0 - PZ1 - PZ2 (2x) - PZ3
    - 8 inserti Torx, att. 1/4”: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 TX27 - TX27 - TX30 - TX35 - TX40
  - 7 inserti esagonali, att. 1/4”:
    H2 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H8
- peso 7,3 kg

NEW



PRO+ CV S2

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2217 | CASSETTA 67 PEZZI, BUSSOLE E UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- cassetta in plastica
- cricchetto reversibile, attacco quadro 1/4", lunghezza 155 mm, tupo curvo, impugnatura in materiale bi-componente
- impugnatura porta inserti, lunghezza 200 mm (BGS 217)
- prolunga, attacco 1/4", lunghezza: 50 mm, finitura satinata cromata (BGS 2336)
- snodo, attacco 1/4", finitura satinata cromata (BGS 250)
- adattatore portainserti: quadro femmina 1/4" - esagono femmina 1/4", finitura satinata cromata (BGS 8213)
- bussole esagonali, attacco 1/4", finitura satinata cromata: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- bussole esagonali, lunghe, attacco 1/4", finitura satinata cromata: 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- inserti attacco esagonale 1/4", lunghezza 25 mm:
  - Taglio: 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - PH: PH1 - PH2 - PH3
  - PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
  - Esagonali: 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
- pinze professionali, 175 mm, impugnature antiscivolo in materiale bi-componente (BGS 370)
- pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm, impugnature antiscivolo in materiale bi-componente (BGS 389)
- cacciavite PH1, lunghezza lama 80 mm (BGS 4935)
- cacciavite PH2, lunghezza lama 100 mm (BGS 4936)
- cacciavite Taglio 4 mm, lunghezza lama 80 mm (BGS 4929)
- cacciavite Taglio 5.5 mm, lunghezza lama 125 mm (BGS 4930)
- cacciavite Taglio 6.5 mm, lunghezza lama 150 mm (BGS 4931)
- set 6 pezzi cacciaviti di precisione (BGS 9151)
  - cacciaviti Taglio: 2 - 3 - 4 mm
  - cacciaviti PH: PH 00, PH 0, PH 1
  - punte con rivestimento al fosfato
  - lame al cromo vanadio, satinate cromate
  - impugnature in materiale bi-componente
  - lunghezza lama 75 mm
- pinze regolabili, 240 mm, apertura max 38 mm (Art. BGS 75111)
- set 9 pezzi, chiavi maschio esagonali piegate, tipo corto, 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 -10 mm (BGS 807)
- martello tipo tedesco, impugnatura in hickory, DIN 1041, 300 g (BGS 52303)
- peso: 4,6 kg



BUSSOLE ESAGONALI



1/4" 1/2"

PRO+ CV CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9029 | CASSETTA 117 PEZZI, BUSSOLE E UTENSILI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- utensili attacco 1/4":
  - cricchetto con sgancio rapido, 72 denti, lunghezza 145 mm, impugnatura in materiale bi-componente
  - bussole esagonali:4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
  - bussole esagonali lunghe: 9-10-11-12-13 mm
  - impugnatura attacco quadro 150 mm
  - snodo
  - prolunga 50 mm
  - adattatore portainserti attacco 1/4" esagonale
- utensili attacco 1/2":
  - cricchetto con sgancio rapido, 72 denti, lunghezza 145 mm, impugnatura in materiale bi-componente
  - bussole esagonali: 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
  - prolunga 125 mm
  - snodo
- set 32 inserti att. 1/4" colorati lunghezza 25 mm
  - Taglio 3-4-5-6 mm
  - PH: 1-2-2-3
  - PZ: 1-2-2-3
  - Esagonali: 3-4-5-6 mm
  - Torx: TX10-15-20-25-27-30-40
  - Torx con Foro: TH10-15-20-25-27-30-40
  - adattatore portabussole
  - portainserti a sgancio rapido
- chiavi combinate finitura satinata cromata: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- tronchese taglio diagonale, 165 mm, impugnature in materiale bi-componente
- pinza, 175 mm, impugnature in materiale bi-componente
- pinza regolabile, 240 mm, impugnature rivestite, apertura max 38 mm
- pinza per crimpatura 235 mm
  - per morsetti non isolati di formato: 1,5 - 2,5 - 4,6 mm
  - per morsetti isolati di formato: 1,5 mm (rosso) - 2,5 mm (blu) - 6 mm (giallo)
  - spellafili: 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6.0 mm
  - tagliabulloni per teste bulloni: M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5
- assortimento terminali isolati
- cacciaviti Taglio: 6x38, 6x100, 8x150 mm
- cacciaviti: PH2x38, PH2x100 mm
- martello tipo tedesco, impugnatura in hickory, 300 g
- torcia a led estensibile con magnete
  - asta telescopica estensibile da 170 a 545 mm con testa magnetica flessibile per sollevare oggetti in metallo
  - 3 led ad alta luminosità e lunga durata
  - corpo in alluminio con clip
  - capacità magnete: 1 kg
  - diametro: 25 mm
  - alimentazione 4 batterie LR44, incluse
- peso 7,9 kg



NEW

66 PEZZI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6057 | VALIGETTA IN ALLUMINIO CON 66 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - set 3 pezzi,
    - tronchese taglienti laterali, 165 mm
    - pinza, 160 mm
    - pinza becchi mezzotondi lunghi, 165 mm
  - cutter con lama retraibile, 18 mm
  - set 5 pezzi, punte HSS, 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, in scatola in plastica
  - set 4 pezzi, cacciaviti
    - impugnature ergonomiche a presa morbida
    - Taglio: 5,0 x 75 mm - 6,0 x 100 mm
    - PH: PH1 x 75 mm - PH2 x 100 mm
  - impugnatura portainserti magnetico a cricchetto, att. 1/4", lunghezza 160 mm
  - set 7 pezzi, chiavi combinate, 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 mm
  - serie 9 pezzi, chiavi a "L" esagonali con testa sferica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - set 31 pezzi, inserti attacco 1/4"
    - in scatola in plastica
    - lunghezza 25 mm
    - Taglio: 3 (x 2) - 4 (x 2) - 5 (x 2) - 6 mm (x 2) - 7 mm (x 1)
    - PH: PH0 (x 1) - PH1 (x 2) - PH 2 (x 1) - PH3 (x 1)
    - PZ: PZ0 (x 1) - PZ1 (x 1) - PZ2 (x 1) - PZ3 (x 1)
    - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
    - portainserti magnetico, 60 mm
    - adattatore portabussole att. 1/4"
  - flessometro 18 mm x 5 m
  - martello tipo tedesco, 300 g
  - livella ad acqua, magnetica, 230 mm
  - chiave a rullino, impugnatura in materiale bi-componente, lunghezza 200 mm, apertura 0 - 25 mm
- dimensioni vani:
  - vano inferiore, interno: 350 x 255 x 65 mm
  - vano coperchio, interno: 350 x 255 x 50 mm
  - pannello, dimensioni: 320 x 240 x 8 mm
- dimensioni esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 425 x 350 x 235 mm
- valigetta portautensili in alluminio con pannello pieghevole
- moduli in schiuma EVA bi-componente
- peso 5,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6057-1 | VALIGETTA VUOTA IN ALLUMINIO PER BGS 6057 |



BUSSOLE ESAGONALI

129 PEZZI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2204 | VALIGETTA IN ALLUMINIO CON 129 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - cutter con lama 18 mm + 10 lame di ricambio
  - chiave regolabile a rullino, 200 mm
  - pinza regolabile, 250 mm
  - pinza, 175 mm
  - pinza becchi mezzotondi lunghi, 200 mm
  - livella, 230 mm
  - flessometro, 15 mm x 3 m
  - chiave a cricchetto reversibile, att. quadro 1/4 ", 72 denti
  - prolunga, att. quadro 1/4 ", 100 mm
  - impugnatura, att. quadro 1/4 ", 150 mm
  - set 13 bussole su guida, att. quadro 1/4 ":
    4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - adattatore portainserti: quadro 1/4 " - esagono 1/4"
  - inserti attacco esagonale 1/4":
    - 19 pezzi, taglio 3 - 8 mm
    - 11 pezzi, esagonale 2 - 8 mm
    - 8 pezzi, PZ0 - PZ3
    - 8 pezzi, PH0 - PH3
    - 10 pezzi, Torx, TX8 - TX40
    - 4 pezzi, quadro 2 - 3,5 mm
    - 1 portainserti
  - tester a cacciavite, 100 - 250 volt
  - mini cacciavite:
    - taglio: 2,5x50 mm
    - PH: PH00x50 mm
  - cacciaviti a taglio: 5.5x75 mm, 6.5x100 mm, 8x125 mm
  - cacciaviti PH: PH1x75 mm, PH2x100 mm
  - impugnatura portainserti, att. esagonale 1/4"
  - seghetto 260 mm + 7 lame
  - set 9 chiavi a "L" esagonali con testa sferica: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - chiavi a forchetta doppie, cromate satinate:
    6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
  - martello, 300 g
- valigetta in alluminio dimensioni: 425 x 350 x 235 mm
- peso 7,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2204-LEER | CASSETTA VUOTA IN ALLUMINIO PER BGS 2204 |

TOP

LA PIU' IMITATA
LA PIU' VENDUTA

128 PEZZI



1/4"
1/2"

BUSSOLE ESAGONALI



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 24128 | VALIGETTA IN ALLUMINIO CON 128 UTENSILI PROFESSIONALI + BUSSOLE DA 1/4" + 1/2" IDEALE PER ASSISTENZA E MANUTENZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- Valigetta in alluminio - 460x330x150 mm
- 13 Bussole da 1/2": 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 Cricchetto da 1/2"
- 2 Prolunghe da 1/2": 125, 250 mm
- 1 Leva con quadro scorrevole da 1/2 "
- 2 Snodi - 1/2", 1/4"
- 13 Bussole da 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 Cricchetto da 1/4"
- 2 Prolunghe da 1/4" (50, 100 mm)
- 1 Leva con quadro scorrevole da 1/4"
- 1 Calibro
- 1 Martello
- 1 Flessometro
- 9 Chiavi combinate - 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21 mm
- 9 Brugole a L con testa sferica: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 1 Chiave inglese
- 2 Pinze + 1 Giratubi + 2 Tronchesi
- 1 Forbici
- 4 Cacciaviti - Taglio 5 e 6, PH 1 e 2
- 1 Pinza per Seeger + 2 Ricambi
- 1 Livella
- 1 Cutter
- 1 Seghetto + 3 Lame per seghetto
- 1 Cricchetto per inserti
- 30 Inserti:
  Taglio: 3, 4, 5.5, 7 mm
  Esagonali: 3, 4, 5, 6 mm
  PH: 1, 2, 3, 4
  PZ: 1, 2, 3, 4
  Torx: T10, 15, 20, 25, 30, 35, 40
  Torx con foro: T10, 15, 20, 25, 30, 35, 40
- 1 Box per inserti
- 1 Adattatore per bussole da 1/4"
- 1 Porta inserti a sgancio rapido

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 24128-V | CASSETTA VUOTA IN ALLUMINIO PER 24128 |

VALIGETTA IN ALLUMINIO RINFORZATA

149 PEZZI



1/4"
1/2"

CV

PRO+

BUSSOLE SURFACE DRIVE



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15501 | VALIGETTA PROFESSIONALE IN ALLUMINIO CON 149 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetti reversibili: 1/4 "+ 1/2"
- bussole att. 1/4 ", surface drive: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-1 0-11-12-13-14 mm
- bussole att. 1/2 ", surface drive: 10-13-14-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
- impugnatura portabussole, att. Quadro maschio 1/4 "
- snodi: 1/4 "+ 1/2"
- prolunghe att.1/4 ": 50 + 100 mm
- prolunghe att. 1/2": 125 + 250 mm
- leva a t con quadro Scorrevole 3/8 " F, 1/2" M
- adattatore portainserti esagonali att. ¼", att. Quadro 1/4"
- martello tipo tedesco 300 g, manico HICKORY, DIN 1041
- flessometro 5 m, 19 mm
- chiavi a L esagonali, finitura satinata, in supporto pieghevole:
  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- chiavi a L Torx, finitura satinata, in supporto pieghevole:
  Tx10 - Tx15 - Tx20 - Tx25 - Tx27 - Tx30 - Tx40 - Tx45 - Tx50
- cacciavite:
  - PH 1 x 75 mm; PH 2 x 100 mm
  - taglio: 5,0 x 0,8 x 75 mm; 6,5 x 1,2 x 100 mm
- impugnatura porta inserti att. 1/4" 200 mm
- box inserti colorati att.1/4 "
  - PZ 1 - 2 - 3; PH 1 - 2 - 3
  - Taglio 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - Torx: Tx10 - Tx15 - Tx20 - Tx25 - Tx27 - Tx30 - Tx40
  - Esagono: 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - Adattatore Portainserti quadro femmina 1/4 " - 1/4" esagonale
  - Portainserti gancio rapido
- cutter con lama retrattile da 18 mm
- tester di tensione con clip, 125 - 250V, 140 mm
- livella a bolla a 3 vie, in alluminio
- tenaglia, 250 mm
- pinza regolabile 250 mm, impugnatura bi-componente
- forbici 180 mm, impugnatura bi-componente
- pinze professionali 180 mm, impugnatura bi-componente
- pinze becchi lunghi 160 mm, impugnatura bi-componente
- tronchese taglio diagonale 160 mm
- pinza per crimpare 235 mm
- assortimento 30 terminali
- chiavi combinate, cromate, estremità lucide: 8 - 10 - 11 - 12 - 13-15 - 17 - 19 mm
- chiave a rullino 8 "
- pinza per seeger interni: 165 mm
- pinza per seeger esterni 165 mm
- 260 mm Sega, lame 150 millimetri
- 150 mm lame, 3 pezzi
- **valigetta in alluminio rinforzata**
- peso 13,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15501-LEER | CASSETTA VUOTA PER SET BGS 15501 |

TOP NEW




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 53159 | VALIGETTA-TROLLEY IN ALLUMINIO CON 159 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - lima, 200 mm
  - pinza per crimpare, 220 mm
  - pinza regolabile, 250 mm
  - pinze professionali, 180 mm
  - tronchese taglio diagonale, 180 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritti, 160 mm
  - livella
  - set 5 pezzi, cacciaspine e scalpelli
  - set 9 chiavi a “L” Esagonali con testa sferica: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 -10 mm
  - set 9 chiavi combinate: 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22 mm
  - chiave a rullino con impugnatura morbida, 200 mm
  - cacciaviti taglio: 3.0 x 75 m - 4.0 x 100 mm - 6.5 x 125 mm - 8.0 x 150 mm
  - cacciaviti PH: PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm
  - mini cacciaviti: Taglio 2.5 x 50 mm - PH0 x 50 mm
  - cutter retraibile con lame da 18 mm + lame di ricambio
  - forbici multiuso
  - asta magnetica di raccolta estensibile
  - seghetto con lama 150 mm + lame di ricambio
  - tester di tensione 100-250 V
  - martello tipo tedesco, 300 grammi
  - flessometro: 3 metri
  - calibro 150 mm
  - set bussole e accessori attacco 1/4”: cricchetto reversibile, prolunghe 50 e 100 mm, prolunga flessibile 150 mm, impugnatura, snodo, asta con quadro scorrevole 250 mm, adattatore portainserti attacco esagonale 1/4”, bussole esagonali: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - set bussole e accessori attacco 1/2”: cricchetto reversibile, prolunga 125 mm, prolunga con quadro scorrevole 250 mm, snodo, adattatore portainserti attacco esagonale 5/16”, bussole per candele: 16 e 21 mm bussole esagonali: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - set 40 pezzi, inserti attacco esagonale 1/4”
  - set 15 pezzi, inserti attacco esagonale 5/16”
- valigetta-trolley in alluminio dimensioni: 520 x 370 x 180 mm
- peso 13,3 kg

TOP NEW




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 24159 | VALIGETTA IN ALLUMINIO CON 159 UTENSILI PROFESSIONALI + BUSSOLE DA 1/4” + 1/2” IDEALE PER ASSISTENZA E MANUTENZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - lima, 200 mm
  - pinza per crimpare, 220 mm
  - pinza regolabile, 250 mm
  - pinze professionali, 180 mm
  - tronchese taglio diagonale, 180 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritti, 160 mm
  - livella
  - set 5 pezzi, cacciaspine e scalpelli
  - set 9 chiavi a “L” Esagonali con testa sferica: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 -10 mm
  - set 9 chiavi combinate: 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22 mm
  - chiave a rullino con impugnatura morbida, 200 mm
  - cacciaviti taglio: 3.0 x 75 m - 4.0 x 100 mm - 6.5 x 125 mm - 8.0 x 150 mm
  - cacciaviti PH: PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm
  - mini cacciaviti: Taglio 2.5 x 50 mm - PH0 x 50 mm
  - cutter retraibile con lame da 18 mm + lame di ricambio
  - forbici multiuso
  - asta magnetica di raccolta estensibile
  - seghetto con lama 150 mm + lame di ricambio
  - tester di tensione 100-250 V
  - martello tipo tedesco, 300 grammi
  - flessometro: 3 metri
  - calibro 150 mm
  - set bussole e accessori attacco 1/4”: cricchetto reversibile, prolunghe 50 e 100 mm, prolunga flessibile 150 mm, impugnatura, snodo, asta con quadro scorrevole 250 mm, adattatore portainserti attacco esagonale 1/4”, bussole esagonali: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - set bussole e accessori attacco 1/2”: cricchetto reversibile, prolunga 125 mm, prolunga con quadro scorrevole 250 mm, snodo, adattatore portainserti attacco esagonale 5/16”, bussole per candele: 16 e 21 mm bussole esagonali: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - set 40 pezzi, inserti attacco esagonale 1/4”
  - set 15 pezzi, inserti attacco esagonale 5/16”
- valigetta in alluminio dimensioni: 520 x 370 x 180 mm
- peso 13,3 kg

TOP

SURFACE DRIVE

108 PEZZI



BUSSOLE SURFACE DRIVE



1/4"
1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 24108 | CASSETTA 108 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SURFACE DRIVE DA 1/4" & 1/2" + BUSSOLE TORX - CHROM-VANADIUM QUALITÀ EXTRA |

**CARATTERISTICHE**

- 13 Bussole da 1/4" surface drive: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 8 Bussole da 1/4" surface drive Lunghe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 5 Bussole da 1/4" Torx - E4, E5, E6, E8
- 2 Prolunghe da 1/4" - 75, 100 mm
- 1 Impugnatura porta bussole da 1/4"
- 1 Snodo 1/4"
- 1 Leva con quadro scorrevole da 1/4"
- 1 Cricchetto sgancio rapido da 1/4"
- 18 Bussole cromate da 1/4" con inserti:
  - 7 torx: TX8, TX 10, TX 15, TX20, TX25, TX27, TX30
  - 4 esagono - 3, 4, 5, 6 mm
  - 3 taglio - 4, 5.5, 6.5 mm
  - 2 Ph - 1, 2
  - 2 Pz -1, 2
- 17 Bussole da 1/2" surface drive
  10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 5 Bussole da 1/2" lunghe surface drive: 14, 15, 17, 19, 22 mm
- 8 Bussole da 1/2" Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 1 Cricchetto sgancio rapido da 1/2"
- 2 Prolunghe da 1/2" - 125, 250 mm
- 2 Bussole per candele 1/2": 16, 21 mm
- 1 Snodo da 1/2"
- 1 Quadro scorrevole 1/2"
- 1 Adattatore - Quadro 1/2" - Porta inserti 5/16"
- 17 Inserti 5/16":
  - 5 esagono - 7, 8, 10, 12, 14 mm
  - 3 taglio - 8, 10, 12 mm
  - 2 Ph - 3, 4
  - 2 Pz - 3, 4
  - 5 Torx - T40, T45, T50, T55, T60
- 4 Chiavi maschio esagonali piegate: 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 24108-V | CASSETTA VUOTA PER 24108/35108 |

SURFACE DRIVE

108 PEZZI



BUSSOLE SURFACE DRIVE



1/4"
1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2287 | CASSETTA 108 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SURFACE DRIVE DA 1/4" & 1/2" + BUSSOLE TORX - CHROM-VANADIUM QUALITÀ EXTRA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - 13 Bussole da 1/4" surface drive: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
  - 8 Bussole da 1/4" surface drive Lunghe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 5 Bussole da 1/4" Torx - E4, E5, E6, E7, E8
  - 2 Prolunghe da 1/4" - 50, 100 mm
  - 1 Impugnatura porta bussole da 1/4"
  - 1 Snodo 1/4"
  - 1 Leva con quadro scorrevole da 1/4"
  - 1 Cricchetto sgancio rapido da 1/4"
  - 18 Bussole cromate da 1/4" con inserti:
    - 7 torx: TX8, TX 10, TX 15, TX20, TX25, TX27, TX30
    - 4 esagono - 3, 4, 5, 6 mm
    - 3 taglio - 4, 5.5, 6.5 mm
    - 2 Ph - 1, 2
    - 2 Pz -1, 2
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - 17 Bussole da 1/2" surface drive
    10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
  - 5 Bussole da 1/2" lunghe surface drive: 14, 15, 17, 19, 22 mm
  - 8 Bussole da 1/2" Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
  - 1 Cricchetto sgancio rapido da 1/2"
  - 2 Prolunghe da 1/2" - 125, 250 mm
  - 2 Bussole per candele 1/2": 16, 21 mm
  - 1 Snodo da 1/2"
  - 1 Quadro scorrevole 1/2"
  - 1 Adattatore - Quadro 1/2" - Porta inserti 5/16"
- 17 Inserti 5/16":
  - 5 esagono - 7, 8, 10, 12, 14 mm
  - 3 taglio - 8, 10, 12 mm
  - 2 Ph - 3, 4
  - 2 Pz - 3, 4
  - 5 Torx - T40, T45, T50, T55, T60
- 4 Chiavi maschio esagonali piegate: 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm
- peso 6,5 kg

TOP

108 PEZZI

ESAGONALI

BUSSOLE ESAGONALI



1/4"
1/2"

## CROMATE LUCIDE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 35108 | CASSETTA 108 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI DA 1/4" & 1/2" + BUSSOLE TORX - CHROM-VANADIUM QUALITÀ EXTRA |

### CARATTERISTICHE

- 13 Bussole da 1/4" esagonali: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 8 Bussole da 1/4" esagonali Lunghe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 5 Bussole da 1/4" Torx - E4, E5, E6, E8
- 2 Prolunghe da 1/4" - 75, 100 mm
- 1 Impugnatura porta bussole da 1/4"
- 1 Snodo 1/4"
- 1 Leva con quadro scorrevole da 1/4"
- 1 Cricchetto sgancio rapido da 1/4"
- 18 Bussole cromate da 1/4" con inserti:
  - 4 esagono - 3, 4, 5, 6 mm
  - 3 taglio - 4, 5.5, 6.5 mm
  - 2 Ph - 1, 2
  - 2 Pz -1, 2
- 7 Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 17 Bussole da 1/2" esagonali
  10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 5 Bussole da 1/2" lunghe esagonali: 14, 15, 17, 19, 22 mm
- 8 Bussole da 1/2" Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 1 Cricchetto sgancio rapido da 1/2"
- 2 Prolunghe da 1/2" - 125, 250 mm
- 2 Bussole per candele 1/2": 16, 21 mm
- 1 Snodo da 1/2"
- 1 Quadro scorrevole 1/2"
- 1 Adattatore - Quadro 1/2" - Porta inserti 5/16"
- 17 Inserti 5/16":
  - 5 esagono - 7, 8, 10, 12, 14 mm
  - 3 taglio - 8, 10, 12 mm
  - 2 Ph - 3, 4
  - 2 Pz - 3, 4
  - 5 Torx - T40, T45, T50, T55, T60
- 4 Chiavi maschio esagonali piegate: 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm

TOP

NEW

216 PEZZI

ESAGONALI



1/4"-3/8"-1/2"

CV

BUSSOLE ESAGONALI

## CROMATE LUCIDE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 42840 | CASSETTA 216 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA CROMATE LUCIDE, ESAGONALI DA 1/4" - 3/8" - 1/2" + CHIAVI COMBINATE 8-19 MM |

### CARATTERISTICHE

- comprende i seguenti utensili con attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile, 2 x prolunghe: 125,250 mm
  - quadro scorrevole per prolunghe con riduzione da 3/8" a 1/2"
  - snodo, 2 x bussole per candele: 16, 21 mm
  - 14 x bussole Esagonali : 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 5 x bussole Esagonali lunghe: 16-17-19-21-22 mm
  - 3 x bussole Torx femmina: E20 - E22 - E24
  - bussola Torx maschio Tx-70
  - bussola Esagono maschio 14 mm
- comprende i seguenti utensili con attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile, prolunga 125 mm, snodo
  - bussola per candele 18 mm
  - 10 x bussole Esagonali: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 x bussole Esagonali lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 7 x bussole Torx femmina: E10- E12- E14- E16- E18
- comprende i seguenti utensili con attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile, prolunghe: 50, 100 mm, snodo
  - chiave a T con quadro scorrevole, impugnatura portabussole
  - 13 x bussole Esagonali: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - 7 x bussole Esagonali lunghe: 4-5-6-7-8-9-10
  - 5 x bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - 30 x bussole maschio: Torx, Torx con foro, PH, PZ, Esagono, Taglio
  - adattatore portabussole, adattatori portainserti
- 30 x inserti att. 5/16"
- 45 x inserti att. 1/4"
- 12 x chiavi combinate: 8 - 19 mm
- 7 x chiavi a L esagonali: 1.27 - 5 mm
- impugnatura portainserti
- utensili con finitura cromata lucida
- cassetta con ganci in metallo
- misure esterne: 495 X 360 X 105 mm
- peso 11 kg

TOP

216 PEZZI




1/4"-3/8"-1/2"

CV

BUSSOLE ESAGONALI



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15216 | CASSETTA 216 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI DA 1/4" - 3/8" - 1/2" + CHIAVI COMBINATE 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili con attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile
  - 2 x prolunghe: 125,250 mm
  - quadro scorrevole per prolunghe
  - snodo
  - 2 x bussole per candele: 16, 21 mm
  - riduzione da 3/8" a 1/2"
  - 14 x bussole Esagonali : 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 5 x bussole Esagonali lunghe: 16-17-19-21-22 mm
  - 3 x bussole Torx femmina: E20 - E22 - E24
  - bussola Torx maschio Tx-70
  - bussola Esagono maschio 14 mm
- comprende i seguenti utensili con attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile
  - prolunga 125 mm
  - snodo
  - bussola per candele 18 mm
  - quadro scorrevole per prolunghe
  - 10 x bussole Esagonali: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 x bussole Esagonali lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 7 x bussole Torx femmina: E10- E12- E14- E16- E18
- comprende i seguenti utensili con attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - chiave a T con quadro scorrevole
  - impugnatura portabussole
  - 13 x bussole Esagonali: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - 7 x bussole Esagonali lunghe: 4-5-6-7-8-9-10
  - 5 x bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - 30 x bussole maschio: Torx, Torx con foro, PH, PZ, Esagono, Taglio
  - 30 x inserti att. 10 mm
  - 44 x inserti att. 1/4"
  - adattatore portabussole
  - adattatori portainserti
- 12x chiavi combinate: 8 - 19 mm
- 7x chiavi a L esagonali: 1.2 - 5 mm
- impugnatura portainserti
- peso 11,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15216-1 | CASSETTA VUOTA |

176 PEZZI



BUSSOLE SURFACE DRIVE



1/4"
3/8"
1/2"

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15217 | CASSETTA 176 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SURFACE DRIVE DA 1/4" - 3/8" - 1/2" + CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 13 bussole: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4-5-6-7-8-9-10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4-E5-E6-E7-E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - 33 bussole con maschio:
  - Taglio: 4,0-5,5-6,5-7,0 mm
  - Croce: PH: 0-1-2, PZ: 0-1-2
  - Esagono: 3-4-5-6 mm
  - Torx: TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30
  - Torx c/foro: TH8-TH9-TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30
  - XZN: M8-M10-M12
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E10-E11-E12-E14-E16
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-18 mm
  - 3 bussole Torx femmina: E18-E20-E24
  - prolunga: 125 mm
  - prolunga: 250 mm con quadro scorrevole per uso come leva a T
  - snodo
  - bussole per candele 16-18-21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
  - bussole ricoperte per cerchi in lega: 17 - 19-21 mm
- inserti attacco 5/16:
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10-12 mm
  - 6 inserti Torx: TX40-TX45-TX50-TX55-TX60-TX70
  - 6 inserti Torx c/foro: TH40-TH45-TH50-TH55-TH60-TH70
  - Croce: PH: 3-4, PZ: 3-4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
- chiavi a L:
  - 9 Torx c/ foro: TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30-TH40-TH45-TH50
  - 9 Esagonali: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- **12 chiavi combinate a cricchetto**:
  8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 11,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15217-1 | CASSETTA VUOTA |

SURFACE DRIVE

218 PEZZI

BUSSOLE SURFACE DRIVE





1/4"
3/8"
1/2"

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8820 | CASSETTA 218 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SURFACE DRIVE DA 1/4" - 3/8" - 1/2" + CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile
  - 13 bussole: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - 33 bussole con maschio:
    - Taglio: 4,0 - 5,5 - 6,5 - 7,0 mm
    - Croce: PH: 0 - 1 - 2, PZ: 0 - 1 - 2
    - Esagono: 3 - 4 - 5 - 6 mm
    - Torx: TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
    - Torx c/foro: TH8 - TH9 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30
    - XZN: M8 - M10 - M12
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 6 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - bussola per candele 18 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-18 mm
  - 2 bussole Torx femmina: E20-E24
  - prolunga: 125 mm
  - prolunga: 250 mm con quadro scorrevole per uso come leva a T
  - snodo
  - bussole per candele 16 - 21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
  - bussole ricoperte per cerchi in lega: 17- 19 - 21 mm
- inserti attacco 5/16:
  - 6 inserti Torx: TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - 6 inserti Torx c/foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
- chiavi a L:
  - 9 Torx c/ foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50
  - 9 Esagonali: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 12 chiavi combinate a cricchetto: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 13,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8820-LEER | CASSETTA VUOTA PER SET BGS 8820 |

BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

218 PEZZI

BUSSOLE MULTIMPRONTA





1/4"
3/8"
1/2"

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2290 | CASSETTA 218 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MULTIMPRONTA DA 1/4" - 3/8" - 1/2" + CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 13 bussole: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - 33 bussole con maschio:
    - Taglio: 4,0 - 5,5 - 6,5 - 7,0 mm
    - Croce: PH: 0 - 1 - 2, PZ: 0 - 1 - 2
    - Esagono: 3 - 4 - 5 - 6 mm
    - Torx: TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
    - Torx c/foro: TH8 - TH9 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30
    - XZN: M8 - M10 - M12
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-18 mm
  - 3 bussole Torx femmina: E18 - E20 - E24
  - prolunga: 125 mm
  - prolunga: 250 mm con quadro scorrevole per uso come leva a T
  - snodo
  - bussole per candele 16 - 18 - 21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
  - bussole ricoperte per cerchi in lega: 17- 19 - 21 mm
- inserti attacco 5/16:
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - 6 inserti Torx: TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - 6 inserti Torx c/foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
- chiavi a L:
  - 9 Torx c/ foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50
  - 9 Esagonali: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 12 chiavi combinate a cricchetto: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 14,0 kg

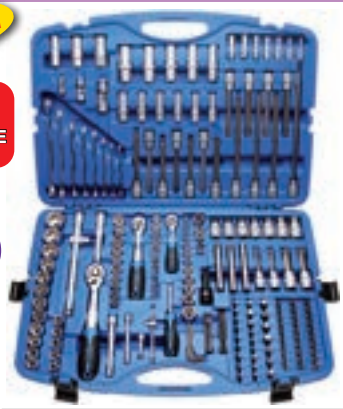
**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2290-LEER | CASSETTA VUOTA PER SET BGS 2290 |

213 PEZZI

ESAGONALI

IDEALE PER ASSISTENZA E MANUTENZIONE AUTOMOTIVE



CV

PRO+

BUSSOLE ESAGONALI



1/4"
3/8"
1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| BGS 2259 | CASSETTA 213 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI DA 1/4" - 3/8" - 1/2" + CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO 8-19 MM | 597,50 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile
  - 13 bussole: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - adattatore portainserti per inserti att. 1/4"
  - bussole con maschio
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm) e 10 mm
  - bussola per candele: 18 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-17-18-19-22 mm
  - 3 bussole Torx femmina: E20 - E24
  - prolunga: 125, 250 mm
  - quadro scorrevole per uso come leva a T di prolunghe
  - snodo
  - bussole per candele: 16 - 21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 10 e 14 mm
- inserti attacco 14 mm:
  - inserti Torx: TX70 x 30 mm - TX70 x 115 mm
  - inserti Torx c/foro: TH70 x 30 mm
  - XZN: M14 x 40 mm - M14 x 115 mm
  - Esagonali: 14 mm x 30 m - 13 mm x 115 mm
- inserti attacco 10 mm:
  - inserti Torx + Torx c/ foro: T55 - T60
  - Esagonali: 10-12 mm
- inserti attacco 5/16":
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - inserti Torx + Torx c/ foro: T40 - T45 - T50
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 7-8 mm
- inserti attacco 1/4":
  - Torx: TX5-TX6-TX7
  - Torx c/ foro: TH7
  - 5 Ribe: M5-M6-M7-M8-M9
  - 3 XZN: M5-M6-M8
  - 5 Punte con foro: TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45-TS50
  - Esagonali: 2-2.5 mm
- chiavi a L Esagonali: 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
- chiavi combinate: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm
- peso 17,2 kg

38 PEZZI



1/4"
1/2"

IDEALE PER ASSISTENZA E MANUTENZIONE AUTOMOTIVE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5184 | CASSETTA 38 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX, TORX C/ FORO, XZN, RIBE, ESAGONALI, 5 PUNTE C/ FORO |

**CARATTERISTICHE**

- n° 6 bussole Torx, attacco 1/2", lunghezza 140 mm:
  TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
- n° 2 Torx C/Foro, attacco 1/2":
  - TX30 X 300 mm
  - TX80 X 100 mm
- n° 6 bussole XZN, attacco 1/2":
  - M9 X 100 mm
  - M10 X 140 mm
  - M12 X 140 mm
  - M14 X 140 mm
  - M16 X 100 mm C/FORO
  - M16 X 55 mm C/FORO
- n° 1 bussole XZN, attacco 1/2":
  - M18 X 75 MM
- n° 4 bussole Ribe, attacco 1/2":
  - M7 X 240 mm
  - M8 X 240 mm
  - M9 X 100 mm
  - M10 X 140 mm
- n° 1 bussole Esagonali, attacco 1/2"
  - 5 X 160 mm, testa sferica
- n° 9 bussole Esagonali, attacco 1/2":
  - 10 X 140 mm
  - 11 X 140 mm
  - 13 X 140 mm
  - 7 X 230 mm
- n° 5 Esagonale, attacco 1/2", lunghezza 50 mm:
  - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- n° 9 bussole, 5 punte c/foro, attacco 1/4", lunghezza 38 mm:
  - TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50
- all'interno della cassetta informazioni sull'utilizzo delle chiavi per ogni modello di auto
- peso 5,9 kg

ESAGONALI

192 PEZZI

BUSSOLE ESAGONALI





1/4"
3/8"
1/2"

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2243 | CASSETTA 192 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI DA 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 13 bussole: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - adattatore portainserti per inserti att. 1/4"
  - bussole con maschio:
    - Taglio: 4,0 - 5,5 - 6,5 - 7,0 mm
    - Croce: PH: 0 - 1 - 2, PZ: 0 - 1 - 2
    - Esagono: 3 - 4 - 5 - 6 mm
    - Torx: TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
    - Torx c/foro: TH8 - TH9 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
  - bussola per candele: 18 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-17-18-19-22 mm
  - 3 bussole Torx femmina: E18 - E20 - E24
  - prolunga: 125, 250 mm
  - quadro scorrevole per uso come leva a T di prolunghe
  - snodo
  - bussole per candele: 16 - 21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
- inserti attacco 5/16":
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - 6 inserti Torx: TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - 6 inserti Torx c/foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
- inserti attacco 1/4":
  - Torx: TX5-TX6-TX7-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
  - Torx c/ foro: TH5-TH6-TH7-TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30-TH40
  - 5 Ribe: M5-M6-M7-M8-M9
  - 3 XZN: M5-M6-M8
  - 5 Punte con foro: TS7-TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 2-2.5 mm
- chiavi a L Esagonali: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
- peso 8,8 kg

POLIGONALI

192 PEZZI

BUSSOLE POLIGONALI





1/4"
3/8"
1/2"

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2286 | CASSETTA 192 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA POLIGONALI DA 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 13 bussole: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - adattatore portainserti per inserti att. 1/4"
  - bussole con maschio:
    - Taglio: 4,0 - 5,5 - 6,5 - 7,0 mm
    - Croce: PH: 0 - 1 - 2, PZ: 0 - 1 - 2
    - Esagono: 3 - 4 - 5 - 6 mm
    - Torx: TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30
    - Torx c/foro: TH8 - TH9 - TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
  - bussola per candele: 18 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-17-18-19-22 mm
  - 3 bussole Torx femmina: E20 - E24
  - prolunga: 125, 250 mm
  - quadro scorrevole per uso come leva a T di prolunghe
  - snodo
  - bussole per candele: 16 - 21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
- inserti attacco 5/16":
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - 6 inserti Torx: TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - 6 inserti Torx c/foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
- inserti attacco 1/4":
  - Torx: TX5-TX6-TX7
  - 5 Ribe: M5-M6-M7-M8-M9
  - 3 XZN: M5-M6-M8
  - 5 Punte con foro: TS7-TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 2-2.5 mm
- chiavi a L Esagonali: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
- peso 8,7 kg

POLLICI

192 PEZZI



BUSSOLE ESAGONALI



1/4"
3/8"
1/2"

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2245 | CASSETTA 192 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI DA 1/4" - 3/8" - 1/2", IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- chiavi a L Esagonali: 1.27 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 mm
- inserti attacco 5/16":
  - Taglio: 8 - 10 - 12 mm
  - PH: PH3 - PH4 - PZ3 - PZ4
  - Esagonali: 9/32"-5/16"-3/8"-15/32"-9/16"
  - Torx: TX 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
  - Torx c/ foro: TH 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
- inserti attacco 1/4":
  - Torx: TX 5 - 6 - 7 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
  - Torx c/foro: TH 7 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
  - Ribe: 5 - 6 - 7 - 8 - 9
  - XZN: 5 - 6 - 8
  - 5 Punte con foro: TS 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
  - PH: PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2
  - Esagonali: 2 - 2.5 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile
  - leva con quadro scorrevole
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - bussole: 5/32"-3/16"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"- 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-15/32" 1/2"-9/16"
  - bussole lunghe: 5/32"-3/16"-1/4"-9/32"-5/16"- 11/32"-3/8"
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - adattatore portainserti per inserti att. 1/4"
  - bussole con maschio:
    - Torx: TX8-9-10-15-20-25-27-30
    - Torx c/foro: TH8-9-10-15-20-25-27-30
    - Esagonali: 3-4-5-6 mm
    - PH: PH0-PH1-PH2
    - PZ: PZ0-PZ1-PZ2
    - Taglio: 4-5,5-6,5-7 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - bussola per candele: 18 mm
  - bussole: 3/8"-7/16"-15/32"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"- 11/16"-3/4"-25/32"
  - bussole lunghe: 3/8"-7/16"-15/32"-1/2"-9/16"-19/32"
  - 5 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile
  - prolunga: 125, 250 mm
  - quadro scorrevole per uso come leva a T di prolunghe
  - adattatore portainserti per inserti 5/16"
  - snodo
  - bussole per candele: 16 - 21 mm
  - 17 bussole: 3/8"-7/16"-15/32"-1/2"-9/16"- 19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4"-25/32" 13/16"- 7/8"-15/16"-1-1/16"- 1-3/16"-1-1/4"
  - 2 bussole lunghe: 5/8",11/16",3/4",13/16",7/8"
  - bussole Torx femmina: E20 - E24
- peso 8,9 kg

SURFACE DRIVE

192 PEZZI

BUSSOLE SURFACE DRIVE



1/4"
3/8"
1/2"



CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2292 | CASSETTA 192 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SURFACE DRIVE DA 1/4" - 3/8" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 13 bussole: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - adattatore portainserti per inserti att. 1/4"
  - bussole con maschio
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
  - bussola per candele: 18 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile 72 denti
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-17-18-19-22 mm
  - 3 bussole Torx femmina: E18 - E20 - E24
  - prolunga: 125, 250 mm
  - quadro scorrevole per uso come leva a T di prolunghe
  - snodo
  - bussole per candele: 16 - 21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
- inserti attacco 5/16":
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - 6 inserti Torx: TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - 6 inserti Torx c/foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
- inserti attacco 1/4":
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - 10 inserti Torx: TX5-TX6-TX7-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
  - 8 inserti Torx c/foro: TH7-TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30-TH40
  - 5 Ribe: M5-M6-M7-M8-M9
  - 3 XZN: M5-M6-M8
  - 5 Punte con foro: TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 2-2.5 mm
- chiavi a L Esagonali: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
- peso 8,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2292-LEER | CASSETTA VUOTA PER SET BGS 2292 |

SURFACE DRIVE

172 PEZZI

BUSSOLE SURFACE DRIVE





1/4”
3/8”
1/2”

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2283 | CASSETTA 172 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SURFACE DRIVE DA 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco 1/4”:
  - cricchetto reversibile
  - 13 bussole: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
  - 5 bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - leva con quadro scorrevole
  - adattatore portainserti per inserti att. 1/4”
  - 30 bussole con maschio
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8”:
  - cricchetto reversibile
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 6 bussole Torx femmina: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
  - prolunga: 125 mm
  - snodo
  - adattatore portainserti per inserti 5/16” (8 mm)
  - bussola per candele: 18 mm
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2”:
  - cricchetto reversibile
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 2 bussole lunghe: 16-17-18-19-22 mm
  - 2 bussole Torx femmina: E18 - E20 - E24
  - prolunga: 125, 250 mm
  - quadro scorrevole per uso come leva a T di prolunghe
  - snodo
  - bussole per candele: 16 - 21 mm
  - adattatore portainserti per inserti 5/16” (8 mm)
- 24 inserti attacco 5/16”:
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - 6 inserti Torx: TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - 6 inserti Torx c/foro: TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 - TH70
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
- 20 inserti attacco 1/4”:
  - 3 Inserti Taglio: 8 -10 - 12 mm
  - 10 inserti Torx: TX5-TX6-TX7-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
  - 8 inserti Torx c/foro: TH7-TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30-TH40
  - 5 Ribe: M5-M6-M7-M8-M9
  - 3 XZN: M5-M6-M8
  - 5 Punte con foro: TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45
  - Croce: PH: 3 - 4, PZ: 3 - 4
  - Esagonali: 2-2.5 mm
- chiavi a L Esagonali: 1,2 - 5 mm
- peso 9,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2283-LEER | CASSETTA VUOTA PER SET BGS 2283 |

192 PEZZI



BUSSOLE MULTIMPRONTA



1/4”
3/8”
1/2”

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2247 | CASSETTA 192 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MULTIMPRONTA DA 1/4” - 3/8” - 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole “multimpronta” attacco 1/2” adatte per dadi esagonali, poligonali, misure metriche & pollici, quadri, XZN®, TORX®
- utensili conformi DIN
- attacco quadro: 1/4” , 3/8” e 1/2”
- comprende i seguenti utensili attacco 1/4”:
  - cricchetto reversibile, 72 denti, con pulsante di sgancio rapido
  - leva con quadro scorrevole
  - prolunghe: 50, 100 mm
  - snodo
  - impugnatura 150 mm
  - 13 bussole “Multimpronta”: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - 7 bussole lunghe “Multimpronta”: 4-5-6-7-8-9-10 mm
  - 5 bussole tipo Torx femmina: E4-5-6-7-8
  - 1 adattatore portainserti 1/4” esagonale
  - bussole con maschio
    - PH0-1-2, PZ0-1-2
    - Taglio: 4-5.5-6.5-7 mm
    - Esagono: 3-4-5-6 mm
    - Torx: TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30
    - Torx con foro: TH8-TH9-TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30
- comprende i seguenti utensili attacco 3/8”:
  - cricchetto reversibile, 72 denti, con pulsante di sgancio rapido
  - prolunga 125 mm
  - snodo
  - bussola per candele 18 mm
  - 10 bussole “Multimpronta”: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe “Multimpronta”: 10-11-12-13-14-15 mm
  - bussole tipo Torx femmina: E10-11-12-14-16
  - adattatore portainserti 5/16” (8 mm)
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2”:
  - cricchetto reversibile, 72 denti, con pulsante di sgancio rapido
  - prolunghe: 125, 250 mm
  - adattatore quadro scorrevole per uso come leva a T
  - adattatore portainserti 5/16” (8 mm)
  - snodo
  - bussole per candele: 16-21 mm
  - 17 bussole “Multimpronta”: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 5 bussole lunghe “Multimpronta”: 16-17-18-19-22 mm
  - bussole tipo Torx femmina: E18-20-24
- inserti attacco 5/16” (8 mm):
  - Taglio: 8-10-12 mm
  - PH3-PH4-PZ3-PZ4
  - Esagono: 7-8-10-12-14 mm
  - Torx: TX40-TX45-TX50-TX55-TX60-TX70
  - Torx con foro: TH40-TH45-TH50-TH55-TH60-TH70
- inserti attacco 1/4”:
  - Torx: TX5-TX6-TX7-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40
  - Torx con foro: TH7-TH10-TH15-TH20-TH25-TH27-TH30-TH40
  - RIBE: M5-6-7-8-9, XZN: M5-6-8
  - 5 punte con foro: TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45
  - PH3-PH4-PZ3-PZ4
  - Esagono: 2-2.5 mm
- 7 chiavi a L: 1-1.5-2-2.5-3-4-5 mm
- peso 8,9 kg

NEW 126 PEZZI



1000 V CV 1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 901 | SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, IN VALIGETTA IN PLASTICA, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - pinze professionali, 200 mm
  - tronchese taglio diagonale,160 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm
  - cricchetto reversibile, att. 1/2"
  - prolunga att. 1/2", 250 mm
  - coltello per cavi isolato
  - coltello per cavi isolato con punta arrotondata
  - bussole esagonali, att. 1/2": 10 - 11 12 - 13 - 14 - 17- 19 mm
  - chiavi a forchetta: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
  - tester di tensione universale
  - cacciaviti taglio: 3,5 X 100 - 5,5 X 125 - 6,5 X 150 - 8 X 175 mm

NEW 10 PEZZI



PRO+ 1000 V CV 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7131 | SET 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA TORX, TX20 - TX55, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - chiavi a bussola, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 95 mm, TORX: TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX47 - TX50 TX55
  - chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
- peso 2,4 kg

NEW 10 PEZZI



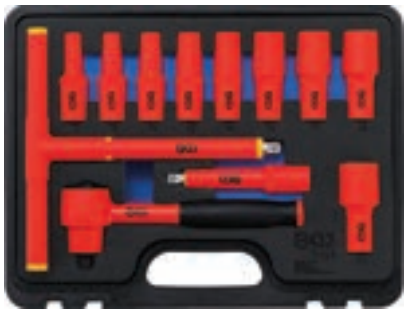
PRO+ 1000 V CV 3/8" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7132 | SET 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, 4-10 MM, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 3/8 - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - chiavi a bussola, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 68 mm, Esagono maschio: 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - chiavi a bussola, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 92 mm, Esagono maschio: 6 - 7 - 8 - 10 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
  - adattatore, attacco quadro femmina 1/2", attacco quadro maschio 3/8"
- peso 2,3 kg

NEW 12 PEZZI



PRO+ 1000 V CV 3/8" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7133 | SET 12 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI, 7-22 MM, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 3/8 - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
  - prolunga, 118 mm
  - cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)
- peso 2,3 kg

NEW

55 PEZZI





1000 V

CV

1/2”

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 820 | SET 55 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, IN VALIGETTA, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - valigetta 440 x 350 x 190 mm
  - pinze professionali, 185 mm
  - pinze spellafili, 160 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm
  - tronchese taglio diagonale,160 mm
  - tagliacavi, 215 mm
  - chiavi a forchetta: 10 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
  - cricchetto reversibile, att. 1/2”, 260 mm
  - prolunghe att. 1/2”: 125 - 250 mm
  - chiave a “T”, att. 1/2”, 200 mm
  - bussole esagonali, att. 1/2”: 10 - 11 12 - 13 - 14 - 17- 19 - 22 - 24 mm
  - coltello per cavi isolato
  - coltello per cavi isolato con punta arrotondata
  - 3 tappeti 130 x 130 mm
  - 3 tappeti 250 x 350 mm
  - 3 tappeti 500 x 500 mm
  - 2 pinze per teli 160 mm
  - 4 pinze per teli 80 mm
  - 1 paio di guanti isolati, misura 9
  - 1 paio di sotto-guanti
  - cacciaviti taglio: 2,8 X 75 - 4 X 100 - 5,5 X 125 - 6,5 X 150 mm

## NOTE

NEW

ESAGONO




1/2”

ESAGONO

**BUSSOLE SPECIALI “POWER IMPACT” DOPPIA MISURA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN MATERIALE PLASTICO IDEALE PER AVVITARE BULLONI CROMATI DELLE RUOTE DI AUTOVEICOLI CON CERCHI IN LEGA**

**attacco:** 1/2”
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FM 17190 | 17 X 19 | 78 | 1 |
| FM 21220 | 21 X 22 | 78 | 1 |
| POLLICI | | | |
| FM 341316 | 3/4” X 13/16” | 78 | 1 |

NEW




ESAGONO 1/2” ESAGONO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 17220 | SET 3 PEZZI BUSSOLE RIVESTITE DOPPIA MISURA + PROLUNGA, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza:
  - bussole 78 mm
  - prolunga 75 mm
- bussole speciali “POWER IMPACT” con rivestimento esterno in materiale plastico
- ideali per avvitare bulloni cromati delle ruote di autoveicoli CON CERCHI IN LEGA
- misure: 17 x 19 - 21 x 22 mm

NEW

ESAGONO




1/2”

ESAGONO



ESAGONO 1/2”

**BUSSOLA ESAGONALE PER DADI RUOTE**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 185195 | 18,5 + 19,5 MM, ATT. 1/2”, PER FORD |
| FM 21215 | 21 + 21,5 MM ATT. 1/2”, PER FORD GALAXY, VOLVO & TOYOTA |
| FM 22225 | 22 + 22,5 MM ATT. 1/2” PER CHRYSLER DODGE, LAND ROVER & RANGE ROVER |
| FM 27275 | 27 + 27,5 MM ATT. 1/2” PER LAND ROVER DISCOVERY & RANGE ROVER |

**CARATTERISTICHE**

- FM 185195: per dadi rivestiti cromati Ford da 19 mm
- FM 21215: per dadi rivestiti cromati Ford Galaxy
- impronta esagonale
- misure
  - FM 185195: 18,5 e 19,5 mm
  - FM 21215: 21 e 21,5 mm
  - FM 22225: 22 e 22,5 mm
  - FM 27275: 27 e 27,5 mm
- lunghezza 63 mm



NEW



1/2” ESAGONO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 185275 | SET 5 PEZZI BUSSOLE PER DADI RUOTE, CON PROLUNGA, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole esagonali doppia misura, att. 1/2”, lunghezza 63 mm: 18,5 x 19,5 - 21 x 21,5 - 22 x 22,5 - 27 x 27,5 mm
- prolunga att. 1/2”, lunghezza 75 mm

NEW

ESAGONO

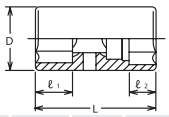
1/2”

ESAGONO



JAPAN

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA DOPPIO ESAGONO**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14118M-17X19 | 17x19 | 28 | 48 | 1 |
| 14118M-19X21 | 19x21 | 31 | 57 | 1 |
| 14118M-19X22 | 19x22 | 31 | 57 | 1 |

NEW



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14218 | SET CHIAVE A BUSSOLA A MACCHINA DOPPIO ESAGONO CON PROLUNGA |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 14118M | 19 X 21 |
| | 14760 ST-B | |




LEXUS PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9270 | BUSSOLA SPECIALE 5 LATI, PER BULLONI DI SICUREZZA TOYOTA E LEXUS |

**CARATTERISTICHE**
- dimensioni: 23 mm x 5 lati
- anche per uso con avvitatore
- peso 300 g

**MS 17**



**BGS 7309**






1/2” Mercedes-Benz

BUSSOLA PER NUOVI BULLONI RUOTE MERCEDES, LUNGHEZZA 78 MM

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| MS 17 | NON RICOPERTA |
| BGS 7309 | CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**
- chiave per allentare o avvitare dadi o viti ruote con profilo Socket MS 17. montate su Mercedes
- diametro:
  - MS 17: 26 mm
  - BGS 7309: 27 MM
- BGS 7309 rivestita in plastica, particolarmente idonea in presenza di cerchi in alluminio
- lunghezza: 78 mm




HYUNDAI KIA

1/2” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9371 | BUSSOLA CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA, 21 MM, PER BULLONI HYUNDAI I30, TUCSON & KIA |

**CARATTERISTICHE**
- bussola rivestita in plastica, particolarmente idonea in presenza di cerchi in alluminio
- adatta per uso con avvitatori
- peso 260 g

POLLICI JAPAN



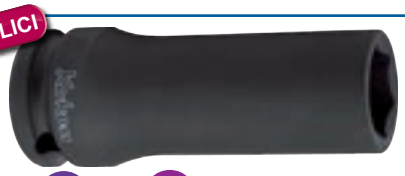
1/2” ESAGONO

BUSSOLA ESAGONALE PER DADI RUOTE PER VEICOLI AMERICANI

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14300A-13/16 | 13/16” |
| 14300A-7/8 | 7/8” |
| 14300A-15/16 | 15/16” |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/2”
- impronta esagonale
- misuraein pollici
- per Tesla
- lunghezza 85 mm

POLLICI

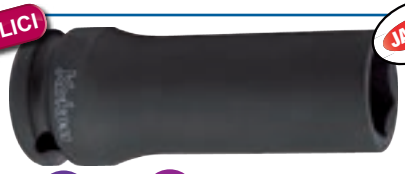


1/2” ESAGONO Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 197-11/16 L | BUSSOLA ESAGONALE PER DADI RUOTE, PER JEEP RENEGADE |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/2”
- impronta esagonale
- misura in pollici 11/16”
- misura metrica: 17,5 mm
- per Jeep
- lunghezza 85 mm

POLLICI JAPAN



1/2” ESAGONO Jeep

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14300A-11/16 | BUSSOLA ESAGONALE PER DADI RUOTE, PER JEEP RENEGADE |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/2”
- impronta esagonale
- misura in pollici 11/16”
- misura metrica: 17,5 mm
- diametro: 25,7 mm
- per Jeep
- lunghezza 85 mm

POLLICI PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO JAPAN



1/2” ESAGONO Jeep

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 24300A-11/16 | BUSSOLA ESAGONALE PER DADI RUOTE, PER JEEP RENEGADE, PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/2”
- diametro esterno quadro 1/2”: 24 mm
- impronta esagonale
- misura in pollici 11/16”
- misura metrica: 17,5 mm
- diametro: 25,0 mm
- per Jeep
- lunghezza 85 mm



1/2" ESAGONO

**BUSSOLE SPECIALI "POWER IMPACT" - CON RIVESTIMENTO ESTERNO E PROTEZIONE INTERNA IN MATERIALE PLASTICO IDEALE PER AVVITARE BULLONI CROMATI DELLE RUOTE DI AUTOVEICOLI CON CERCHI IN LEGA**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 197-17-LP | 17 | 85 | 1 |
| 197-19-LP | 19 | 85 | 1 |
| 197-21-LP | 21 | 85 | 1 |
| 197-22-LP | 22 | 85 | 1 |
| | | | |
| 197 LPS | SET 3 PEZZI 17-19-21 mm | | 1 |



1/2" ESAGONO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 497 LPS | SET 4 PEZZI BUSSOLE RIVESTITE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 85 **mm**
- bussole speciali "POWER IMPACT" con rivestimento esterno e protezione interna in materiale plastico
- ideali per avvitare bulloni cromati delle ruote di autoveicoli CON CERCHI IN LEGA
- misure: 17, 19, 21, 22 mm



CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7300 | SET 3 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI RICOPERTE, 17, 19 E 21 MM, ATT. 1/2" |
| BGS 7301 | 17 MM |
| BGS 7302 | 19 MM |
| BGS 7303 | 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso a mano e a macchina
- ricoperte in plastica per prevenire danni ai cerchi
- con scanalatura e foro per spina
- ogni misura un colore
- lunghezza 85 mm



PRO+

**RIVESTIMENTO PLASTICA COLORATO PER BUSSOLE**

| BGS articolo | mm | Colore | |
|---|---|---|---|
| BGS 7304 | 17 | | 1 |
| BGS 7305 | 19 | | 1 |
| BGS 7306 | 21 | | 1 |



1/2" ESAGONO

PRO+ CROMO

**BUSSOLA A MACCHINA RIVESTITA IN PLASTICA**

- IDONEE PER UTILIZZO A MANO E A MACCHINA
- CON COPERTURA IN PLASTICA PER PROTEZIONE DEI CERCHI IN ALLUMINIO
- CON SCANALATURA E FORO PER SPINA
- LUNGHEZZA 85 MM

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7207 | 15 | 85 | 1 |
| BGS 7201 | 17 | 85 | 1 |
| BGS 7202 | 19 | 85 | 1 |
| BGS 7203 | 21 | 85 | 1 |
| BGS 7208 | 22 | 85 | 1 |
| | | | |
| BGS 7200 | SET 3 PEZZI 17-19-21 mm | | 1 |





PRO+

**RIVESTIMENTO PLASTICA PER BUSSOLE**

| BGS articolo | mm | |
|---|---|---|
| BGS 7209 | 15 | 1 |
| BGS 7204 | 17 | 1 |
| BGS 7205 | 19 | 1 |
| BGS 7206 | 21 | 1 |
| BGS 7198 | 22 | 1 |



1/2" CROMO PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9847 | SET 4 PEZZI, BUSSOLA A MACCHINA RIVESTITA IN PLASTICA, ESAGONALI 17-19-21-22MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per utilizzo a mano e a macchina
- con scanalatura e foro per spina
- con copertura in plastica per protezione dei cerchi in alluminio
- ogni misura un colore per una più facile identificazione
- lunghezza 85 mm
- misure: 17, 19, 21, 22 mm
- peso 1,2 kg




1/2" ESAGONO

**SERIE BUSSOLE SPECIALI RIVESTITE EXTRA LUNGHE 130 MM PER CERCHI IN LEGA PROFONDI**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1197-17 LP | 17 | 130 | 1 |
| 1197-19 LP | 19 | 130 | 1 |
| 1197-21 LP | 21 | 130 | 1 |
| 1197-22 LP | 22 | 130 | 1 |
| | | | |
| 1197 LPS | SET 3 PEZZI 17-19-21 mm | | 1 |



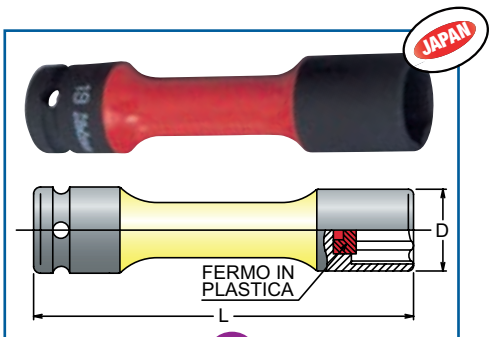
1/2" PRO+ CROMO ESAGONO

**BUSSOLE A MACCHINA RIVESTITA IN PLASTICA EXTRA LUNGHE**

- IDONEE PER UTILIZZO A MANO E A MACCHINA
- CON COPERTURA IN PLASTICA PER PROTEZIONE DEI CERCHI IN ALLUMINIO
- CON SCANALATURA E FORO PER SPINA
- LUNGHEZZA 150 MM
- IL SET DA 3 PEZZI È BGS 7100

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7101 | 17 | 150 | 1 |
| BGS 7102 | 19 | 150 | 1 |
| BGS 7103 | 21 | 150 | 1 |
| | | | |
| BGS 7100 | SET 3 PEZZI 17-19-21 mm | | 1 |






ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE COLORATE**

| Koken articolo | mm | D mm | Colore | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14145PM-17 | 17 | 23.7 | | 110 | 1 |
| 14145PM-19 | 19 | 25.7 | | 110 | 1 |
| 14145PM-21 | 21 | 27.5 | | 110 | 1 |
| 14145PM-22 | 22 | 29 | | 110 | 1 |




| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14201M | Set 3 pezzi |
| **CARATTERISTICHE** | |
| 14145PM.110 | 17, 19, 21 |





3/4” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9769 | BUSSOLA SPECIALE PER MONODADO DI SERRAGGIO CENTRALE, SU PORSCHE 911 (991) |

**CARATTERISTICHE**

- per i modelli Porsche 911 (991) con monodado centrale (OEM 99136108190):
  GT3 / GT3 RS / Turbo / Turbo S (a partire dal 2010)
  Carrera GTS (a partire dal 2011)
- attacco quadro femmina: 3/4” (20 mm)
- materiale: lega di alluminio
- peso 530 g
- **non adatto per uso con avvitatori a percussione**



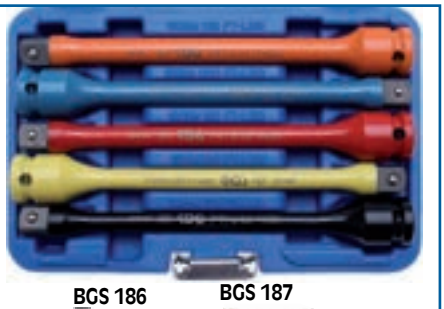
3/4” PRO+ CROMO

VW OPEL RENAULT NISSAN Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9617 | CHIAVE DI SERRAGGIO PER GHIERE, PER MOZZI RUOTA, DENTI ESTERNI, PER MERCEDES-BENZ, NISSAN, OPEL, RENAULT, VW |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare il dado della scanalatura sui mozzi delle ruote posteriori
- per:
  - Volkswagen Crafter / LT
  - Opel / Vauxhall Movano
  - Renault Master
  - Nissan Interstar
  - Mercedes-Benz Sprinter (con doppia ruota)
  - assale posteriore Mercedes: 741,130, -131, -413, -414, -416, -420, -422, -453, -454, -455, -429
- per uso come OEM:
  VW T50017, Opel / Vauxhall CH50112, Mercedes-Benz 906589000700
- profilo guida: quadrato interno
- attacco quadro: 3/4 “ (20 mm)
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- lunghezza: 74 mm
- peso 1,0 kg



BGS 186 BGS 187

BGS 185-120 BGS 185-135 BGS 185-150

1/2” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 185 | SET 5 PEZZI, BARRE DI TORSIONE, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- 100 - 110 - 120 - 135 - 150 Nm
- lunghezza 195 mm
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 186 | 100 Nm |
| BGS 187 | 110 Nm |
| BGS 185-120 | 120 Nm |
| BGS 185-135 | 135 Nm |
| BGS 185-150 | 150 Nm |

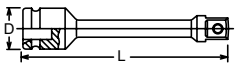
**Non utilizzare le barre di torsione per svitare i dadi, ma solo per avvitare.**

**Per sicurezza, si consiglia di controllare sempre il serraggio con chiave dinamometrica.**

BARRE DI TORSIONE

JAPAN






1/2”

**BARRE DI TORSIONE CON QUADRO MASCHIO**

| Koken articolo | Nm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14112-P-90 NM | 90 | 25 | 208 | 1 |
| 14112-P-95 NM | 95 | 25 | 202 | 1 |
| 14112-P-100 NM | 100 | 25 | 196 | 1 |
| 14112-P-110 NM | 110 | 25 | 213 | 1 |
| 14112-P-120 NM | 120 | 25 | 201 | 1 |
| 14112-P-130 NM | 130 | 25 | 203 | 1 |
| 14112-P-140 NM | 140 | 25 | 205 | 1 |
| 14112-P-150 NM | 150 | 25 | 205 | 1 |
| 14112-P-170 NM | 170 | 25 | 195 | 1 |

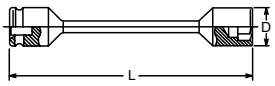
FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



BARRE DI TORSIONE

JAPAN






FAST LEAD

### BARRE DI TORSIONE BOCCA FAST LEAD

| Koken articolo | mm | Nm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14101M-14 X 95 NM | 14 | 95 | 22 | 208 | 1 |
| 14101M-15 X 110 NM | 15 | 110 | 23.2 | 201 | 1 |
| 14101M-17 X 60 NM | 17 | 60 | 25.7 | 216 | 1 |
| 14101M-17 X 75 NM | 17 | 75 | 25.7 | 228 | 1 |
| 14101M-17 X 95 NM | 17 | 95 | 25.7 | 214 | 1 |
| 14101M-17 X 110 NM | 17 | 110 | 25.7 | 204 | 1 |
| 14101M-17 X 120 NM | 17 | 120 | 25.7 | 200 | 1 |
| 14101M-19 X 60 NM | 19 | 60 | 28.2 | 219 | 1 |
| 14101M-19 X 90 NM | 19 | 90 | 28.2 | 223 | 1 |
| 14101M-19 X 110 NM | 19 | 110 | 28.2 | 214 | 1 |
| 14101M-19 X 120 NM | 19 | 120 | 28.2 | 203 | 1 |
| 14101M-19 X 135 NM | 19 | 135 | 28.2 | 206 | 1 |
| 14101M-19 X 170 NM | 19 | 170 | 28.2 | 190 | 1 |
| 14101M-21 X 100 NM | 21 | 100 | 30.7 | 214 | 1 |
| 14101M-21 X 120 NM | 21 | 120 | 30.7 | 203 | 1 |
| 14101M-22 X 160 NM | 22 | 160 | 32 | 209 | 1 |

BARRE DI TORSIONE

JAPAN




### BARRE DI TORSIONE COLORATE




FAST LEAD

| Koken articolo | mm | Nm | Colore | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14101MP-17 X 95 NM | 17 | 95 | | 214 | 1 |
| 14101MP-17 X 110 NM | 17 | 110 | | 204 | 1 |
| 14101MP-17 X 120 NM | 17 | 120 | | 200 | 1 |
| 14101MP-19 X 90 NM | 19 | 90 | | 259 | 1 |
| 14101MP-19 X 100 NM | 19 | 100 | | 233 | 1 |
| 14101MP-19 X 120 NM | 19 | 120 | | 203 | 1 |
| 14101MP-19 X 140 NM | 19 | 140 | | 199 | 1 |
| 14101MP-21 X 100 NM | 21 | 100 | | 214 | 1 |
| 14101MP-21 X 120 NM | 21 | 120 | | 203 | 1 |
| 14101MP-22 X 150 NM | 22 | 150 | | 220 | 1 |

| | |
|---|---|
| 14101MP/8 | ESPOSITORE 8 PEZZI: 17x95 Nm, 17x110 Nm, 17x120 Nm, 19x90 Nm, 19x100 Nm, 19x120 Nm, 19x140 Nm, 21x100 Nm |

**Non utilizzare le barre di torsione per svitare i dadi, ma solo per avvitare.**

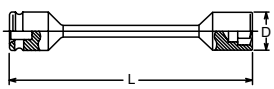
**Per sicurezza, si consiglia di controllare sempre il serraggio con chiave dinamometrica.**

BARRE DI TORSIONE

JAPAN



3/4"




### BARRE DI TORSIONE BOCCA ESAGONALE

| Koken articolo | mm | Nm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16101M-24 X 180 NM | 24 | 180 | 38.8 | 235 | 1 |
| 16101M-27 X 450 NM | 27 | 450 | 42.5 | 280 | 1 |
| 16101M-32 X 600 NM | 32 | 600 | 48.8 | 280 | 1 |
| 16101M-33 X 600 NM | 33 | 600 | 50 | 280 | 1 |

BARRE DI TORSIONE

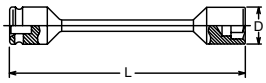
JAPAN



1"

ESAGONO

### BARRE DI TORSIONE BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | mm | Nm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18101M-24 X 350 NM | 24 | 350 | 43.5 | 300 | 1 |
| 18101M-27 X 350 NM | 27 | 350 | 47 | 300 | 1 |
| 18101M-27 X 450 NM | 27 | 450 | 47 | 300 | 1 |
| 18101M-29 X 400 NM | 29 | 400 | 47.8 | 300 | 1 |
| 18101M-30 X 500 NM | 30 | 500 | 51 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 450 NM | 32 | 450 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 550 NM | 32 | 550 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 600 NM | 32 | 600 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 700 NM | 32 | 700 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-33 X 550 NM | 33 | 550 | 55 | 300 | 1 |
| 18101M-33 X 600 NM | 33 | 600 | 55 | 300 | 1 |
| 18101M-33 X 650 NM (OZAT) | 33 | 650 | 58.5 | 300 | 1 |
| 18101M-36 X 600 NM | 36 | 600 | 58.5 | 300 | 1 |

NEW



1"

PRO+

ESAGONO

### BARRE DI TORSIONE, BOCCA ESAGONALE

| BGS articolo | mm | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 6940 | 24 | 350 | 305 |
| BGS 6941 | 27 | 350 | 305 |
| BGS 6942 | 30 | 350 | 305 |
| BGS 6943 | 32 | 450 | 305 |
| BGS 6944 | 32 | 500 | 305 |
| BGS 6945 | 33 | 550 | 305 |
| BGS 6946 | 33 | 650 | 305 |
| BGS 6947 | 36 | 600 | 305 |

**CARATTERISTICHE**

- assorbe la coppia eccessiva e la limita alla coppia richiesta
- per l'uso con l'avvitatori ad impulsi
- può essere fissato sull'avvitatore a impulsi con un perno e un O-ring
- DIN 3121
- attacco: quadro femmina 1"
- impronta:esagonale
- lunghezza: 305 mm

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



1/2" ESAGONO

## BUSSOLE "POWER IMPACT"

**attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 197-8 | 8 | 15 | 38 | 1 |
| 197-9 | 9 | 16,5 | 38 | 1 |
| 197-10 | 10 | 17,6 | 38 | 1 |
| 197-11 | 11 | 18,9 | 38 | 1 |
| 197-12 | 12 | 20,2 | 38 | 1 |
| 197-13 | 13 | 21,4 | 38 | 1 |
| 197-14 | 14 | 22,7 | 38 | 1 |
| 197-15 | 15 | 23,9 | 38 | 1 |
| 197-16 | 16 | 25 | 38 | 1 |
| 197-17 | 17 | 26,6 | 38 | 1 |
| 197-18 | 18 | 27,9 | 38 | 1 |
| 197-19 | 19 | 29,1 | 38 | 1 |
| 197-20 | 20 | 30,5 | 38 | 1 |
| 197-21 | 21 | 32 | 38 | 1 |
| 197-22 | 22 | 32,9 | 38 | 1 |
| 197-23 | 23 | 35 | 38 | 1 |
| 197-24 | 24 | 35,4 | 45 | 1 |
| 197-25 | 25 | 36 | 45 | 1 |
| 197-26 | 26 | 38 | 45 | 1 |
| 197-27 | 27 | 40 | 50 | 1 |
| 197-28 | 28 | 41 | 50 | 1 |
| 197-29 | 29 | 42 | 50 | 1 |
| 197-30 | 30 | 43 | 50 | 1 |
| 197-31 | 31 | 44 | 50 | 1 |
| 197-32 | 32 | 44 | 50 | 1 |
| 197-33 | 33 | 51 | 50 | 1 |
| 197-34 | 34 | 49 | 50 | 1 |
| 197-35 | 35 | 49 | 50 | 1 |
| 197-36 | 36 | 49 | 50 | 1 |
| 197-37 | 37 | 52 | 50 | 1 |
| 197-38 | 38 | 52 | 50 | 1 |



1/2" ESAGONO

## CASSETTA METALLICA 12 PEZZI
## 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 MM
## DIMENSIONI CASSETTA: 450 X 130 X 60 MM

**attacco:** 1/2"
**impronta:**ESAGONO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 197112 | CASSETTA METALLICA 12 PEZZI | 1 |



1/2" ESAGONO

## BUSSOLE "POWER IMPACT" ECONOMICHE

**attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 5205-8 | | 8 | 38 | 1 |
| BGS 5439 | NEW | 9 | 25 | 1 |
| BGS 5210 | | 10 | 38 | 1 |
| BGS 5211 | | 11 | 38 | 1 |
| BGS 5212 | | 12 | 38 | 1 |
| BGS 5213 | | 13 | 38 | 1 |
| BGS 5214 | | 14 | 38 | 1 |
| BGS 5215 | | 15 | 38 | 1 |
| BGS 5216 | | 16 | 38 | 1 |
| BGS 5217 | | 17 | 38 | 1 |
| BGS 5218 | | 18 | 38 | 1 |
| BGS 5219 | | 19 | 38 | 1 |
| BGS 5221 | | 21 | 38 | 1 |
| BGS 5222 | | 22 | 38 | 1 |
| BGS 5224 | | 24 | 45 | 1 |
| BGS 5227 | | 27 | 50 | 1 |
| BGS 5230 | | 30 | 50 | 1 |
| BGS 5232 | | 32 | 50 | 1 |
| BGS 5205-33 | | 33 | 50 | 1 |
| BGS 5205-34 | | 34 | 50 | 1 |
| BGS 5205-36 | | 36 | 50 | 1 |
| BGS 5205-38 | | 38 | 50 | 1 |
| BGS 5233 | | 41 | 50 | 1 |
| BGS 70012 | NEW | 52 | 80 | 1 |



1/2" ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5205 | SET 9 PEZZI, BUSSOLE IMPACT, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

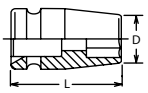
- misure: 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24 mm
- con foro per sfera di bloccaggio
- lunghezza 38 mm
- impact
- esagonali
- peso 1,1 kg



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14400M-8 | 8 | 14.5 | 38 | 1 |
| 14400M-9 | 9 | 15.7 | 38 | 1 |
| 14400M-10 | 10 | 17 | 38 | 1 |
| 14400M-11 | 11 | 18.2 | 38 | 1 |
| 14400M-12 | 12 | 19.5 | 38 | 1 |
| 14400M-13 | 13 | 20.7 | 38 | 1 |
| 14400M-14 | 14 | 22 | 38 | 1 |
| 14400M-15 | 15 | 23.2 | 38 | 1 |
| 14400M-16 | 16 | 24.5 | 38 | 1 |
| 14400M-17 | 17 | 25.7 | 38 | 1 |
| 14400M-18 | 18 | 27 | 38 | 1 |
| 14400M-19 | 19 | 28.2 | 38 | 1 |
| 14400M-20 | 20 | 29.5 | 38 | 1 |
| 14400M-21 | 21 | 30.7 | 38 | 1 |
| 14400M-22 | 22 | 32 | 38 | 1 |
| 14400M-23 | 23 | 33.2 | 38 | 1 |
| 14400M-24 | 24 | 34.5 | 38 | 1 |
| 14400M-25 | 25 | 35.7 | 38 | 1 |
| 14400M-26 | 26 | 37 | 38 | 1 |
| 14400M-27 | 27 | 38.2 | 40 | 1 |
| 14400M-28 | 28 | 39.5 | 40 | 1 |
| 14400M-29 | 29 | 40.7 | 42 | 1 |
| 14400M-30 | 30 | 42 | 42 | 1 |
| 14400M-31 | 31 | 43.2 | 42 | 1 |
| 14400M-32 | 32 | 44.5 | 42 | 1 |
| 14400M-33 | 33 | 45.7 | 46 | 1 |
| 14400M-34 | 34 | 47 | 46 | 1 |
| 14400M-35 | 35 | 48.2 | 46 | 1 |
| 14400M-36 | 36 | 49.5 | 46 | 1 |
| 14400M-38 | 38 | 52 | 46 | 1 |
| 14400M-41 | 41 | 55.7 | 55 | 1 |



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14242M | Set chiavi a bussola 12 Pezzi in cassetta metallica 310 x 90 x h 48 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 14400M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 27 |



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14241M-00 | Set chiavi a bussola 13 Pezzi in cassetta metallica 196 x 100 x h 45 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 14400M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27 |



1/4" 1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5255 | SET 69 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4" - 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- in cromo molibdeno
- 2 cricchetti reversibili, 1/4" + 1/2", 72 denti, impugnature ergonomiche
- bussole da 1/4" esagonali: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm
- bussole da 1/4", lunghe esagonali: 6, 7, 8, 10, 11, 12 e 13 mm
- bussole da 1/2" esagonali: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm
- prolunghe 50 mm e 100 mm, attacco 1/4"
- prolunghe 125 mm e 250 mm, attacco 1/2"
- adattatore scorrevole per prolunghe da 1/2"
- leva c/quadro scorrevole da 1/4", 110 mm
- snodi: 1/4", 1/2"
- impugnatura 1/4" da 150 mm
- chiavi a bussola da 1/4" taglio 4, 5.5 e 7 mm, PH no. 1, 2 e 3, Pz no. 1, 2 e 3; esagono 3, 4, 5, 6, 7 e 8 mm Torx T10, T15, T20, T25, T30, T40
- peso 5,9 kg

## EXTRA-CORTE

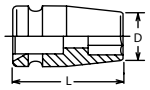
NEW

JAPAN



1/2" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE NANO IMPACT EXTRA CORTE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14401MS-10 | 10 | 15.5 | 23.0 | 1 |
| 14401MS-12 | 12 | 18.0 | 24.0 | 1 |
| 14401MS-13 | 13 | 19.2 | 25.0 | 1 |
| 14401MS-14 | 14 | 20.5 | 25.0 | 1 |
| 14401MS-15 | 15 | 21.7 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-16 | 16 | 23 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-17 | 17 | 24.2 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-18 | 18 | 25.5 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-19 | 19 | 26.7 | 28.0 | 1 |
| 14401MS-21 | 21 | 29.2 | 28.5 | 1 |
| 14401MS-22 | 22 | 30.5 | 28.5 | 1 |
| 14401MS-24 | 24 | 33.0 | 28.5 | 1 |
| 14401MS-27 | 27 | 36.7 | 28.5 | 1 |

NEW



JAPAN

## EXTRA-CORTE

1/2" ESAGONO

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RS 14401MS/10 | SERIE 10 PZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI NANO IMPACT |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 14401MS | 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 MM |





## EXTRA-CORTE

ESAGONO CROMO PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9551 | SET 9 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IMPACT, EXTRA-CORTE, 13-24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale e con avvitatori a percussione
- con scanalatura e foro per spina
- extra-corte, lunghezza: 28 mm
- bussole esagonali
- attacco quadro: 1/2"
- misure: 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 -24 mm
- su guida
- peso 660 g





## EXTRA-CORTE

1/2" PRO+ CROMO ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9286 | SET 17 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IMPACT, EXTRA-CORTE , ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

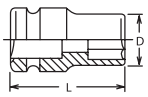
- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- esagonali
- peso 1,4 kg

PARETI SOTTILI



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE PARETI SOTTILI**



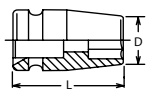
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14401M-8 | 8 | 13 | 38 | 1 |
| 14401M-9 | 9 | 14.2 | 38 | 1 |
| 14401M-10 | 10 | 15.5 | 38 | 1 |
| 14401M-11 | 11 | 16.7 | 38 | 1 |
| 14401M-12 | 12 | 18 | 38 | 1 |
| 14401M-13 | 13 | 19.2 | 38 | 1 |
| 14401M-14 | 14 | 20.5 | 38 | 1 |
| 14401M-15 | 15 | 21.7 | 38 | 1 |
| 14401M-16 | 16 | 23 | 38 | 1 |
| 14401M-17 | 17 | 24.2 | 38 | 1 |
| 14401M-18 | 18 | 25.5 | 38 | 1 |
| 14401M-19 | 19 | 26.7 | 38 | 1 |
| 14401M-20 | 20 | 28 | 38 | 1 |
| 14401M-21 | 21 | 29.2 | 38 | 1 |
| 14401M-22 | 22 | 30.5 | 38 | 1 |
| 14401M-23 | 23 | 31.7 | 38 | 1 |
| 14401M-24 | 24 | 33 | 38 | 1 |
| 14401M-25 | 25 | 34.2 | 38 | 1 |
| 14401M-26 | 26 | 35.5 | 38 | 1 |
| 14401M-27 | 27 | 36.7 | 40 | 1 |
| 14401M-28 | 28 | 38 | 40 | 1 |
| 14401M-29 | 29 | 39.2 | 42 | 1 |
| 14401M-30 | 30 | 40.5 | 42 | 1 |
| 14401M-31 | 31 | 41.7 | 42 | 1 |
| 14401M-32 | 32 | 43 | 42 | 1 |
| 14401M-33 | 33 | 44.2 | 46 | 1 |
| 14401M-34 | 34 | 45.5 | 46 | 1 |
| 14401M-35 | 35 | 46.7 | 46 | 1 |
| 14401M-36 | 36 | 48 | 46 | 1 |
| 14401M-38 | 38 | 50.5 | 53 | 1 |
| 14401M-41 | 41 | 54.2 | 55 | 1 |



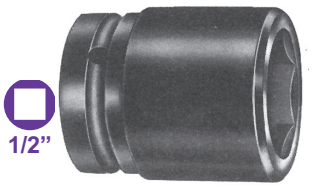
CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON RIVESTIMENTO**



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14400M-10FR | 10 | 19.5 | 38 | 1 |
| 14400M-12FR | 12 | 22 | 38 | 1 |
| 14400M-13FR | 13 | 23.2 | 38 | 1 |
| 14400M-14FR | 14 | 24.8 | 38 | 1 |
| 14400M-16FR | 16 | 27 | 38 | 1 |
| 14400M-17FR | 17 | 28.2 | 38 | 1 |
| 14400M-19FR | 19 | 31 | 38 | 1 |



1/2"

ESAGONO

**BUSSOLE "POWER IMPACT" MAGNETICHE**

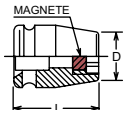
attacco: 1/2"
impronta: ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 197-8 M | 8 | 15 | 38 | 1 | |
| 197-9 M | 9 | 16,5 | 38 | 1 | |
| 197-10 M | 10 | 17,6 | 38 | 1 | |
| 197-11 M | 11 | 18,9 | 38 | 1 | |
| 197-12 M | 12 | 20,2 | 38 | 1 | |
| 197-13 M | 13 | 21,4 | 38 | 1 | |
| 197-14 M | 14 | 22,7 | 38 | 1 | |
| 197-15 M | 15 | 23,9 | 38 | 1 | |
| 197-16 M | 16 | 25 | 38 | 1 | |
| 197-17 M | 17 | 26,6 | 38 | 1 | |
| 197-18 M | 18 | 27,9 | 38 | 1 | |
| 197-19 M | 19 | 29,1 | 38 | 1 | |
| 197-21 M | 21 | 32 | 38 | 1 | |
| 197-24 M | 24 | 35,4 | 45 | 1 | |



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE CON MAGNETE**



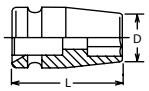

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14400MG-8 | 8 | 14.5 | 38 | 1 | |
| 14400MG-10 | 10 | 17 | 38 | 1 | |
| 14400MG-12 | 12 | 19.5 | 38 | 1 | |
| 14400MG-13 | 13 | 20.7 | 38 | 1 | |
| 14400MG-14 | 14 | 22 | 38 | 1 | |
| 14400MG-15 | 15 | 23.2 | 38 | 1 | |
| 14400MG-16 | 16 | 24.5 | 38 | 1 | |
| 14400MG-17 | 17 | 25.7 | 38 | 1 | |
| 14400MG-18 | 18 | 27 | 38 | 1 | |
| 14400MG-19 | 19 | 28.2 | 38 | 1 | |
| 14400MG-21 | 21 | 30.7 | 38 | 1 | |

POLLICI



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE**

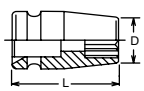


| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14400A-1/4 | 1/4" | 12 | 38 | 1 |
| 14400A-5/16 | 5/16" | 14.5 | 38 | 1 |
| 14400A-3/8 | 3/8" | 17 | 38 | 1 |
| 14400A-7/16 | 7/16" | 18.2 | 38 | 1 |
| 14400A-1/2 | 1/2" | 20.7 | 38 | 1 |
| 14400A-9/16 | 9/16" | 22 | 38 | 1 |
| 14400A-19/32 | 19/32" | 23.2 | 38 | 1 |
| 14400A-5/8 | 5/8" | 24.5 | 38 | 1 |
| 14400A-11/16 | 11/16" | 25.7 | 38 | 1 |
| 14400A-3/4 | 3/4" | 28.2 | 38 | 1 |
| 14400A-13/16 | 13/16" | 30.7 | 38 | 1 |
| 14400A-7/8 | 7/8" | 32 | 38 | 1 |
| 14400A-15/16 | 15/16" | 34.5 | 38 | 1 |
| 14400A-1 | 1" | 35.7 | 38 | 1 |
| 14400A-1-1/16 | 1- 1/16" | 38.2 | 40 | 1 |
| 14400A-1-1/8 | 1- 1/8" | 40.7 | 42 | 1 |
| 14400A-1-3/16 | 1- 3/16" | 42 | 42 | 1 |
| 14400A-1-1/4 | 1- 1/4" | 44.5 | 42 | 1 |
| 14400A-1-5/16 | 1- 5/16" | 45.7 | 46 | 1 |
| 14400A-1-3/8 | 1- 3/8" | 47 | 46 | 1 |
| 14400A-1-1/2 | 1- 1/2" | 52 | 46 | 1 |



POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE**



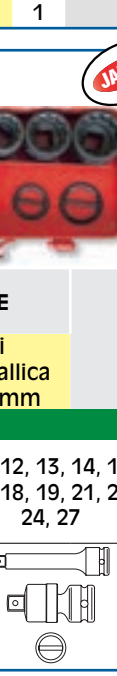
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14405M-8 | 8 | 14.5 | 38 | 1 |
| 14405M-9 | 9 | 15.7 | 38 | 1 |
| 14405M-10 | 10 | 17 | 38 | 1 |
| 14405M-11 | 11 | 18.2 | 38 | 1 |
| 14405M-12 | 12 | 19.5 | 38 | 1 |
| 14405M-13 | 13 | 20.7 | 38 | 1 |
| 14405M-14 | 14 | 22 | 38 | 1 |
| 14405M-15 | 15 | 23.2 | 38 | 1 |
| 14405M-16 | 16 | 24.5 | 38 | 1 |
| 14405M-17 | 17 | 25.7 | 38 | 1 |
| 14405M-18 | 18 | 27 | 38 | 1 |
| 14405M-19 | 19 | 28.2 | 38 | 1 |
| 14405M-20 | 20 | 29.5 | 38 | 1 |
| 14405M-21 | 21 | 30.7 | 38 | 1 |
| 14405M-22 | 22 | 32 | 38 | 1 |
| 14405M-23 | 23 | 33.2 | 38 | 1 |
| 14405M-24 | 24 | 34.5 | 38 | 1 |
| 14405M-26 | 26 | 37 | 38 | 1 |
| 14405M-27 | 27 | 38.2 | 40 | 1 |
| 14405M-28 | 28 | 39.5 | 40 | 1 |
| 14405M-30 | 30 | 42 | 42 | 1 |
| 14405M-32 | 32 | 44.5 | 42 | 1 |
| 14405M-36 | 36 | 49.5 | 46 | 1 |
| 14405M-41 | 41 | 55.7 | 55 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14245M-05 | Set 18 Pezzi in cassetta metallica 395 x 90 x h 50 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 14405M | 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 |
| ACCESSORI | 14760-125P | |
| | 14770-P | |
| | A41, A42 B41, B42 | |

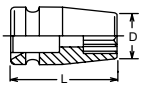


POLLICI



POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE**



| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14406A-1/4 | 1/4" | 10.5 | 38 | 1 |
| 14405A-5/16 | 5/16" | 14.5 | 38 | 1 |
| 14405A-3/8 | 3/8" | 17 | 38 | 1 |
| 14405A-7/16 | 7/16" | 18.2 | 38 | 1 |
| 14405A-1/2 | 1/2" | 20.7 | 38 | 1 |
| 14405A-9/16 | 9/16" | 22 | 38 | 1 |
| 14405A-5/8 | 5/8" | 24.5 | 38 | 1 |
| 14405A-11/16 | 11/16" | 25.7 | 38 | 1 |
| 14405A-3/4 | 3/4" | 28.2 | 38 | 1 |
| 14405A-13/16 | 13/16" | 30.7 | 38 | 1 |
| 14405A-7/8 | 7/8" | 32 | 38 | 1 |
| 14405A-15/16 | 15/16" | 34.5 | 38 | 1 |
| 14405A-1 | 1" | 35.7 | 38 | 1 |
| 14405A-1-1/16 | 1" 1/16 | 38.2 | 40 | 1 |
| 14405A-1-1/8 | 1" 1/8 | 40.7 | 42 | 1 |
| 14405A-1-3/16 | 1" 3/16 | 42 | 42 | 1 |
| 14405A-1-1/4 | 1" 1/4 | 44.5 | 42 | 1 |
| 14405A-1-5/16 | 1" 5/16 | 45.7 | 46 | 1 |
| 14405A-1-3/8 | 1" 3/8 | 47 | 46 | 1 |
| 14405A-1-1/2 | 1" 1/2 | 52 | 53 | 1 |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14241M-05 | Set chiavi a bussola 13 Pezzi in cassetta metallica 196 x 100 x h 45 mm |

**RICAMBI**

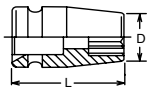
| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 14405M | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27 |

PARETI SOTTILI



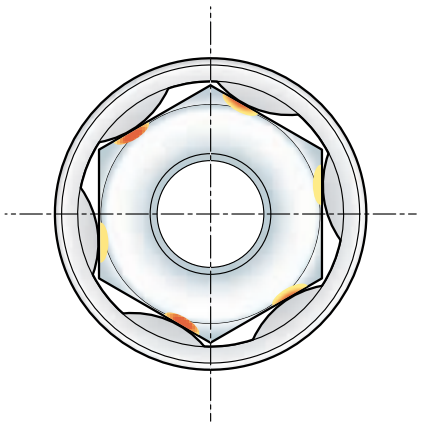
POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE PARETI SOTTILI**



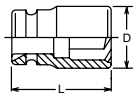
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14406M-8 | 8 | 13 | 38 | 1 |
| 14406M-9 | 9 | 14.2 | 38 | 1 |
| 14406M-10 | 10 | 15.5 | 38 | 1 |
| 14406M-11 | 11 | 16.7 | 38 | 1 |
| 14406M-12 | 12 | 18 | 38 | 1 |
| 14406M-13 | 13 | 19.2 | 38 | 1 |
| 14406M-14 | 14 | 20.5 | 38 | 1 |
| 14406M-15 | 15 | 21.7 | 38 | 1 |
| 14406M-16 | 16 | 23 | 38 | 1 |
| 14406M-17 | 17 | 24.2 | 38 | 1 |
| 14406M-18 | 18 | 25.5 | 38 | 1 |
| 14406M-19 | 19 | 26.7 | 38 | 1 |
| 14406M-20 | 20 | 28 | 38 | 1 |
| 14406M-21 | 21 | 29.2 | 38 | 1 |
| 14406M-22 | 22 | 30.5 | 38 | 1 |
| 14406M-23 | 23 | 31.7 | 38 | 1 |
| 14406M-24 | 24 | 33 | 38 | 1 |
| 14406M-25 | 25 | 34.2 | 38 | 1 |
| 14406M-26 | 26 | 35.5 | 38 | 1 |
| 14406M-27 | 27 | 36.7 | 40 | 1 |
| 14406M-28 | 28 | 38 | 40 | 1 |
| 14406M-29 | 29 | 39.2 | 42 | 1 |
| 14406M-30 | 30 | 40.5 | 42 | 1 |
| 14406M-31 | 31 | 41.7 | 42 | 1 |
| 14406M-32 | 32 | 43 | 42 | 1 |
| 14406M-33 | 33 | 44.2 | 46 | 1 |
| 14406M-34 | 34 | 45.5 | 46 | 1 |
| 14406M-36 | 36 | 48 | 46 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE





FAST LEAD

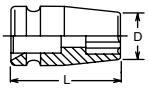


## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA FAST LEAD

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14465M-10 | 10 | 17 | 38 | 1 |
| 14465M-11 | 11 | 18.2 | 38 | 1 |
| 14465M-12 | 12 | 19.5 | 38 | 1 |
| 14465M-13 | 13 | 20.7 | 38 | 1 |
| 14465M-14 | 14 | 22 | 38 | 1 |
| 14465M-15 | 15 | 23.2 | 38 | 1 |
| 14465M-16 | 16 | 24.5 | 38 | 1 |
| 14465M-17 | 17 | 25.7 | 38 | 1 |
| 14465M-18 | 18 | 27 | 38 | 1 |
| 14465M-19 | 19 | 28.2 | 38 | 1 |
| 14465M-20 | 20 | 29.5 | 38 | 1 |
| 14465M-21 | 21 | 30.7 | 38 | 1 |
| 14465M-22 | 22 | 32 | 38 | 1 |
| 14465M-23 | 23 | 33.2 | 38 | 1 |
| 14465M-24 | 24 | 34.5 | 38 | 1 |
| 14465M-26 | 26 | 37 | 38 | 1 |
| 14465M-27 | 27 | 38.2 | 40 | 1 |



SURFACE DRIVE

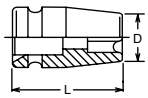


## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA SURFACE DRIVE

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14410M-10 | 10 | 17 | 38 | 1 |
| 14410M-11 | 11 | 18.2 | 38 | 1 |
| 14410M-12 | 12 | 19.5 | 38 | 1 |
| 14410M-13 | 13 | 20.7 | 38 | 1 |
| 14410M-14 | 14 | 22 | 38 | 1 |
| 14410M-15 | 15 | 23.2 | 38 | 1 |
| 14410M-16 | 16 | 24.5 | 38 | 1 |
| 14410M-17 | 17 | 25.7 | 38 | 1 |
| 14410M-18 | 18 | 27 | 38 | 1 |
| 14410M-19 | 19 | 28.2 | 38 | 1 |
| 14410M-20 | 20 | 29.5 | 38 | 1 |
| 14410M-21 | 21 | 30.7 | 38 | 1 |
| 14410M-22 | 22 | 32 | 38 | 1 |
| 14410M-24 | 24 | 34.5 | 38 | 1 |
| 14410M-25 | 25 | 35.7 | 38 | 1 |
| 14410M-26 | 26 | 37 | 38 | 1 |
| 14410M-27 | 27 | 38.2 | 40 | 1 |
| 14410M-28 | 28 | 39.5 | 40 | 1 |
| 14410M-29 | 29 | 40.7 | 42 | 1 |
| 14410M-30 | 30 | 42 | 42 | 1 |
| 14410M-31 | 31 | 43.2 | 42 | 1 |
| 14410M-32 | 32 | 44.5 | 42 | 1 |
| 14410M-34 | 34 | 47 | 46 | 1 |
| 14410M-36 | 36 | 49.5 | 46 | 1 |



TORX®



## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX®

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14425-E10 | E 10 | 14.2 | 38 | 1 |
| 14425-E11 | E 11 | 14.2 | 38 | 1 |
| 14425-E12 | E 12 | 15.2 | 38 | 1 |
| 14425-E14 | E 14 | 18.2 | 38 | 1 |
| 14425-E16 | E 16 | 19.2 | 38 | 1 |
| 14425-E18 | E 18 | 22.2 | 38 | 1 |
| 14425-E20 | E 20 | 24.2 | 38 | 1 |
| 14425-E22 | E 22 | 26.2 | 40 | 1 |
| 14425-E24 | E 24 | 28.2 | 40 | 1 |



1/2"



TORX®

## BUSSOLE IMPACT TORX® FEMMINA E 10-11-12-14-16-18-20-22-24

**attacco:** 1/2"
**impronta:** TX

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 623092 | VALIGETTA 9 PEZZI | 1 |



1/2" PRO+ CROMO TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA TORX FEMMINA ATTACCO 1/2"

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 9779-10 | E 10 | 38 | 1 |
| BGS 9779-12 | E 12 | 38 | 1 |
| BGS 9779-14 | E 14 | 38 | 1 |
| BGS 9779-16 | E 16 | 38 | 1 |
| BGS 9779-18 | E 18 | 38 | 1 |
| BGS 9779-20 | E 20 | 38 | 1 |
| BGS 9779-22 | E 22 | 40 | 1 |
| BGS 9779-24 | E 24 | 40 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per utilizzo a mano e a macchina
- con scanalatura e foro per spina



CROMO TORX® 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9779 | SERIE 8 PEZZI, BUSSOLE IMPACT, TORX FEMMINA, E10-E24, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per uso a mano e macchina
- con foro per bloccaggio con spina e anello
- comprende: E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- attacco quadro femmina 1/2"
- su guida
- peso 920 g

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

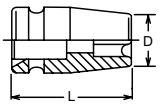




JAPAN

TORX plus

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX PLUS




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14425-10EPL | 10EPL | 14.5 | 38 | 1 |
| 14425-12EPL | 12EPL | 17 | 38 | 1 |
| 14425-14EPL | 14EPL | 18.2 | 38 | 1 |
| 14425-16EPL | 16EPL | 20.7 | 38 | 1 |
| 14425-18EPL | 18EPL | 22 | 38 | 1 |
| 14425-20EPL | 20EPL | 24.5 | 38 | 1 |

NEW




1/4" 3/8" 1/2" TORX plus

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 15 TPE | SET 15 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS, IMPACT ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2", 6 EPL - 32 EPL |

**CARATTERISTICHE**

- impact
- impronta Torx Plus
- comprende:
  - attacco 1/4", lunghezza 25 mm:
  6 EPL - 7 EPL - 8 EPL
  - attacco 3/8", lunghezza 37 mm:
  - 10 EPL - 12 EPL - 14 EPL - 16 EPL
  - attacco 1/2", lunghezza 45 mm:
  18 EPL - 20 EPL - 22 EPL - 24 EPL - 26 EPL - 28 EPL
  30 EPL - 32 EPL

| TORX PLUS ® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



1/2" QUADRO

## QUADRE FEMMINA

**attacco:** 1/2"
**impronta:** QUADRA

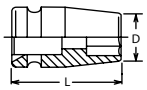
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 197- 7 VKT | 7 | 40 | 1 |
| 197- 8 VKT | 8 | 40 | 1 |
| 197-10 VKT | 10 | 40 | 1 |
| 197-11 VKT | 11 | 40 | 1 |
| 197-12 VKT | 12 | 40 | 1 |
| 197-13 VKT | 13 | 40 | 1 |
| 197-14 VKT | 14 | 40 | 1 |
| 197-15 VKT | 15 | 40 | 1 |
| 197-16 VKT | 16 | 40 | 1 |
| 197-17 VKT | 17 | 40 | 1 |
| 197-18 VKT | 18 | 38 | 1 |
| 197-19 VKT | 19 | 40 | 1 |
| 197-21 VKT | 21 | 40 | 1 |
| 197-22 VKT | 22 | 40 | 1 |
| 197-24 VKT | 24 | 40 | 1 |
| 197-27 VKT | 27 | 46 | 1 |
| 197-30 VKT | 30 | 50 | 1 |
| 197-32 VKT | 32 | 50 | 1 |
| 197-36 VKT | 36 | 55 | 1 |



JAPAN

QUADRO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA QUADRA



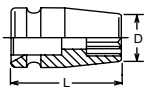

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14400WN-8 | 8 | 18.3 | 38 | 1 |
| 14400WN-9 | 9 | 19.5 | 38 | 1 |
| 14400WN-10 | 10 | 20.8 | 38 | 1 |
| 14400WN-12 | 12 | 24.5 | 38 | 1 |
| 14400WN-14 | 14 | 27 | 38 | 1 |
| 14400WN-17 | 17 | 32 | 40 | 1 |



JAPAN

OTTAGONALE OTTO ANGOLI

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA OTTAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14415M-14 | 14 | 25.7 | 38 | 1 |
| 14415M-15 | 15 | 27 | 38 | 1 |
| 14415M-16 | 16 | 29.5 | 38 | 1 |
| 14415M-17 | 17 | 30.7 | 38 | 1 |
| 14415M-18 | 18 | 32 | 38 | 1 |
| 14415M-19 | 19 | 33.2 | 38 | 1 |
| 14415M-22 | 22 | 38.2 | 40 | 1 |
| 14415M-24 | 24 | 42 | 42 | 1 |
| 14415M-27 | 27 | 45.7 | 46 | 1 |
| 14415M-28 | 28 | 47 | 46 | 1 |
| 14415M-29 | 29 | 49.5 | 46 | 1 |



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9336 | SET 3 PEZZI, BUSSOLE PER RIBE |

**CARATTERISTICHE**

- misure: M6S, M8S, M12S
- finitura fosfata nera
- bussole speciali per: Nissan, Renault, giunti, testate, ecc...
- attacco quadro: 1/2"
- peso 190 g



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2560 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER AUTOMOTIVE DA 3-5-6-10 LATI, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  - M10S, per vite centrale tendicinghia
  - M6S, per frizione Nissan e Renault
  - M8S, per testa cilindri e contralbero Nissan
  - M12S, per testa cilindri Nissan
  - 8TS, per contralbero Nissan
  - 10 mm, per impianti di frenatura
  - 12 mm, per pompa del combustibile Nissan
  - 14 mm, per GM e Smart
  - 19 mm, per freno di stazionamento Peugeot, Renault e Citroen
  - 20 mm, per braccio trasversale inferiore Honda Civic
- lunghezza: 38 mm
- peso 740 g

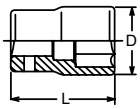
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 24400M-10 | 10 | 15.3 | 37 | 1 |
| 24400M-11 | 11 | 16.5 | 37 | 1 |
| 24400M-12 | 12 | 17.8 | 37 | 1 |
| 24400M-13 | 13 | 19 | 37 | 1 |
| 24400M-14 | 14 | 20.3 | 37 | 1 |
| 24400M-15 | 15 | 21.5 | 37 | 1 |
| 24400M-16 | 16 | 22.8 | 37 | 1 |
| 24400M-17 | 17 | 24 | 37 | 1 |
| 24400M-18 | 18 | 25 | 37 | 1 |
| 24400M-19 | 19 | 26.5 | 38 | 1 |
| 24400M-20 | 20 | 27.8 | 38 | 1 |
| 24400M-21 | 21 | 29 | 38 | 1 |
| 24400M-22 | 22 | 30 | 40 | 1 |
| 24400M-23 | 23 | 31.5 | 40 | 1 |
| 24400M-24 | 24 | 32.8 | 42 | 1 |
| 24400M-26 | 26 | 35 | 42 | 1 |
| 24400M-27 | 27 | 36.5 | 43 | 1 |
| 24400M-29 | 29 | 39 | 43 | 1 |
| 24400M-30 | 30 | 40 | 46 | 1 |
| 24400M-32 | 32 | 42.8 | 46 | 1 |

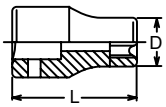
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



TORX®

**CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA TORX®**




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 24425-E10 | E 10 | 14.2 | 38 | 1 |
| 24425-E12 | E 12 | 15.2 | 38 | 1 |
| 24425-E14 | E 14 | 18.2 | 38 | 1 |
| 24425-E16 | E 16 | 19.2 | 38 | 1 |
| 24425-E18 | E 18 | 22.2 | 38 | 1 |
| 24425-E20 | E 20 | 24.2 | 38 | 1 |

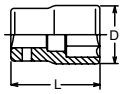
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



SURFACE DRIVE

**CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA SURFACE DRIVE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 24410M-10 | 10 | 15.3 | 37 | 1 |
| 24410M-12 | 12 | 17.8 | 37 | 1 |
| 24410M-13 | 13 | 19 | 37 | 1 |
| 24410M-14 | 14 | 20.3 | 37 | 1 |
| 24410M-15 | 15 | 21.5 | 37 | 1 |
| 24410M-16 | 16 | 22.8 | 37 | 1 |
| 24410M-17 | 17 | 24.1 | 37 | 1 |
| 24410M-18 | 18 | 25.1 | 37 | 1 |
| 24410M-19 | 19 | 26.6 | 38 | 1 |
| 24410M-21 | 21 | 29.1 | 30 | 1 |
| 24410M-22 | 22 | 30.1 | 40 | 1 |
| 24410M-24 | 24 | 32.9 | 42 | 1 |

## NOTE



1/2” ESAGONO

## LUNGHE

**attacco:** 1/2”
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 197-8 L | 8 | 15 | 78 | 1 |
| 197-10 L | 10 | 17,6 | 78 | 1 |
| 197-11 L | 11 | 19 | 78 | 1 |
| 197-12 L | 12 | 20 | 78 | 1 |
| 197-13 L | 13 | 21,4 | 78 | 1 |
| 197-14 L | 14 | 22,7 | 78 | 1 |
| 197-15 L | 15 | 23,9 | 78 | 1 |
| 197-16 L | 16 | 25,5 | 78 | 1 |
| 197-17 L | 17 | 26,6 | 78 | 1 |
| 197-18 L | 18 | 28 | 78 | 1 |
| 197-19 L | 19 | 29,1 | 78 | 1 |
| 197-20 L | 20 | 30 | 78 | 1 |
| 197-21 L | 21 | 31 | 78 | 1 |
| 197-22 L | 22 | 32,9 | 78 | 1 |
| 197-23 L | 23 | 35 | 78 | 1 |
| 197-24 L | 24 | 35,4 | 78 | 1 |
| 197-25 L | 25 | 36 | 78 | 1 |
| 197-26 L | 26 | 38 | 78 | 1 |
| 197-27 L | 27 | 39,3 | 78 | 1 |
| 197-28 L | 28 | 39,3 | 78 | 1 |
| 197-29 L | 29 | 43,5 | 78 | 1 |
| 197-30 L | 30 | 43,5 | 78 | 1 |
| 197-32 L | 32 | 48 | 78 | 1 |
| 197-33 L | 33 | 50 | 78 | 1 |
| 197-34 L | 34 | 50 | 78 | 1 |
| 197-36 L | 36 | 54 | 78 | 1 |
| 197-38 L | 38 | 55 | 78 | 1 |



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14208M | Set 13 Pezzi in cassetta metallica 395 x 90 x h 50 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 14300M | 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 MM |



1/2” PRO+ CROMO ESAGONO

## LUNGHE ECONOMICHE

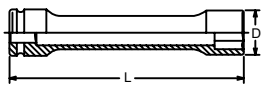
**attacco:** 1/2”
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 7248 | 8 | 78 | 1 |
| BGS 7210 | 10 | 78 | 1 |
| BGS 7211 | 11 | 78 | 1 |
| BGS 7212 | 12 | 78 | 1 |
| BGS 7213 | 13 | 78 | 1 |
| BGS 7214 | 14 | 78 | 1 |
| BGS 7215 | 15 | 78 | 1 |
| BGS 7216 | 16 | 78 | 1 |
| BGS 7217 | 17 | 78 | 1 |
| BGS 7218 | 18 | 78 | 1 |
| BGS 7219 | 19 | 78 | 1 |
| BGS 7221 | 21 | 78 | 1 |
| BGS 7222 | 22 | 78 | 1 |
| BGS 7224 | 24 | 78 | 1 |
| BGS 7227 | 27 | 78 | 1 |
| BGS 7230 | 30 | 78 | 1 |
| BGS 7232 | 32 | 78 | 1 |
| BGS 7236 | 36 | 78 | 1 |

NEW



VUOTE




ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA EXTRA LUNGHE VUOTE

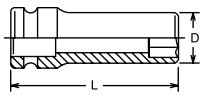
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 197-19L-250 | 19 | 250 | 1 |
| 197-21L-250 | 21 | 250 | 1 |
| 197-24L-250 | 24 | 250 | 1 |
| 197-27L-250 | 27 | 250 | 1 |
| 197-30L-250 | 30 | 250 | 1 |
| 197-32L-250 | 32 | 250 | 1 |
| 197-33L-250 | 33 | 250 | 1 |
| 197-36L-250 | 36 | 250 | 1 |
| 197-38L-250 | 38 | 250 | 1 |



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14300M-8 | 8 | 14.5 | 80 | 1 |
| 14300M-9 | 9 | 15.7 | 80 | 1 |
| 14300M-10 | 10 | 17 | 80 | 1 |
| 14300M-11 | 11 | 18.2 | 80 | 1 |
| 14300M-12 | 12 | 19.5 | 80 | 1 |
| 14300M-13 | 13 | 20.7 | 80 | 1 |
| 14300M-14 | 14 | 22 | 80 | 1 |
| 14300M-15 | 15 | 23.2 | 80 | 1 |
| 14300M-16 | 16 | 24.5 | 80 | 1 |
| 14300M-17 | 17 | 25.7 | 80 | 1 |
| 14300M-18 | 18 | 27 | 80 | 1 |
| 14300M-19 | 19 | 28.2 | 80 | 1 |
| 14300M-20 | 20 | 29.5 | 80 | 1 |
| 14300M-21 | 21 | 30.7 | 80 | 1 |
| 14300M-22 | 22 | 32 | 85 | 1 |
| 14300M-23 | 23 | 33.2 | 85 | 1 |
| 14300M-24 | 24 | 34.5 | 85 | 1 |
| 14300M-25 | 25 | 35.7 | 85 | 1 |
| 14300M-26 | 26 | 37 | 85 | 1 |
| 14300M-27 | 27 | 38.2 | 85 | 1 |
| 14300M-28 | 28 | 39.5 | 85 | 1 |
| 14300M-29 | 29 | 40.7 | 85 | 1 |
| 14300M-30 | 30 | 42 | 85 | 1 |
| 14300M-31 | 31 | 43.2 | 85 | 1 |
| 14300M-32 | 32 | 44.5 | 85 | 1 |
| 14300M-33 | 33 | 45.7 | 85 | 1 |
| 14300M-34 | 34 | 47 | 85 | 1 |
| 14300M-35 | 35 | 48.2 | 85 | 1 |
| 14300M-36 | 36 | 49.5 | 85 | 1 |
| 14300M-38 | 38 | 52 | 85 | 1 |
| 14300M-41 | 41 | 55.7 | 85 | 1 |



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 14207M | Set 10 Pezzi in cassetta metallica 310 x 90 x h 48 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 14300M | 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 |

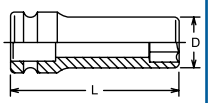
NEW JAPAN



ESAGONO

**CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO**

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO LUNGO
CON RIVESTIMENTO IN
PLASTICA ANTIGRAFFIO



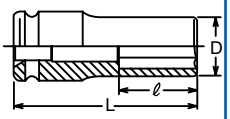

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14300M-10FR | 10 | 19.8 | 81.3 | 1 |
| 14300M-12FR | 12 | 22.3 | 81.3 | 1 |
| 14300M-13FR | 13 | 23.5 | 81.3 | 1 |
| 14300M-14FR | 14 | 24.8 | 81.3 | 1 |
| 14300M-16FR | 16 | 27.3 | 81.3 | 1 |
| 14300M-17FR | 17 | 28.5 | 81.3 | 1 |
| 14300M-19FR | 19 | 31.0 | 81.3 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
CON ESAGONO
INTERNO PROFONDO
BOCCA ESAGONALE



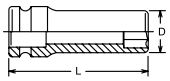

| Koken articolo | mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14113M-17 | 17 | 25.7 | 34 | 80 | 1 |
| 14113M-19 | 19 | 28.2 | 38 | 80 | 1 |
| 14113M-21 | 21 | 30.7 | 42 | 80 | 1 |

PARETI SOTTILI SEMI-LUNGA JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO SEMI-LUNGO
PARETI SOTTILI



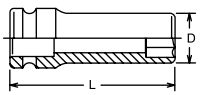

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14301X-8 | 8 | 13 | 60 | 1 |
| 14301X-9 | 9 | 14.2 | 60 | 1 |
| 14301X-10 | 10 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14301X-11 | 11 | 16.7 | 60 | 1 |
| 14301X-12 | 12 | 18 | 60 | 1 |
| 14301X-13 | 13 | 19.2 | 60 | 1 |
| 14301X-14 | 14 | 20.5 | 60 | 1 |
| 14301X-15 | 15 | 21.7 | 60 | 1 |
| 14301X-16 | 16 | 23 | 60 | 1 |
| 14301X-17 | 17 | 24.2 | 60 | 1 |
| 14301X-18 | 18 | 25.5 | 60 | 1 |
| 14301X-19 | 19 | 26.7 | 60 | 1 |
| 14301X-21 | 21 | 29.2 | 60 | 1 |
| 14301X-22 | 22 | 30.5 | 65 | 1 |
| 14301X-23 | 23 | 31.7 | 65 | 1 |
| 14301X-24 | 24 | 33 | 65 | 1 |
| 14301X-25 | 25 | 34.2 | 65 | 1 |
| 14301X-26 | 26 | 35.5 | 65 | 1 |
| 14301X-27 | 27 | 36.7 | 65 | 1 |
| 14301X-30 | 30 | 40.5 | 65 | 1 |
| 14301X-32 | 32 | 43 | 65 | 1 |
| 14301X-33 | 33 | 44.2 | 65 | 1 |
| 14301X-34 | 34 | 45.5 | 65 | 1 |
| 14301X-36 | 36 | 48 | 65 | 1 |

PARETI SOTTILI JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO LUNGO
PARETI SOTTILI




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14301M-8 | 8 | 13 | 80 | 1 |
| 14301M-9 | 9 | 14.2 | 80 | 1 |
| 14301M-10 | 10 | 15.5 | 80 | 1 |
| 14301M-11 | 11 | 16.7 | 80 | 1 |
| 14301M-12 | 12 | 18 | 80 | 1 |
| 14301M-13 | 13 | 19.2 | 80 | 1 |
| 14301M-14 | 14 | 20.5 | 80 | 1 |
| 14301M-15 | 15 | 21.7 | 80 | 1 |
| 14301M-16 | 16 | 23 | 80 | 1 |
| 14301M-17 | 17 | 24.2 | 80 | 1 |
| 14301M-18 | 18 | 25.5 | 80 | 1 |
| 14301M-19 | 19 | 26.7 | 80 | 1 |
| 14301M-20 | 20 | 28 | 80 | 1 |
| 14301M-21 | 21 | 29.2 | 80 | 1 |
| 14301M-22 | 22 | 30.5 | 85 | 1 |
| 14301M-23 | 23 | 31.7 | 85 | 1 |
| 14301M-24 | 24 | 33 | 85 | 1 |
| 14301M-25 | 25 | 34.2 | 85 | 1 |
| 14301M-26 | 26 | 35.5 | 85 | 1 |
| 14301M-27 | 27 | 36.7 | 85 | 1 |
| 14301M-28 | 28 | 36.7 | 85 | 1 |
| 14301M-29 | 29 | 38 | 85 | 1 |
| 14301M-30 | 30 | 39.2 | 85 | 1 |
| 14301M-31 | 31 | 41.7 | 85 | 1 |
| 14301M-32 | 32 | 43 | 85 | 1 |
| 14301M-34 | 34 | 45.5 | 85 | 1 |
| 14301M-35 | 35 | 46.7 | 85 | 1 |
| 14301M-36 | 36 | 48 | 85 | 1 |
| 14301M-38 | 38 | 50.5 | 85 | 1 |
| 14301M-41 | 41 | 54.2 | 85 | 1 |



Koken TOOLS

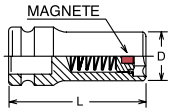


JAPAN

magnete extra forte

ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO LUNGO
MAGNETE RETRATTILE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14300G-10 | 10 | 17 | 80 | 1 | |
| 14300G-12 | 12 | 19.5 | 80 | 1 | |
| 14300G-13 | 13 | 20.7 | 80 | 1 | |
| 14300G-14 | 14 | 22 | 80 | 1 | |
| 14300G-15 | 15 | 23.2 | 80 | 1 | |
| 14300G-16 | 16 | 24.5 | 80 | 1 | |
| 14300G-17 | 17 | 25.7 | 80 | 1 | |
| 14300G-18 | 18 | 27 | 80 | 1 | |
| 14300G-19 | 19 | 28.2 | 80 | 1 | |



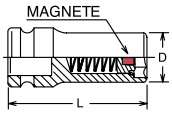
NEW

JAPAN

ESAGONO

CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO LUNGO CON
MAGNETE RETRATTILE
CON RIVESTIMENTO IN
PLASTICA ANTIGRAFFIO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14300G-10FR | 10 | 19.8 | 81.3 | 1 | |
| 14300G-12FR | 12 | 22.3 | 81.3 | 1 | |
| 14300G-13FR | 13 | 23.5 | 81.3 | 1 | |
| 14300G-14FR | 14 | 24.8 | 81.3 | 1 | |
| 14300G-16FR | 16 | 27.3 | 81.3 | 1 | |
| 14300G-17FR | 17 | 28.5 | 81.3 | 1 | |
| 14300G-19FR | 19 | 31.0 | 81.3 | 1 | |



1/2” ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 95207 | SET 13 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA TIPO LUNGO, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con avvitatori pneumatici
- esagonali
- tipo lungo
- misure: 10-13-14-15-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- coppia massima: 10 mm - 153 Nm, 13 mm - 249 Nm, 14 mm - 282 Nm, 15 mm - 339 Nm, 17 mm - 475 Nm, 18 mm - 542 Nm, 19 mm - 565 Nm, 21 mm - 570 Nm, 22 mm - 570 Nm, 24 mm - 570 Nm, 27 mm - 570 Nm, 30 mm - 570 Nm, 32 mm - 570 Nm
- lunghezza totale: 78 mm (profondità utile interna circa 40 mm)
- peso 3,8 kg



1/2” ESAGONO CRO MO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5206 | SET 10 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA TIPO LUNGO, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- in cromo molibdeno
- con scanalatura e foro per spina
- misure: 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24 mm
- peso 2,6 kg



1/2” ESAGONO CRO MO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5207 | SET 14 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA TIPO LUNGO, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- in cromo molibdeno
- 10-12-13-14-15-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- lunghezza 75 mm
- peso 4,0 kg



1/2” POLIGONALE PRO+ CRO MO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5334 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE PER ALBERO MOTORE E MOZZI RUOTE, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- bussole poligonali: 30 - 32 - 36 mm
- bussole esagono maschio: 14 - 17 - 19 mm
- peso 2,0 kg



1/2” POLIGONALE

PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5335 | SET 8 PEZZI, BUSSOLE PER ALBERO MOTORE E MOZZI RUOTE, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

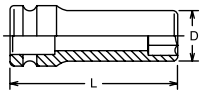
- bussole poligonali: 27- 30 - 32 - 34 - 36 mm
- bussole esagono maschio: 14 - 17 - 19 mm
- peso 3,0 kg

POLLICI JAPAN



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO**




| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14300A-5/16 | 5/16” | 14.5 | 80 | 1 |
| 14300A-3/8 | 3/8” | 17 | 80 | 1 |
| 14300A-7/16 | 7/16” | 18.2 | 80 | 1 |
| 14300A-1/2 | 1/2” | 20.7 | 80 | 1 |
| 14300A-9/16 | 9/16” | 22 | 80 | 1 |
| 14300A-5/8 | 5/8” | 24.5 | 80 | 1 |
| 14300A-11/16 | 11/16” | 25.7 | 80 | 1 |
| 14300A-3/4 | 3/4” | 28.2 | 80 | 1 |
| 14300A-13/16 | 13/16” | 30.7 | 80 | 1 |
| 14300A-7/8 | 7/8” | 32 | 85 | 1 |
| 14300A-15/16 | 15/16” | 34.5 | 85 | 1 |
| 14300A-1 | 1” | 35.7 | 85 | 1 |
| 14300A-1-1/16 | 1-1/16” | 38.2 | 85 | 1 |
| 14300A-1-1/8 | 1-1/8” | 40.7 | 85 | 1 |
| 14300A-1-3/16 | 1-3/16” | 42 | 85 | 1 |
| 14300A-1-1/4 | 1-1/4” | 44.5 | 85 | 1 |
| 14300A-1-7/16 | 1-7/16” | 50.7 | 85 | 1 |
| 14300A-1-1/2 | 1-1/2” | 52 | 85 | 1 |

POLLICI



1/2” ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5208 | SET 13 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA TIPO LUNGO, IN POLLICI, 7/16” - 1 1/4”, ATT. 1/2” |

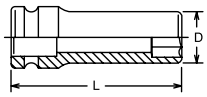
**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 75 mm
- fosfatate
- con scanalatura e foro per spina
- misure: 7/16” - 1/2” - 9/16” - 5/8” - 11/16” - 3/4” 13/16” - 7/8” - 15/16” - 1” - 1” 1/16” - 1” 1/8” 1” 1/4”
- peso 4,0 kg



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA POLIGONALE
TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14305M-8 | 8 | 14.5 | 80 | 1 |
| 14305M-10 | 10 | 17 | 80 | 1 |
| 14305M-11 | 11 | 18.2 | 80 | 1 |
| 14305M-12 | 12 | 19.5 | 80 | 1 |
| 14305M-13 | 13 | 20.7 | 80 | 1 |
| 14305M-14 | 14 | 22 | 80 | 1 |
| 14305M-15 | 15 | 23.2 | 80 | 1 |
| 14305M-16 | 16 | 24.5 | 80 | 1 |
| 14305M-17 | 17 | 25.7 | 80 | 1 |
| 14305M-18 | 18 | 27 | 80 | 1 |
| 14305M-19 | 19 | 28.2 | 80 | 1 |
| 14305M-20 | 20 | 29.5 | 80 | 1 |
| 14305M-21 | 21 | 30.7 | 80 | 1 |
| 14305M-22 | 22 | 32 | 85 | 1 |
| 14305M-23 | 23 | 33.2 | 85 | 1 |
| 14305M-24 | 24 | 34.5 | 85 | 1 |
| 14305M-26 | 26 | 37 | 85 | 1 |
| 14305M-27 | 27 | 38.2 | 85 | 1 |
| 14305M-28 | 28 | 39.5 | 85 | 1 |
| 14305M-29 | 29 | 40.7 | 85 | 1 |
| 14305M-30 | 30 | 42 | 85 | 1 |
| 14305M-32 | 32 | 44.5 | 85 | 1 |
| 14305M-33 | 33 | 45.7 | 85 | 1 |
| 14305M-36 | 36 | 49.5 | 85 | 1 |



1/2" PRO+ CROMO POLIGONALE

POLIGONALI LUNGHE ECONOMICHE

attacco: 1/2"
impronta: POLIGONALE

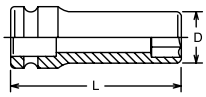
| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5353 | 21 | 85 | 1 |
| BGS 5343 | 24 | 85 | 1 |
| BGS 5336 | 27 | 85 | 1 |
| BGS 5352 | 28 | 85 | 1 |
| BGS 5337 | 30 | 85 | 1 |
| BGS 5338 | 32 | 85 | 1 |
| BGS 5339 | 33 | 85 | 1 |
| BGS 5340 | 34 | 85 | 1 |
| BGS 5341 | 35 | 85 | 1 |
| BGS 5342 | 36 | 85 | 1 |
| BGS 5344 | 38 | 85 | 1 |
| BGS 5351 | 39 | 85 | 1 |
| BGS 5234 | 46 | 85 | 1 |

PARETI SOTTILI



POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA POLIGONALE
TIPO LUNGO
PARETI SOTTILI

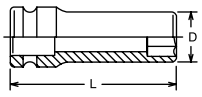



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14306M-8 | 8 | 13 | 80 | 1 |
| 14306M-10 | 10 | 15.5 | 80 | 1 |
| 14306M-11 NEW | 11 | 16.7 | 80 | 1 |
| 14306M-12 | 12 | 18 | 80 | 1 |
| 14306M-13 | 13 | 19.2 | 80 | 1 |
| 14306M-14 | 14 | 20.5 | 80 | 1 |
| 14306M-15 | 15 | 21.7 | 80 | 1 |
| 14306M-16 | 16 | 23 | 80 | 1 |
| 14306M-17 | 17 | 24.2 | 80 | 1 |
| 14306M-18 | 18 | 25.5 | 80 | 1 |
| 14306M-19 | 19 | 26.7 | 80 | 1 |
| 14306M-21 | 21 | 29.2 | 80 | 1 |
| 14306M-22 | 22 | 30.5 | 85 | 1 |
| 14306M-24 | 24 | 33 | 85 | 1 |
| 14306M-26 NEW | 26 | 35.5 | 85 | 1 |
| 14306M-27 | 27 | 36.7 | 85 | 1 |
| 14306M-30 | 30 | 40.5 | 85 | 1 |
| 14306M-32 | 32 | 43 | 85 | 1 |



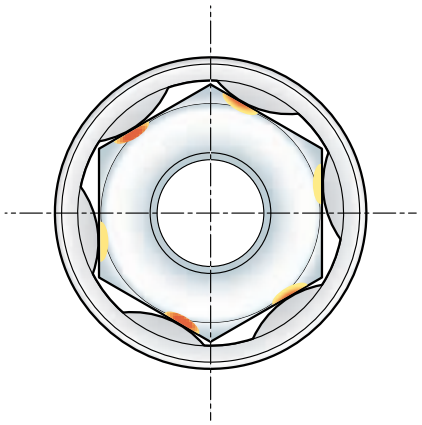
SURFACE DRIVE

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA SURFACE
DRIVE
TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14310M-10 | 10 | 17 | 80 | 1 |
| 14310M-11 | 11 | 18.2 | 80 | 1 |
| 14310M-12 | 12 | 19.5 | 80 | 1 |
| 14310M-13 | 13 | 20.7 | 80 | 1 |
| 14310M-14 | 14 | 22 | 80 | 1 |
| 14310M-15 | 15 | 23.2 | 80 | 1 |
| 14310M-16 | 16 | 24.5 | 80 | 1 |
| 14310M-17 | 17 | 25.7 | 80 | 1 |
| 14310M-18 | 18 | 27 | 80 | 1 |
| 14310M-19 | 19 | 28.2 | 80 | 1 |
| 14310M-20 | 20 | 29.5 | 80 | 1 |
| 14310M-21 | 21 | 30.7 | 80 | 1 |
| 14310M-22 | 22 | 32 | 85 | 1 |
| 14310M-23 | 23 | 33.2 | 85 | 1 |
| 14310M-24 | 24 | 34.5 | 85 | 1 |
| 14310M-25 | 25 | 35.7 | 85 | 1 |
| 14310M-26 | 26 | 37 | 85 | 1 |
| 14310M-27 | 27 | 38.2 | 85 | 1 |
| 14310M-28 | 28 | 39.5 | 85 | 1 |
| 14310M-29 | 29 | 40.7 | 85 | 1 |
| 14310M-30 | 30 | 42 | 85 | 1 |
| 14310M-31 | 31 | 43.2 | 85 | 1 |
| 14310M-32 | 32 | 44.5 | 85 | 1 |
| 14310M-34 | 34 | 47 | 85 | 1 |
| 14310M-36 | 36 | 49.5 | 85 | 1 |

## BUSSOLE SURFACE DRIVE





MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE PRO+ CROMO 1/2”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5209 | SET 14 PEZZI , BUSSOLE IMPACT MULTIMPRONTA, LUNGHE, 10-32 MM, ATT. 1/2” |

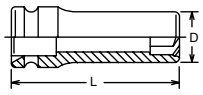
**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti misure, lunghezza 77 mm: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 30 - 32 mm
- scarico interno: 50 mm circa
- adatte per dadi esagonali, poligonali, metriche ed in pollici, TORX®
- peso 3,2 kg



FAST LEAD

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA FAST LEAD TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14365M-10 | 10 | 17 | 80 | 1 |
| 14365M-11 | 11 | 18.2 | 80 | 1 |
| 14365M-12 | 12 | 19.5 | 80 | 1 |
| 14365M-13 | 13 | 20.7 | 80 | 1 |
| 14365M-14 | 14 | 22 | 80 | 1 |
| 14365M-15 | 15 | 23.2 | 80 | 1 |
| 14365M-16 | 16 | 24.5 | 80 | 1 |
| 14365M-17 | 17 | 25.7 | 80 | 1 |
| 14365M-18 | 18 | 27 | 80 | 1 |
| 14365M-19 | 19 | 28.2 | 80 | 1 |
| 14365M-20 | 20 | 29.5 | 80 | 1 |
| 14365M-21 | 21 | 30 | 80 | 1 |
| 14365M-22 | 22 | 32 | 85 | 1 |
| 14365M-23 | 23 | 33.2 | 85 | 1 |
| 14365M-24 | 24 | 34.5 | 85 | 1 |
| 14365M-26 | 26 | 37 | 85 | 1 |
| 14365M-27 | 27 | 38.2 | 85 | 1 |



1/2” CROMO PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5204 | SET 10 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA TORX, TIPO LUNGO, ATT. 1/2” |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con avvitatori pneumatici
- in acciaio al cromo-molibdeno
- misure: E10, E11, E12, E14, E16. E18, E20, E22, E24
- con scanalatura e foro per spina
- peso 1,3 kg



1/2” PRO+ CROMO TORX®

BUSSOLA A MACCHINA LUNGA ATTACCO 1/2” TORX - ECONOMICHE

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5204-10 | E 10 | 78 | 1 |
| BGS 5204-11 | E 11 | 78 | 1 |
| BGS 5204-12 | E 12 | 78 | 1 |
| BGS 5204-14 | E 14 | 78 | 1 |
| BGS 5204-16 | E 16 | 78 | 1 |
| BGS 5204-18 | E 18 | 78 | 1 |
| BGS 5204-20 | E 20 | 78 | 1 |
| BGS 5204-22 | E 22 | 78 | 1 |
| BGS 5204-24 | E 24 | 78 | 1 |

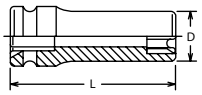
**CARATTERISTICHE**

- con scanalatura e foro per spina



TORX®

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX® TIPO LUNGO




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14325-E10 | E 10 | 14.2 | 80 | 1 |
| 14325-E12 | E 12 | 15.2 | 80 | 1 |
| 14325-E14 | E 14 | 18.2 | 80 | 1 |
| 14325-E16 | E 16 | 19.2 | 80 | 1 |
| 14325-E18 | E 18 | 22.2 | 80 | 1 |
| 14325-E20 | E 20 | 24.2 | 80 | 1 |




| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



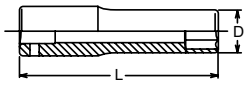
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 24300M-10 | 10 | 15.3 | 77 | 1 |
| 24300M-11 | 11 | 16.5 | 77 | 1 |
| 24300M-12 | 12 | 17.8 | 77 | 1 |
| 24300M-13 | 13 | 19 | 77 | 1 |
| 24300M-14 | 14 | 20.3 | 77 | 1 |
| 24300M-15 | 15 | 21.5 | 77 | 1 |
| 24300M-16 | 16 | 22.8 | 77 | 1 |
| 24300M-17 | 17 | 24 | 77 | 1 |
| 24300M-18 | 18 | 25 | 77 | 1 |
| 24300M-19 | 19 | 26.5 | 77 | 1 |
| 24300M-20 | 20 | 27.8 | 77 | 1 |
| 24300M-21 | 21 | 29 | 77 | 1 |
| 24300M-22 | 22 | 30 | 77 | 1 |
| 24300M-24 | 24 | 32.8 | 77 | 1 |
| 24300M-27 | 27 | 36.5 | 77 | 1 |
| 24300M-30 | 30 | 40 | 77 | 1 |
| 24300M-32 | 32 | 42.8 | 77 | 1 |

POLLICI

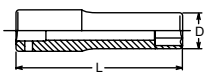
JAPAN

PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO




| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 24300A-7/16 | 7/16" | 16.5 | 77 | 1 |
| 24300A-1/2 | 1/2" | 19 | 77 | 1 |
| 24300A-9/16 | 9/16" | 20.3 | 77 | 1 |
| 24300A-5/8 | 5/8" | 22.8 | 77 | 1 |
| 24300A-21/32 | 21/32" | 24 | 77 | 1 |
| 24300A-11/16 | 11/16" | 25 | 77 | 1 |
| 24300A-3/4 | 3/4" | 26.5 | 77 | 1 |
| 24300A-13/16 | 13/16" | 29 | 77 | 1 |
| 24300A-15/16 | 15/16" | 32.8 | 77 | 1 |

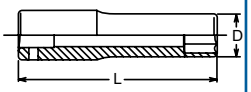
PARETI SOTTILI SU TUTTO IL CORPO

JAPAN



SURFACE DRIVE

CHIAVI A BUSSOLA POWER BOCCA SURFACE DRIVE TIPO LUNGO



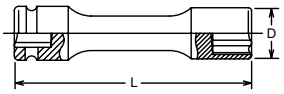

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 24310M-10 | 10 | 15.3 | 77 | 1 |
| 24310M-12 | 12 | 17.8 | 77 | 1 |
| 24310M-13 | 13 | 19 | 77 | 1 |
| 24310M-14 | 14 | 20.3 | 77 | 1 |
| 24310M-15 | 15 | 21.5 | 77 | 1 |
| 24310M-16 | 16 | 22.8 | 77 | 1 |
| 24310M-17 | 17 | 24.1 | 77 | 1 |
| 24310M-18 | 18 | 25 | 77 | 1 |
| 24310M-19 | 19 | 26.5 | 77 | 1 |
| 24310M-21 | 21 | 29 | 77 | 1 |
| 24310M-22 | 22 | 30 | 77 | 1 |
| 24310M-24 | 24 | 32.8 | 77 | 1 |

JAPAN



CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO

ESAGONO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14145M-100-10 | 10 | 17 | 100 | 1 |
| 14145M-100-12 | 12 | 19.5 | 100 | 1 |
| 14145M-100-14 | 14 | 22 | 100 | 1 |
| 14145M-100-17 | 17 | 25.7 | 100 | 1 |
| 14145M-100-19 | 19 | 28.2 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 14145M-150-10 | 10 | 17 | 150 | 1 |
| 14145M-150-12 | 12 | 19.5 | 150 | 1 |
| 14145M-150-13 | 13 | 20.7 | 150 | 1 |
| 14145M-150-14 | 14 | 22 | 150 | 1 |
| 14145M-150-15 | 15 | 23.2 | 150 | 1 |
| 14145M-150-16 | 16 | 24.5 | 150 | 1 |
| 14145M-150-17 | 17 | 25.7 | 150 | 1 |
| 14145M-150-18 | 18 | 27 | 150 | 1 |
| 14145M-150-19 | 19 | 28.2 | 150 | 1 |
| | | | | |
| 14145M-200-10 | 10 | 17 | 200 | 1 |
| 14145M-200-12 | 12 | 19.5 | 200 | 1 |
| 14145M-200-13 | 13 | 20.7 | 200 | 1 |
| 14145M-200-14 | 14 | 22 | 200 | 1 |
| 14145M-200-15 | 15 | 23.2 | 200 | 1 |
| 14145M-200-16 | 16 | 24.5 | 200 | 1 |
| 14145M-200-17 | 17 | 25.7 | 200 | 1 |
| 14145M-200-18 | 18 | 27 | 200 | 1 |
| 14145M-200-19 | 19 | 28.2 | 200 | 1 |
| | | | | |
| 14145M-250-10 | 10 | 17 | 250 | 1 |
| 14145M-250-12 | 12 | 19.5 | 250 | 1 |
| 14145M-250-13 | 13 | 20.7 | 250 | 1 |
| 14145M-250-14 | 14 | 22 | 250 | 1 |
| 14145M-250-15 | 15 | 23.2 | 250 | 1 |
| 14145M-250-16 | 16 | 24.5 | 250 | 1 |
| 14145M-250-17 | 17 | 25.7 | 250 | 1 |
| 14145M-250-18 | 18 | 27 | 250 | 1 |
| 14145M-250-19 | 19 | 28.2 | 250 | 1 |
| | | | | |
| 14145A-150-9/16 | 9/16 | 20 | 150 | 1 |

POLLICI

Koken TOOLS



1/2" ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5200 | SET 4 PEZZI, BUSSOLE SNODATE A MACCHINA, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo a macchina
- misure: 16, 17, 18, 19 mm
- attacco quadro da 1/2"
- lunghezza 65 mm
- con scanalatura e foro per spina
- peso 940 g

**RICAMBI**

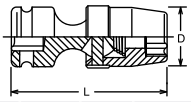
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5200-16 | 16 MM |
| BGS 5200-17 | 17 MM |
| BGS 5200-18 | 18 MM |
| BGS 5200-19 | 19 MM |



JAPAN

ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA SNODATE BOCCA ESAGONALE**




| Koken articolo | ⬡ mm | D mm | L mm | ▣ |
|---|---|---|---|---|
| 14440M-13 | 13 | 20.7 | 67.5 | 1 |
| 14440M-14 | 14 | 22 | 69.5 | 1 |
| 14440M-15 | 15 | 23.2 | 69.5 | 1 |
| 14440M-16 | 16 | 24.5 | 69.5 | 1 |
| 14440M-17 | 17 | 25.7 | 69.5 | 1 |
| 14440M-18 | 18 | 27 | 69.5 | 1 |
| 14440M-19 | 19 | 28.2 | 73.5 | 1 |
| 14440M-20 | 20 | 29.5 | 73.5 | 1 |
| 14440M-21 | 21 | 30.7 | 73.5 | 1 |
| 14440M-22 | 22 | 32 | 73.5 | 1 |
| 14440M-24 | 24 | 34.5 | 75.5 | 1 |
| POLLICI | | | | |
| 14440A-1/2 | 1/2" | 20.7 | 67.5 | 1 |
| 14440A-9/16 | 9/16" | 22 | 69.5 | 1 |
| 14440A-5/8 | 5/8" | 24.5 | 69.5 | 1 |
| 14440A-11/16 | 11/16" | 25.7 | 69.5 | 1 |
| 14440A-3/4 | 3/4" | 28.2 | 73.5 | 1 |



JAPAN

ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO SNODATA**




| Koken articolo | ⬡ mm | D mm | L mm | ▣ |
|---|---|---|---|---|
| 14146M-150-10 | 10 | 16 | 150 | 1 |
| 14146M-150-12 | 12 | 19.3 | 150 | 1 |
| 14146M-150-13 | 13 | 20 | 150 | 1 |
| 14146M-150-14 | 14 | 21 | 150 | 1 |
| 14146M-150-15 | 15 | 22 | 150 | 1 |
| 14146M-150-16 | 16 | 23 | 150 | 1 |
| 14146M-150-17 | 17 | 25 | 150 | 1 |
| 14146M-150-18 | 18 | 28 | 150 | 1 |
| 14146M-150-19 | 19 | 26 | 150 | 1 |
| | | | | |
| 14146M-200-10 | 10 | 16 | 200 | 1 |
| 14146M-200-12 | 12 | 19.3 | 200 | 1 |
| 14146M-200-13 | 13 | 20 | 200 | 1 |
| 14146M-200-14 | 14 | 21 | 200 | 1 |
| 14146M-200-15 | 15 | 22 | 200 | 1 |
| 14146M-200-16 | 16 | 23 | 200 | 1 |
| 14146M-200-17 | 17 | 25 | 200 | 1 |
| 14146M-200-18 | 18 | 28 | 200 | 1 |
| 14146M-200-19 | 19 | 26 | 200 | 1 |
| | | | | |
| 14146M-250-10 | 10 | 16 | 250 | 1 |
| 14146M-250-12 | 12 | 19.3 | 250 | 1 |
| 14146M-250-13 | 13 | 20 | 250 | 1 |
| 14146M-250-14 | 14 | 21 | 250 | 1 |
| 14146M-250-15 | 15 | 22 | 250 | 1 |
| 14146M-250-16 | 16 | 23 | 250 | 1 |
| 14146M-250-17 | 17 | 25 | 250 | 1 |
| 14146M-250-18 | 18 | 28 | 250 | 1 |
| 14146M-250-19 | 19 | 26 | 250 | 1 |



1/2" QUADRO

**BUSSOLE CON QUADRO MASCHIO**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | ▣ mm | L mm | ▣ |
|---|---|---|---|
| 4110 M- 6 | 6 | 35 | 1 |
| 4110 M- 7 | 7 | 35 | 1 |
| 4110 M- 8 | 8 | 32 | 1 |
| 4110 M- 10 | 10 | 32 | 1 |
| 4110 M- 10,5 | 10,5 | 32 | 1 |
| 4110 M- 12 | 12 | 32 | 1 |
| 4110 M- 13 | 13 | 32 | 1 |
| 4110 M- 13,5 | 13,5 | 32 | 1 |
| 4110 M- 14 | 14 | 35 | 1 |
| 4110 M- 15 | 15 | 35 | 1 |
| 4110 M- 16 | 16 | 35 | 1 |
| 4110 M- 19 | 19 | 32 | 1 |
| 4110 M- 20 | 20 | 32 | 1 |

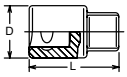
POLLICI

JAPAN



QUADRO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO QUADRO**




| Koken articolo | ▣ | D mm | L mm | ▣ |
|---|---|---|---|---|
| 4110A-3/8 | 3/8" | 24 | 32 | 1 |
| 4110A-1/2 | 1/2" | 24 | 32 | 1 |

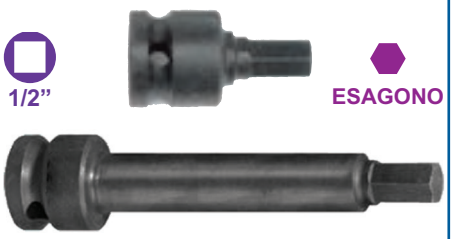


1/2" ESAGONO

**SERIE BUSSOLE IMPACT BRUGOLA MM 4-5-6-8-10-12-14-17-19 LUNGH. 75 MM**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO MASCHIO

| FERMEC articolo | Descrizione | ▣ |
|---|---|---|
| 521093 | CASSETTA METALLICA 9 PEZZI | 1 |



1/2" ESAGONO

## BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO INTEGRALI CON FORO NEL QUADRO PER SPINA ED ANELLO

**attacco:** 1/2"
**impronta:** BRUGOLA ESAGONO

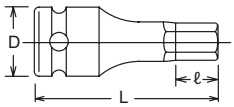
| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5485-5 | 5 | 42 | 1 |
| BGS 5485-6 | 6 | 42 | 1 |
| BGS 5485-7 | 7 | 42 | 1 |
| BGS 5485-8 | 8 | 42 | 1 |
| BGS 5485-9 | 9 | 42 | 1 |
| BGS 5485-10 | 10 | 42 | 1 |
| BGS 5485-11 | 11 | 42 | 1 |
| BGS 5485-12 | 12 | 42 | 1 |
| BGS 5485-13 | 13 | 42 | 1 |
| BGS 5485-14 | 14 | 42 | 1 |
| BGS 5334-H17 NEW | 17 | 42 | 1 |
| | | | |
| 182 - 1/2" - 4 | 4 | 55 | 1 |
| 182 - 1/2" - 5 | 5 | 55 | 1 |
| 182 - 1/2" - 6 | 6 | 55 | 1 |
| 182 - 1/2" - 7 | 7 | 55 | 1 |
| 182 - 1/2" - 8 | 8 | 55 | 1 |
| 182 - 1/2" - 10 | 10 | 55 | 1 |
| 182 - 1/2" - 12 | 12 | 40 | 1 |
| 182 - 1/2" - 13 | 13 | 40 | 1 |
| 182 - 1/2" - 14 | 14 | 40 | 1 |
| 182 - 1/2" - 16 | 16 | 40 | 1 |
| 182 - 1/2" - 17 | 17 | 45 | 1 |
| 182 - 1/2" - 19 | 19 | 50 | 1 |
| | | | |
| 826004 | 4 | 75 | 1 |
| 826005 | 5 | 75 | 1 |
| 826006 | 6 | 75 | 1 |
| 826008 | 8 | 75 | 1 |
| 826010 | 10 | 75 | 1 |
| 826012 | 12 | 75 | 1 |
| 826014 | 14 | 75 | 1 |
| 826017 | 17 | 75 | 1 |
| 826019 | 19 | 75 | 1 |
| | | | |
| 1182 - 1/2" - 5 | 5 | 100 | 1 |
| 1182 - 1/2" - 6 | 6 | 100 | 1 |
| 1182 - 1/2" - 8 | 8 | 100 | 1 |
| 1182 - 1/2" - 10 | 10 | 100 | 1 |
| 1182 - 1/2" - 12 | 12 | 100 | 1 |
| 1182 - 1/2" - 14 | 14 | 100 | 1 |
| | | | |
| 3182 - 1/2" - 5 | 5 | 150 | 1 |
| 3182 - 1/2" - 6 | 6 | 150 | 1 |
| 3182 - 1/2" - 8 | 8 | 150 | 1 |
| 3182 - 1/2" - 10 | 10 | 150 | 1 |
| 3182 - 1/2" - 12 | 12 | 150 | 1 |
| 3182 - 1/2" - 14 | 14 | 150 | 1 |

JAPAN



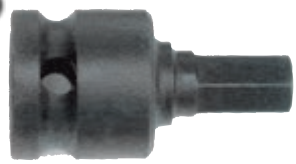
ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALE




| Koken articolo | mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14012M-60-4 | 4 | 25 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-5 | 5 | 25 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-6 | 6 | 25 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-7 | 7 | 25 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-8 | 8 | 25 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-10 | 10 | 30 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-12 | 12 | 30 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-14 | 14 | 30 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-16 | 16 | 30 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-17 | 17 | 30 | 15.5 | 60 | 1 |
| 14012M-60-19 | 19 | 30 | 15.5 | 60 | 1 |

POLLICI



1/2" ESAGONO

## BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO INTEGRALI CON FORO NEL QUADRO PER SPINA ED ANELLO - MISURE IN POLLICI

**attacco:** 1/2"
**impronta:** BRUGOLA ESAGONO

| articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 182 W-1/2"-1/8" | 1/8" | 44 | 1 |
| 182 W-1/2"-5/32" | 5/32" | 44 | 1 |
| 182 W-1/2"-3/16" | 3/16" | 44 | 1 |
| 182 W-1/2"-7/32" | 7/32" | 44 | 1 |
| 182 W-1/2"-1/4" | 1/4" | 44 | 1 |
| 182 W-1/2"-5/16" | 5/16" | 44 | 1 |
| 182 W-1/2"-3/8" | 3/8" | 47 | 1 |
| 182 W-1/2"-7/16" | 7/16" | 50 | 1 |
| 182 W-1/2"-1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| 182 W-1/2"-9/16" | 9/16" | 50 | 1 |
| 182 W-1/2"-5/8" | 5/8" | 50 | 1 |
| | | | |
| 821006 | 3/16" | 75 | 1 |
| 821007 | 7/32" | 75 | 1 |
| 821008 | 1/4" | 75 | 1 |
| 821009 | 9/32" | 75 | 1 |
| 821010 | 5/16" | 75 | 1 |
| 821012 | 3/8" | 75 | 1 |
| 821014 | 7/16" | 75 | 1 |
| 821016 | 1/2" | 75 | 1 |
| 821018 | 9/16" | 75 | 1 |
| 821020 | 5/8" | 75 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

## SERIE 10 PZ. CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO ESAGONALE

| Koken articolo | mm | |
|---|---|---|
| RS 14012M/10-L60 | 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 | 1 |

POLLICI



1/2" ESAGONO

## SERIE BUSSOLE IMPACT BRUGOLA LUNGH. 75 MM MISURE IN POLLICI: 3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8" 7/16"-1/2"-9/16"-5/8"

**attacco:** 1/2"
**impronta:** ESAGONO MASCHIO

| articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 421091 | CASSETTA METALLICA 9 PEZZI | 1 |



1/2" ESAGONO PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5481 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA, A MACCHINA, ESAGONALI, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- impact
- 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
- lunghezza: 75 mm
- con scanalatura e foro per spina
- peso 1,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5481-M5 | 5 MM |
| BGS 5481-M6 | 6 MM |
| BGS 5481-M7 | 7 MM |
| BGS 5481-M8 | 8 MM |
| BGS 5481-M10 | 10 MM |
| BGS 5481-M12 | 12 MM |
| BGS 5481-M14 | 14 MM |
| BGS 5481-M17 | 17 MM |
| BGS 5481-M19 | 19 MM |



1/2" CROMO PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5485 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE, 5-19 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- con scanalatura e foro per spina
- misure: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- lunghezza: 42 mm
- attacco quadro: 1/2"
- peso 930 g

**RICAMBI**

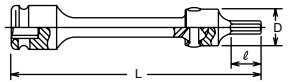
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5485-5 | 5 MM |
| BGS 5485-6 | 6 MM |
| BGS 5485-7 | 7 MM |
| BGS 5485-8 | 8 MM |
| BGS 5485-9 | 9 MM |
| BGS 5485-10 | 10 MM |
| BGS 5485-11 | 11 MM |
| BGS 5485-12 | 12 MM |
| BGS 5485-13 | 13 MM |
| BGS 5485-14 | 14 MM |



JAPAN

ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO SNODATA

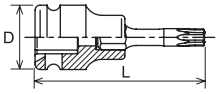



| Koken articolo | mm | D mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14147M-150-6 | 6 | 25 | 15 | 150 | 1 |
| 14147M-150-8 | 8 | 25 | 15 | 150 | 1 |
| 14147M-150-10 | 10 | 25 | 15 | 150 | 1 |
| 14147M-150-12 | 12 | 25 | 15 | 150 | 1 |
| | | | | | |
| 14147M-200-6 | 6 | 25 | 15 | 200 | 1 |
| 14147M-200-8 | 8 | 25 | 15 | 200 | 1 |
| 14147M-200-10 | 10 | 25 | 15 | 200 | 1 |
| 14147M-200-12 | 12 | 25 | 15 | 200 | 1 |

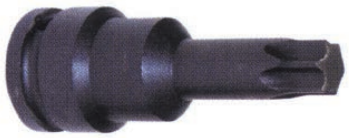


TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO TORX®




| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14025-60-T20 | TX 20 | 60 | 1 |
| 14025-60-T25 | TX 25 | 60 | 1 |
| 14025-60-T27 | TX 27 | 60 | 1 |
| 14025-60-T30 | TX 30 | 60 | 1 |
| 14025-60-T40 | TX 40 | 60 | 1 |
| 14025-60-T45 | TX 45 | 60 | 1 |
| 14025-60-T50 | TX 50 | 60 | 1 |
| 14025-60-T55 | TX 55 | 60 | 1 |
| 14025-60-T60 | TX 60 | 60 | 1 |
| | | | |
| 14025-100-T30 | TX 30 | 100 | 1 |
| 14025-100-T40 | TX 40 | 100 | 1 |
| 14025-100-T45 | TX 45 | 100 | 1 |
| 14025-100-T50 | TX 50 | 100 | 1 |
| 14025-100-T55 | TX 55 | 100 | 1 |
| 14025-100-T60 | TX 60 | 100 | 1 |



1/2"

TORX®

## BUSSOLE TORX® IMPACT MASCHIO INTEGRALI CON FORO NEL QUADRO PER SPINA ED ANELLO

**attacco:** 1/2"
**impronta:** TX

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5486-T20 | TX 20 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T25 | TX 25 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T27 | TX 27 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T30 | TX 30 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T40 | TX 40 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T45 | TX 45 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T50 | TX 50 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T55 | TX 55 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T60 | TX 60 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T70 | TX 70 | 42 | 1 |
| BGS 5486-T80 | TX 80 | 42 | 1 |
| | | | |
| 721025 | TX 25 | 55 | 1 |
| 721027 | TX 27 | 55 | 1 |
| 721030 | TX 30 | 55 | 1 |
| 721040 | TX 40 | 55 | 1 |
| 721045 | TX 45 | 55 | 1 |
| 721047 | TX 47 | 55 | 1 |
| 721050 | TX 50 | 55 | 1 |
| 721055 | TX 55 | 55 | 1 |
| 721060 | TX 60 | 55 | 1 |
| | | | |
| 722020 | TX 20 | 75 | 1 |
| 722025 | TX 25 | 75 | 1 |
| 722027 | TX 27 | 75 | 1 |
| 722030 | TX 30 | 75 | 1 |
| 722040 | TX 40 | 75 | 1 |
| 722045 | TX 45 | 75 | 1 |
| 722050 | TX 50 | 75 | 1 |
| 722055 | TX 55 | 75 | 1 |
| 722060 | TX 60 | 75 | 1 |
| BGS 5480-T70 | TX 70 | 75 | 1 |
| BGS 5480-T80 | TX 80 | 75 | 1 |
| | | | |
| BGS 5469 | TX 20 | 100 | 1 |
| BGS 5470 | TX 25 | 100 | 1 |
| BGS 5467 | TX 27 | 100 | 1 |
| BGS 5471 | TX 30 | 100 | 1 |
| BGS 5472 | TX 40 | 100 | 1 |
| BGS 5473 | TX 45 | 100 | 1 |
| BGS 5474 | TX 50 | 100 | 1 |
| BGS 5475 | TX 55 | 100 | 1 |



TORX®

## SERIE 6 PZ. CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA MASCHIO TORX®

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| RS 14025/6-L60 | TX30, TX40, TX45, TX50, TX55,TX60 | 1 |



L. 55 mm

1/2"

TORX®

## BUSSOLE IMPACT TORX® MASCHIO TX 25-30-40-45-50-55-60 LUNGH. 55 MM

**attacco:** 1/2"
**impronta:** TX

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 621071 | CASSETTA METALLICA 7 PEZZI | 1 |



L. 75 mm

1/2"

TORX®

## BUSSOLE IMPACT TORX® MASCHIO TX 20-25-27-30-40-45-50-55-60 LUNGH. 75 MM

**attacco:** 1/2"
**impronta:** TX

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 621091 | CASSETTA METALLICA 9 PEZZI | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



1/2" TORX® CON FORO

**BUSSOLE IMPACT TORX® C/FORO TH 25-30-40-45-50-55-60 LUNGH. 55 MM**

**attacco:** 1/2"
**impronta:** TH

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 621072 | CASSETTA METALLICA 7 PEZZI | 1 |



1/2" PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5097 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA TORX® T20 - T70, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso con utensili pneumatici
- comprende i seguenti formati: T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50 - T55 - T60 T70
- lunghezza 53 mm
- attacco quadro femmina 1/2"
- attacco quadro: 1/2"
- peso 960 g



1/2" TORX® PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5480 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA TORX, TX20-TX70, LUNGH. 75 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo a macchina
- misure: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 TX55 - TX60 - TX70
- lunghezza: 75 mm
- con scanalatura e foro per spina
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 5480-T20 | | TX 20 |
| BGS 5480-T25 | | TX 25 |
| BGS 5480-T30 | | TX 30 |
| BGS 5480-T40 | | TX 40 |
| BGS 5480-T45 | | TX 45 |
| BGS 5480-T50 | | TX 50 |
| BGS 5480-T55 | | TX 55 |
| BGS 5480-T60 | | TX 60 |
| BGS 5480-T70 | | TX 70 |
| BGS 5480-T80 | NEW | TX 80 |



1/2" CROMO PRO+ TORX®

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5486 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA TORX, TX20-TX70, LUNGH. 42 MM, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- con scanalatura e foro per spina
- misure: TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 TX55 - TX60 - TX70
- lunghezza: 42 mm
- attacco quadro: 1/2"
- peso 830 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5486-T20 | TX 20 |
| BGS 5486-T25 | TX 25 |
| BGS 5486-T27 | TX 27 |
| BGS 5486-T30 | TX 30 |
| BGS 5486-T40 | TX 40 |
| BGS 5486-T45 | TX 45 |
| BGS 5486-T50 | TX 50 |
| BGS 5486-T55 | TX 50 |
| BGS 5486-T60 | TX 60 |
| BGS 5486-T70 | TX 70 |
| BGS 5486-T80 | TX 80 |



1/2” XZN

## BUSSOLE XZN IMPACT MASCHIO INTEGRALI CON FORO NEL QUADRO PER SPINA ED ANELLO

**attacco:** 1/2”
**impronta:** XZN

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5381-M12 | M 12 | 40 | 1 |
| BGS 5381-M14 | M 14 | 40 | 1 |
| BGS 5381-M16 | M 16 | 40 | 1 |
| BGS 5381-M18 | M 18 | 40 | 1 |
| | | | |
| BGS 5487-M4 | M 4 | 42 | 1 |
| BGS 5487-M5 | M 5 | 42 | 1 |
| BGS 5487-M6 | M 6 | 42 | 1 |
| BGS 5487-M8 | M 8 | 42 | 1 |
| BGS 5487-M10 | M 10 | 42 | 1 |
| | | | |
| BGS 5482-M4 | M 4 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M5 | M 5 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M6 | M 6 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M8 | M 8 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M9 | M 9 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M10 | M 10 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M12 | M 12 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M14 | M 14 | 75 | 1 |
| BGS 5482-M16 | M 16 | 75 | 1 |
| BGS 5184-M18 | M 18 | 78 | 1 |



1/2” XZN

## BUSSOLE XZN IMPACT MASCHIO CON FORO NEL QUADRO PER SPINA ED ANELLO

**attacco:** 1/2”
**impronta:** XZN

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 4358 | M 8 | 100 | 1 |
| BGS 4462 | M 10 | 100 | 1 |
| | | | |
| BGS 4463 | M 12 | 120 | 1 |



1/2” XZN PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5482 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA XZN, ATT. 1/2” |

### CARATTERISTICHE

- per utilizzo a macchina
- M4-5-6-8-9-10-12-14-16
- lunghezza: 75 mm
- con scanalatura e foro per spina
- peso 1,1 kg

### RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5482-M4 | M 4 |
| BGS 5482-M5 | M 5 |
| BGS 5482-M6 | M 6 |
| BGS 5482-M8 | M 8 |
| BGS 5482-M9 | M 9 |
| BGS 5482-M10 | M 10 |
| BGS 5482-M12 | M 12 |
| BGS 5482-M14 | M 14 |
| BGS 5482-M16 | M 16 |



1/2” PRO+ CROMO XZN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5381 | SET 8 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA XZN, ATT. 1/2” |

### CARATTERISTICHE

- misure: M12, M14, M16, M18
- per ogni misura una bussola lunghezza 40 mm e una lunghezza 75 mm
- peso 1,1 kg

### RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5381-M12 | M12, LUNGH. 40 MM |
| BGS 5381-M14 | M14, LUNGH. 40 MM |
| BGS 5381-M16 | M16, LUNGH. 40 MM |
| BGS 5381-M18 | M18, LUNGH. 40 MM |
| BGS 5184-M18 | M18, LUNGH. 78 MM |



1/2" PRO+ XZN

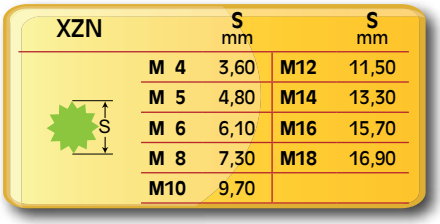
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5380 | SET 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA XZN, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - XZN, lunghezza 40 mm : M 14 - 16 - 18
  - XZN, lunghezza 75 mm : M 14 - 16 - 18
- applicazioni ad esempio: pinza freno VW Touareg (asse posteriore), MB Atego
- per uso con avvitatori pneumatici
- peso 890 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5381-M14 | M14, LUNGH. 40 MM |
| BGS 5381-M16 | M16, LUNGH. 40 MM |
| BGS 5381-M18 | M18, LUNGH. 40 MM |
| BGS 5482-M14 | M14, LUNGH. 75 MM |
| BGS 5482-M16 | M16, LUNGH. 75 MM |
| BGS 5184-M18 | M18, LUNGH. 78 MM |








1/2" CROMO PRO+ XZN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5487 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA XZN, M4-M16, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- con scanalatura e foro per spina
- misure: M4 - M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
- lunghezza: 42 mm
- attacco quadro: 1/2"
- peso 840 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5487-M4 | M 4 |
| BGS 5487-M5 | M 5 |
| BGS 5487-M6 | M 6 |
| BGS 5487-M8 | M 8 |
| BGS 5487-M10 | M 10 |
| BGS 5381-M12 | M 12 |
| BGS 5381-M14 | M 14 |
| BGS 5381-M16 | M 16 |



1/2" TORX® XZN ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5484 | SET 26 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA, TORX / XZN/ESAGONO, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- 9 chiavi a bussola Torx maschio: TX25-TX30-TX40-TX45-TX50-TX55-TX60-TX70-TX80
- 8 chiavi a bussola esagono maschio: 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 9 chiavi a bussola XZN: M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16-M18
- lunghezza: 75 mm
- peso 4,5 kg



1/2" RIBE PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5483 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA RIBE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo a macchina
- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 mm
- lunghezza: 75 mm
- con scanalatura e foro per spina
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5483-M5 | M 5 |
| BGS 5483-M6 | M 6 |
| BGS 5483-M7 | M 7 |
| BGS 5483-M8 | M 8 |
| BGS 5483-M9 | M 9 |
| BGS 5483-M10 | M 10 |
| BGS 5483-M12 | M 12 |
| BGS 5483-M13 | M 13 |
| BGS 5483-M14 | M 14 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



JAPAN

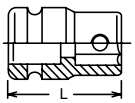
1/2" — 7/16" 11,11 mm



13134-SC



BUSSOLA
PORTA INSERTI
CON GRANO DI
BLOCCAGGIO
DA 7/16"




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14134 | 25 | 38 | 1 |

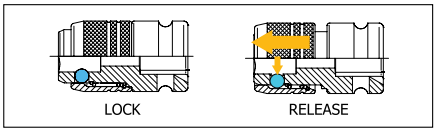
**RICAMBI**

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 13134-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X5; ESAGONO 4 MM |

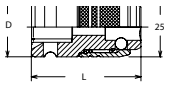
JAPAN

1/2" — 7/16" 11,11 mm






BUSSOLA
PORTA INSERTI
CON SGANCIO
RAPIDO
DA 7/16"




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14142-F11.2 | 25 | 46 | 1 |

JAPAN

7/16" — ESAGONO





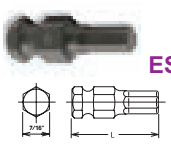

INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3 | 3 | 35 | 1 |
| 183H-35-4 | 4 | 35 | 1 |
| 183H-35-5 | 5 | 35 | 1 |
| 183H-35-6 | 6 | 35 | 1 |
| 183H-35-7 | 7 | 35 | 1 |
| 183H-35-8 | 8 | 35 | 1 |
| 183H-35-9 NEW | 9 | 35 | 1 |
| 183H-35-10 | 10 | 35 | 1 |
| 183H-35-11 | 11 | 35 | 1 |
| 183H-35-12 | 12 | 35 | 1 |
| 183H-35-14 | 14 | 35 | 1 |
| 183H-35-16 | 16 | 35 | 1 |
| 183H-35-17 | 17 | 35 | 1 |
| 183H-35-18 | 18 | 35 | 1 |
| 183H-35-19 | 19 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183H-75-3 | 3 | 75 | 1 |
| 183H-75-4 | 4 | 75 | 1 |
| 183H-75-5 | 5 | 75 | 1 |
| 183H-75-6 | 6 | 75 | 1 |
| 183H-75-7 | 7 | 75 | 1 |
| 183H-75-8 | 8 | 75 | 1 |
| 183H-75-10 | 10 | 75 | 1 |
| 183H-75-11 | 11 | 75 | 1 |
| 183H-75-12 | 12 | 75 | 1 |
| 183H-75-14 | 14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183H-150-4 | 4 | 150 | 1 |
| 183H-150-5 | 5 | 150 | 1 |
| 183H-150-6 | 6 | 150 | 1 |
| 183H-150-8 | 8 | 150 | 1 |
| 183H-150-10 | 10 | 150 | 1 |
| 183H-150-12 | 12 | 150 | 1 |

POLLICI

JAPAN

7/16" — ESAGONO



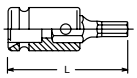

INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE

| Koken articolo | POLLICI | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3/16 | 3/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-7/32 | 7/32" | 35 | 1 |
| 183H-35-1/4 | 1/4" | 35 | 1 |
| 183H-35-5/16 | 5/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-3/8 | 3/8" | 35 | 1 |
| 183H-35-7/16 | 7/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-1/2 | 1/2" | 35 | 1 |

JAPAN

1/2" — ESAGONO






BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE
IN DUE PARTI:
BUSSOLA + INSERTO MASCHIO ESAGONALE

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14134M-58-3 | 3 | 58 | 1 |
| 14134M-58-4 | 4 | 58 | 1 |
| 14134M-58-5 | 5 | 58 | 1 |
| 14134M-58-6 | 6 | 58 | 1 |
| 14134M-58-7 | 7 | 58 | 1 |
| 14134M-58-8 | 8 | 58 | 1 |
| 14134M-58-10 | 10 | 58 | 1 |
| 14134M-58-12 | 12 | 58 | 1 |
| 14134M-58-14 | 14 | 58 | 1 |
| | | | |
| 14134M-98-3 | 3 | 98 | 1 |
| 14134M-98-4 | 4 | 98 | 1 |
| 14134M-98-5 | 5 | 98 | 1 |
| 14134M-98-6 | 6 | 98 | 1 |
| 14134M-98-7 | 7 | 98 | 1 |
| 14134M-98-8 | 8 | 98 | 1 |
| 14134M-98-10 | 10 | 98 | 1 |
| 14134M-98-12 | 12 | 98 | 1 |
| 14134M-98-14 | 14 | 98 | 1 |

TORX®

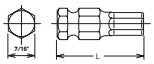



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |

Koken TOOLS

7/16” TORX®

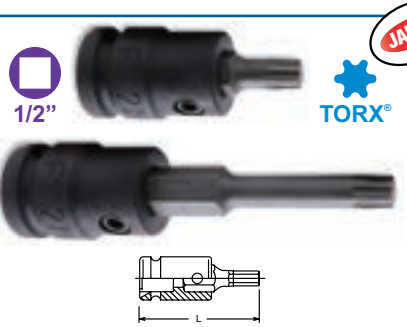




### INSERTO CON MASCHIO TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-T25 | TX 25 | 35 | 1 |
| 183T-35-T30 | TX 30 | 35 | 1 |
| 183T-35-T40 | TX 40 | 35 | 1 |
| 183T-35-T45 | TX 45 | 35 | 1 |
| 183T-35-T50 | TX 50 | 35 | 1 |
| 183T-35-T55 | TX 55 | 35 | 1 |
| 183T-35-T60 | TX 60 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-T30 | TX 30 | 75 | 1 |
| 183T-75-T40 | TX 40 | 75 | 1 |
| 183T-75-T45 | TX 45 | 75 | 1 |
| 183T-75-T50 | TX 50 | 75 | 1 |
| 183T-75-T55 | TX 55 | 75 | 1 |
| 183T-75-T60 | TX 60 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183T-150-T30 | TX 30 | 150 | 1 |
| 183T-150-T40 | TX 40 | 150 | 1 |
| 183T-150-T45 | TX 45 | 150 | 1 |
| 183T-150-T50 | TX 50 | 150 | 1 |
| 183T-150-T55 | TX 55 | 150 | 1 |

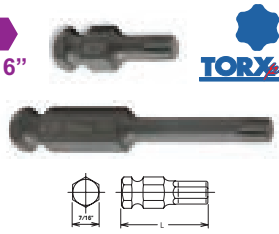
1/2” TORX®



### BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI: BUSSOLA + INSERTO MASCHIO TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14134T-58-T25 NEW | TX 25 | 58 | 1 |
| 14134T-58-T30 | TX 30 | 58 | 1 |
| 14134T-58-T40 | TX 40 | 58 | 1 |
| 14134T-58-T45 | TX 45 | 58 | 1 |
| 14134T-58-T50 | TX 50 | 58 | 1 |
| 14134T-58-T55 | TX 55 | 58 | 1 |
| 14134T-58-T60 | TX 60 | 58 | 1 |
| | | | |
| 14134T-98-T30 | TX 30 | 98 | 1 |
| 14134T-98-T40 | TX 40 | 98 | 1 |
| 14134T-98-T45 | TX 45 | 98 | 1 |
| 14134T-98-T50 | TX 50 | 98 | 1 |
| 14134T-98-T55 | TX 55 | 98 | 1 |
| 14134T-98-T60 | TX 60 | 98 | 1 |

7/16” TORX PLUS®

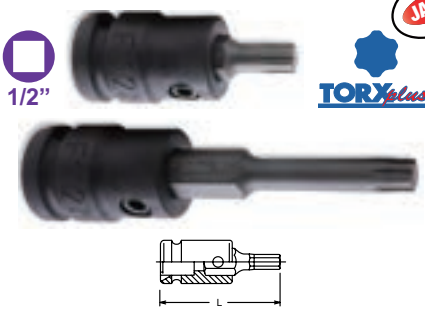




### INSERTO CON MASCHIO TORX PLUS®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-30IP | 30IP | 35 | 1 |
| 183T-35-40IP | 40IP | 35 | 1 |
| 183T-35-45IP | 45IP | 35 | 1 |
| 183T-35-50IP | 50IP | 35 | 1 |
| 183T-35-55IP | 55IP | 35 | 1 |
| 183T-35-60IP | 60IP | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-30IP | 30IP | 75 | 1 |
| 183T-75-40IP | 40IP | 75 | 1 |
| 183T-75-45IP | 45IP | 75 | 1 |
| 183T-75-50IP | 50IP | 75 | 1 |
| 183T-75-55IP | 55IP | 75 | 1 |
| 183T-75-60IP | 60IP | 75 | 1 |

1/2” TORX PLUS®

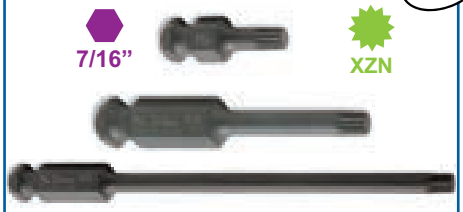


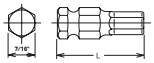


### BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI: BUSSOLA + INSERTO MASCHIO TORX PLUS®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14134T-58-30IP | 30IP | 58 | 1 |
| 14134T-58-40IP | 40IP | 58 | 1 |
| 14134T-58-45IP | 45IP | 58 | 1 |
| 14134T-58-50IP | 50IP | 58 | 1 |
| 14134T-58-55IP | 55IP | 58 | 1 |
| 14134T-58-60IP | 60IP | 58 | 1 |
| | | | |
| 14134T-98-30IP | 30IP | 98 | 1 |
| 14134T-98-40IP | 40IP | 98 | 1 |
| 14134T-98-45IP | 45IP | 98 | 1 |
| 14134T-98-50IP | 50IP | 98 | 1 |
| 14134T-98-55IP | 55IP | 98 | 1 |
| 14134T-98-60IP | 60IP | 98 | 1 |

7/16” XZN



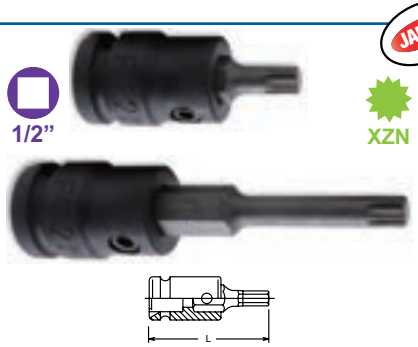


### INSERTO CON MASCHIO XZN

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183X-35-M 4 | M 4 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 5 | M 5 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 6 | M 6 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 8 | M 8 | 35 | 1 |
| 183X-35-M10 | M10 | 35 | 1 |
| 183X-35-M12 | M12 | 35 | 1 |
| 183X-35-M14 | M14 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183X-75-M 4 | M 4 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 5 | M 5 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 6 | M 6 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 8 | M 8 | 75 | 1 |
| 183X-75-M10 | M10 | 75 | 1 |
| 183X-75-M12 | M12 | 75 | 1 |
| 183X-75-M14 | M14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183X-150-M 5 | M 5 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 6 | M 6 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 8 | M 8 | 150 | 1 |
| 183X-150-M10 | M10 | 150 | 1 |
| 183X-150-M12 | M12 | 150 | 1 |

| XZN | | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|---|
|  | M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| | M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| | M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| | M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| | M10 | 9,70 | | |

| TORX PLUS® | | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|---|
|  | 8 IP | 2.30 | 30 IP | 5.60 |
| | 9 IP | 2.50 | 40 IP | 6.70 |
| | 10 IP | 2.70 | 45 IP | 7.90 |
| | 15 IP | 3.30 | 50 IP | 8.90 |
| | 20 IP | 3.90 | 55 IP | 11.30 |
| | 25 IP | 4.50 | 60 IP | 13.30 |
| | 27 IP | 5.00 | | |




**BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI: BUSSOLA + INSERTO MASCHIO XZN**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14134X-58-M5 | M 5 | 58 | 1 |
| 14134X-58-M6 | M 6 | 58 | 1 |
| 14134X-58-M8 | M 8 | 58 | 1 |
| 14134X-58-M10 | M10 | 58 | 1 |
| 14134X-58-M12 | M12 | 58 | 1 |
| 14134X-58-M14 | M14 | 58 | 1 |
| | | | |
| 14134X-98-M5 | M 5 | 98 | 1 |
| 14134X-98-M6 | M 6 | 98 | 1 |
| 14134X-98-M8 | M 8 | 98 | 1 |
| 14134X-98-M10 | M10 | 98 | 1 |
| 14134X-98-M12 | M12 | 98 | 1 |
| 14134X-98-M14 | M14 | 98 | 1 |



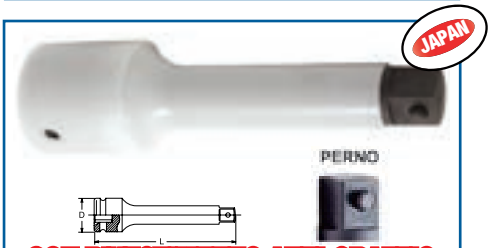

**PROLUNGHE PER BUSSOLE “POWER IMPACT” MASCHIO/FEMMINA**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 97-6 | PERNO | 50 | 1 |
| 97-6-75 | PERNO | 75 | 1 |
| 97-7 | PERNO | 125 | 1 |
| 97-8 | PERNO | 175 | 1 |
| 97-9 | PERNO | 250 | 1 |
| | | | |
| 97-6 S | SFERA | 50 | 1 |
| 97-6-75 S | SFERA | 75 | 1 |
| 97-7 S | SFERA | 125 | 1 |
| 97-8 S | SFERA | 175 | 1 |
| 97-9 S | SFERA | 250 | 1 |
| 97-9-300 S | SFERA | 300 | 1 |
| 97-9-460 S | SFERA | 460 | 1 |
| 97-9-610 S | SFERA | 610 | 1 |
| 97-9-915 S | SFERA | 915 | 1 |




**PROLUNGA**

| Koken articolo | D mm | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14760-50P | 30 | PERNO | 50 | 1 |
| 14760-75P | 30 | PERNO | 75 | 1 |
| 14760-100P | 30 | PERNO | 100 | 1 |
| 14760-125P | 30 | PERNO | 125 | 1 |
| 14760-150P | 30 | PERNO | 150 | 1 |
| 14760-175P | 30 | PERNO | 175 | 1 |
| 14760-200P | 30 | PERNO | 200 | 1 |
| 14760-250P | 30 | PERNO | 250 | 1 |
| | | | | |
| 14760-50 | 30 | FORO | 50 | 1 |
| 14760-75 | 30 | FORO | 75 | 1 |
| 14760-100 | 30 | FORO | 100 | 1 |
| 14760-125 | 30 | FORO | 125 | 1 |
| 14760-150 | 30 | FORO | 150 | 1 |
| 14760-175 | 30 | FORO | 175 | 1 |
| 14760-200 | 30 | FORO | 200 | 1 |
| 14760-250 | 30 | FORO | 250 | 1 |




**CON RIVESTIMENTO ANTI-GRAFFIO**

**PROLUNGA CON RIVESTIMENTO**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14760-75P.FR NEW | 34.2 | 75 | 1 |
| 14760-125P.FR | 34.2 | 125 | 1 |
| 14760-250P.FR | 34.2 | 250 | 1 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 190 | SNODO A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- finitura nera
- lunghezza: 70 mm
- con sfera di tenuta
- peso 170 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9459 | SET 3 PEZZI, SNODI |

**CARATTERISTICHE**
- con scanalatura e foro per spina
- comprende:
  - snodo 1/4” F - 1/4” M
  - snodo 3/8” F - 3/8” M
  - snodo 1/2” F - 1/2” M
- peso 420 g




**SNODO UNIVERSALE**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14771-P | PERNO | 65 | 1 |
| 14771 | FORO | 65 | 1 |

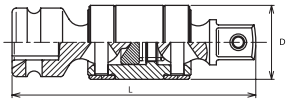



**SNODO UNIVERSALE**

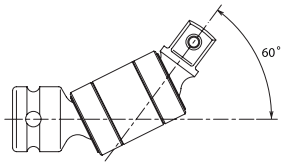
| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14770-P | PERNO | 74 | 1 |
| 14770 | FORO | 74 | 1 |

JAPAN






DOPPIO SNODO




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14772-P | 27 | 90 | 1 |







PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2" | 1/2" | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2" | 1/2" | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2" | 1/2" | 254 | 1 |




RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2" | 1/2" | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |

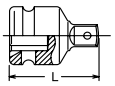
JAPAN







RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/8" E FEMMINA 1/2"

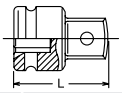



| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14433A-P | PERNO | 37,5 | 1 |
| 14433A | FORO | 37,5 | 1 |

JAPAN




RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 5/8" E FEMMINA 1/2"

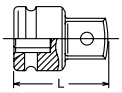



| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 14455 A | 42 | 1 |

JAPAN




RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/4" E FEMMINA 1/2"

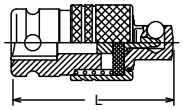



| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 14466 A | 44 | 1 |

NEW

JAPAN

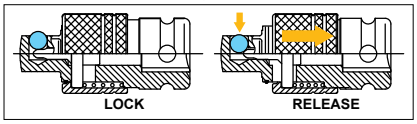



SFERA



SGANCIO RAPIDO - Lock & Quick Release




RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/4" E FEMMINA 1/2" CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 14466 AL | 75 | 1 |

NEW

JAPAN







RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/4" E FEMMINA 1/2" CON SFERA

SFERA

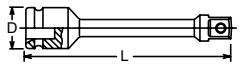


| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| ⚠ 14466 A-200B | 200 | 1 |

NEW

JAPAN




RACCORDI DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1" E FEMMINA 1/2" CON SFERA

SFERA



| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| ⚠ 14488 A-B | 58 | 1 |
| ⚠ 14488 A-200B | 400 | 1 |

IMPACT 5/8"



## ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| 2841 | 1/4" | 20 |
| 3841 | 3/8" | 30 |
| 4841 | 1/2" | 37 |
| BGS 9623 | 3/4" | 53 |
| 8841 | NEW 1" | 68 |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera




## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2" | 1/2" | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2" | 1/2" | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2" | 1/2" | 254 | 1 |
| | | | | |
| Z 1203 | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4" | 3/4" | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4" | 3/4" | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4" | 3/4" | 177 | 1 |
| | | | | |
| Z 1603 | 1" | 1" | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1" | 1" | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1" | 1" | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1" | 1" | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1" | 1" | 406 | 1 |
| | | | | |
| Z 2404 | 1 1/2" | 1 1/2" | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2" | 1 1/2" | 127 | 1 |
| | | | | |
| Z 4005 | 2-1/2" | 2-1/2" | 127 | 1 |




## RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2" | 1/2" | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4" | 3/4" | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1" | 3/4" | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1" | 1" | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2" | 1" | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2" | 1-1/2" | 85 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| FERMEC articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96-00 | PERNO | 1/4" | 3/8" | 32 | 1 |
| ⚠ 96-0 | PERNO | 3/8" | 1/4" | 35 | 1 |
| 96-1 | PERNO | 3/8" | 1/2" | 45 | 1 |
| ⚠ 96-01 | PERNO | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| ⚠ 96-2 | PERNO | 1/2" | 3/8" | 45 | 1 |
| 96-3 | FORO | 5/8" | 1/2" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-4 | PERNO | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 96-5 | FORO | 3/4" | 5/8" | 70 | 1 |
| 96-6 | FORO | 5/8" | 3/4" | 70 | 1 |
| 96-7 | FORO | 1/2" | 5/8" | 50 | 1 |
| 96-8 | FORO | 3/4" | 1" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-9 | FORO | 1" | 3/4" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-10 | PERNO | 1" | 1/2" | 70 | 1 |
| 96-11 | FORO | 1/2" | 3/4" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-12 | FORO | 1 1/2" | 1" | 115 | 1 |
| 96-13 | FORO | 1" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| 96-14 | FORO | 2 1/2" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| ⚠ 96-15 | FORO | 1 1/2" | 2 1/2" | 120 | 1 |
| ⚠ 96-16 | FORO | 1 1/4" | 1" | 140 | 1 |
| 96-17 | FORO | 1 3/4" | 1 1/2" | 150 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA CON SFERA DI TENUTA NEL QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 696-00 S | 1/4" | 3/8" | 26 | 1 |
| ⚠ 696-0 S | 3/8" | 1/4" | 32 | 1 |
| ⚠ 696-01 S | 1/2" | 1/4" | 36 | 1 |
| 696-1 S | 3/8" | 1/2" | 36 | 1 |
| ⚠ 696-2 S | 1/2" | 3/8" | 38 | 1 |
| 696-11 S | 1/2" | 3/4" | 48 | 1 |
| ⚠ 696-4 S | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 696-8 S | 3/4" | 1" | 63 | 1 |
| ⚠ 696-9 S | 1" | 3/4" | 75 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200 | SET 6 PEZZI, RIDUZIONI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento specifico nero opaco
- peso 880 g

**CONTENUTO**

- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25140 | SET 11 PEZZI, RIDUZIONI E SNODI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento specifico nero opaco
- peso 2,6 kg

**CONTENUTO**

- 1/4" F x 3/8" M
- 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" F x 1/2" M
- 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" F x 3/4" M
- 3/4" F x 1/2" M
- 3/4" F x 1" M
- 1" F x 3/4" M
- snodi da 1/4", 3/8", 1/2"



1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

**attacco:** 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

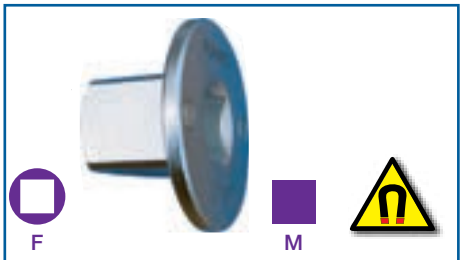
| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE A MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO "POWER IMPACT"

| FERMEC articolo | F | M | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 691-0 SWF | 3/8" | 1/4" | 55 | 1 | |
| 691-1 SWF | 3/8" | 1/2" | 60 | 1 | |
| 691-2 SWF | 1/2" | 3/8" | 55 | 1 | |
| 691-11 SWF | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | |
| 14466 AL NEW | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | Koken |
| 691-4 SWF | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | |
| 16644 AL NEW | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | Koken |
| 691-9 SWF | 1" | 3/4" | 90 | 1 | |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

**attacco:** 1/4"-3/8"-1/2"

| FERMEC articolo | F | M | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |



NEW

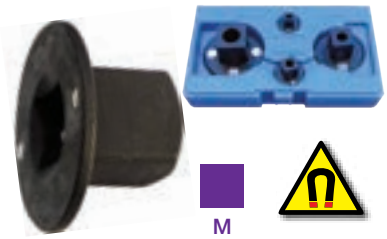
SFERA

JAPAN



## RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO

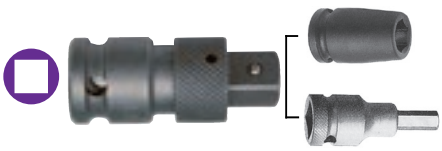
| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |



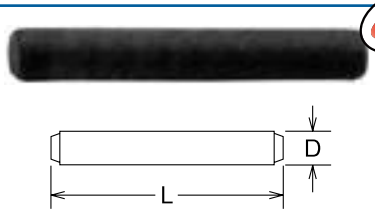
## MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, E 11,2 - E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 97-3-125 SWF | 3/8" | 3/8" | 125 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |
| **Koken** | | | | |
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |

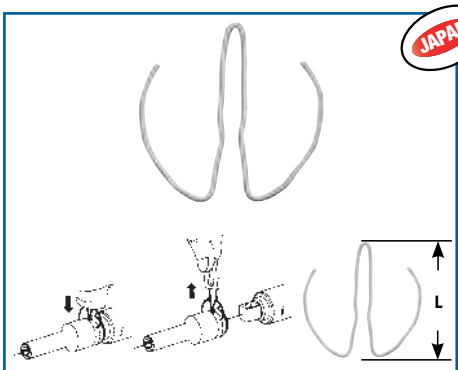
JAPAN

## NOTE



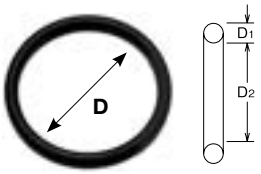

## SPINE ACCIAIO PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| A 21 | 1/4" | 1.5 | 10,2 | 1 |
| | | | | |
| A 31 | 3/8" | 2.5 | 14,5 | 1 |
| A 32 | 3/8" | 2.5 | 17,5 | 1 |
| | | | | |
| A 41 | 1/2" | 3.0 | 20 | 1 |
| A 42 | 1/2" | 3.0 | 25 | 1 |
| | | | | |
| A 51 | 5/8" | 4.0 | 29 | 1 |
| | | | | |
| A 61 | 3/4" | 4.0 | 35 | 1 |
| A 62 | 3/4" | 4.0 | 45 | 1 |
| | | | | |
| A 81 | 1" | 5.0 | 45 | 1 |
| A 82 | 1" | 5.0 | 57 | 1 |
| A 83 | 1" | 5.0 | 75 | 1 |
| | | | | |
| A 71 | 1 1/2" | 6.0 | 75 | 1 |
| A 72 | 1 1/2" | 6.0 | 110 | 1 |
| | | | | |
| A 91 | 2 1/2" | 8.0 | 110 | 1 |
| A 92 | 2 1/2" | 8.0 | 155 | 1 |
| | | | | |
| A 01 | 3 1/2" | 13.0 | 155 | 1 |
| A 02 | 3 1/2" | 13.0 | 180 | 1 |




## MOLLA DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| C 31 | 3/8" | ≤ 12 | 18 | 1 |
| C 32 | 3/8" | > 12 | 20 | 1 |
| C 41 | 1/2" | ≤ 14 | 23 | 1 |
| C 42 | 1/2" | > 14 | 26 | 1 |
| C 61 | 3/4" | ≤ 46 | 41 | 1 |
| C 81 | 1" | ≤ 46 | 50 | 1 |
| C 82 | 1" | > 46 | | 1 |
| C 83 | 1" | > 70 | | 1 |
| C 71 | 1 1/2" | ≤ 90 | | 1 |



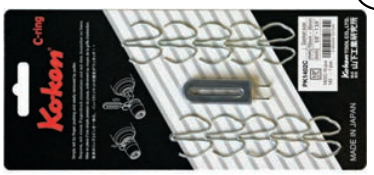

## ANELLI DI GOMMA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D 1 mm | D 2 mm | |
|---|---|---|---|---|
| B 21 | 1/4" | 2.5 | 9 | 1 |
| | | | | |
| B 31 | 3/8" | 3.5 | 13 | 1 |
| B 32 | 3/8" | 3.5 | 16 | 1 |
| | | | | |
| B 41 | 1/2" | 4 | 19 | 1 |
| B 42 | 1/2" | 4 | 24 | 1 |
| | | | | |
| B 51 | 5/8" | 5 | 28 | 1 |
| | | | | |
| B 61 | 3/4" | 5 | 36 | 1 |
| B 62 | 3/4" | 5 | 45 | 1 |
| | | | | |
| B 81 | 1" | 7 | 45 | 1 |
| B 82 | 1" | 7 | 57 | 1 |
| B 83 | 1" | 7 | 75 | 1 |
| | | | | |
| B 71 | 1 1/2" | 10 | 75 | 1 |
| B 72 | 1 1/2" | 10 | 114 | 1 |
| | | | | |
| B 91 | 2 1/2" | 10.5 | 114 | 1 |
| B 92 | 2 1/2" | 10.5 | 158 | 1 |
| | | | | |
| B 01 | 3 1/2" | 15 | 158 | 1 |
| B 02 | 3 1/2" | 15 | 183 | 1 |



## ESTRATTORE PER MOLLE DI SICUREZZA

| Koken articolo | □ | |
|---|---|---|
| 149 | 3/8" - 1/2" | 1 |
| 152 | 3/4" - 1" | 1 |



## SET MOLLE DI SICUREZZA PER BUSSOLE

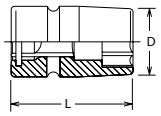
| Koken articolo | nr. | | |
|---|---|---|---|
| PKC 31 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 32 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 41 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 42 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 61 | 10 | 152 | 1 |
| PKC 81 | 10 | 152 | 1 |

## NOTE

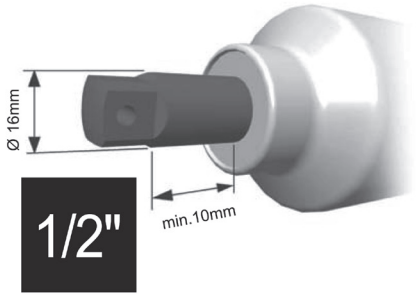


ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA GUIDATE ANTI VIBRAZIONI BOCCA ESAGONALE**



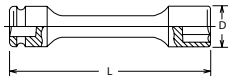

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 14400M-12 | 12 | 19.5 | 52 | 1 |
| NV 14400M-13 | 13 | 20.7 | 52 | 1 |
| NV 14400M-14 | 14 | 22 | 54 | 1 |
| NV 14400M-15 | 15 | 23.2 | 54 | 1 |
| NV 14400M-16 | 16 | 24.5 | 54 | 1 |
| NV 14400M-17 | 17 | 25.7 | 54 | 1 |
| NV 14400M-18 | 18 | 27 | 54 | 1 |
| NV 14400M-19 | 19 | 28.2 | 54 | 1 |
| NV 14400M-21 | 21 | 30.7 | 54 | 1 |
| NV 14400M-22 | 22 | 32 | 54 | 1 |
| NV 14400M-23 | 23 | 33.2 | 54 | 1 |
| NV 14400M-24 | 24 | 34.5 | 54 | 1 |



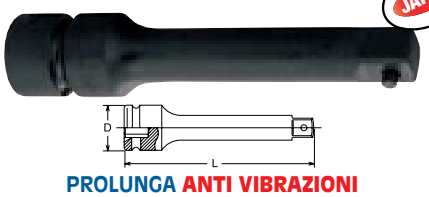



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA GUIDATE ANTI VIBRAZIONI BOCCA ESAGONALE EXTRA LUNGHE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 14145M-100-10 | 10 | 15.5 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-12 | 12 | 18 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-13 | 13 | 19 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-14 | 14 | 21 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-15 | 15 | 22 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-16 | 16 | 24 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-17 | 17 | 25 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-18 | 18 | 26 | 100 | 1 |
| NV 14145M-100-19 | 19 | 28 | 100 | 1 |
| | | | | |
| NV 14145M-150-10 | 10 | 15.5 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-12 | 12 | 18 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-13 | 13 | 19 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-14 | 14 | 21 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-15 | 15 | 22 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-16 | 16 | 24 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-17 | 17 | 25 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-18 | 18 | 26 | 150 | 1 |
| NV 14145M-150-19 | 19 | 28 | 150 | 1 |
| | | | | |
| NV 14145M-200-10 | 10 | 15.5 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-12 | 12 | 18 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-13 | 13 | 19 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-14 | 14 | 21 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-15 | 15 | 22 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-16 | 16 | 24 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-17 | 17 | 25 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-18 | 18 | 26 | 200 | 1 |
| NV 14145M-200-19 | 19 | 28 | 200 | 1 |




**PROLUNGA ANTI VIBRAZIONI**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| NV 14760-75P | 25 | 75 | 1 |
| NV 14760-125P | 25 | 125 | 1 |
| NV 14760-175P | 25 | 175 | 1 |
| NV 14760-250P | 25 | 250 | 1 |



1/2" 3/8"

**ADATTATORE ANTI VIBRAZIONI CON ATTACCO QUADRO MASCHIO 3/8" E FEMMINA 1/2"**

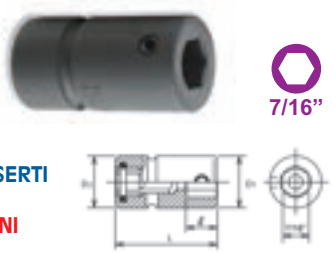
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| NV 14433A-75P | 75 | 1 |
| NV 14433A-100P | 100 | 1 |
| NV 14433A-150P | 150 | 1 |




**ELIMINAZIONE DELLE VIBRAZIONI LA PROLUNGA DEL MANDRINO CALZA SULLA PARETE CILINDRICA DELL' ALBERO DELL'AVVITATORE**
**ATTENZIONE: CONTROLLARE LA LUNGHEZZA DELL'ALBERO!**

**attacco:** Quadro femmina 1/2"
**impronta:** E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 1214 | 1/2" | 1/4" E | 60 | 1 |
| NV 12716 | 1/2" | 7/16" | 63 | 1 |




**BUSSOLA PORTAINSERTI ANTI VIBRAZIONI DA 7/16"**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| NV 14134 | 22.5 | 55 | 1 |




**MANDRINI ANTIVIBRAZIONE PORTABUSSOLE E SGANCIO RAPIDO**
**ATTENZIONE: CONTROLLARE LA LUNGHEZZA DELL'ALBERO!**

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 197 | 1/2" | 1/2" | 100 | 1 |

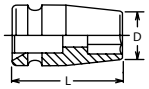
# Guidate antivibrazioni

NEW JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE



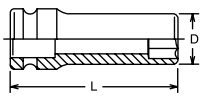
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15400M-14 | 14 | 24 | 47.5 | 1 |
| 15400M-17 | 17 | 27.8 | 47.5 | 1 |
| 15400M-19 | 19 | 30.3 | 47.5 | 1 |
| 15400M-21 | 21 | 32.8 | 47.5 | 1 |
| 15400M-22 | 22 | 34 | 47.5 | 1 |
| 15400M-23 | 23 | 35.4 | 47.5 | 1 |
| 15400M-24 | 24 | 36.5 | 50.5 | 1 |
| 15400M-26 | 26 | 39 | 50.5 | 1 |

NEW JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO LUNGO



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15300M-14 | 14 | 22 | 80 | 1 |
| 15300M-17 | 17 | 25.7 | 80 | 1 |
| 15300M-19 | 19 | 28.2 | 80 | 1 |
| 15300M-21 | 21 | 30.7 | 80 | 1 |
| 15300M-22 | 22 | 32 | 85 | 1 |

JAPAN



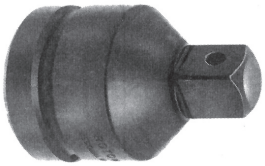
5/8" FORO 5/8"

SNODO

attacco: 5/8"

| Koken articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15770 | 5/8" | 5/8" | 88 | 1 |

JAPAN





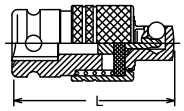

RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER
IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| Koken articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15544 A-P | PERNO | 5/8" | 1/2" | 46 | 1 |
| 16655 A | FORO | 3/4" | 5/8" | 53 | 1 |
| 15566 A | FORO | 5/8" | 3/4" | 48 | 1 |
| 14455 A | FORO | 1/2" | 5/8" | 42 | 1 |

NEW JAPAN



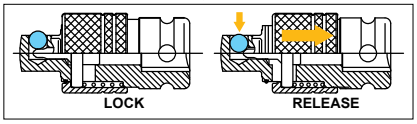
5/8" 5/8"



SFERA



SGANCIO RAPIDO - Lock & Quick Release




MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER
BUSSOLE "POWER IMPACT"
MASCHIO 5/8" E FEMMINA 5/8"

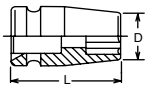
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 15555 AL | 70 | 1 |

NEW JAPAN



SURFACE DRIVE

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA SURFACE DRIVE



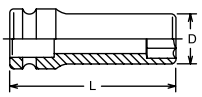
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15410M-14 | 14 | 24 | 47.5 | 1 |
| 15410M-17 | 17 | 27.8 | 47.5 | 1 |
| 15410M-19 | 19 | 30.3 | 47.5 | 1 |
| 15410M-21 | 21 | 32.8 | 47.5 | 1 |
| 15410M-22 | 22 | 34 | 47.5 | 1 |
| 15410M-23 | 23 | 35.4 | 47.5 | 1 |
| 15410M-24 | 24 | 36.5 | 50.5 | 1 |
| 15410M-26 | 26 | 39 | 50.5 | 1 |

NEW JAPAN



SURFACE DRIVE

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA SURFACE
DRIVE
TIPO LUNGO



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 15310M-14 | 14 | 22 | 80 | 1 |
| 15310M-17 | 17 | 25.7 | 80 | 1 |
| 15310M-19 | 19 | 28.2 | 80 | 1 |
| 15310M-21 | 21 | 30.7 | 80 | 1 |
| 15310M-22 | 22 | 32 | 85 | 1 |



## CASSETTE METALLICHE PORTA-BUSSOLE

| FERMEC articolo | lunghezza (mm) | larghezza (mm) | altezza (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| CASS-2510 | 240 | 100 | 60 | 1 |
| CASS-2810 | 280 | 130 | 75 | 1 |
| CASS-3009 | 300 | 90 | 45 | 1 |
| CASS-3112 | 310 | 120 | 80 | 1 |
| CASS-3211 | 320 | 120 | 50 | 1 |
| CASS-4220 | 420 | 200 | 140 | 1 |
| CASS-6213 | 610 | 130 | 80 | 1 |

**NOTE**

- a richiesta assortimenti di bussole a macchina in cassetta metallica



PRO+

## GUIDE PORTA BUSSOLE CON CLIP

| BGS articolo | ■ | Numero Clip |
|---|---|---|
| BGS 2316 | 1/4" | 7 |
| BGS 2317 | 3/8" | 7 |
| BGS 2318 | 1/2" | 7 |
| BGS 2120 | 1/4" | 15 |
| BGS 2330 | 3/8" | 15 |
| BGS 2540 | 1/2" | 15 |
| BGS 3460 | 3/4" | 12 |

**CARATTERISTICHE**

- cromato satinato



JAPAN

## GUIDE PORTA BUSSOLE PER MOLLE IN ACCIAIO DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

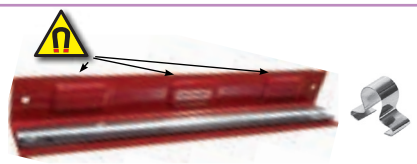
| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| R 158 | 158 | 1 |
| R 251 | 251 | 1 |
| R 300 | 300 | 1 |
| R 400 | 400 | 1 |



JAPAN

## MOLLE IN ACCIAIO PER GUIDE

| Koken articolo | ■ | |
|---|---|---|
| C 14 | 1/4" | 1 |
| C 38 | 3/8" | 1 |
| C 12 | 1/2" | 1 |
| C 34 | 3/4" | 1 |



## GUIDA MAGNETICA PER MOLLE PORTA BUSSOLE DA 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| MAG 300 | 300 | 1 |



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

## CLIP X ATTACCO QUADRO FEMMINA

| BGS articolo | ■ |
|---|---|
| BGS HANGER-1 | 1/4" |
| BGS HANGER-2 | 3/8" |
| BGS HANGER-3 | 1/2" |
| BGS HANGER-4 | 3/4" |
| BGS HANGER-5 | 1" |

**CARATTERISTICHE**

- clip in plastica con quadro maschio
- ad esempio per esposizione bussole



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6400M-14 | 14 | 22.1 | 50 | 1 |
| 6400M-16 | 16 | 24.6 | 50 | 1 |
| 6400M-17 | 17 | 26 | 50 | 1 |
| 6400M-18 | 18 | 27 | 50 | 1 |
| 6400M-19 | 19 | 28.5 | 50 | 1 |
| 6400M-20 | 20 | 29.5 | 50 | 1 |
| 6400M-21 | 21 | 31 | 50 | 1 |
| 6400M-22 | 22 | 32 | 50 | 1 |
| 6400M-23 | 23 | 33.5 | 50 | 1 |
| 6400M-24 | 24 | 34.5 | 50 | 1 |
| 6400M-25 | 25 | 36 | 50 | 1 |
| 6400M-26 | 26 | 37 | 50 | 1 |
| 6400M-27 | 27 | 38.5 | 53 | 1 |
| 6400M-28 | 28 | 39.5 | 53 | 1 |
| 6400M-29 | 29 | 41 | 53 | 1 |
| 6400M-30 | 30 | 42 | 55 | 1 |
| 6400M-31 | 31 | 43.5 | 55 | 1 |
| 6400M-32 | 32 | 44.5 | 57 | 1 |
| 6400M-33 | 33 | 46 | 57 | 1 |
| 6400M-34 | 34 | 47 | 57 | 1 |
| 6400M-35 | 35 | 48.5 | 57 | 1 |
| 6400M-36 | 36 | 49.5 | 59 | 1 |
| 6400M-37 | 37 | 51 | 59 | 1 |
| 6400M-38 | 38 | 52 | 59 | 1 |
| 6400M-39 | 39 | 53.5 | 59 | 1 |
| 6400M-40 | 40 | 54.5 | 59 | 1 |
| 6400M-41 | 41 | 56 | 62 | 1 |
| 6400M-42 | 42 | 57 | 62 | 1 |
| 6400M-43 | 43 | 58.5 | 62 | 1 |
| 6400M-44 | 44 | 59.5 | 62 | 1 |
| 6400M-45 | 45 | 61 | 62 | 1 |
| 6400M-46 | 46 | 62 | 68 | 1 |
| 6400M-47 | 47 | 63.5 | 68 | 1 |
| 6400M-48 | 48 | 64.5 | 68 | 1 |
| 6400M-50 | 50 | 67 | 68 | 1 |
| 6400M-52 | 52 | 69.5 | 72 | 1 |
| 6400M-54 | 54 | 72 | 72 | 1 |
| 6400M-55 | 55 | 73.5 | 72 | 1 |
| 6400M-56 | 56 | 74.5 | 72 | 1 |
| 6400M-57 | 57 | 76 | 72 | 1 |
| 6400M-58 | 58 | 77 | 72 | 1 |
| 6400M-60 | 60 | 79.5 | 76 | 1 |
| 6400M-63 | 63 | 83.5 | 76 | 1 |
| 6400M-65 | 65 | 86 | 80 | 1 |
| 6400M-70 | 70 | 92 | 84 | 1 |
| 6400M-75 | 75 | 98.5 | 86 | 1 |
| 6400M-78 | 78 | 102.1 | 86 | 1 |
| 6400M-80 | 80 | 104.5 | 90 | 1 |
| 6400M-85 | 85 | 111 | 90 | 1 |

## CHIAVE A BUSSOLA PER DADI MOZZI RUOTE

| FEMEC articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6400M-36R | 36 | 46 | 59 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6400A-5/8 | 5/8” | 24.6 | 50 | 1 |
| 6400A-11/16 | 11/16” | 27 | 50 | 1 |
| 6400A-3/4 | 3/4” | 28.5 | 50 | 1 |
| 6400A-25/32 | 25/32” | 29.5 | 50 | 1 |
| 6400A-13/16 | 13/16” | 31 | 50 | 1 |
| 6400A-7/8 | 7/8” | 32 | 50 | 1 |
| 6400A-15/16 | 15/16” | 34.5 | 50 | 1 |
| 6400A-31/32 | 31/32” | 36 | 50 | 1 |
| 6400A-1 | 1” | 37 | 50 | 1 |
| 6400A-1-1/16 | 1-1/16” | 38.5 | 53 | 1 |
| 6400A-1-1/8 | 1-1/8” | 41 | 53 | 1 |
| 6400A-1-3/16 | 1-3/16” | 42 | 55 | 1 |
| 6400A-1-1/4 | 1-1/4” | 44.5 | 57 | 1 |
| 6400A-1-5/16 | 1-5/16” | 46 | 57 | 1 |
| 6400A-1-3/8 | 1-3/8” | 48.5 | 57 | 1 |
| 6400A-1-7/16 | 1-7/16” | 51 | 59 | 1 |
| 6400A-1-1/2 | 1-1/2” | 52 | 59 | 1 |
| 6400A-1-9/16 | 1-9/16” | 54.5 | 59 | 1 |
| 6400A-1-5/8 | 1-5/8” | 56 | 62 | 1 |
| 6400A-1-11/16 | 1-11/16” | 58.5 | 62 | 1 |
| 6400A-1-3/4 | 1-3/4” | 59.5 | 62 | 1 |
| 6400A-1-13/16 | 1-13/16” | 62 | 68 | 1 |
| 6400A-1-7/8 | 1-7/8” | 64.5 | 68 | 1 |
| 6400A-1-15/16 | 1-15/16” | 66 | 68 | 1 |
| 6400A-2 | 2” | 68.5 | 68 | 1 |
| 6400A-2-1/16 | 2-1/16” | 71 | 72 | 1 |
| 6400A-2-1/8 | 2-1/8” | 72 | 72 | 1 |
| 6400A-2-3/16 | 2-3/16” | 74.5 | 72 | 1 |
| 6400A-2-1/4 | 2-1/4” | 76 | 72 | 1 |
| 6400A-2-5/16 | 2-5/16” | 78.5 | 72 | 1 |
| 6400A-2-3/8 | 2-3/8” | 79.5 | 76 | 1 |
| 6400A-2-7/16 | 2-7/16” | 82 | 76 | 1 |
| 6400A-2-1/2 | 2-1/2” | 84.5 | 76 | 1 |
| 6400A-2-9/16 | 2-9/16” | 86 | 80 | 1 |
| 6400A-2-5/8 | 2-5/8” | 88.5 | 80 | 1 |
| 6400A-2-11/16 | 2-11/16” | 89.5 | 80 | 1 |
| 6400A-2-3/4 | 2-3/4” | 92 | 84 | 1 |
| 6400A-2-13/16 | 2-13/16” | 94.5 | 84 | 1 |
| 6400A-2-7/8 | 2-7/8” | 96 | 84 | 1 |
| 6400A-2-15/16 | 2-15/16” | 98.5 | 86 | 1 |
| 6400A-3 | 3” | 101 | 86 | 1 |
| 6400A-3-1/8 | 3-1/8” | 104.5 | 90 | 1 |

**PER DADI MOZZI RUOTE**



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6405M-14 | 14 | 22.1 | 50 | 1 |
| 6405M-16 | 16 | 24.6 | 50 | 1 |
| 6405M-17 | 17 | 26 | 50 | 1 |
| 6405M-18 | 18 | 27 | 50 | 1 |
| 6405M-19 | 19 | 28.5 | 50 | 1 |
| 6405M-20 | 20 | 29.5 | 50 | 1 |
| 6405M-21 | 21 | 31 | 50 | 1 |
| 6405M-22 | 22 | 32 | 50 | 1 |
| 6405M-23 | 23 | 33.5 | 50 | 1 |
| 6405M-24 | 24 | 34.5 | 50 | 1 |
| 6405M-25 | 25 | 36 | 50 | 1 |
| 6405M-26 | 26 | 37 | 50 | 1 |
| 6405M-27 | 27 | 38.5 | 53 | 1 |
| 6405M-28 | 28 | 39.5 | 53 | 1 |
| 6405M-29 | 29 | 41 | 53 | 1 |
| 6405M-30 | 30 | 42 | 55 | 1 |
| 6405M-31 | 31 | 43.5 | 55 | 1 |
| 6405M-32 | 32 | 44.5 | 57 | 1 |
| 6405M-33 | 33 | 46 | 57 | 1 |
| 6405M-34 | 34 | 47 | 57 | 1 |
| 6405M-35 | 35 | 48.5 | 57 | 1 |
| 6405M-36 | 36 | 49.5 | 59 | 1 |
| 6405M-37 | 37 | 51 | 59 | 1 |
| 6405M-38 | 38 | 52 | 59 | 1 |
| 6405M-39 | 39 | 53.5 | 59 | 1 |
| 6405M-40 | 40 | 54.5 | 59 | 1 |
| 6405M-41 | 41 | 56 | 62 | 1 |
| 6405M-42 | 42 | 57 | 62 | 1 |
| 6405M-43 | 43 | 58.5 | 62 | 1 |
| 6405M-44 | 44 | 59.5 | 62 | 1 |
| 6405M-45 | 45 | 61 | 62 | 1 |
| 6405M-46 | 46 | 62 | 68 | 1 |
| 6405M-47 | 47 | 63.5 | 68 | 1 |
| 6405M-48 | 48 | 64.5 | 68 | 1 |
| 6405M-50 | 50 | 67 | 68 | 1 |
| 6405M-52 | 52 | 69.5 | 72 | 1 |
| 6405M-54 | 54 | 72 | 72 | 1 |
| 6405M-55 | 55 | 73.5 | 72 | 1 |
| 6405M-56 | 56 | 74.5 | 72 | 1 |
| 6405M-57 | 57 | 76 | 72 | 1 |
| 6405M-58 | 58 | 77 | 72 | 1 |
| 6405M-60 | 60 | 79.5 | 76 | 1 |
| 6405M-63 | 63 | 83.5 | 76 | 1 |
| 6405M-65 | 65 | 86 | 80 | 1 |
| 6405M-70 | 70 | 92 | 84 | 1 |
| 6405M-75 | 75 | 98.5 | 86 | 1 |
| 6405M-78 | 78 | 102.1 | 86 | 1 |
| 6405M-80 | 80 | 104.5 | 90 | 1 |
| 6405M-85 | 85 | 111 | 90 | 1 |

## CHIAVE A BUSSOLA PER DADI MOZZI RUOTE

| FEMEC articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6405M-36R | 36 | 46 | 59 | 1 |

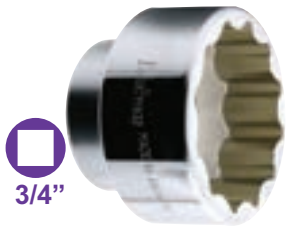
POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6405A-5/8 | 5/8" | 24.6 | 50 | 1 |
| 6405A-11/16 | 11/16" | 27 | 50 | 1 |
| 6405A-3/4 | 3/4" | 28.5 | 50 | 1 |
| 6405A-25/32 | 25/32" | 29.5 | 50 | 1 |
| 6405A-13/16 | 13/16" | 31 | 50 | 1 |
| 6405A-7/8 | 7/8" | 32 | 50 | 1 |
| 6405A-15/16 | 15/16" | 34.5 | 50 | 1 |
| 6405A-31/32 | 31/32" | 36 | 50 | 1 |
| 6405A-1 | 1" | 37 | 50 | 1 |
| 6405A-1-1/16 | 1-1/16" | 38.5 | 53 | 1 |
| 6405A-1-1/8 | 1-1/8" | 41 | 53 | 1 |
| 6405A-1-3/16 | 1-3/16" | 42 | 55 | 1 |
| 6405A-1-1/4 | 1-1/4" | 44.5 | 57 | 1 |
| 6405A-1-5/16 | 1-5/16" | 46 | 57 | 1 |
| 6405A-1-3/8 | 1-3/8" | 48.5 | 57 | 1 |
| 6405A-1-7/16 | 1-7/16" | 51 | 59 | 1 |
| 6405A-1-1/2 | 1-1/2" | 52 | 59 | 1 |
| 6405A-1-9/16 | 1-9/16" | 54.5 | 59 | 1 |
| 6405A-1-5/8 | 1-5/8" | 56 | 62 | 1 |
| 6405A-1-11/16 | 1-11/16" | 58.5 | 62 | 1 |
| 6405A-1-3/4 | 1-3/4" | 59.5 | 62 | 1 |
| 6405A-1-13/16 | 1-13/16" | 62 | 68 | 1 |
| 6405A-1-7/8 | 1-7/8" | 64.5 | 68 | 1 |
| 6405A-1-15/16 | 1-15/16" | 66 | 68 | 1 |
| 6405A-2 | 2" | 68.5 | 68 | 1 |
| 6405A-2-1/16 | 2-1/16" | 71 | 72 | 1 |
| 6405A-2-1/8 | 2-1/8" | 72 | 72 | 1 |
| 6405A-2-3/16 | 2-3/16" | 74.5 | 72 | 1 |
| 6405A-2-1/4 | 2-1/4" | 76 | 72 | 1 |
| 6405A-2-5/16 | 2-5/16" | 78.5 | 72 | 1 |
| 6405A-2-3/8 | 2-3/8" | 79.5 | 76 | 1 |
| 6405A-2-7/16 | 2-7/16" | 82 | 76 | 1 |
| 6405A-2-1/2 | 2-1/2" | 84.5 | 76 | 1 |
| 6405A-2-9/16 | 2-9/16" | 86 | 80 | 1 |
| 6405A-2-5/8 | 2-5/8" | 88.5 | 80 | 1 |
| 6405A-2-11/16 | 2-11/16" | 89.5 | 80 | 1 |
| 6405A-2-3/4 | 2-3/4" | 92 | 84 | 1 |
| 6405A-2-13/16 | 2-13/16" | 94.5 | 84 | 1 |
| 6405A-2-7/8 | 2-7/8" | 96 | 84 | 1 |
| 6405A-2-15/16 | 2-15/16" | 98.5 | 86 | 1 |
| 6405A-3 | 3" | 101 | 86 | 1 |
| 6405A-3-1/8 | 3-1/8" | 104.5 | 90 | 1 |

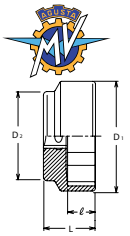


3/4"

POLIGONALE





## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE EXTRA CORTE PER DADO ASSE POSTERIORE MOTO

| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6405A-MV-2-3/16 | 2-3/16 | 74.6 | 52 | 1 |



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE LUNGHE

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6300M-17 | 17 | 26 | 90 | 1 |
| 6300M-18 | 18 | 27 | 90 | 1 |
| 6300M-19 | 19 | 28.5 | 90 | 1 |
| 6300M-20 | 20 | 29.5 | 90 | 1 |
| 6300M-21 | 21 | 31 | 90 | 1 |
| 6300M-22 | 22 | 32 | 90 | 1 |
| 6300M-23 | 23 | 33.5 | 90 | 1 |
| 6300M-24 | 24 | 34.5 | 90 | 1 |
| 6300M-25 | 25 | 36 | 90 | 1 |
| 6300M-26 | 26 | 37 | 90 | 1 |
| 6300M-27 | 27 | 38.5 | 90 | 1 |
| 6300M-28 | 28 | 39.5 | 90 | 1 |
| 6300M-29 | 29 | 41 | 90 | 1 |
| 6300M-30 | 30 | 42 | 90 | 1 |
| 6300M-31 | 31 | 43.5 | 90 | 1 |
| 6300M-32 | 32 | 44.5 | 90 | 1 |
| 6300M-33 | 33 | 46 | 90 | 1 |
| 6300M-34 | 34 | 47 | 90 | 1 |
| 6300M-35 | 35 | 48.5 | 90 | 1 |
| 6300M-36 | 36 | 49.5 | 90 | 1 |
| 6300M-38 | 38 | 52 | 90 | 1 |
| 6300M-40 | 40 | 54.5 | 90 | 1 |
| 6300M-41 | 41 | 56 | 90 | 1 |
| 6300M-42 | 42 | 57 | 90 | 1 |
| 6300M-44 | 44 | 59.5 | 90 | 1 |
| 6300M-46 | 46 | 62 | 90 | 1 |
| 6300M-48 | 48 | 64.5 | 90 | 1 |
| 6300M-50 | 50 | 67 | 90 | 1 |
| 6300M-52 | 52 | 69.5 | 100 | 1 |
| 6300M-53 | 53 | 71 | 100 | 1 |
| 6300M-54 | 54 | 72 | 100 | 1 |
| 6300M-55 | 55 | 73.5 | 100 | 1 |
| 6300M-56 | 56 | 74.5 | 100 | 1 |
| 6300M-57 | 57 | 76 | 100 | 1 |
| 6300M-58 | 58 | 77 | 100 | 1 |
| 6300M-60 | 60 | 79.5 | 100 | 1 |
| 6300M-63 | 63 | 83.5 | 100 | 1 |
| 6300M-65 | 65 | 86 | 100 | 1 |

PER DADI MOZZI RUOTE

## CHIAVE A BUSSOLA PER DADI MOZZI RUOTE

| FEMEC articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6300M-36R | 36 | 46 | 90 | 1 |

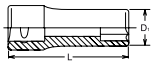
KOKEN 3/4”

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE LUNGHE

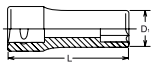


| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6300A-3/4 | 3/4” | 28.5 | 90 | 1 |
| 6300A-25/32 | 25/32” | 29.5 | 90 | 1 |
| 6300A-13/16 | 13/16” | 31 | 90 | 1 |
| 6300A-7/8 | 7/8” | 32 | 90 | 1 |
| 6300A-15/16 | 15/16” | 34.5 | 90 | 1 |
| 6300A-1 | 1” | 37 | 90 | 1 |
| 6300A-1-1/16 | 1-1/16” | 38.5 | 90 | 1 |
| 6300A-1-1/8 | 1-1/8” | 41 | 90 | 1 |
| 6300A-1-3/16 | 1-3/16” | 42 | 90 | 1 |
| 6300A-1-1/4 | 1-1/4” | 44.5 | 90 | 1 |
| 6300A-1-5/16 | 1-5/16” | 46 | 90 | 1 |
| 6300A-1-3/8 | 1-3/8” | 48.5 | 90 | 1 |
| 6300A-1-7/16 | 1-7/16” | 51 | 90 | 1 |
| 6300A-1-1/2 | 1-1/2” | 52 | 90 | 1 |
| 6300A-1-9/16 | 1-9/16” | 54.5 | 90 | 1 |
| 6300A-1-5/8 | 1-5/8” | 56 | 90 | 1 |
| 6300A-1-11/16 | 1-11/16” | 58.5 | 90 | 1 |
| 6300A-1-3/4 | 1-3/4” | 59.5 | 90 | 1 |
| 6300A-1-13/16 | 1-13/16” | 62 | 90 | 1 |
| 6300A-2 | 2” | 68.5 | 90 | 1 |
| 6300A-2-1/16 | 2-1/16” | 71 | 100 | 1 |
| 6300A-2-1/8 | 2-1/8” | 72 | 100 | 1 |
| 6300A-2-3/16 | 2-3/16” | 74.5 | 100 | 1 |
| 6300A-2-1/4 | 2-1/4” | 76 | 100 | 1 |
| 6300A-2-5/16 | 2-5/16” | 78.5 | 100 | 1 |
| 6300A-2-3/8 | 2-3/8” | 79.5 | 100 | 1 |
| 6300A-2-7/16 | 2-7/16” | 82 | 100 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE LUNGHE



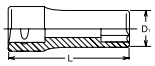
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6305M-17 | 17 | 26 | 90 | 1 |
| 6305M-18 | 18 | 27 | 90 | 1 |
| 6305M-19 | 19 | 28.5 | 90 | 1 |
| 6305M-20 | 20 | 29.5 | 90 | 1 |
| 6305M-21 | 21 | 31 | 90 | 1 |
| 6305M-22 | 22 | 32 | 90 | 1 |
| 6305M-23 | 23 | 33.5 | 90 | 1 |
| 6305M-24 | 24 | 34.5 | 90 | 1 |
| 6305M-25 | 25 | 36 | 90 | 1 |
| 6305M-26 | 26 | 37 | 90 | 1 |
| 6305M-27 | 27 | 38.5 | 90 | 1 |
| 6305M-28 | 28 | 39.5 | 90 | 1 |
| 6305M-29 | 29 | 41 | 90 | 1 |
| 6305M-30 | 30 | 42 | 90 | 1 |
| 6305M-31 | 31 | 43.5 | 90 | 1 |
| 6305M-32 | 32 | 44.5 | 90 | 1 |
| 6305M-33 | 33 | 46 | 90 | 1 |
| 6305M-34 | 34 | 47 | 90 | 1 |
| 6305M-35 | 35 | 48.5 | 90 | 1 |
| 6305M-36 | 36 | 49.5 | 90 | 1 |
| 6305M-38 | 38 | 52 | 90 | 1 |
| 6305M-40 | 40 | 54.5 | 90 | 1 |
| 6305M-41 | 41 | 56 | 90 | 1 |
| 6305M-42 | 42 | 57 | 90 | 1 |
| 6305M-44 | 44 | 59.5 | 90 | 1 |
| 6305M-46 | 46 | 62 | 90 | 1 |
| 6305M-48 | 48 | 64.5 | 90 | 1 |
| 6305M-50 | 50 | 67 | 90 | 1 |
| 6305M-52 | 52 | 69.5 | 100 | 1 |
| 6305M-53 | 53 | 71 | 100 | 1 |
| 6305M-54 | 54 | 72 | 100 | 1 |
| 6305M-55 | 55 | 73.5 | 100 | 1 |
| 6305M-56 | 56 | 74.5 | 100 | 1 |
| 6305M-57 | 57 | 76 | 100 | 1 |
| 6305M-58 | 58 | 77 | 100 | 1 |
| 6305M-60 | 60 | 79.5 | 100 | 1 |
| 6305M-63 | 63 | 83.5 | 100 | 1 |
| 6305M-65 | 65 | 86 | 100 | 1 |

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE LUNGHE

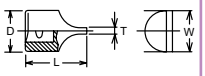


| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6305A-3/4 | 3/4” | 28.5 | 90 | 1 |
| 6305A-25/32 | 25/32” | 29.5 | 90 | 1 |
| 6305A-13/16 | 13/16” | 31 | 90 | 1 |
| 6305A-7/8 | 7/8” | 32 | 90 | 1 |
| 6305A-15/16 | 15/16” | 34.5 | 90 | 1 |
| 6305A-1 | 1” | 37 | 90 | 1 |
| 6305A-1-1/16 | 1-1/16” | 38.5 | 90 | 1 |
| 6305A-1-1/8 | 1-1/8” | 41 | 90 | 1 |
| 6305A-1-3/16 | 1-3/16” | 42 | 90 | 1 |
| 6305A-1-1/4 | 1-1/4” | 44.5 | 90 | 1 |
| 6305A-1-5/16 | 1-5/16” | 46 | 90 | 1 |
| 6305A-1-3/8 | 1-3/8” | 48.5 | 90 | 1 |
| 6305A-1-7/16 | 1-7/16” | 51 | 90 | 1 |
| 6305A-1-1/2 | 1-1/2” | 52 | 90 | 1 |
| 6305A-1-9/16 | 1-9/16” | 54.5 | 90 | 1 |
| 6305A-1-5/8 | 1-5/8” | 56 | 90 | 1 |
| 6305A-1-11/16 | 1-11/16” | 58.5 | 90 | 1 |
| 6305A-1-3/4 | 1-3/4” | 59.5 | 90 | 1 |
| 6305A-1-13/16 | 1-13/16” | 62 | 90 | 1 |
| 6305A-2 | 2” | 68.5 | 90 | 1 |
| 6305A-2-1/16 | 2-1/16” | 71 | 100 | 1 |
| 6305A-2-1/8 | 2-1/8” | 72 | 100 | 1 |
| 6305A-2-3/16 | 2-3/16” | 74.5 | 100 | 1 |
| 6305A-2-1/4 | 2-1/4” | 76 | 100 | 1 |
| 6305A-2-5/16 | 2-5/16” | 78.5 | 100 | 1 |
| 6305A-2-3/8 | 2-3/8” | 79.5 | 100 | 1 |
| 6305A-2-7/16 | 2-7/16” | 82 | 100 | 1 |



TAGLIO

## CHIAVI A BUSSOLA A TAGLIO



| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6101K | 6,4 x 33,5 | 35 | 50 | 1 |

## CHIAVE A BUSSOLA PER DADI MOZZI RUOTE

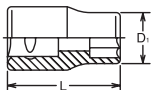
| FEMEC articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6305M-36R | 36 | 46 | 90 | 1 |

**PER DADI MOZZI RUOTE**



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA TORX®



| Koken articolo | | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6425-E18 | E 18 | 22.1 | 50 | 1 |
| 6425-E20 | E 20 | 24.6 | 50 | 1 |
| 6425-E22 | E 22 | 27.1 | 50 | 1 |
| 6425-E24 | E 24 | 28.6 | 50 | 1 |
| 6425-E26 | E 26 | 31.1 | 55 | 1 |
| 6425-E28 | E 28 | 32.1 | 60 | 1 |
| 6425-E30 | E 30 | 35.0 | 60 | 1 |
| 6425-E32 | E 32 | 36.1 | 60 | 1 |

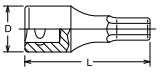
| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



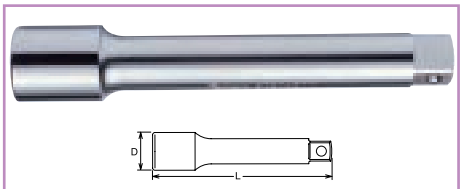
ESAGONO

**PER USO A MANO**

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALE



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6012M-12 | 12 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-14 | 14 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-15 | 15 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-16 | 16 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-17 | 17 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-18 | 18 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-19 | 19 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-20 | 20 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-21 | 21 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-22 | 22 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-24 | 24 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-27 | 27 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-30 | 30 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-32 | 32 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-36 | 36 | 42 | 75 | 1 |



## PROLUNGHE CON ATTACCO QUADRO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 6760-75 | 35 | 75 | 1 |
| 6760-100 | 35 | 100 | 1 |
| 6760-125 | 35 | 125 | 1 |
| 6760-150 | 35 | 150 | 1 |
| 6760-200 | 35 | 200 | 1 |
| 6760-300 | 35 | 300 | 1 |
| 6760-400 | 35 | 400 | 1 |

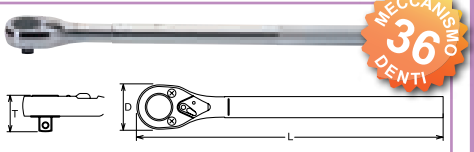
MECCANISMO 60 DENTI



## ADATTATORE A CRICCHETTO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 6755 | 62 | 97 | 1 |

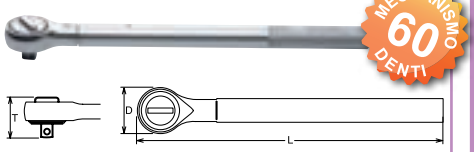
MECCANISMO 36 DENTI



## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6749 | 68 | 49,6 | 565 | 1 |
| 6749-1000 | 68 | 49,6 | 1000 | 1 |
| PIPE-400 NEW | - | - | 400 | 1 |
| PIPE-800 NEW | - | - | 800 | 1 |

MECCANISMO 60 DENTI



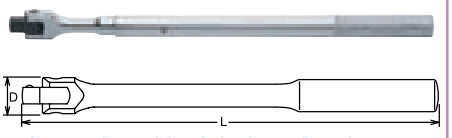
## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6752 | 67 | 55,5 | 500 | 1 |
| PIPE-400 NEW | - | - | 400 | 1 |



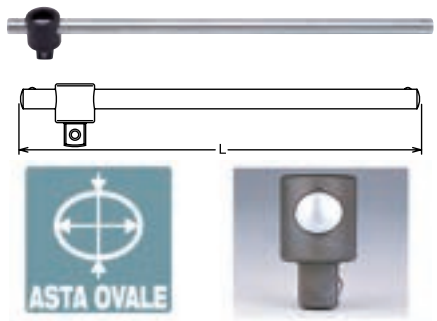
Koken TOOLS

MADE IN JAPAN ★ MADE IN JAPAN ★




### QUADRO MASCHIO SNODATO IN 2 PEZZI

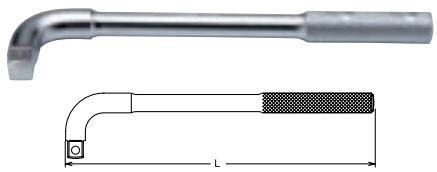
| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 6768-450 | 42 | 450 | 1 |
| 6768-600 | 42 | 600 | 1 |
| 6768-1000 | 42 | 1000 | 1 |




L'innovativa barra a forma ovale offre una maggiore durata e impedisce al quadro scorrevole di ruotare attorno l'asta.

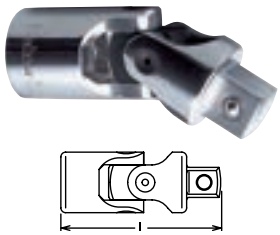
### QUADRO MASCHIO CON ASTA SCORREVOLE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 6785 | 500 | 1 |



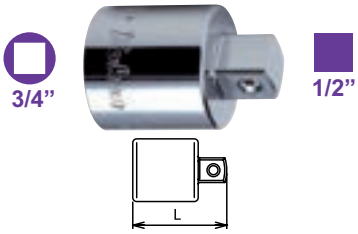

### QUADRO MASCHIO AD ANGOLO

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 6788 | 330 | 1 |



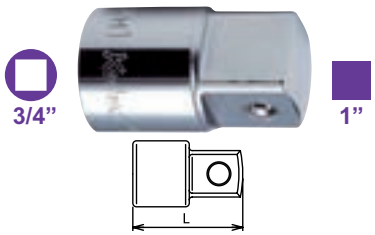

### SNODO

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 6770 | 105 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1/2” E FEMMINA 3/4” COPPIA MASSIMA 668 NM

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 6644 A | 47 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1” E FEMMINA 3/4”

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 6688 A | 60 | 1 |

## NOTE



ESAGONO

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6201M-00 | Cassetta metallica 16 Pz. 580 x 200 x h 85 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 6400M | 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60 |
| ACCESSORI | 6749 | |
| | 6760-200 | |
| | 6760-400 | |
| | 6768 | |
| | 6785 | |



POLIGONALE

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6201M-05 | Cassetta metallica 16 Pz. 580 x 200 x h 85 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 6405M | 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60 |
| ACCESSORI | 6749 | |
| | 6760-200 | |
| | 6760-400 | |
| | 6768 | |
| | 6785 | |

POLLICI



ESAGONO

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6201A-00 | Cassetta metallica 18 Pz. 580 x 200 x h 85 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 6400A | 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-13/16, 1-7/8, 2 |
| ACCESSORI | 6749 | |
| | 6760-200 | |
| | 6760-400 | |
| | 6768 | |
| | 6785 | |

POLLICI



POLIGONALE

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6201A-05 | Cassetta metallica 16 Pz. 580 x 200 x h 85 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 6405A | 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-13/16, 1-7/8, 2 |
| ACCESSORI | 6749 | |
| | 6760-200 | |
| | 6760-400 | |
| | 6768 | |
| | 6785 | |



ESAGONO

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6212M-00 | Cassetta metallica 16 Pz. 580 x 124 x h 70 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 6400M | 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50 |
| ACCESSORI | 6749 | |
| | 6760-200 | |
| | 6785 | |



POLIGONALE

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 6212M-05 | Cassetta metallica 16 Pz. 580 x 124 x h 70 mm |

| RICAMBI | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 6405M | 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50 |
| ACCESSORI | 6749 | |
| | 6760-200 | |
| | 6785 | |



3/4” ESAGONO

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM CON FORO NEL QUADRO

**Attacco:** 3/4”
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm, | |
|---|---|---|---|
| BGS 3419 | 19 | 50 | 1 |
| BGS 3421 | 21 | 50 | 1 |
| BGS 3422 | 22 | 50 | 1 |
| BGS 3423 | 23 | 50 | 1 |
| BGS 3424 | 24 | 50 | 1 |
| BGS 3426 | 26 | 50 | 1 |
| BGS 3427 | 27 | 50 | 1 |
| BGS 3430 | 30 | 55 | 1 |
| BGS 3432 | 32 | 55 | 1 |
| BGS 3433 | 33 | 55 | 1 |
| BGS 3434 | 34 | 55 | 1 |
| BGS 3435 | 35 | 55 | 1 |
| BGS 3436 | 36 | 60 | 1 |
| BGS 3438 | 38 | 60 | 1 |
| BGS 3441 | 41 | 65 | 1 |
| BGS 3442 | 42 | 65 | 1 |
| BGS 3444 | 44 | 65 | 1 |
| BGS 3446 | 46 | 70 | 1 |
| BGS 3448 | 48 | 70 | 1 |
| BGS 3450 | 50 | 70 | 1 |
| BGS 3455 | 55 | 70 | 1 |
| BGS 1207-60 | 60 | 80 | 1 |

MILLIMETRI E POLLICI



PRO+ CV

## BUSSOLA UNIVERSALE

| articolo | | PER MISURE | |
|---|---|---|---|
| BGS 2533 | 3/8” | 9-19 MM | 1 |
| BGS 2531 | 1/2” | 11-30 MM | 1 |
| BGS 2833 NEW | 3/4” | 12-38 MM | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- adatta a tutte le impronte esagonali anche in pollici



3/4” POLIGONALE

PRO+ CV

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM POLIGONALI CON FORO NEL QUADRO

**Attacco:** 3/4”
**impronta:** POLIGONALI

| articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 7419 | | 19 | 50 | 1 |
| BGS 7421 | | 21 | 50 | 1 |
| BGS 7422 | | 22 | 50 | 1 |
| BGS 7424 | | 24 | 50 | 1 |
| BGS 7427 | | 27 | 50 | 1 |
| BGS 7430 | | 30 | 55 | 1 |
| BGS 7432 | | 32 | 55 | 1 |
| BGS 7434 | | 34 | 55 | 1 |
| BGS 7436 | | 36 | 60 | 1 |
| BGS 7438 | | 38 | 60 | 1 |
| BGS 7441 | | 41 | 65 | 1 |
| BGS 7446 | | 46 | 70 | 1 |
| BGS 7450 | | 50 | 70 | 1 |
| BGS 7455 | NEW | 55 | 70 | 1 |
| BGS 7459 | NEW | 60 | 70 | 1 |
| BGS 7465 | NEW | 65 | 70 | 1 |
| BGS 7466 | NEW | 70 | 70 | 1 |



3/4” PRO+ CV ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALI

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5189-H14 | 14 | 85 | 1 |
| BGS 5189-H17 | 17 | 85 | 1 |
| BGS 5189-H19 | 19 | 85 | 1 |
| BGS 5189-H22 | 22 | 85 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- zigrinate



3/4” PRO+ CV TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5189-T60 | TX 60 | 80 | 1 |
| BGS 5189-T70 | TX 70 | 80 | 1 |
| BGS 5189-T80 | TX 80 | 80 | 1 |
| BGS 5189-T90 | TX 90 | 80 | 1 |
| BGS 5189-T100 | TX 100 | 80 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- zigrinate



ESAGONO TORX® 3/4” PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5189 | SET 9 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/4”, ESAGONALI E TORX |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - bussole Esagonali, lunghezza 85 mm: 14 - 17 - 19 - 22 mm
  - bussole Torx, lunghezza 80 mm: TX60 - TX70 - TX80 - TX90 - TX100
- zigrinate
- finitura satinata cromata
- peso 5,0 kg

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |

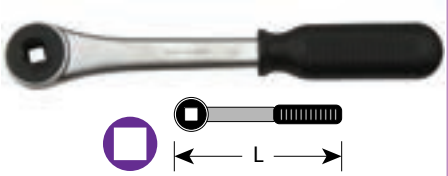


## ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| 2841 | 1/4" | 20 |
| 3841 | 3/8" | 30 |
| 4841 | 1/2" | 37 |
| BGS 9623 | 3/4" | 53 |
| 8841 | NEW 1" | 68 |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera




## CRICCHETTO REVERSIBILE CON QUADRO FEMMINA PASSANTE

| FERMEC articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 9160 | 1/4" | 115 |
| BGS 312 | 1/2" | 270 |
| BGS 9622 | 3/4" | 500 |

**CARATTERISTICHE**

- quadro passante
- impugnatura rivestita



3/4" 3/4"

## PROLUNGHE

attacco: 3/4"

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 264 | 100 | 1 |
| BGS 266 | 200 | 1 |
| BGS 268 | 400 | 1 |

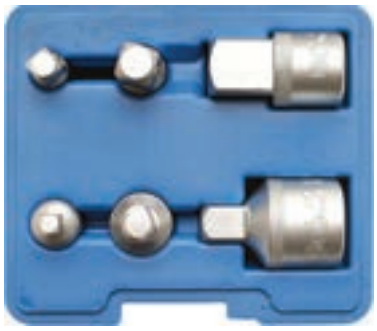


1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

attacco: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199 | SET 6 PEZZI, ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

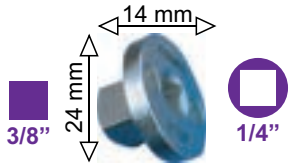
- cromati satinati
- peso 620 g

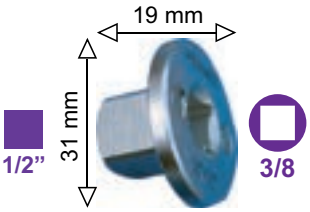
**CONTENUTO**

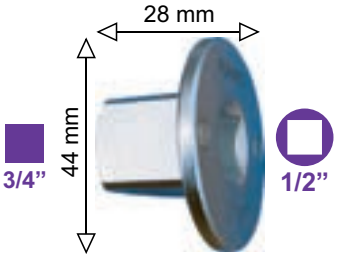
- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 199-LEER | CASSETTA VUOTA |








## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

attacco: 1/4"-3/8"-1/2"

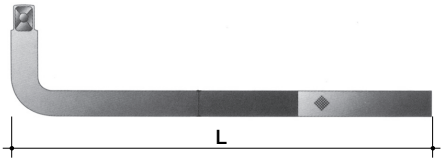
| FERMEC articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| | | | |
| 1434 | SET DA 3 PEZZI IN BLISTER | | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI “POWER IMPACT” A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4” | 3/8” | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4” | 1/2” | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8” | 1/2” | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2” | 3/4” | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4” | 1” | 35 | 1 |
| 698-13 | 1” | 1 1/2” | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2” | 2 1/2” | 60 | 1 |
| 698 | CASSETTA 4 PZ. CONTENUTO: 1 PZ. 698-00 1 PZ 698-1 1 PZ. 698-11 1 PZ 698-8 | | | 1 |



L

## QUADRO MASCHIO AD ANGOLO “POWER IMPACT” BRUNITO

**Attacco:** 3/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 764050 | 3/4” | 450 | 1 |



3/4” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 263-1 | ADATTATORE SCORREVOLE PER BARRE ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- cromata, satinata
- per impiego con prolunghe
- peso 270 g

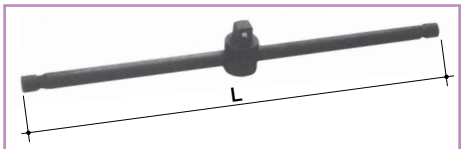


3/4”

## LEVA CON QUADRO SCORREVOLE CROMATA

**Attacco:** 3/4”

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 263 | 3/4” | 450 | 1 |



L

## LEVA CON QUADRO SCORREVOLE “POWER IMPACT” BRUNITA

**Attacco:** 3/4”

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 754050 | 3/4” | 510 | 1 |



3/4” ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1457 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOCARRI |

**CARATTERISTICHE**

- esagono 24, 27, 32 mm, quadro maschio 3/4”
- finitura cromata
- con estremità lucidate
- lunghezza braccio 70 cm
- coppia massima:
  - 24 mm (450 Nm)
  - 27 mm (590 Nm)
  - 32 mm (880 Nm)
  - 3/4” (890 nm)
- peso 4,6 kg



3/4” ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1458 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOCARRI, RIPIEGABILE, GIUNTO ARTICOLATO |

**CARATTERISTICHE**

- esagono 24, 27, 32 mm, quadro maschio 3/4”
- lunghezza braccio circa 600 cm
- maggiore coppia grazie al giunto regolabile
- peso 3,4 kg



3/4” PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 231 | CHIAVE A CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/4”, LUNGHEZZA 550 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura zigrinata
- lunghezza 500 mm
- peso 2,1 kg



BGS 232-REPAIR



3/4" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 232 | CHIAVE A CRICCHETTO REVERSIBILE, CON PULSANTE DI SGANCIO RAPIDO, EXTRA LUNGA |

**CARATTERISTICHE**
- da set BGS 1207
- **lunghezza 500 mm**
- con pulsante di sgancio rapido
- peso 2,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 232-REPAIR | KIT DI RIPARAZIONE |



CV 3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9765 | CHIAVE A CRICCHETTO REVERSIBILE, ATT. 3/4", LUNGHEZZA 550 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con pulsante di sgancio rapido
- lunghezza 550 mm
- meccanismo a cricchetto con 24 denti
- peso 2,6 kg



BGS 213-REPAIR



PRO+ CV 3/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 213 | CHIAVE A CRICCHETTO ESTENSIBILE, ATT. 3/4" 600 - 985 MM |

**CARATTERISTICHE**
- in acciaio forgiato
- con manico extra largo
- coppia max: 1400 Nm
- **lunghezza regolabile** in 8 step: 600 - 655 - 710 - 765 - 815 - 875 - 925 - 985 mm
- peso 4,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 213-REPAIR | KIT DI RIPARAZIONE |



BGS 283-1



3/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 283 | IMPUGNATURA SNODATA, ATT. 3/4", LUNGH. 630 MM |

**CARATTERISTICHE**
- cromata
- testa quadro, nera
- coppia massima 600 Nm
- peso 1,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 283-1 | KIT RIPARAZIONE |



3/4" PRO+ CV

**CHIAVI APERTE A ZAMPA DI GALLO**
**ATTACCO: 3/4"**

| BGS articolo | mm | |
|---|---|---|
| BGS 1759-38 | 38 | 1 |
| BGS 1759-41 | 41 | 1 |
| BGS 1759-46 | 46 | 1 |
| BGS 1759-50 | 50 | 1 |



1/2" 3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1759 | SET 8 PEZZI, CHIAVI APERTE A ZAMPA DI GALLO, 33-50 MM, ATT. 1/2" - 3/4" |

**CARATTERISTICHE**
- comprende:
  - chiavi aperte a zampa di gallo:
    - 33, 36 mm, attacco 1/2"
    - 38, 41, 46, 50 mm, attacco 3/4"
  - 1 prolunga att. 1/2" lunghezza 125 mm
  - 1 prolunga att. 3/4" lunghezza 100 mm
- peso 4,1 kg



3/4" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1206 | SET 14 PEZZI, BUSSOLE, ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**
- forgiate
- 10 bussole esagonali 22-24-27-30-32-36-38-41-46-50 mm
- 1 chiave a cricchetto reversibile 500 mm
- 1 barra scorrevole a T 450 mm
- 2 prolunghe 100 - 200 mm
- finitura cromata satinata
- peso 12,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1206-LEER | CASSETTA VUOTA |



3/4” ESAGONO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15113 | SET 20 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili con attacco 3/4”:
  - cricchetto reversibile, lunghezza 495 mm
  - leva con quadro scorrevole, lunghezza 450 mm
  - 2 prolunghe, lunghezza: 100 e 200 mm
  - 16 bussole esagonali misure: 19 - 21 - 22 - 23 - 24 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
- materiale: cromo vanadio, forgiato, finitura satinata cromata
- in cassetta metallica
- peso 13,2 kg



3/4” CV PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1207 | SET 21 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI, ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- conforme DIN
- bussole esagonali
- 16 bussole: 19-21-22-23-24-26-27-30-32-34-36-38-41 46-48-50 mm,
- 1 cricchetto reversibile lunghezza 500 mm con pulsante di sgancio rapido, testa finitura nera
- 3 prolunghe: 100 - 200 - 400 mm
- 1 chiave con “T” con quadro scorrevole lunghezza 450 mm
- peso 14,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1207-LEER | CASSETTA VUOTA |

POLIGONALI



3/4” PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1223 | SET 21 PEZZI, BUSSOLE POLIGONALI, ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  - bussole poligonali: 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
  - 3 prolunghe lunghezza 100, 200 e 410 mm
  - cricchetto reversibile lunghezza 500 mm
  - asta con quadro scorrevole lunghezza 455 mm
- peso 15,3 kg

POLLICI

POLIGONALI



3/4” POLIGONALE CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1107 | SET 21 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- conforme DIN
- bussole poligonali: 7/8”, 15/16”, 1”, 1 1/16”, 1 1/8”, 1 3/16”, 1 1/4”, 1 5/16”, 1 3/8”, 1 7/16”, 1 1/2”, 1 5/8”, 1 3/4”, 1 13/16”, 1 7/8”, 2”
- 1 chiave a cricchetto reversibile 500 mm con pulsante di sgancio rapido, testa con finitura nera
- 3 barre di prolunga 100 - 200 - 400 mm
- 1 barra scorrevole a T 450 mm
- peso 15,5 kg



3/4” ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1202 | SET 20 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate
- 16 bussole con esagono: 19-21-22-23-24-26-27-30-32-34-36-38-41-46-48-50 mm
- 1 chiave a cricchetto reversibile 500 mm
- 1 barra scorrevole a T 450 mm
- 2 barre di prolunga 100-200 mm
- finitura satinata cromata
- peso 11,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1202-LEER | CASSETTA VUOTA |

# NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





# LA SOLA CASSETTA DA 29 PEZZI INDISPENSABILE PER CANTIERI



3/4” ESAGONO CROMO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 1992901 | SET 29 PEZZI BUSSOLE A MACCHINA, 19-65 MM, ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti bussole esagonali:
  19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-33-34-35-36-38-40-41-42-46-50-52-55-58-60-63-65 mm
- con scanalatura e foro per spina
- in cassetta in plastica di dimensioni:
  740 x 420 x 125 mm
- peso totale: 24 kg




3/4" ESAGONO

## BUSSOLE "POWER IMPACT"

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-13 | 13 | 45 | 1 |
| 199-14 | 14 | 45 | 1 |
| 199-15 | 15 | 51 | 1 |
| 199-16 | 16 | 51 | 1 |
| 199-17 | 17 | 51 | 1 |
| 199-18 | 18 | 51 | 1 |
| 199-19 | 19 | 51 | 1 |
| 199-20 | 20 | 51 | 1 |
| 199-21 | 21 | 51 | 1 |
| 199-22 | 22 | 51 | 1 |
| 199-23 | 23 | 51 | 1 |
| 199-24 | 24 | 51 | 1 |
| 199-25 | 25 | 51 | 1 |
| 199-26 | 26 | 51 | 1 |
| 199-27 | 27 | 57 | 1 |
| 199-28 | 28 | 57 | 1 |
| 199-29 | 29 | 57 | 1 |
| 199-30 | 30 | 57 | 1 |
| 199-31 | 31 | 57 | 1 |
| 199-32 | 32 | 57 | 1 |
| 199-33 | 33 | 57 | 1 |
| 199-34 | 34 | 57 | 1 |
| 199-35 | 35 | 57 | 1 |
| 199-36 | 36 | 57 | 1 |
| 199-37 | 37 | 57 | 1 |
| 199-38 | 38 | 58 | 1 |
| 199-39 | 39 | 58 | 1 |
| 199-40 | 40 | 58 | 1 |
| 199-41 | 41 | 58 | 1 |
| 199-42 | 42 | 58 | 1 |
| 199-43 | 43 | 63 | 1 |
| 199-44 | 44 | 63 | 1 |
| 199-45 | 45 | 63 | 1 |
| 199-46 | 46 | 63 | 1 |
| 199-47 | 47 | 63 | 1 |
| 199-48 | 48 | 67 | 1 |
| 199-49 | 49 | 67 | 1 |
| 199-50 | 50 | 67 | 1 |
| 199-52 | 52 | 70 | 1 |
| 199-54 | 54 | 71 | 1 |
| 199-55 | 55 | 71 | 1 |
| 199-56 | 56 | 74 | 1 |
| 199-57 | 57 | 74 | 1 |
| 199-58 | 58 | 75 | 1 |
| 199-59 | 59 | 75 | 1 |
| 199-60 | 60 | 75 | 1 |
| 199-61 | 61 | 75 | 1 |
| 199-63 | 63 | 75 | 1 |
| 199-65 | 65 | 78 | 1 |
| 199-67 | 67 | 80 | 1 |



3/4" ESAGONO

## BUSSOLE "POWER IMPACT" ECONOMICHE

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5617 | 17 | 51 | 1 |
| BGS 5618 | 18 | 51 | 1 |
| BGS 5619 | 19 | 51 | 1 |
| BGS 5621 | 21 | 51 | 1 |
| BGS 5622 | 22 | 51 | 1 |
| BGS 5624 | 24 | 51 | 1 |
| BGS 5626 | 26 | 51 | 1 |
| BGS 5627 | 27 | 57 | 1 |
| BGS 5630 | 30 | 57 | 1 |
| BGS 5632 | 32 | 57 | 1 |
| BGS 5633 | 33 | 57 | 1 |
| BGS 5634 | 34 | 57 | 1 |
| BGS 5635 | 35 | 57 | 1 |
| BGS 5636 | 36 | 57 | 1 |
| BGS 5638 | 38 | 58 | 1 |
| BGS 5640 | NEW 40 | 58 | 1 |
| BGS 5641 | 41 | 58 | 1 |
| BGS 5646 | 46 | 63 | 1 |
| BGS 5648 | 48 | 63 | 1 |
| BGS 5650 | 50 | 67 | 1 |
| BGS 5655 | 55 | 71 | 1 |
| BGS 5660 | 60 | 75 | 1 |




## CASSETTA METALLICA PEZZI 10 BUSSOLE MACCHINA 3/4" 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 MM

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 199146 | CASSETTA METALLICA 10 PEZZI | 1 |



ESAGONO PRO+ 3/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5240 | SET 8 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA, ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo a macchina
- con scanalatura e foro per spina
- lunghezza 56 mm
- 22-24-27-28-30-32-36-38 mm
- peso 3,8 kg



3/4" ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5258 | SET 21 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- 1 chiave a T con quadro scorrevole lunghezza: 450 mm
- impugnatura chiave a cricchetto a sgancio rapido antiscivolo, 505 mm
- barre di prolunga lunghezza 105 e 250 mm
- snodo 105 mm
- bussole da 3/4", esagonali , con foro per spina e anello: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 32, 35, 36, 38, 41, 46 e 50 mm
- peso 16,8 kg



3/4" PRO+ CROMO ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5242 | SET 17 PEZZI, BUSSOLE IMPACT, 19-55 MM, ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

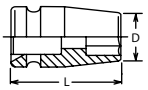
- con scanalatura e foro per spina
- comprende le seguenti misure (Ø max. esterno x lunghezza):
  19 mm (Ø 38 x 51 mm), 21 mm (Ø 40 x 51 mm), 22 mm (Ø 40 x 51 mm), 24 mm (Ø 40 x 51 mm), 27 mm (Ø 40 x 54 mm), 30 mm (Ø 46 x 54 mm), 32 mm (Ø 48 x 57 mm), 33 mm (Ø 50 x 57 mm), 34 mm (Ø 52 x 57 mm), 35 mm (Ø 52 x 57 mm), 36 mm (Ø 54 x 57 mm), 38 mm (Ø 56 x 57 mm), 40 mm (Ø 58 x 57 mm), 41 mm (Ø 60 x 57 mm), 46 mm (Ø 66 x 63 mm), 50 mm (Ø 71 x 68 mm), 55 mm (Ø 77 x 73 mm)
- peso 10,5 kg

JAPAN



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE**



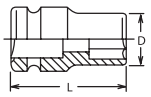

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16400M-16 | 16 | 28.8 | 50 | 1 |
| 16400M-17 | 17 | 30 | 50 | 1 |
| 16400M-18 | 18 | 31.3 | 50 | 1 |
| 16400M-19 | 19 | 32.5 | 50 | 1 |
| 16400M-20 | 20 | 33.8 | 50 | 1 |
| 16400M-21 | 21 | 35 | 50 | 1 |
| 16400M-22 | 22 | 36.3 | 50 | 1 |
| 16400M-23 | 23 | 37.5 | 50 | 1 |
| 16400M-24 | 24 | 38.8 | 50 | 1 |
| 16400M-25 | 25 | 40 | 50 | 1 |
| 16400M-26 | 26 | 41.3 | 50 | 1 |
| 16400M-27 | 27 | 42.5 | 50 | 1 |
| 16400M-28 | 28 | 43.8 | 50 | 1 |
| 16400M-29 | 29 | 45 | 53 | 1 |
| 16400M-30 | 30 | 46.3 | 53 | 1 |
| 16400M-31 | 31 | 47.5 | 53 | 1 |
| 16400M-32 | 32 | 48.8 | 53 | 1 |
| 16400M-33 | 33 | 50 | 55 | 1 |
| 16400M-34 | 34 | 51.3 | 55 | 1 |
| 16400M-35 | 35 | 52.5 | 55 | 1 |
| 16400M-36 | 36 | 53.8 | 55 | 1 |
| 16400M-37 | 37 | 55 | 55 | 1 |
| 16400M-38 | 38 | 56.3 | 57 | 1 |
| 16400M-39 | 39 | 57.5 | 57 | 1 |
| 16400M-40 | 40 | 58.8 | 57 | 1 |
| 16400M-41 | 41 | 60 | 57 | 1 |
| 16400M-42 | 42 | 61.3 | 57 | 1 |
| 16400M-43 | 43 | 62.5 | 62 | 1 |
| 16400M-44 | 44 | 63.8 | 62 | 1 |
| 16400M-45 | 45 | 65 | 62 | 1 |
| 16400M-46 | 46 | 66.3 | 62 | 1 |
| 16400M-47 | 47 | 67.5 | 62 | 1 |
| 16400M-48 | 48 | 68.8 | 62 | 1 |
| 16400M-49 | 49 | 70 | 62 | 1 |
| 16400M-50 | 50 | 71.3 | 62 | 1 |
| 16400M-52 | 52 | 73.8 | 62 | 1 |
| 16400M-54 | 54 | 76.3 | 62 | 1 |
| 16400M-55 | 55 | 77.5 | 62 | 1 |
| 16400M-56 | 56 | 78.8 | 62 | 1 |
| 16400M-57 | 57 | 80 | 65 | 1 |
| 16400M-58 | 58 | 81.3 | 65 | 1 |
| 16400M-59 | 59 | 82.5 | 65 | 1 |
| 16400M-60 | 60 | 83.8 | 65 | 1 |
| 16400M-65 | 65 | 90 | 65 | 1 |
| 16400M-70 | 70 | 96.3 | 70 | 1 |

JAPAN PARETI SOTTILI



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE PARETI SOTTILI**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16401M-16 NEW | 16 | 26.8 | 50 | 1 |
| 16401M-17 | 17 | 28 | 50 | 1 |
| 16401M-18 | 18 | 29.3 | 50 | 1 |
| 16401M-19 | 19 | 30.5 | 50 | 1 |
| 16401M-20 | 20 | 31.8 | 50 | 1 |
| 16401M-21 | 21 | 33 | 50 | 1 |
| 16401M-22 | 22 | 34.3 | 50 | 1 |
| 16401M-23 | 23 | 35.5 | 50 | 1 |
| 16401M-24 | 24 | 36.8 | 50 | 1 |
| 16401M-25 | 25 | 38 | 50 | 1 |
| 16401M-26 | 26 | 39.3 | 50 | 1 |
| 16401M-27 | 27 | 40.5 | 50 | 1 |
| 16401M-28 | 28 | 41.8 | 50 | 1 |
| 16401M-29 | 29 | 43 | 53 | 1 |
| 16401M-30 | 30 | 44.3 | 53 | 1 |
| 16401M-31 | 31 | 45.5 | 53 | 1 |
| 16401M-32 | 32 | 46.8 | 53 | 1 |
| 16401M-33 | 33 | 48 | 55 | 1 |
| 16401M-34 | 34 | 49.3 | 55 | 1 |
| 16401M-35 | 35 | 50.5 | 55 | 1 |
| 16401M-36 | 36 | 51.8 | 55 | 1 |
| 16401M-37 | 37 | 53 | 55 | 1 |
| 16401M-38 | 38 | 54.3 | 57 | 1 |
| 16401M-39 | 39 | 55 | 57 | |
| 16401M-40 | 40 | 56.8 | 57 | 1 |
| 16401M-41 | 41 | 58 | 57 | 1 |
| 16401M-42 | 42 | 59.3 | 57 | 1 |
| 16401M-43 | 43 | 60.5 | 62 | 1 |
| 16401M-44 | 44 | 61.8 | 62 | 1 |
| 16401M-45 | 45 | 63 | 62 | 1 |
| 16401M-46 | 46 | 64.3 | 62 | 1 |

JAPAN



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 16201M-00 | Set chiavi a bussola 13 Pezzi in cassetta metallica 320 x 110 x h 70 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 16400M | 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 |

POLLICI



3/4" ESAGONO

## BUSSOLE "POWER IMPACT"

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-9/16 | 9/16" | 50 | 1 |
| 199-5/8 | 5/8" | 50 | 1 |
| 199-11/16 | 11/16" | 50 | 1 |
| 199-3/4 | 3/4" | 50 | 1 |
| 199-13/16 | 13/16" | 50 | 1 |
| 199-7/8 | 7/8" | 50 | 1 |
| 199-15/16 | 15/16" | 50 | 1 |
| 199-1 | 1" | 50 | 1 |
| 199-1-1/8 | 1-1/8" | 50 | 1 |
| 199-1-1/4 | 1-1/4" | 52 | 1 |
| 199-1-5/16 | 1-5/16" | 55 | 1 |
| 199-1-7/16 | 1-7/16" | 55 | 1 |
| 199-1-1/2 | 1-1/2" | 59 | 1 |
| 199-1-9/16 | 1-9/16" | 60 | 1 |
| 199-1-5/8 | 1-5/8" | 60 | 1 |
| 199-1-11/16 | 1-11/16" | 64 | 1 |
| 199-1-3/4 | 1-3/4" | 64 | 1 |
| 199-1-7/8 | 1-7/8" | 67 | 1 |
| 199-1-15/16 | 1-15/16" | 67 | 1 |
| 199-2 | 2" | 67 | 1 |
| 199-2-1/16 | 2-1/16" | 71 | 1 |
| 199-2-3/16 | 2-3/16" | 74 | 1 |
| 199-2-5/16 | 2-5/16" | 75 | 1 |
| 199-2-3/8 | 2-3/8" | 75 | 1 |

NEW



ESAGONO

JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 16245M | Cassetta metallica 17 Pz. 590 x 127 x h 72 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 16400M | 19, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41, 46, 50 |
| ACCESSORI | 16760-175 | |
| | 16760-330 | |

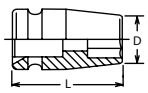
POLLICI



JAPAN

ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16400A-5/8 | 5/8" | 28.8 | 50 | 1 |
| 16400A-11/16 | 11/16" | 30 | 50 | 1 |
| 16400A-3/4 | 3/4" | 32.5 | 50 | 1 |
| 16400A-13/16 | 13/16" | 35 | 50 | 1 |
| 16400A-7/8 | 7/8" | 36.3 | 50 | 1 |
| 16400A-15/16 | 15/16" | 38.8 | 50 | 1 |
| 16400A-1 | 1" | 40 | 50 | 1 |
| 16400A-1-1/16 | 1-1/16" | 42.5 | 50 | 1 |
| 16400A-1-1/8 | 1-1/8" | 45 | 53 | 1 |
| 16400A-1-3/16 | 1-3/16" | 46.3 | 53 | 1 |
| 16400A-1-1/4 | 1-1/4" | 48.8 | 53 | 1 |
| 16400A-1-5/16 | 1-5/16" | 51.3 | 55 | 1 |
| 16400A-1-3/8 | 1-3/8" | 52.5 | 55 | 1 |
| 16400A-1-7/16 | 1-7/16" | 55 | 55 | 1 |
| 16400A-1-1/2 | 1-1/2" | 56.3 | 57 | 1 |
| 16400A-1-9/16 | 1-9/16" | 58.8 | 57 | 1 |
| 16400A-1-5/8 | 1-5/8" | 60 | 57 | 1 |
| 16400A-1-11/16 | 1-11/16" | 62.5 | 62 | 1 |
| 16400A-1-3/4 | 1-3/4" | 65 | 62 | 1 |
| 16400A-1-13/16 | 1-13/16" | 66.3 | 62 | 1 |
| 16400A-1-7/8 | 1-7/8" | 68.8 | 62 | 1 |
| 16400A-1-15/16 | 1-15/16" | 70 | 62 | 1 |
| 16400A-2 | 2" | 71.3 | 62 | 1 |
| 16400A-2-1/16 | 2-1/16" | 73.8 | 62 | 1 |
| 16400A-2-1/8 | 2-1/8" | 76.3 | 62 | 1 |
| 16400A-2-3/16 | 2-3/16" | 77.5 | 62 | 1 |
| 16400A-2-1/4 | 2-1/4" | 80 | 65 | 1 |
| 16400A-2-5/16 | 2-5/16" | 81.3 | 65 | 1 |
| 16400A-2-3/8 | 2-3/8" | 83.8 | 65 | 1 |

POLLICI



JAPAN

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 16201A-00 | Set chiavi a bussola 11 Pezzi in cassetta metallica 290 x 124 x h 69 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 16400A | 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.5/16", 1.3/8", 1.7/16", 1.1/2" |



3/4" POLIGONALE

## POLIGONALI

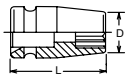
**attacco:** 3/4"
**impronta:** POLIGONALE

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-17 DSKT | 17 | 45 | 1 |
| 199-18 DSKT | 18 | 45 | 1 |
| 199-19 DSKT | 19 | 45 | 1 |
| 199-21 DSKT | 21 | 46 | 1 |
| 199-22 DSKT | 22 | 46 | 1 |
| 199-24 DSKT | 24 | 46 | 1 |
| 199-25 DSKT | 25 | 46 | 1 |
| 199-26 DSKT | 26 | 46 | 1 |
| 199-27 DSKT | 27 | 48 | 1 |
| 199-30 DSKT | 30 | 52 | 1 |
| 199-31 DSKT | 31 | 52 | 1 |
| 199-32 DSKT | 32 | 52 | 1 |
| 199-33 DSKT | 33 | 55 | 1 |
| 199-35 DSKT | 35 | 55 | 1 |
| 199-36 DSKT | 36 | 56 | 1 |
| 199-37 DSKT | 37 | 56 | 1 |
| 199-38 DSKT | 38 | 59 | 1 |
| 199-39 DSKT | 39 | 59 | 1 |
| 199-41 DSKT | 41 | 59 | 1 |
| 199-42 DSKT | 42 | 59 | 1 |
| 199-43 DSKT | 43 | 64 | 1 |
| 199-44 DSKT | 44 | 64 | 1 |
| 199-45 DSKT | 45 | 64 | 1 |
| 199-46 DSKT | 46 | 64 | 1 |
| 199-49 DSKT | 49 | 67 | 1 |
| 199-50 DSKT | 50 | 67 | 1 |
| 199-52 DSKT | 52 | 70 | 1 |
| 199-54 DSKT | 54 | 71 | 1 |
| 199-55 DSKT | 55 | 71 | 1 |
| 199-57 DSKT | 57 | 75 | 1 |
| 199-58 DSKT | 58 | 75 | 1 |
| 199-60 DSKT | 60 | 75 | 1 |
| 199-61 DSKT | 61 | 75 | 1 |



POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE**



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16405M-17 | 17 | 30 | 50 | 1 |
| 16405M-18 | 18 | 31.3 | 50 | 1 |
| 16405M-19 | 19 | 32.5 | 50 | 1 |
| 16405M-20 | 20 | 33.8 | 50 | 1 |
| 16405M-21 | 21 | 35 | 50 | 1 |
| 16405M-22 | 22 | 36.3 | 50 | 1 |
| 16405M-23 | 23 | 37.5 | 50 | 1 |
| 16405M-24 | 24 | 38.8 | 50 | 1 |
| 16405M-25 | 25 | 40 | 50 | 1 |
| 16405M-26 | 26 | 41.3 | 50 | 1 |
| 16405M-27 | 27 | 42.5 | 50 | 1 |
| 16405M-28 | 28 | 43.8 | 50 | 1 |
| 16405M-29 | 29 | 45 | 53 | 1 |
| 16405M-30 | 30 | 46.3 | 53 | 1 |
| 16405M-32 | 32 | 48.8 | 53 | 1 |
| 16405M-33 | 33 | 50 | 55 | 1 |
| 16405M-34 | 34 | 51.3 | 55 | 1 |
| 16405M-35 | 35 | 53 | 55 | 1 |
| 16405M-36 | 36 | 53.8 | 55 | 1 |
| 16405M-38 | 38 | 56.3 | 57 | 1 |
| 16405M-41 | 41 | 60 | 57 | 1 |
| 16405M-42 | 42 | 62.3 | 57 | 1 |
| 16405M-46 | 46 | 66.3 | 62 | 1 |
| 16405M-50 | 50 | 71.3 | 62 | 1 |
| 16405M-52 | 52 | 73.8 | 62 | 1 |
| 16405M-55 | 55 | 77.5 | 62 | 1 |
| 16405M-60 | 60 | 83.8 | 65 | 1 |
| 16405M-65 | 65 | 90 | 65 | 1 |



3/4"

POLIGONALE

**POLIGONALI**

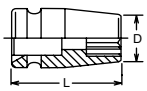
**attacco:** 3/4"
**impronta:** POLIGONALE

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-3/4 DSKT | 3/4" | 45 | 1 |
| 199-13/16 DSKT | 13/16" | 46 | 1 |
| 199-7/8 DSKT | 7/8" | 46 | 1 |
| 199-15/16 DSKT | 15/16" | 46 | 1 |
| 199-1 DSKT | 1" | 46 | 1 |
| 199-1-1/8 DSKT | 1-1/8" | 52 | 1 |
| 199-1-1/4 DSKT | 1-1/4" | 52 | 1 |
| 199-1-5/16 DSKT | 1-5/16" | 55 | 1 |
| 199-1-7/16 DSKT | 1-7/16" | 56 | 1 |
| 199-1-9/16 DSKT | 1-9/16" | 59 | 1 |
| 199-1-3/4 DSKT | 1-3/4" | 64 | 1 |
| 199-1-7/8 DSKT | 1-7/8" | 67 | 1 |
| 199-1-15/16 DSKT | 1-15/16" | 67 | 1 |
| 199-2 DSKT | 2" | 70 | 1 |
| 199-2-1/16 DSKT | 2-1/16" | 71 | 1 |
| 199-2-3/16 DSKT | 2-3/16" | 74 | 1 |
| 199-2-5/16 DSKT | 2-5/16" | 75 | 1 |
| 199-2-3/8 DSKT | 2-3/8" | 75 | 1 |



POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE**

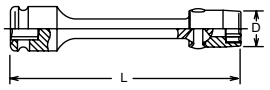


| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16405A-3/4 | 3/4" | 32.5 | 50 | 1 |
| 16405A-13/16 | 13/16" | 35 | 50 | 1 |
| 16405A-7/8 | 7/8" | 36.3 | 50 | 1 |
| 16405A-15/16 | 15/16" | 38.8 | 50 | 1 |
| 16405A-1 | 1" | 40 | 50 | 1 |
| 16405A-1-1/16 | 1-1/16" | 42.5 | 50 | 1 |
| 16405A-1-1/8 | 1-1/8" | 45 | 53 | 1 |
| 16405A-1-3/16 | 1-3/16" | 46.3 | 53 | 1 |
| 16405A-1-1/4 | 1-1/4" | 48.8 | 53 | 1 |
| 16405A-1-5/16 | 1-5/16" | 51.3 | 55 | 1 |
| 16405A-1-3/8 | 1-3/8" | 52.5 | 55 | 1 |
| 16405A-1-7/16 | 1-7/16" | 55 | 55 | 1 |
| 16405A-1-1/2 | 1-1/2" | 56.3 | 57 | 1 |
| 16405A-1-5/8 | 1-5/8" | 60 | 57 | 1 |
| 16405A-1-11/16 | 1-11/16" | 62.5 | 62 | 1 |
| 16405A-1-3/4 | 1-3/4" | 65 | 62 | 1 |
| 16405A-1-7/8 | 1-7/8" | 68.8 | 62 | 1 |
| 16405A-2 | 2" | 72.5 | 62 | 1 |



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO EXTRA LUNGO SNODATA**

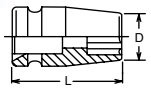


| FERMEC articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 199-17-G-150 | 17 | 29 | 150 | 1 |
| 199-18-G-150 | 18 | 32 | 150 | 1 |
| 199-19-G-150 | 19 | 32 | 150 | 1 |
| 199-21-G-150 | 21 | 35 | 150 | 1 |
| 199-22-G-150 | 22 | 38 | 150 | 1 |
| 199-24-G-150 | 24 | 40 | 150 | 1 |
| 199-27-G-150 | 27 | 41 | 150 | 1 |
| 199-30-G-150 | 30 | 44 | 150 | 1 |
| 199-32-G-150 | 32 | 49 | 150 | 1 |
| 199-34-G-150 | 34 | 52 | 150 | 1 |
| 199-36-G-150 | 36 | 52 | 150 | 1 |
| 199-38-G-150 | 38 | 54 | 150 | 1 |
| 199-41-G-150 | 41 | 57 | 150 | 1 |
| 199-46-G-150 | 46 | 67 | 150 | 1 |



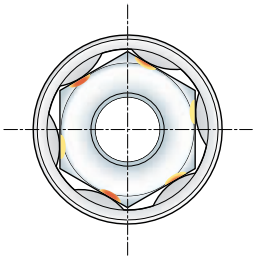
SURFACE DRIVE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA SURFACE DRIVE**



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16410M-16 | 16 | 28,8 | 50 | 1 |
| 16410M-17 | 17 | 30 | 50 | 1 |
| 16410M-18 | 18 | 31,3 | 50 | 1 |
| 16410M-19 | 19 | 32,5 | 50 | 1 |
| 16410M-21 | 21 | 35 | 50 | 1 |
| 16410M-22 | 22 | 36,3 | 50 | 1 |
| 16410M-24 | 24 | 38,8 | 50 | 1 |
| 16410M-27 | 27 | 42,5 | 50 | 1 |
| 16410M-30 | 30 | 46,3 | 53 | 1 |
| 16410M-32 | 32 | 48,8 | 53 | 1 |
| 16410M-33 | 33 | 50 | 55 | 1 |
| 16410M-36 | 36 | 53,8 | 55 | 1 |

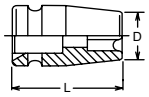
## BUSSOLE SURFACE DRIVE





TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX®




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16425-E18 | E 18 | 26.3 | 50 | 1 |
| 16425-E20 | E 20 | 28.8 | 50 | 1 |
| 16425-E22 | E 22 | 31.3 | 50 | 1 |
| 16425-E24 | E 24 | 32.5 | 50 | 1 |
| 16425-E26 | E 26 | 35 | 60 | 1 |
| 16425-E28 | E 28 | 36.3 | 60 | 1 |
| 16425-E30 | E 30 | 38.8 | 60 | 1 |
| 16425-E32 | E 32 | 41.3 | 60 | 1 |

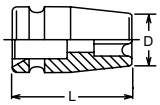
| TORX® (E) | S in mm | | S in mm |
|---|---|---|---|
| | E 4 | 3,83 | E 16 | 14,71 |
| | E 5 | 4,72 | E 18 | 16,64 |
| | E 6 | 5,69 | E 20 | 18,41 |
| | E 7 | 6,17 | E 22 | 20,24 |
| | E 8 | 7,47 | E 24 | 22,10 |
| | E 10 | 9,37 | E 26 | 23,85 |
| | E 11 | 10,03 | E 28 | 25,65 |
| | E 12 | 11,12 | E 30 | 27,40 |
| | E 14 | 12,85 | E 32 | 29,20 |






TORX PLUS®

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX PLUS




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16425-24EPL | 24EPL | 32.5 | 55 | 1 |
| 16425-26EPL | 26EPL | 35 | 62 | 1 |
| 16425-28EPL | 28EPL | 36,3 | 62 | 1 |
| 16425-30EPL | 30EPL | 38,8 | 62 | 1 |
| 16425-32EPL | 32EPL | 40 | 62 | 1 |

| TORX PLUS® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| | E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| | E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| | E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| | E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| | E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| | E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| | E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| | E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| | E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |






3/4"

QUADRO

## QUADRO FEMMINA

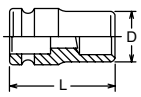
**attacco:** 3/4"
**impronta:** QUADRA

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-17 VKT | 17 | 51 | 1 |
| 199-19 VKT | 19 | 51 | 1 |
| 199-20 VKT | 20 | 51 | 1 |
| 199-21 VKT | 21 | 51 | 1 |
| 199-22 VKT | 22 | 51 | 1 |
| 199-24 VKT | 24 | 51 | 1 |
| 199-27 VKT | 27 | 51 | 1 |
| 199-30 VKT | 30 | 51 | 1 |

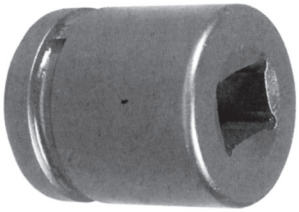


QUADRO

## CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA QUADRO FEMMINA




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| PS 6-17 | 17 | 40 | 53 | 1 |
| PS 6-19 | 19 | 40 | 53 | 1 |
| PS 6-20 | 20 | 44 | 55 | 1 |
| PS 6-21 | 21 | 44 | 57 | 1 |



3/4"

RETTANGOLO

## RETTANGOLARI

**attacco:** 3/4"
**impronta:** RETTANGOLO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-21-28 RVKT | 21 x 28 | 100 | 1 |

## NOTE

IMPACT 3/4"



3/4" ESAGONO

## LUNGHE

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-16 L | 16 | 95 | 1 |
| 199-17 L | 17 | 95 | 1 |
| 199-18 L | 18 | 95 | 1 |
| 199-19 L | 19 | 95 | 1 |
| 199-20 L | 20 | 95 | 1 |
| 199-21 L | 21 | 95 | 1 |
| 199-22 L | 22 | 95 | 1 |
| 199-23 L | 23 | 95 | 1 |
| 199-24 L | 24 | 95 | 1 |
| 199-25 L | 25 | 95 | 1 |
| 199-26 L | 26 | 95 | 1 |
| 199-27 L | 27 | 95 | 1 |
| 199-28 L | 28 | 95 | 1 |
| 199-29 L | 29 | 95 | 1 |
| 199-30 L | 30 | 95 | 1 |
| 199-32 L | 32 | 95 | 1 |
| 199-33 L | 33 | 95 | 1 |
| 199-34 L | 34 | 95 | 1 |
| 199-35 L | 35 | 95 | 1 |
| 199-36 L | 36 | 95 | 1 |
| 199-37 L | 37 | 95 | 1 |
| 199-38 L | 38 | 95 | 1 |
| 199-39 L | 39 | 95 | 1 |
| 199-40 L | 40 | 95 | 1 |
| 199-41 L | 41 | 95 | 1 |
| 199-42 L | 42 | 95 | 1 |
| 199-43 L | 43 | 95 | 1 |
| 199-44 L | 44 | 95 | 1 |
| 199-45 L | 45 | 95 | 1 |
| 199-46 L | 46 | 95 | 1 |
| 199-47 L | 47 | 95 | 1 |
| 199-48 L | 48 | 95 | 1 |
| 199-49 L | 49 | 95 | 1 |
| 199-50 L | 50 | 95 | 1 |
| 199-52 L | 52 | 95 | 1 |
| 199-55 L | 55 | 95 | 1 |
| 199-60 L | 60 | 100 | 1 |
| 199-65 L | 65 | 105 | 1 |



3/4" ESAGONO

## LUNGHE ECONOMICHE

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5717 | 17 | 90 | 1 |
| BGS 5718 | 18 | 90 | 1 |
| BGS 5719 | 19 | 90 | 1 |
| BGS 5721 | 21 | 90 | 1 |
| BGS 5722 | 22 | 90 | 1 |
| BGS 5724 | 24 | 90 | 1 |
| BGS 5726 | 26 | 90 | 1 |
| BGS 5727 | 27 | 90 | 1 |
| BGS 5730 | 30 | 90 | 1 |
| BGS 5732 | 32 | 90 | 1 |
| BGS 5733 | 33 | 90 | 1 |
| BGS 5734 | 34 | 90 | 1 |
| BGS 5736 | 36 | 90 | 1 |
| BGS 5738 | 38 | 90 | 1 |
| BGS 5741 | 41 | 90 | 1 |
| BGS 5746 | 46 | 90 | 1 |
| BGS 5750 | 50 | 90 | 1 |
| BGS 5755 | 55 | 100 | 1 |
| BGS 5760 | 60 | 115 | 1 |



3/4" ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5241 | SET 8 PEZZI BUSSOLE A MACCHINA LUNGHE |

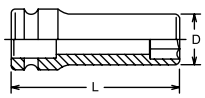
**CARATTERISTICHE**

- brunite
- con scanalatura e foro per spina
- lunghezza 90 mm
- 22-24-27-28-30-32-36-38 mm
- peso 5,9 kg



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16300M-14 | 14 | 26.3 | 100 | 1 |
| 16300M-16 | 16 | 28.8 | 100 | 1 |
| 16300M-17 | 17 | 30 | 100 | 1 |
| 16300M-18 | 18 | 31.3 | 100 | 1 |
| 16300M-19 | 19 | 32.5 | 100 | 1 |
| 16300M-20 | 20 | 33.8 | 100 | 1 |
| 16300M-21 | 21 | 35 | 100 | 1 |
| 16300M-22 | 22 | 36.3 | 100 | 1 |
| 16300M-23 | 23 | 37.5 | 100 | 1 |
| 16300M-24 | 24 | 38.8 | 100 | 1 |
| 16300M-25 | 25 | 40 | 100 | 1 |
| 16300M-26 | 26 | 41.3 | 100 | 1 |
| 16300M-27 | 27 | 42.5 | 100 | 1 |
| 16300M-28 | 28 | 43.8 | 100 | 1 |
| 16300M-29 | 29 | 45 | 100 | 1 |
| 16300M-30 | 30 | 46.3 | 100 | 1 |
| 16300M-31 | 31 | 47.5 | 100 | 1 |
| 16300M-32 | 32 | 48.8 | 100 | 1 |
| 16300M-33 | 33 | 50 | 100 | 1 |
| 16300M-34 | 34 | 51.3 | 100 | 1 |
| 16300M-35 | 35 | 52.5 | 100 | 1 |
| 16300M-36 | 36 | 53.8 | 100 | 1 |
| 16300M-37 | 37 | 55 | 100 | 1 |
| 16300M-38 | 38 | 56.3 | 100 | 1 |
| 16300M-40 | 40 | 58.8 | 100 | 1 |
| 16300M-41 | 41 | 60 | 100 | 1 |
| 16300M-42 | 42 | 61.3 | 100 | 1 |
| 16300M-43 | 43 | 62.5 | 100 | 1 |
| 16300M-44 | 44 | 63.8 | 100 | 1 |
| 16300M-46 | 46 | 66.3 | 100 | 1 |
| 16300M-48 | 48 | 68.8 | 100 | 1 |
| 16300M-50 | 50 | 71.3 | 100 | 1 |
| 16300M-55 | 55 | 77.5 | 100 | 1 |
| 16300M-60 | 60 | 83.8 | 100 | 1 |

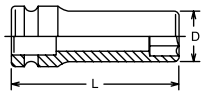
PARETI SOTTILI

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO LUNGO
PARETI SOTTILI




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16301M-16 | 16 | 26.8 | 100 | 1 |
| 16301M-17 | 17 | 28 | 100 | 1 |
| 16301M-18 | 18 | 29.3 | 100 | 1 |
| 16301M-19 | 19 | 30.5 | 100 | 1 |
| 16301M-20 | 20 | 31.8 | 100 | 1 |
| 16301M-21 | 21 | 33 | 100 | 1 |
| 16301M-22 | 22 | 34.3 | 100 | 1 |
| 16301M-23 | 23 | 35.5 | 100 | 1 |
| 16301M-24 | 24 | 36.8 | 100 | 1 |
| 16301M-25 | 25 | 38 | 100 | 1 |
| 16301M-26 | 26 | 39.3 | 100 | 1 |
| 16301M-27 | 27 | 40.5 | 100 | 1 |
| 16301M-28 | 28 | 41.8 | 100 | 1 |
| 16301M-29 | 29 | 43 | 100 | 1 |
| 16301M-30 | 30 | 44.3 | 100 | 1 |
| 16301M-31 | 31 | 45.5 | 100 | 1 |
| 16301M-32 | 32 | 48.8 | 100 | 1 |
| 16301M-33 | 33 | 48 | 100 | 1 |
| 16301M-34 | 34 | 49.3 | 100 | 1 |
| 16301M-35 | 35 | 50.5 | 100 | 1 |
| 16301M-36 | 36 | 51.8 | 100 | 1 |
| 16301M-37 | 37 | 53 | 100 | 1 |
| 16301M-38 | 38 | 54.3 | 100 | 1 |
| 16301M-39 NEW | 39 | 55.5 | 100 | 1 |
| 16301M-40 | 40 | 56.8 | 100 | 1 |
| 16301M-41 | 41 | 58 | 100 | 1 |
| 16301M-42 | 42 | 59.3 | 100 | 1 |
| 16301M-46 | 46 | 64.3 | 100 | 1 |
| 16301M-50 | 50 | 69.2 | 100 | 1 |

PARETI SOTTILI

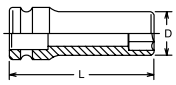
SEMI-LUNGA



ESAGONO

JAPAN

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
TIPO SEMI LUNGO



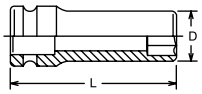

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16301X-17 | 17 | 28 | 75 | 1 |
| 16301X-18 | 18 | 29.3 | 75 | 1 |
| 16301X-19 | 19 | 30.5 | 75 | 1 |
| 16301X-20 | 20 | 31.8 | 75 | 1 |
| 16301X-21 | 21 | 33 | 75 | 1 |
| 16301X-22 | 22 | 34.3 | 75 | 1 |
| 16301X-23 | 23 | 35.5 | 75 | 1 |
| 16301X-24 | 24 | 36.8 | 75 | 1 |
| 16301X-25 | 25 | 38 | 75 | 1 |
| 16301X-26 | 26 | 39.3 | 75 | 1 |
| 16301X-27 | 27 | 40.5 | 75 | 1 |
| 16301X-28 | 28 | 41.8 | 75 | 1 |
| 16301X-29 | 29 | 43 | 75 | 1 |
| 16301X-30 | 30 | 44.3 | 75 | 1 |
| 16301X-31 | 31 | 45.5 | 75 | 1 |
| 16301X-32 | 32 | 46.8 | 75 | 1 |
| 16301X-33 | 33 | 48 | 75 | 1 |
| 16301X-35 | 35 | 50.5 | 75 | 1 |
| 16301X-36 | 36 | 51.8 | 75 | 1 |
| 16301X-37 | 37 | 53 | 75 | 1 |
| 16301X-38 | 38 | 54.3 | 80 | 1 |
| 16301X-40 | 40 | 56.8 | 80 | 1 |
| 16301X-41 | 41 | 58 | 80 | 1 |
| 16301X-46 | 46 | 64.3 | 80 | 1 |

JAPAN



SURFACE DRIVE

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA SURFACE
DRIVE
TIPO LUNGO




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16310M-16 | 16 | 28,8 | 100 | 1 |
| 16310M-17 | 17 | 30 | 100 | 1 |
| 16310M-18 | 18 | 31,3 | 100 | 1 |
| 16310M-19 | 19 | 32,5 | 100 | 1 |
| 16310M-21 | 21 | 35 | 100 | 1 |
| 16310M-22 | 22 | 36,3 | 100 | 1 |
| 16310M-24 | 24 | 38,8 | 100 | 1 |
| 16310M-27 | 27 | 42,5 | 100 | 1 |
| 16310M-30 | 30 | 46,3 | 100 | 1 |
| 16310M-32 | 32 | 48,8 | 100 | 1 |
| 16310M-33 | 33 | 50 | 100 | 1 |
| 16310M-36 | 36 | 53,8 | 100 | 1 |

POLLICI



3/4"

ESAGONO

LUNGHE

attacco: 3/4"
impronta: ESAGONO

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 199-3/4 L | 3/4" | 90 | 1 |
| 199-13/16 L | 13/16" | 90 | 1 |
| 199-7/8 L | 7/8" | 90 | 1 |
| 199-15/16 L | 15/16" | 90 | 1 |
| 199-1 L | 1" | 90 | 1 |
| 199-1-1/8 L | 1-1/8" | 90 | 1 |
| 199-1-1/4 L | 1-1/4" | 90 | 1 |
| 199-1-5/16 L | 1-5/16" | 90 | 1 |
| 199-1-7/16 L | 1-7/16" | 90 | 1 |
| 199-1-9/16 L | 1-9/16" | 90 | 1 |
| 199-1-11/16 L | 1-11/16" | 90 | 1 |
| 199-1-3/4 L | 1-3/4" | 90 | 1 |
| 199-1-7/8 L | 1-7/8" | 90 | 1 |
| 199-1-15/16 L | 1-15/16" | 90 | 1 |
| 199-2 L | 2" | 90 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

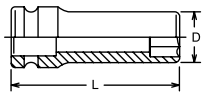
POLLICI

JAPAN



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO**




| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16300A-3/4 | 3/4” | 32.5 | 100 | 1 |
| 16300A-13/16 | 13/16” | 35 | 100 | 1 |
| 16300A-7/8 | 7/8” | 36.3 | 100 | 1 |
| 16300A-15/16 | 15/16” | 38.8 | 100 | 1 |
| 16300A-1 | 1” | 40 | 100 | 1 |
| 16300A-1-1/16 | 1-1/16” | 42.5 | 100 | 1 |
| 16300A-1-1/8 | 1-1/8” | 45 | 100 | 1 |
| 16300A-1-3/16 | 1-3/16” | 46.3 | 100 | 1 |
| 16300A-1-1/4 | 1-1/4” | 48.8 | 100 | 1 |
| 16300A-1-5/16 | 1-5/16” | 51.3 | 100 | 1 |
| 16300A-1-3/8 | 1-3/8” | 52.5 | 100 | 1 |
| 16300A-1-7/16 | 1-7/16” | 55 | 100 | 1 |
| 16300A-1-1/2 | 1-1/2” | 56.3 | 100 | 1 |
| 16300A-1-9/16 | 1-9/16” | 58.8 | 100 | 1 |
| 16300A-1-5/8 | 1-5/8” | 60 | 100 | 1 |
| 16300A-1-11/16 | 1-11/16” | 62.5 | 100 | 1 |
| 16300A-1-3/4 | 1-3/4” | 65 | 100 | 1 |
| 16300A-1-13/16 | 1-13/16” | 66.3 | 100 | 1 |
| 16300A-1-7/8 | 1-7/8” | 68.8 | 100 | 1 |
| 16300A-2 | 2” | 72.5 | 100 | 1 |



Mercedes-Benz MAN CROMO PRO+

TORX® POLIGONALE 3/4”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5250 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA TIPO LUNGO, ATT. 3/4” |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo a macchina
- lunghezza 110 mm
- comprende:
  - Torx femmina E18-E20-E22-E24
  - poligonale 17 e 19 mm
- per viti testata cilindri di autocarri, ad es.:
  - MB 300-400-420-500-900;
  - MAN M 2000, F90, F8, D20, D25, D28
- peso 3,3 kg

**RICAMBI**

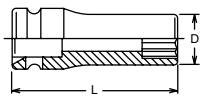
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5345 | BUSSOLA POLIGONALE, ATT. 3/4”, 17 MM |
| BGS 5346 | BUSSOLA POLIGONALE, ATT. 3/4”, 19 MM |
| BGS 5347 | BUSSOLA TORX, ATT. 3/4”, E18 |
| BGS 5348 | BUSSOLA TORX, ATT. 3/4”, E20 |
| BGS 5349 | BUSSOLA TORX, ATT. 3/4”, TORX E24 |

JAPAN



POLIGONALE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE TIPO LUNGO**

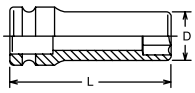



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16305M-14 | 14 | 26.3 | 100 | 1 |
| 16305M-16 | 16 | 28.8 | 100 | 1 |
| 16305M-17 | 17 | 30 | 100 | 1 |
| 16305M-18 | 18 | 31.3 | 100 | 1 |
| 16305M-19 | 19 | 32.5 | 100 | 1 |
| 16305M-21 | 21 | 35 | 100 | 1 |
| 16305M-22 | 22 | 36.3 | 100 | 1 |
| 16305M-23 | 23 | 37.5 | 100 | 1 |
| 16305M-24 | 24 | 38.8 | 100 | 1 |
| 16305M-26 | 26 | 41.3 | 100 | 1 |
| 16305M-27 | 27 | 42.5 | 100 | 1 |
| 16305M-28 | 28 | 43.8 | 100 | 1 |
| 16305M-29 | 29 | 45 | 100 | 1 |
| 16305M-30 | 30 | 46.3 | 100 | 1 |
| 16305M-32 | 32 | 48.8 | 100 | 1 |
| 16305M-33 | 33 | 50 | 100 | 1 |
| 16305M-34 | 34 | 51.3 | 100 | 1 |
| 16305M-35 | 35 | 52.5 | 100 | 1 |
| 16305M-36 | 36 | 53.8 | 100 | 1 |
| 16305M-38 | 38 | 56.3 | 100 | 1 |
| 16305M-41 | 41 | 60 | 100 | 1 |
| 16305M-46 | 46 | 66.3 | 100 | 1 |
| 16305M-50 | 50 | 71.3 | 100 | 1 |



TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA TORX® TIPO LUNGO




| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16325-E18 | E 18 | 26.3 | 100 | 1 |
| 16325-E20 | E 20 | 28.8 | 100 | 1 |
| 16325-E22 | E 22 | 31.3 | 100 | 1 |
| 16325-E24 | E 24 | 32.5 | 100 | 1 |
| 16325-E26 | E 26 | 35 | 100 | 1 |
| 16325-E28 | E 28 | 36.3 | 100 | 1 |
| 16325-E30 | E 30 | 38.8 | 100 | 1 |
| 16325-E32 | E 32 | 41.3 | 100 | 1 |
| | | | | |
| 199-26 GTXL | E 26 | | 110 | 1 |
| 199-28 GTXL | E 28 | | 110 | 1 |
| 199-30 GTXL | E 30 | | 110 | 1 |
| 199-32 GTXL | E 32 | | 110 | 1 |



## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA ECONOMICHE BOCCA TORX® TIPO LUNGO

TORX®

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5347 | E 18 | 110 | 1 |
| BGS 5348 | E 20 | 110 | 1 |
| BGS 5349 | E 24 | 110 | 1 |
| BGS 5250-E26 | E 26 | 110 | 1 |
| BGS 5250-E28 | E 28 | 110 | 1 |
| BGS 5250-E30 | E 30 | 110 | 1 |
| BGS 5250-E32 | E 32 | 110 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |



ESAGONO QUADRO

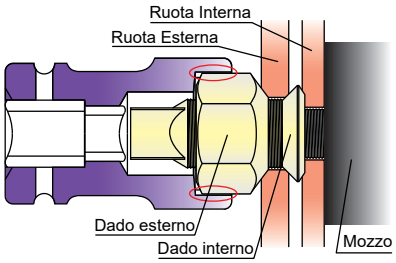
## BUSSOLE SPECIALI PER DADI RUOTE POSTERIORI



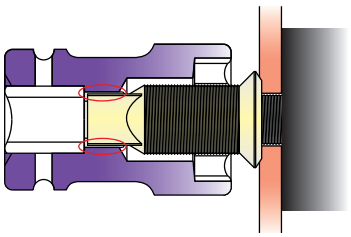

| Koken articolo | mm | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| PW6 - 32 X 17 | 32 | 17 | 75 | 1 |
| PW6 - 35 X 17 | 35 | 17 | 75 | 1 |
| PW6 - 38 X 20 | 38 | 20 | 75 | 1 |
| PW6 - 41 X 19 | 41 | 19 | 80 | 1 |
| PW6 - 41 X 20 | 41 | 20 | 80 | 1 |
| PW6 - 41 X 21 | 41 | 21 | 80 | 1 |

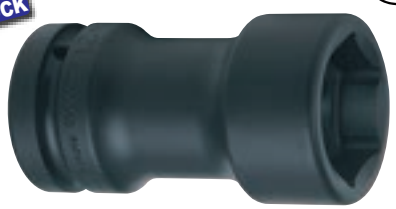
| MISURE | | VEICOLI | |
|---|---|---|---|
| 32 | 17 | TOYOTA | (~2t) |
| 35 | 17 | NISSAN<br>MITSUBISHI<br>MAZDA<br>ISUZU | (~3t)<br>(~1t)<br>(~2t)<br>(~3.5t) |
| 38 | 20 | MITSUBISHI | (2~3.5t) |
| 41 | 19 | MAZDA | (3~4t) |
| 41 | 20 | TOYOTA<br>DAIHATSU<br>HINO | (2t~)<br>(2~3.5t)<br>(2~3.5t) |
| 41 | 21 | NISSAN<br>MITSUBISHI<br>ISUZU<br>HINO | (4t~)<br>(2t~)<br>(4t~)<br>(4t~) |

**Serraggio/allentamento del dado esterno**



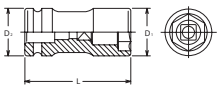

**Serraggio/allentamento del dado interno**





ISUZU ESAGONO QUADRO

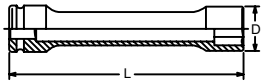
## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA PER AUTOTRENO




| Koken articolo | mm | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16316M-35X17 | 35 | 17 | 90 | 1 |
| 16316M-38X20 | 38 | 20 | 100 | 1 |
| 16316M-41X19 | 41 | 19 | 100 | 1 |
| 16316M-41X21 | 41 | 21 | 100 | 1 |
| **POLLICI** | | | | |
| 16316A-1-1/2X13/16 | 1-1/2" | 13/16 | 100 | 1 |



VUOTE

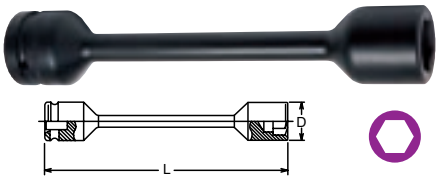



## CHIAVI A BUSSOLA EXTRA LUNGHE VUOTE

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16102M-270-24 | 24 | 38.8 | 270 | 1 |
| 16102M-270-27 | 27 | 42.5 | 270 | 1 |
| 16102M-270-30 | 30 | 46.3 | 270 | 1 |
| 16102M-270-32 | 32 | 48.8 | 270 | 1 |
| 16102M-270-33 | 33 | 50 | 270 | 1 |
| 16102M-270-36 | 36 | 53.8 | 270 | 1 |
| 16102M-270-38 | 38 | 56.3 | 270 | 1 |
| 16102M-270-41 | 41 | 60 | 270 | 1 |
| 16102M-270-46 | 46 | FERMEC | 270 | 1 |
| 16102M-270-50 | 50 | FERMEC | 270 | 1 |
| | | | | |
| 16102M-400-24 | 24 | 38.8 | 400 | 1 |
| 16102M-400-27 | 27 | 42.5 | 400 | 1 |
| 16102M-400-30 | 30 | 46.3 | 400 | 1 |
| 16102M-400-32 | 32 | 48.8 | 400 | 1 |
| 16102M-400-33 | 33 | 50 | 400 | 1 |
| 16102M-400-36 | 36 | 53.8 | 400 | 1 |

BARRE DI TORSIONE

JAPAN






## BARRE DI TORSIONE BOCCA ESAGONALE

| Koken articolo | mm | Nm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16101M-24 X 180 NM | 24 | 180 | 38.8 | 235 | 1 |
| 16101M-27 X 450 NM | 27 | 450 | 42.5 | 280 | 1 |
| 16101M-32 X 600 NM | 32 | 600 | 48.8 | 280 | 1 |
| 16101M-33 X 600 NM | 33 | 600 | 50 | 280 | 1 |

Non utilizzare la barra di torsione per svitare i dadi, ma solo per avvitare.

Per sicurezza, controllare sempre il serraggio con chiave dinamometrica.

TRUCK



41 mm

SCANIA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5410 | BUSSOLA PER AUTOCARRI, RUOTA POSTERIORE, 111 MM, PER BPW 12T |

**CARATTERISTICHE**

- per dadi assi BPW 12T
- attacco esagonale maschio 41 mm
- peso 3,0 kg

TRUCK



41 mm

SCANIA

PRO+

OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5413 | BUSSOLA PER AUTOCARRI, RUOTA POSTERIORE, 80 MM, ASSE ANTERIORE SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- 8 lati
- attacco esagonale maschio 41 mm
- peso 1,9 kg

TRUCK



3/4”

SCANIA

VOLVO

OTTAGONALE

PRO+

## BUSSOLE PER AUTOCARRI

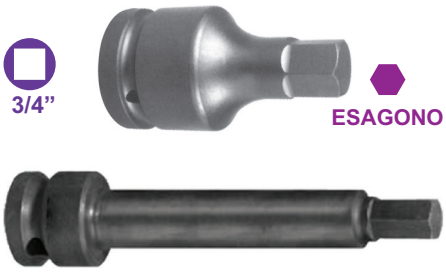
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5416 | 8 LATI, 115 MM, VOLVO |
| BGS 5417 | 8 LATI, 100 MM, SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- art. BGS 5416 per dadi asse per Volvo
- art. BGS 5417 per dadi asse per Scania

BUSSOLE OTTAGONALI ATTACCO 1” A PAGINA 855

NOTE




## BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO BRUNITE CON FORO NEL QUADRO PER SPINA E ANELLO

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO BRUGOLA

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5054-12 | 12 | 55 | 1 |
| BGS 5054-14 | 14 | 55 | 1 |
| BGS 5054-17 | 17 | 55 | 1 |
| BGS 5054-19 | 19 | 55 | 1 |
| BGS 5054-21 | 21 | 55 | 1 |
| BGS 5054-22 | 22 | 55 | 1 |
| BGS 5054-23 | 23 | 55 | 1 |
| BGS 5054-24 | 24 | 55 | 1 |
| | | | |
| 182 - 3/4" - 10 | 10 | 60 | 1 |
| 182 - 3/4" - 12 | 12 | 60 | 1 |
| 182 - 3/4" - 13 | 13 | 60 | 1 |
| 182 - 3/4" - 14 | 14 | 60 | 1 |
| 182 - 3/4" - 15 | 15 | 60 | 1 |
| 182 - 3/4" - 16 | 16 | 60 | 1 |
| 182 - 3/4" - 17 | 17 | 60 | 1 |
| 182 - 3/4" - 19 | 19 | 65 | 1 |
| 182 - 3/4" - 21 | 21 | 70 | 1 |
| 182 - 3/4" - 22 | 22 | 70 | 1 |
| 182 - 3/4" - 23 | 23 | 70 | 1 |
| 182 - 3/4" - 24 | 24 | 70 | 1 |
| | | | |
| 1182 - 3/4" - 10 | 10 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 12 | 12 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 14 | 14 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 17 | 17 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 19 | 19 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 22 | 22 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 24 | 24 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 27 | 27 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 30 | 30 | 100 | 1 |
| 1182 - 3/4" - 32 | 32 | 100 | 1 |
| | | | |
| 3182 - 3/4" - 10 | 10 | 150 | 1 |
| 3182 - 3/4" - 12 | 12 | 150 | 1 |
| 3182 - 3/4" - 14 | 14 | 150 | 1 |
| 3182 - 3/4" - 17 | 17 | 150 | 1 |
| 3182 - 3/4" - 19 | 19 | 150 | 1 |
| 3182 - 3/4" - 22 | 22 | 150 | 1 |
| 3182 - 3/4" - 24 | 24 | 150 | 1 |



ESAGONO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 541061 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE IMPACT, ESAGONO MASCHIO, ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 100 mm
- atta quadro femmina 3/4"
- misure: 12-14-17-19-22-24 mm
- in cassetta

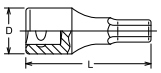
JAPAN




ESAGONO

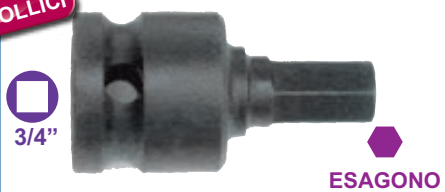
## PER USO A MANO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6012M-12 | 12 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-14 | 14 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-15 | 15 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-16 | 16 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-17 | 17 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-18 | 18 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-19 | 19 | 35 | 75 | 1 |
| 6012M-20 | 20 | 37.9 | 75 | 1 |
| 6012M-21 | 21 | 37.9 | 75 | 1 |
| 6012M-22 | 22 | 37.9 | 75 | 1 |
| 6012M-24 | 24 | 37.9 | 75 | 1 |
| 6012M-27 | 27 | 37.9 | 75 | 1 |
| 6012M-30 | 30 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-32 | 32 | 38 | 75 | 1 |
| 6012M-36 | 36 | 42 | 75 | 1 |

POLLICI



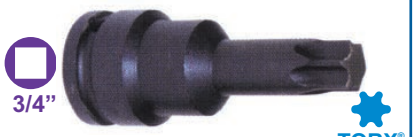

## BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO BRUNITE CON FORO NEL QUADRO PER SPINA E ANELLO - MISURE IN POLLICI

**attacco:** 3/4"
**impronta:** ESAGONO BRUGOLA

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 182 W-3/4"-3/8" | 3/8" | 67 | 1 |
| 182 W-3/4"-7/16" | 7/16" | 67 | 1 |
| 182 W-3/4"-1/2" | 1/2" | 67 | 1 |
| 182 W-3/4"-9/16" | 9/16" | 67 | 1 |
| 182 W-3/4"-5/8" | 5/8" | 67 | 1 |
| 182 W-3/4"-3/4" | 3/4" | 67 | 1 |
| 182 W-3/4"-7/8" | 7/8" | 71 | 1 |
| 182 W-3/4"-1" | 1" | 71 | 1 |
| | | | |
| 841012 | 3/8" | 100 | 1 |
| 841014 | 7/16" | 100 | 1 |
| 841016 | 1/2" | 100 | 1 |
| 841018 | 9/16" | 100 | 1 |
| 841020 | 5/8" | 100 | 1 |
| 841024 | 3/4" | 100 | 1 |
| 841026 | 13/16" | 100 | 1 |
| 841028 | 7/8" | 100 | 1 |
| 841100 | 1" | 100 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS






## BUSSOLE TORX® MASCHIO BRUNITE CON FORO NEL QUADRO PER SPINA E ANELLO

**attacco:** 3/4"
**impronta:** TX

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 716080 | TX 80 | 60 | 1 |
| 716090 | TX 90 | 60 | 1 |
| 716100 | TX 100 | 60 | 1 |
| | | | |
| 742050 | TX 50 | 100 | 1 |
| 742055 | TX 55 | 100 | 1 |
| 742060 | TX 60 | 100 | 1 |
| 742070 | TX 70 | 100 | 1 |
| 742080 | TX 80 | 100 | 1 |
| 742090 | TX 90 | 100 | 1 |
| 742100 | TX 100 | 100 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |



3/4" PRO+ TORX®

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX ATTACCO 3/4", LUNGHEZZA 60 MM

| BGS articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5545 | TX 45 | 60 | 1 |
| BGS 5550 | TX 50 | 60 | 1 |
| BGS 5555 | TX 55 | 60 | 1 |
| BGS 5560 | TX 60 | 60 | 1 |
| BGS 5565 | TX 65 | 60 | 1 |
| BGS 5570 | TX 70 | 60 | 1 |
| BGS 5580 | TX 80 | 60 | 1 |
| BGS 5590 | TX 90 | 60 | 1 |
| BGS 5600 | TX 100 | 60 | 1 |

**CARATTERISTICHE**
- idonee per utilizzo a mano e a macchina
- con scanalatura e foro per spina



3/4" TORX® PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5055 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE IMPACT TORX, ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**
- comprende le seguenti chiavi a bussola: TX55 - TX60 - TX70 - TX80 - TX90 - TX100
- lunghezza: 60 mm
- materiale: cromo molibdeno, forgiato
- peso 1,4 kg



3/4" XZN PRO+

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 5054-M16 | M 16 | 55 |
| BGS 5054-M18 | M 18 | 55 |
| BGS 5054-M24 | M 24 | 60 |

**CARATTERISTICHE**
- per utilizzo a macchina
- lunghezza 55 mm
- con scanalatura e foro per spina

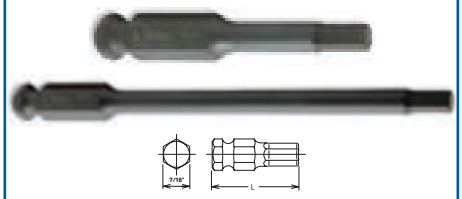


3/4" ESAGONO XZN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5054 | SET 9 PEZZI, BUSSOLE IMPACT ESAGONALI E XZN, ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**
- per utilizzo a macchina
- lunghezza 55 mm
- bussole esagonali: 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- bussole XZN: M16 - M18
- peso 2,2 kg

7/16" ESAGONO



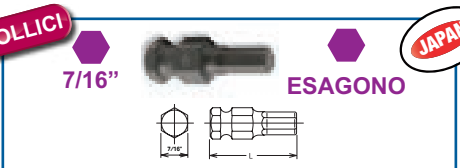


### INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3 | 3 | 35 | 1 |
| 183H-35-4 | 4 | 35 | 1 |
| 183H-35-5 | 5 | 35 | 1 |
| 183H-35-6 | 6 | 35 | 1 |
| 183H-35-7 | 7 | 35 | 1 |
| 183H-35-8 | 8 | 35 | 1 |
| 183H-35-9 NEW | 9 | 35 | 1 |
| 183H-35-10 | 10 | 35 | 1 |
| 183H-35-11 | 11 | 35 | 1 |
| 183H-35-12 | 12 | 35 | 1 |
| 183H-35-14 | 14 | 35 | 1 |
| 183H-35-16 | 16 | 35 | 1 |
| 183H-35-17 | 17 | 35 | 1 |
| 183H-35-18 | 18 | 35 | 1 |
| 183H-35-19 | 19 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183H-75-3 | 3 | 75 | 1 |
| 183H-75-4 | 4 | 75 | 1 |
| 183H-75-5 | 5 | 75 | 1 |
| 183H-75-6 | 6 | 75 | 1 |
| 183H-75-7 | 7 | 75 | 1 |
| 183H-75-8 | 8 | 75 | 1 |
| 183H-75-10 | 10 | 75 | 1 |
| 183H-75-11 | 11 | 75 | 1 |
| 183H-75-12 | 12 | 75 | 1 |
| 183H-75-14 | 14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183H-150-4 | 4 | 150 | 1 |
| 183H-150-5 | 5 | 150 | 1 |
| 183H-150-6 | 6 | 150 | 1 |
| 183H-150-8 | 8 | 150 | 1 |
| 183H-150-10 | 10 | 150 | 1 |
| 183H-150-12 | 12 | 150 | 1 |

POLLICI

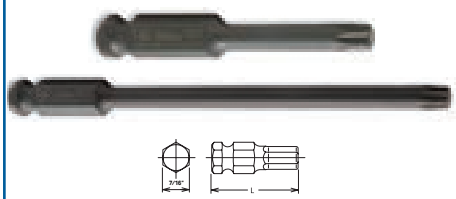
7/16" ESAGONO



### INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE

| Koken articolo | POLLICI | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183H-35-3/16 | 3/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-7/32 | 7/32" | 35 | 1 |
| 183H-35-1/4 | 1/4" | 35 | 1 |
| 183H-35-5/16 | 5/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-3/8 | 3/8" | 35 | 1 |
| 183H-35-7/16 | 7/16" | 35 | 1 |
| 183H-35-1/2 | 1/2" | 35 | 1 |

7/16" TORX®

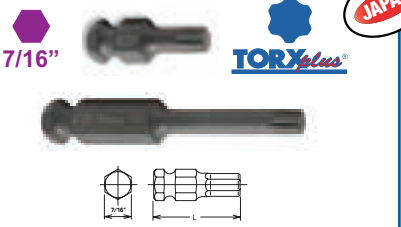




### INSERTO CON MASCHIO TORX®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-T25 | TX 25 | 35 | 1 |
| 183T-35-T30 | TX 30 | 35 | 1 |
| 183T-35-T40 | TX 40 | 35 | 1 |
| 183T-35-T45 | TX 45 | 35 | 1 |
| 183T-35-T50 | TX 50 | 35 | 1 |
| 183T-35-T55 | TX 55 | 35 | 1 |
| 183T-35-T60 | TX 60 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-T30 | TX 30 | 75 | 1 |
| 183T-75-T40 | TX 40 | 75 | 1 |
| 183T-75-T45 | TX 45 | 75 | 1 |
| 183T-75-T50 | TX 50 | 75 | 1 |
| 183T-75-T55 | TX 55 | 75 | 1 |
| 183T-75-T60 | TX 60 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183T-150-T30 | TX 30 | 150 | 1 |
| 183T-150-T40 | TX 40 | 150 | 1 |
| 183T-150-T45 | TX 45 | 150 | 1 |
| 183T-150-T50 | TX 50 | 150 | 1 |
| 183T-150-T55 | TX 55 | 150 | 1 |

7/16" TORX PLUS®

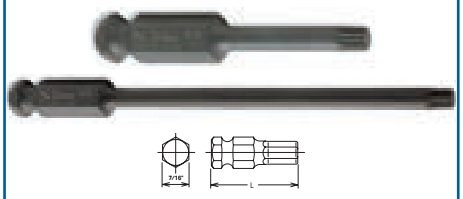




### INSERTO CON MASCHIO TORX PLUS®

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183T-35-30IP | 30IP | 35 | 1 |
| 183T-35-40IP | 40IP | 35 | 1 |
| 183T-35-45IP | 45IP | 35 | 1 |
| 183T-35-50IP | 50IP | 35 | 1 |
| 183T-35-55IP | 55IP | 35 | 1 |
| 183T-35-60IP | 60IP | 35 | 1 |
| | | | |
| 183T-75-30IP | 30IP | 75 | 1 |
| 183T-75-40IP | 40IP | 75 | 1 |
| 183T-75-45IP | 45IP | 75 | 1 |
| 183T-75-50IP | 50IP | 75 | 1 |
| 183T-75-55IP | 55IP | 75 | 1 |
| 183T-75-60IP | 60IP | 75 | 1 |

7/16" XZN





### INSERTO CON MASCHIO XZN

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 183X-35-M 4 | M 4 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 5 | M 5 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 6 | M 6 | 35 | 1 |
| 183X-35-M 8 | M 8 | 35 | 1 |
| 183X-35-M10 | M10 | 35 | 1 |
| 183X-35-M12 | M12 | 35 | 1 |
| 183X-35-M14 | M14 | 35 | 1 |
| | | | |
| 183X-75-M 4 | M 4 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 5 | M 5 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 6 | M 6 | 75 | 1 |
| 183X-75-M 8 | M 8 | 75 | 1 |
| 183X-75-M10 | M10 | 75 | 1 |
| 183X-75-M12 | M12 | 75 | 1 |
| 183X-75-M14 | M14 | 75 | 1 |
| | | | |
| 183X-150-M 5 | M 5 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 6 | M 6 | 150 | 1 |
| 183X-150-M 8 | M 8 | 150 | 1 |
| 183X-150-M10 | M10 | 150 | 1 |
| 183X-150-M12 | M12 | 150 | 1 |



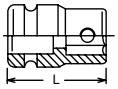
3/4"

7/16" 11,11 mm

13134-SC



**BUSSOLA PORTA INSERTI CON GRANO DI BLOCCAGGIO DA 7/16"**



| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 16134 | 44 | 52 | 1 |

**RICAMBI**

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 13134-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X5, ESAGONO 4 MM |



1/2"

16 mm

**BUSSOLA PORTA INSERTI CON GRANO DI BLOCCAGGIO DA 16 mm**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 14106 | 30 | 43 | 1 |



3/4"

16 mm

**BUSSOLA PORTA INSERTI CON GRANO DI BLOCCAGGIO DA 16 mm**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 16106 | 32 | 52 | 1 |



1"

16 mm

**BUSSOLA PORTA INSERTI CON GRANO DI BLOCCAGGIO DA 16 mm**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 18106 | 54 | 68 | 1 |



16 mm

TORX®

**INSERTO CON MASCHIO TORX®**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-16-T50 NEW | TX 50 | 50 | 1 |
| 107-16-T55 | TX 55 | 50 | 1 |
| 107-16-T60 | TX 60 | 50 | 1 |
| 107-16-T70 | TX 70 | 50 | 1 |
| 107-16-100-T50 NEW | TX 50 | 100 | 1 |
| 107-16-100-T55 | TX 55 | 100 | 1 |
| 107-16-100-T60 | TX 60 | 100 | 1 |
| 107-16-100-T70 | TX 70 | 100 | 1 |



16 mm

ESAGONO

**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-16-10 | 10 | 40 | 1 |
| 107-16-12 | 12 | 40 | 1 |
| 107-16-13 | 13 | 40 | 1 |
| 107-16-14 | 14 | 40 | 1 |
| 107-16-16 | 16 | 40 | 1 |
| 107-16-17 | 17 | 40 | 1 |
| 107-16-18 | 18 | 40 | 1 |
| 107-16-19 | 19 | 40 | 1 |
| 107-16-22 | 22 | 40 | 1 |
| 107-16-100-10 | 10 | 100 | 1 |
| 107-16-100-12 | 12 | 100 | 1 |
| 107-16-100-14 | 14 | 100 | 1 |
| 107-16-100-17 | 17 | 100 | 1 |
| 107-16-100-19 | 19 | 100 | 1 |
| 107-16-100-22 | 22 | 100 | 1 |
| 107-16-3/8 | 3/8" | 40 | 1 |
| 107-16-1/2 | 1/2" | 40 | 1 |
| 107-16-9/16 | 9/16" | 40 | 1 |
| 107-16-5/8 | 5/8" | 40 | 1 |
| 107-16-3/4 | 3/4" | 40 | 1 |



16 mm

TORX plus®

**INSERTO CON MASCHIO TORX PLUS®**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-16-55IP | 55IP | 50 | 1 |
| 107-16-60IP | 60IP | 50 | 1 |
| 107-16-70IP | 70IP | 50 | 1 |



16 mm

XZN

**INSERTO CON MASCHIO XZN**

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-16-M14 | M 14 | 60 | 1 |
| 107-16-M16 | M 16 | 60 | 1 |
| 107-16-M18 | M 18 | 60 | 1 |
| 107-16-100-M14 | M 14 | 100 | 1 |
| 107-16-100-M16 | M 16 | 100 | 1 |
| 107-16-100-M18 | M 18 | 100 | 1 |



ESAGONO TORX®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TS 110 | TRUCKS SOCKETS SET IN CASSETTA METALLICA |

**CARATTERISTICHE**

- specifico per veicoli industriali e movimento terra
- set 11 pezzi
- chiavi esagonali a L per fissaggio inserti sulle bussole
- inserti attacco esagonale 16 e 22 mm

**RICAMBI**

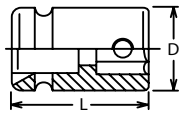
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 107-16-12 | INS. ESAG. 12 MM, ATT. 16 MM |
| 107-16-14 | INS. ESAG. 14 MM,ATT. 16 MM |
| 107-16-17 | INS. ESAG. 17 MM, ATT. 16 MM |
| 107-16-19 | INS. ESAG.19 MM,ATT. 16 MM |
| 107-16-22 | INS. ESAG.22 MM,ATT. 16 MM |
| 107-16-T55 | INS.TORX TX55, ATT. 16 MM |
| 107-16-T60 | INS.TORX TX60, ATT. 16 MM |
| 107-16-T70 | INS.TORX TX70, ATT. 16 MM |
| 107-22-T80 | INS.TORX TX80, ATT. 22 MM |
| 107-22-T90 | INS.TORX TX90, ATT. 22 MM |
| 107-22-T100 | INS.TORX TX100, ATT. 22 MM |
| 16106 | BUSSOLA PORTA PUNTE QUADRO 3/4", ESAG. 16 MM |
| 18107 | BUSSOLA PORTA PUNTE QUADRO 1", ESAG. 22 MM |




16107-SC



**BUSSOLA PORTAINSERTI 22 mm**




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 16107 | 44 | 60 | 1 |

**RICAMBI**

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 16107-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X14, ESAGONO 4 MM |



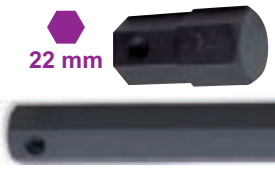

**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE PER USO CON BUSSOLE 16107 E 18107**

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 7 RB 014 | 14 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 017 | 17 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 019 | 19 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 022 | 22 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 024 | 24 | 107/140 | 1 |

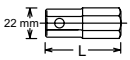



**INSERTO CON MASCHIO TORX® PER USO CON BUSSOLE 16107 E 18107**

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 7 LB 060 | TX 60 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 070 | TX 70 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 080 | TX 80 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 090 | TX 90 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 100 | TX 100 | 107/140 | 1 |



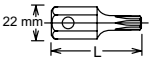

**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE**




| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-22-17 | 17 | 50 | 1 |
| 107-22-19 | 19 | 50 | 1 |
| 107-22-22 | 22 | 50 | 1 |
| 107-22-24 | 24 | 50 | 1 |
| 107-22-27 | 27 | 50 | 1 |
| 107-22-30 | 30 | 50 | 1 |
| 107-22-32 | 32 | 55 | 1 |
| | | | |
| 107-22-140-17 NEW | 17 | 140 | 1 |
| 107-22-140-19 NEW | 19 | 140 | 1 |
| 107-22-140-22 NEW | 22 | 140 | 1 |
| 107-22-140-24 NEW | 24 | 140 | 1 |
| POLLICI | | | |
| 107-22-5/8 | 5/8" | 50 | 1 |
| 107-22-3/4 | 3/4" | 50 | 1 |
| 107-22-7/8 | 7/8" | 50 | 1 |
| 107-22-1 | 1" | 50 | 1 |
| 107-22-1-1/4 | 1-1/4" | 55 | 1 |




**INSERTO CON MASCHIO TORX®**




| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-22-T70 | TX 70 | 60 | 1 |
| 107-22-T80 | TX 80 | 60 | 1 |
| 107-22-T90 | TX 90 | 60 | 1 |
| 107-22-T100 | TX 100 | 60 | 1 |
| | | | |
| 107-22-140-T70 NEW | TX 70 | 140 | 1 |
| 107-22-140-T80 NEW | TX 80 | 140 | 1 |
| 107-22-140-T90 NEW | TX 90 | 140 | 1 |
| 107-22-140-T100 NEW | TX 100 | 140 | 1 |





3/4" 1" ESAGONO TORX® TORX®

PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5246 | SET 16 PEZZI, INSERTI XXL, ATT. 3/4" - 1" |

**CARATTERISTICHE**

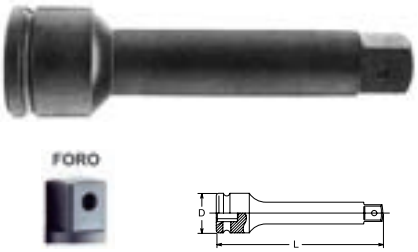
- 13 inserti, attacco esagonale 22 mm:
  - Torx: Tx60, Tx70, Tx 80, Tx 90, Tx 100
  - Esagono: 17, 19, 22, 24 mm
  - Torx femmina: E18, E20, E22, E24
- 2 bussole porta inserti da 22 mm, attacco quadro femmina da 3/4" e 1"
- chiavi esagonali a L per fissaggio inserti sulle bussole
- per uso con avvitatori pneumatici
- inserti attacco esagonale 22 mm
- lunghezza inserti 100 mm
- peso 6,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5246-T60 | INSERTO TX 60 |
| BGS 5246-T70 | INSERTO TX 70 |
| BGS 5246-T80 | INSERTO TX 80 |
| BGS 5246-T90 | INSERTO TX 90 |
| BGS 5246-T100 | INSERTO TX 100 |
| BGS 5246-E18 | INSERTO E-18 |
| BGS 5246-E20 | INSERTO E-20 |
| BGS 5246-E22 | INSERTO E-22 |
| BGS 5246-E24 | INSERTO E-24 |
| BGS 5246-H17 | INSERTO ESAG. 17 MM |
| BGS 5246-H19 | INSERTO ESAG. 19 MM |
| BGS 5246-H22 | INSERTO ESAG. 22 MM |
| BGS 5246-H24 | INSERTO ESAG. 24 MM |
| BGS 5246-2 | BUSSOLA ATT. 3/4", PORTAINSERTI 22 MM |
| BGS 5246-1 | BUSSOLA ATT. 1", PORTAINSERTI 22 MM |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS






## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 97-13-75 | FORO | 75 | 1 |
| 97-13-100 NEW | FORO | 100 | 1 |
| 97-13-125 | FORO | 125 | 1 |
| 97-13-175 | FORO | 175 | 1 |
| 97-14 | FORO | 250 | 1 |
| 97-15 | FORO | 330 | 1 |
| 97-15-400 | FORO | 400 | 1 |




## PROLUNGA

| Koken articolo | D mm | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 16760-150 | 44 | FORO | 150 | 1 |
| 16760-175 | 44 | FORO | 175 | 1 |
| 16760-200 | 44 | FORO | 200 | 1 |
| 16760-250 | 44 | FORO | 250 | 1 |
| 16760-330 | 44 | FORO | 330 | 1 |




3/4" PRO+ CROMO SFERA

## PROLUNGHE

| BGS articolo | | L mm |
|---|---|---|
| BGS 5651 | SFERA | 100 |
| BGS 5652 | SFERA | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con avvitatori pneumatici
- con scanalatura e foro per spina
- con sfera di tenuta nel quadro maschio



3/4" PRO+ CROMO SFERA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8840 | SET 3 PROLUNGHE IMPACT, ATT. 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con avvitatori pneumatici
- lunghezze: 100 - 150 - 250 mm
- con scanalatura e foro per spina
- con sfera di tenuta nel quadro maschio

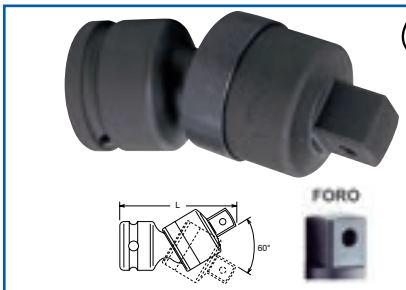



3/4" PRO+ CROMO 3/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 197 | SNODO A MACCHINA |

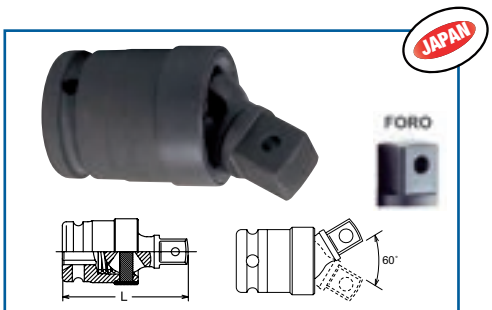
**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- con sfera di tenuta nel quadro maschio
- peso 630 g




## SNODO UNIVERSALE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 16770 | 106 | 1 |




## SNODO UNIVERSALE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 16771 | 95 | 1 |



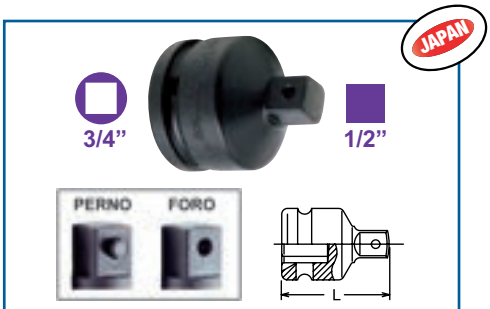

## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 1203 | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4" | 3/4" | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4" | 3/4" | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4" | 3/4" | 177 | 1 |



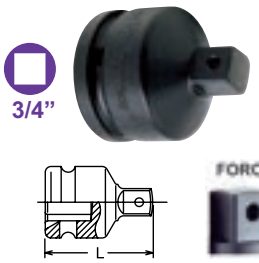

## RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4" | 3/4" | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1" | 3/4" | 63 | 1 |




## RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1/2" E FEMMINA 3/4"

| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 16644 A-P | PERNO | 54 | 1 |
| 16644 A | FORO | 54 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 5/8" E FEMMINA 3/4"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 16655 A | 53 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1" E FEMMINA 3/4"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 16688 A | 62 | 1 |
| 16688 A-250 | 250 | 1 |
| 16688 A-330 | 330 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1/2" E FEMMINA 3/4" CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 16644 AL | 70 | 1 |



### ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2841 | | 1/4" | 20 | |
| 3841 | | 3/8" | 30 | |
| 4841 | | 1/2" | 37 | |
| BGS 9623 | | 3/4" | 53 | |
| 8841 | NEW | 1" | 68 | |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera




### PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2" | 1/2" | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2" | 1/2" | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2" | 1/2" | 254 | 1 |
| | | | | |
| Z 1203 | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4" | 3/4" | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4" | 3/4" | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4" | 3/4" | 177 | 1 |
| | | | | |
| Z 1603 | 1" | 1" | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1" | 1" | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1" | 1" | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1" | 1" | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1" | 1" | 406 | 1 |
| | | | | |
| Z 2404 | 1 1/2" | 1 1/2" | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2" | 1 1/2" | 127 | 1 |
| | | | | |
| Z 4005 | 2-1/2" | 2-1/2" | 127 | 1 |




### RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2" | 1/2" | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4" | 3/4" | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1" | 3/4" | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1" | 1" | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2" | 1" | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2" | 1-1/2" | 85 | 1 |




### RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| FERMEC articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96-00 | PERNO | 1/4" | 3/8" | 32 | 1 |
| ⚠ 96-0 | PERNO | 3/8" | 1/4" | 35 | 1 |
| 96-1 | PERNO | 3/8" | 1/2" | 45 | 1 |
| ⚠ 96-01 | PERNO | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| ⚠ 96-2 | PERNO | 1/2" | 3/8" | 45 | 1 |
| 96-3 | FORO | 5/8" | 1/2" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-4 | PERNO | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 96-5 | FORO | 3/4" | 5/8" | 70 | 1 |
| 96-6 | FORO | 5/8" | 3/4" | 70 | 1 |
| 96-7 | FORO | 1/2" | 5/8" | 50 | 1 |
| 96-8 | FORO | 3/4" | 1" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-9 | FORO | 1" | 3/4" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-10 | PERNO | 1" | 1/2" | 70 | 1 |
| 96-11 | FORO | 1/2" | 3/4" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-12 | FORO | 1 1/2" | 1" | 115 | 1 |
| 96-13 | FORO | 1" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| 96-14 | FORO | 2 1/2" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| ⚠ 96-15 | FORO | 1 1/2" | 2 1/2" | 120 | 1 |
| ⚠ 96-16 | FORO | 1 1/4" | 1" | 140 | 1 |
| 96-17 | FORO | 1 3/4" | 1 1/2" | 150 | 1 |




### RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA CON SFERA DI TENUTA NEL QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 696-00 S | 1/4" | 3/8" | 26 | 1 |
| ⚠ 696-0 S | 3/8" | 1/4" | 32 | 1 |
| ⚠ 696-01 S | 1/2" | 1/4" | 36 | 1 |
| 696-1 S | 3/8" | 1/2" | 36 | 1 |
| ⚠ 696-2 S | 1/2" | 3/8" | 38 | 1 |
| 696-11 S | 1/2" | 3/4" | 48 | 1 |
| ⚠ 696-4 S | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 696-8 S | 3/4" | 1" | 63 | 1 |
| ⚠ 696-9 S | 1" | 3/4" | 75 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200 | SET 6 PEZZI, RIDUZIONI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 880 g

**CONTENUTO**
- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25140 | SET 11 PEZZI, RIDUZIONI E SNODI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 2,6 kg

**CONTENUTO**
- 1/4" F x 3/8" M
- 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" F x 1/2" M
- 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" F x 3/4" M
- 3/4" F x 1/2" M
- 3/4" F x 1" M
- 1" F x 3/4" M
- snodi da 1/4", 3/8", 1/2"



1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

**attacco:** 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE A MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO "POWER IMPACT"

| FERMEC articolo | F | M | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 691-0 SWF | 3/8" | 1/4" | 55 | 1 | |
| 691-1 SWF | 3/8" | 1/2" | 60 | 1 | |
| 691-2 SWF | 1/2" | 3/8" | 55 | 1 | |
| 691-11 SWF | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | |
| 14466 AL NEW | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | Koken |
| 691-4 SWF | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | |
| 16644 AL NEW | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | Koken |
| 691-9 SWF | 1" | 3/4" | 90 | 1 | |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

**attacco:** 1/4"-3/8"-1/2"

| FERMEC articolo | F | M | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |

NEW



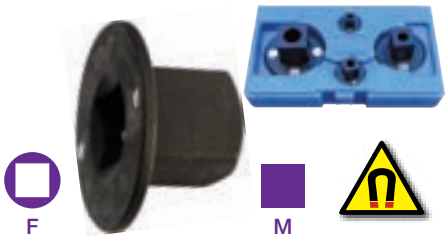
SFERA

JAPAN



## RIDUZIONI A SCOMPARSA CONSFERA NEL QUADRO MASCHIO

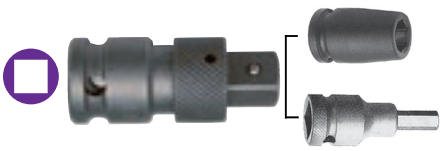
| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

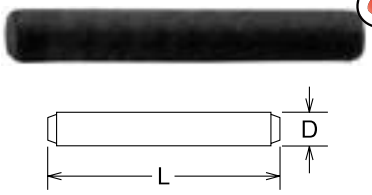
| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |



## MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

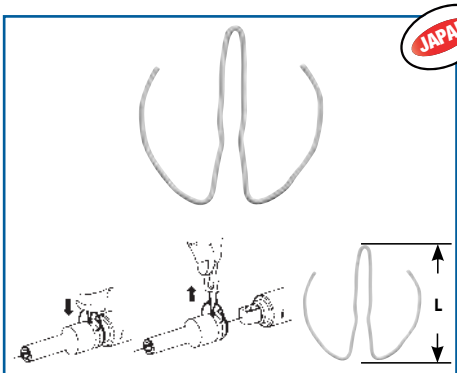
**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, E 11,2 - E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 97-3-125 SWF | 3/8" | 3/8" | 125 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |
| **Koken** | | | | |
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |



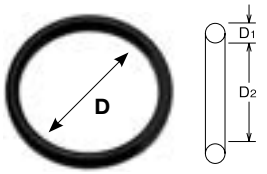

## SPINE ACCIAIO PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| A 21 | 1/4" | 1.5 | 10,2 | 1 |
| | | | | |
| A 31 | 3/8" | 2.5 | 14,5 | 1 |
| A 32 | 3/8" | 2.5 | 17,5 | 1 |
| | | | | |
| A 41 | 1/2" | 3.0 | 20 | 1 |
| A 42 | 1/2" | 3.0 | 25 | 1 |
| | | | | |
| A 51 | 5/8" | 4.0 | 29 | 1 |
| | | | | |
| A 61 | 3/4" | 4.0 | 35 | 1 |
| A 62 | 3/4" | 4.0 | 45 | 1 |
| | | | | |
| A 81 | 1" | 5.0 | 45 | 1 |
| A 82 | 1" | 5.0 | 57 | 1 |
| A 83 | 1" | 5.0 | 75 | 1 |
| | | | | |
| A 71 | 1 1/2" | 6.0 | 75 | 1 |
| A 72 | 1 1/2" | 6.0 | 110 | 1 |
| | | | | |
| A 91 | 2 1/2" | 8.0 | 110 | 1 |
| A 92 | 2 1/2" | 8.0 | 155 | 1 |
| | | | | |
| A 01 | 3 1/2" | 13.0 | 155 | 1 |
| A 02 | 3 1/2" | 13.0 | 180 | 1 |




## MOLLA DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| C 31 | 3/8" | ≤ 12 | 18 | 1 |
| C 32 | 3/8" | > 12 | 20 | 1 |
| C 41 | 1/2" | ≤ 14 | 23 | 1 |
| C 42 | 1/2" | > 14 | 26 | 1 |
| C 61 | 3/4" | ≤ 46 | 41 | 1 |
| C 81 | 1" | ≤ 46 | 50 | 1 |
| C 82 | 1" | > 46 | | 1 |
| C 83 | 1" | > 70 | | 1 |
| C 71 | 1 1/2" | ≤ 90 | | 1 |



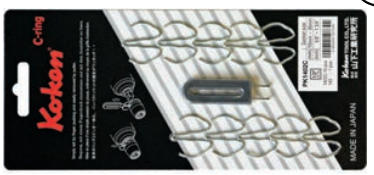

## ANELLI DI GOMMA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D 1 mm | D 2 mm | |
|---|---|---|---|---|
| B 21 | 1/4" | 2.5 | 9 | 1 |
| | | | | |
| B 31 | 3/8" | 3.5 | 13 | 1 |
| B 32 | 3/8" | 3.5 | 16 | 1 |
| | | | | |
| B 41 | 1/2" | 4 | 19 | 1 |
| B 42 | 1/2" | 4 | 24 | 1 |
| | | | | |
| B 51 | 5/8" | 5 | 28 | 1 |
| | | | | |
| B 61 | 3/4" | 5 | 36 | 1 |
| B 62 | 3/4" | 5 | 45 | 1 |
| | | | | |
| B 81 | 1" | 7 | 45 | 1 |
| B 82 | 1" | 7 | 57 | 1 |
| B 83 | 1" | 7 | 75 | 1 |
| | | | | |
| B 71 | 1 1/2" | 10 | 75 | 1 |
| B 72 | 1 1/2" | 10 | 114 | 1 |
| | | | | |
| B 91 | 2 1/2" | 10.5 | 114 | 1 |
| B 92 | 2 1/2" | 10.5 | 158 | 1 |
| | | | | |
| B 01 | 3 1/2" | 15 | 158 | 1 |
| B 02 | 3 1/2" | 15 | 183 | 1 |



## ESTRATTORE PER MOLLE DI SICUREZZA

| Koken articolo | □ | |
|---|---|---|
| 149 | 3/8" - 1/2" | 1 |
| 152 | 3/4" - 1" | 1 |



## SET MOLLE DI SICUREZZA PER BUSSOLE

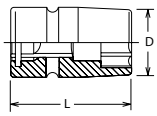
| Koken articolo | nr. | | |
|---|---|---|---|
| PKC 31 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 32 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 41 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 42 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 61 | 10 | 152 | 1 |
| PKC 81 | 10 | 152 | 1 |

## NOTE



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA**
**GUIDATE ANTI VIBRAZIONI**
**BOCCA ESAGONALE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| NV 16400M-17 | 17 | 30 | 65 | 1 |
| NV 16400M-18 | 18 | 31.3 | 65 | 1 |
| NV 16400M-19 | 19 | 32.5 | 65 | 1 |
| NV 16400M-21 | 21 | 35 | 65 | 1 |
| NV 16400M-22 | 22 | 36.3 | 65 | 1 |
| NV 16400M-23 | 23 | 37.5 | 65 | 1 |
| NV 16400M-24 | 24 | 38.8 | 65 | 1 |
| NV 16400M-26 | 26 | 41.3 | 65 | 1 |
| NV 16400M-27 | 27 | 42.5 | 65 | 1 |
| NV 16400M-28 | 28 | 43.8 | 68 | 1 |
| NV 16400M-29 | 29 | 45 | 68 | 1 |
| NV 16400M-30 | 30 | 46.3 | 68 | 1 |
| NV 16400M-32 | 32 | 48.8 | 70 | 1 |
| NV 16400M-33 | 33 | 50 | 70 | 1 |
| NV 16400M-34 | 34 | 51.3 | 70 | 1 |
| NV 16400M-35 | 35 | 52.5 | 70 | 1 |
| NV 16400M-36 | 36 | 53.8 | 70 | 1 |
| NV 16400M-38 | 38 | 56.3 | 72 | 1 |
| NV 16400M-41 | 41 | 60 | 72 | 1 |
| NV 16400M-46 | 46 | 66.3 | 77 | 1 |
| NV 16400M-50 | 50 | 69 | 77 | 1 |

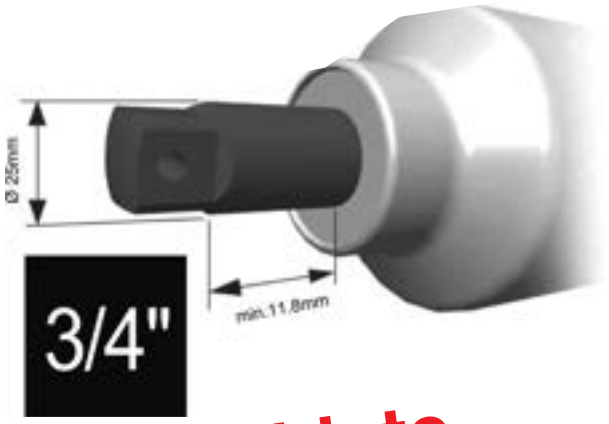


FORO




**PROLUNGA ANTI VIBRAZIONI**

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| NV 16760-175 | 44 | 175 | 1 |
| NV 16760-250 | 44 | 250 | 1 |
| NV 16760-330 | 44 | 330 | 1 |




## Guidate antivibrazioni

## NOTE



## CASSETTE METALLICHE PORTA-BUSSOLE

| FERMEC articolo | lunghezza (mm) | larghezza (mm) | altezza (mm) | |
|---|---|---|---|---|
| CASS-2510 | 240 | 100 | 60 | 1 |
| CASS-2810 | 280 | 130 | 75 | 1 |
| CASS-3009 | 300 | 90 | 45 | 1 |
| CASS-3112 | 310 | 120 | 80 | 1 |
| CASS-3211 | 320 | 120 | 50 | 1 |
| CASS-4220 | 420 | 200 | 140 | 1 |
| CASS-6213 | 610 | 130 | 80 | 1 |

**NOTE**

- a richiesta assortimenti di bussole a macchina in cassetta metallica



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

## CLIP X ATTACCO QUADRO FEMMINA

| BGS articolo | ■ | |
|---|---|---|
| BGS HANGER-1 | 1/4" | |
| BGS HANGER-2 | 3/8" | |
| BGS HANGER-3 | 1/2" | |
| BGS HANGER-4 | 3/4"" | |
| BGS HANGER-5 | 1" | |

**CARATTERISTICHE**

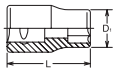
- clip in plastica con quadro maschio
- ad esempio per esposizione bussole

## NOTE



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE



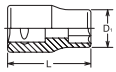
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8400M-24 | 24 | 36.5 | 60 | 1 |
| 8400M-27 | 27 | 40.5 | 60 | 1 |
| 8400M-28 | 28 | 41.5 | 60 | 1 |
| 8400M-29 | 29 | 43 | 60 | 1 |
| 8400M-30 | 30 | 44 | 65 | 1 |
| 8400M-32 | 32 | 46.5 | 65 | 1 |
| 8400M-33 | 33 | 48 | 65 | 1 |
| 8400M-34 | 34 | 49 | 60 | 1 |
| 8400M-35 | 35 | 50.5 | 65 | 1 |
| 8400M-36 | 36 | 51.5 | 65 | 1 |
| 8400M-38 | 38 | 54 | 65 | 1 |
| 8400M-40 | 40 | 56.5 | 65 | 1 |
| 8400M-41 | 41 | 58 | 68 | 1 |
| 8400M-42 | 42 | 59 | 68 | 1 |
| 8400M-46 | 46 | 64 | 72 | 1 |
| 8400M-50 | 50 | 69 | 72 | 1 |
| 8400M-54 | 54 | 74 | 72 | 1 |
| 8400M-55 | 55 | 75.5 | 77 | 1 |
| 8400M-56 | 56 | 76.5 | 60 | 1 |
| 8400M-58 | 58 | 79 | 77 | 1 |
| 8400M-60 | 60 | 81.5 | 82 | 1 |
| 8400M-63 | 63 | 85.5 | 82 | 1 |
| 8400M-65 | 65 | 88 | 86 | 1 |
| 8400M-67 | 67 | 90.5 | 86 | 1 |
| 8400M-68 | 68 | 91.5 | 86 | 1 |
| 8400M-70 | 70 | 94 | 88 | 1 |
| 8400M-71 | 71 | 95.5 | 88 | 1 |
| 8400M-75 | 75 | 100.5 | 90 | 1 |
| 8400M-78 | 78 | 104 | 60 | 1 |
| 8400M-80 | 80 | 106.5 | 95 | 1 |
| 8400M-83 | 83 | 110.5 | 95 | 1 |
| 8400M-85 | 85 | 113 | 95 | 1 |
| 8400M-90 | 90 | 119 | 100 | 1 |
| 8400M-95 | 95 | 125.5 | 100 | 1 |
| 8400M-100 | 100 | 131.5 | 100 | 1 |

POLLICI



ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE

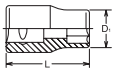


| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8400A-15/16 | 15/16" | 36.5 | 60 | 1 |
| 8400A-1-3/16 | 1-3/16" | 44 | 65 | 1 |
| 8400A-1-1/4 | 1-1/4" | 46.5 | 65 | 1 |
| 8400A-1-5/16 | 1-5/16" | 48 | 65 | 1 |
| 8400A-1-3/8 | 1-3/8" | 50.5 | 65 | 1 |
| 8400A-1-7/16 | 1-7/16" | 53 | 65 | 1 |
| 8400A-1-1/2 | 1-1/2" | 54 | 65 | 1 |
| 8400A-1-9/16 | 1-9/16" | 56.5 | 65 | 1 |
| 8400A-1-5/8 | 1-5/8" | 58 | 68 | 1 |
| 8400A-1-11/16 | 1-11/16" | 60.5 | 68 | 1 |
| 8400A-1-3/4 | 1-3/4" | 61.5 | 68 | 1 |
| 8400A-1-13/16 | 1-13/16" | 64 | 72 | 1 |
| 8400A-1-7/8 | 1-7/8" | 66.5 | 72 | 1 |
| 8400A-1-15/16 | 1-15/16" | 68 | 72 | 1 |
| 8400A-2 | 2" | 70.5 | 72 | 1 |
| 8400A-2-1/16 | 2-1/16" | 73 | 72 | 1 |
| 8400A-2-1/8 | 2-1/8" | 74 | 72 | 1 |
| 8400A-2-3/16 | 2-3/16" | 76.5 | 77 | 1 |
| 8400A-2-1/4 | 2-1/4" | 78 | 77 | 1 |
| 8400A-2-5/16 | 2-5/16" | 80.5 | 77 | 1 |
| 8400A-2-3/8 | 2-3/8" | 81.5 | 82 | 1 |
| 8400A-2-7/16 | 2-7/16" | 84 | 82 | 1 |
| 8400A-2-1/2 | 2-1/2" | 86.5 | 82 | 1 |
| 8400A-2-9/16 | 2-9/16" | 88 | 86 | 1 |
| 8400A-2-5/8 | 2-5/8" | 90.5 | 86 | 1 |
| 8400A-2-11/16 | 2-11/16" | 91.5 | 86 | 1 |
| 8400A-2-3/4 | 2-3/4" | 94 | 88 | 1 |
| 8400A-2-13/16 | 2-13/16" | 96.5 | 88 | 1 |
| 8400A-2-7/8 | 2-7/8" | 98 | 88 | 1 |
| 8400A-2-15/16 | 2-15/16" | 100.5 | 90 | 1 |
| 8400A-3 | 3" | 103 | 90 | 1 |
| 8400A-3-1/8 | 3-1/8" | 106.5 | 95 | 1 |
| 8400A-3-1/4 | 3-1/4" | 110.5 | 95 | 1 |
| 8400A-3-3/8 | 3-3/8" | 114 | 95 | 1 |
| 8400A-3-1/2 | 3-1/2" | 119 | 100 | 1 |
| 8400A-3-3/4 | 3-3/4" | 125.5 | 100 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8405M-24 | 24 | 36.5 | 60 | 1 |
| 8405M-27 | 27 | 40.5 | 60 | 1 |
| 8405M-28 | 28 | 41.5 | 60 | 1 |
| 8405M-29 | 29 | 43 | 60 | 1 |
| 8405M-30 | 30 | 44 | 65 | 1 |
| 8405M-32 | 32 | 46.5 | 65 | 1 |
| 8405M-33 | 33 | 48 | 65 | 1 |
| 8405M-34 | 34 | 49 | 65 | 1 |
| 8405M-35 | 35 | 50.5 | 65 | 1 |
| 8405M-36 | 36 | 51.5 | 65 | 1 |
| 8405M-38 | 38 | 54 | 65 | 1 |
| 8405M-40 | 40 | 56.5 | 65 | 1 |
| 8405M-41 | 41 | 58 | 68 | 1 |
| 8405M-42 | 42 | 59 | 68 | 1 |
| 8405M-46 | 46 | 64 | 72 | 1 |
| 8405M-50 | 50 | 69 | 72 | 1 |
| 8405M-54 | 54 | 74 | 72 | 1 |
| 8405M-55 | 55 | 75.5 | 77 | 1 |
| 8405M-56 | 56 | 76.5 | 77 | 1 |
| 8405M-58 | 58 | 79 | 77 | 1 |
| 8405M-60 | 60 | 81.5 | 82 | 1 |
| 8405M-63 | 63 | 85.5 | 82 | 1 |
| 8405M-65 | 65 | 88 | 86 | 1 |
| 8405M-67 | 67 | 90.5 | 86 | 1 |
| 8405M-68 | 68 | 91.5 | 86 | 1 |
| 8405M-70 | 70 | 94 | 88 | 1 |
| 8405M-71 | 71 | 95.5 | 88 | 1 |
| 8405M-75 | 75 | 100.5 | 90 | 1 |
| 8405M-78 | 78 | 104 | 90 | 1 |
| 8405M-80 | 80 | 106.5 | 95 | 1 |
| 8405M-83 | 83 | 110.5 | 95 | 1 |
| 8405M-85 | 85 | 113 | 95 | 1 |
| 8405M-90 | 90 | 119 | 100 | 1 |
| 8405M-95 | 95 | 125.5 | 100 | 1 |
| 8405M-100 | 100 | 131.5 | 100 | 1 |

Koken TOOLS

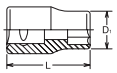
MADE IN JAPAN ★ MADE IN JAPAN ★

POLLICI



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE

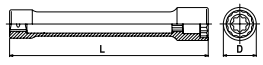


| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8405A-15/16 | 15/16" | 36.5 | 60 | 1 |
| 8405A-1-3/16 | 1-3/16" | 44 | 65 | 1 |
| 8405A-1-1/4 | 1-1/4" | 46.5 | 65 | 1 |
| 8405A-1-5/16 | 1-5/16" | 48 | 65 | 1 |
| 8405A-1-3/8 | 1-3/8" | 50.5 | 65 | 1 |
| 8405A-1-7/16 | 1-7/16" | 53 | 65 | 1 |
| 8405A-1-1/2 | 1-1/2" | 54 | 65 | 1 |
| 8405A-1-9/16 | 1-9/16" | 56.5 | 65 | 1 |
| 8405A-1-5/8 | 1-5/8" | 58 | 68 | 1 |
| 8405A-1-11/16 | 1-11/16" | 60.5 | 68 | 1 |
| 8405A-1-3/4 | 1-3/4" | 61.5 | 68 | 1 |
| 8405A-1-13/16 | 1-13/16" | 64 | 72 | 1 |
| 8405A-1-7/8 | 1-7/8" | 66.5 | 72 | 1 |
| 8405A-1-15/16 | 1-15/16" | 68 | 72 | 1 |
| 8405A-2 | 2" | 70.5 | 72 | 1 |
| 8405A-2-1/16 | 2-1/16" | 73 | 72 | 1 |
| 8405A-2-1/8 | 2-1/8" | 74 | 72 | 1 |
| 8405A-2-3/16 | 2-3/16" | 76.5 | 77 | 1 |
| 8405A-2-1/4 | 2-1/4" | 78 | 77 | 1 |
| 8405A-2-5/16 | 2-5/16" | 80.5 | 77 | 1 |
| 8405A-2-3/8 | 2-3/8" | 81.5 | 82 | 1 |
| 8405A-2-7/16 | 2-7/16" | 84 | 82 | 1 |
| 8405A-2-1/2 | 2-1/2" | 86.5 | 82 | 1 |
| 8405A-2-9/16 | 2-9/16" | 88 | 86 | 1 |
| 8405A-2-5/8 | 2-5/8" | 90.5 | 86 | 1 |
| 8405A-2-11/16 | 2-11/16" | 91.5 | 86 | 1 |
| 8405A-2-3/4 | 2-3/4" | 94 | 88 | 1 |
| 8405A-2-13/16 | 2-13/16" | 96.5 | 88 | 1 |
| 8405A-2-7/8 | 2-7/8" | 98 | 88 | 1 |
| 8405A-2-15/16 | 2-15/16" | 100.5 | 90 | 1 |
| 8405A-3 | 3" | 103 | 90 | 1 |
| 8405A-3-1/8 | 3-1/8" | 106.5 | 95 | 1 |
| 8405A-3-1/4 | 3-1/4" | 110.5 | 95 | 1 |
| 8405A-3-3/8 | 3-3/8" | 114 | 95 | 1 |
| 8405A-3-1/2 | 3-1/2" | 119 | 100 | 1 |
| 8405A-3-3/4 | 3-3/4" | 125.5 | 100 | 1 |



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE EXTRA LUNGA



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8102M.400-32 | 32 | 48,5 | 400 | 1 |
| 8102M.400-33 | 33 | 49,8 | 400 | 1 |

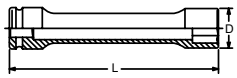
NEW

POLIGONALE



1" VUOTE QUADRO

## CHIAVI A BUSSOLA EXTRA LUNGHE VUOTE



| Koken articolo | mm | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8102M-400-41WX21W | 41 | 21 | 400 | 1 |



ESAGONO

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8225M-00 | Cassetta metallica 15 Pz. 600 x 217 x h 97 mm |

**RICAMBI**

| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE ESAGONO | 8400M | 32, 33, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 |
| ACCESSORI | 8749 | |
| | 8760-200 | |
| | 8760-400 | |



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8225M-05 | Cassetta metallica 15 Pz. 600 x 217 x h 97 mm |

**RICAMBI**

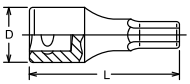
| | | |
|---|---|---|
| BUSSOLE POLIGONALE | 8405M | 32, 33, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 |
| ACCESSORI | 8749 | |
| | 8760-200 | |
| | 8760-400 | |



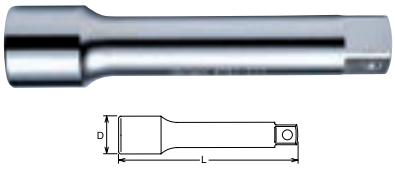
ESAGONO

## PER USO A MANO

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALE

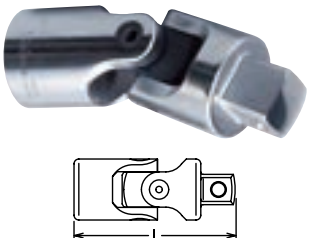


| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8012M-80-17 | 17 | 44.2 | 80 | 1 |
| 8012M-80-19 | 19 | 44.2 | 80 | 1 |
| 8012M-80-22 | 22 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-24 | 24 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-27 | 27 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-30 | 30 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-32 | 32 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-36 | 36 | 54.2 | 80 | 1 |



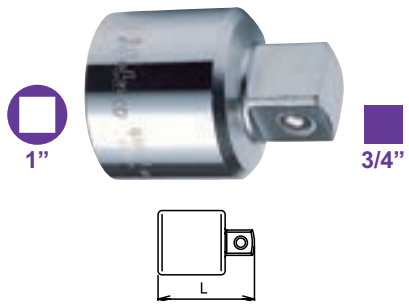
## PROLUNGHE CON ATTACCO QUADRO

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 8760-200 | 44 | 200 | 1 |
| 8760-400 | 44 | 400 | 1 |



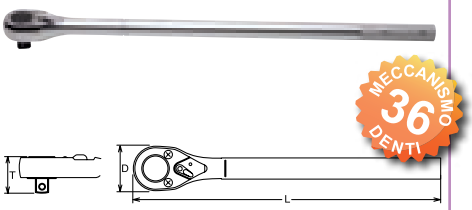
## SNODO

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 8770 | 143 | 1 |



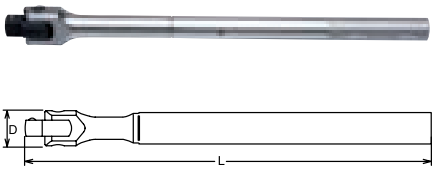

## RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/4” E FEMMINA 1” COPPIA MASSIMA 1850 NM

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 8866 A | 60 | 1 |



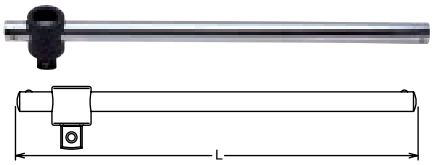

## CRICCHETTO PORTABUSSOLA REVERSIBILE CON LEVA DI MANOVRA

| Koken articolo | D mm | T mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8749 | 70 | 62,2 | 800 | 1 |
| **LEVE DI MANOVRA DI RICAMBIO** | | | | |
| PIPE-400 NEW | - | - | 400 | 1 |
| PIPE-800 NEW | - | - | 800 | 1 |



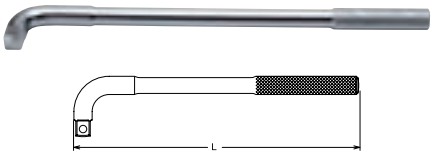

## QUADRO MASCHIO SNODATO CON LEVA DI MANOVRA

| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 8768 | 55 | 600 | 1 |
| **LEVE DI MANOVRA DI RICAMBIO** | | | |
| PIPE-400 NEW | - | 400 | 1 |
| PIPE-800 NEW | - | 800 | 1 |




## QUADRO MASCHIO CON ASTA SCORREVOLE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 8785 | 550 | 1 |
| 8785-700 | 700 | 1 |




## QUADRO MASCHIO AD ANGOLO

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 8788 | 600 | 1 |

## NOTE



1" PRO+ CV ESAGONO

## BUSSOLE CHROM-VANADIUM

**Attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 3736 | 36 | 65 | 1 |
| BGS 3741 | 41 | 70 | 1 |
| BGS 3746 | 46 | 75 | 1 |
| BGS 3750 | 50 | 75 | 1 |
| BGS 3755 | 55 | 80 | 1 |
| BGS 3760 | 60 | 85 | 1 |
| BGS 3765 | 65 | 87 | 1 |
| BGS 3770 | 70 | 90 | 1 |
| BGS 3775 | 75 | 95 | 1 |
| BGS 3780 | 80 | 100 | 1 |



1" PRO+ CV 1"

## PROLUNGHE

**attacco:** 1"

| BGS articolo | L mm | |
|---|---|---|
| BGS 372 | 200 | 1 |
| BGS 374 | 400 | 1 |

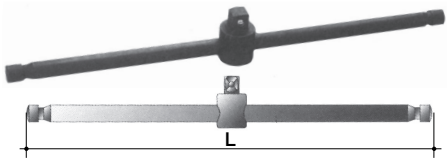


PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 206 | ADATTATORE SCORREVOLE PER BARRE ATT. 1" |

**CARATTERISTICHE**

- cromata, satinata
- per impiego con prolunghe
- foro Ø 28,5 mm
- peso 660 g




## LEVA CON QUADRO SCORREVOLE "POWER IMPACT" BRUNITA

**Attacco:** 1"

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 755050 | 1" | 760 | 1 |



1" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 375 | LEVA CON QUADRO SCORREVOLE, ATT. 1" |

**CARATTERISTICHE**

- modello ad alta resistenza
- lunghezza 560 mm
- Ø 28 mm
- peso 3,3 kg



1" PRO+ CROMO

BGS 300-1 BGS 300-RPAIR



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 300 | CHIAVE A CRICCHETTO REVERSIBILE EXTRA LUNGA |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza da 550 mm
- peso 4,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 300-1 | LEVA DI MANOVRA |
| BGS 300-REPAIR | KIT DI RIPARAZIONE |



BGS 377



1" PRO+ CROMO CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 376 | IMPUGNATURA SNODATA LUNGH. 1000 MM, ATT. 1" |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 1000 mm
- cromata lucida
- alta resistenza
- coppia massima 2400 Nm
- peso 3,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 377 | KIT DI RIPARAZIONE TESTA SNODATA |



1” PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1210 | SET 15 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1” |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto reversibile a 24 denti, lungh. 680 mm
- 2 prolunghe: 200 mm + 400 mm
- leva a “T” con quadro scorrevole da 500 mm
- 10 bussole esagonali: 36-41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm
- peso 30,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1210-LEER | CASSETTA VUOTA |



1” ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15111 | SET 15 PEZZI, BUSSOLE, 36 - 80 MM, ATT. 1” |

**CARATTERISTICHE**

- cricchetto
- leva a T con quadro scorrevole
- barra di prolunga da 200 mm
- barra di prolunga da 450 mm
- bussole esagonali : 36 - 41 - 46 -50 - 55 - 60 - 65 - 70 75 - 80 mm
- in cassetta metallica
- con scanalatura e foro per spina
- peso 27,4 kg

## NOTE



1" ESAGONO

## BUSSOLE "POWER IMPACT"

**attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-17 | 17 | 58 | 1 |
| 1991-19 | 19 | 58 | 1 |
| 1991-20 | 20 | 58 | 1 |
| 1991-21 | 21 | 58 | 1 |
| 1991-22 | 22 | 58 | 1 |
| 1991-23 | 23 | 58 | 1 |
| 1991-24 | 24 | 58 | 1 |
| 1991-25 | 25 | 58 | 1 |
| 1991-26 | 26 | 58 | 1 |
| 1991-27 | 27 | 58 | 1 |
| 1991-28 | 28 | 58 | 1 |
| 1991-29 | 29 | 60 | 1 |
| 1991-30 | 30 | 60 | 1 |
| 1991-31 | 31 | 60 | 1 |
| 1991-32 | 32 | 63 | 1 |
| 1991-33 | 33 | 63 | 1 |
| 1991-34 | 34 | 65 | 1 |
| 1991-35 | 35 | 65 | 1 |
| 1991-36 | 36 | 67 | 1 |
| 1991-37 | 37 | 67 | 1 |
| 1991-38 | 38 | 67 | 1 |
| 1991-39 | 39 | 67 | 1 |
| 1991-40 | 40 | 67 | 1 |
| 1991-41 | 41 | 67 | 1 |
| 1991-42 | 42 | 74 | 1 |
| 1991-43 | 43 | 74 | 1 |
| 1991-44 | 44 | 74 | 1 |
| 1991-45 | 45 | 74 | 1 |
| 1991-46 | 46 | 74 | 1 |
| 1991-47 | 47 | 74 | 1 |
| 1991-48 | 48 | 74 | 1 |
| 1991-50 | 50 | 80 | 1 |
| 1991-52 | 52 | 80 | 1 |
| 1991-54 | 54 | 80 | 1 |
| 1991-55 | 55 | 76 | 1 |
| 1991-56 | 56 | 76 | 1 |
| 1991-58 | 58 | 79 | 1 |
| 1991-60 | 60 | 82 | 1 |
| 1991-65 | 65 | 85 | 1 |
| 1991-70 | 70 | 88 | 1 |
| 1991-75 | 75 | 92 | 1 |
| 1991-77 | 77 | 97 | 1 |
| 1991-80 | 80 | 97 | 1 |
| 1991-85 | 85 | 100 | 1 |
| 1991-90 | 90 | 104 | 1 |
| 1991-95 | 95 | 106 | 1 |
| 1991-100 | 100 | 112 | 1 |
| 1991-105 | 105 | 112 | 1 |
| 1991-110 | 110 | 122 | 1 |
| 1991-115 | 115 | 122 | 1 |



1" ESAGONO

## BUSSOLE "POWER IMPACT" ECONOMICHE

**attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO

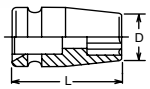
| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5827 | 27 | 58 | 1 |
| BGS 5830 | 30 | 60 | 1 |
| BGS 5832 | 32 | 63 | 1 |
| BGS 5833 | 33 | 63 | 1 |
| BGS 5834 | 34 | 65 | 1 |
| BGS 5835 | 35 | 65 | 1 |
| BGS 5836 | 36 | 67 | 1 |
| BGS 5838 | 38 | 67 | 1 |
| BGS 5839 | 39 | 67 | 1 |
| BGS 5841 | 41 | 67 | 1 |
| BGS 5846 | 46 | 74 | 1 |
| BGS 5850 | 50 | 80 | 1 |
| BGS 5855 | 55 | 76 | 1 |
| BGS 5856 | 56 | 76 | 1 |
| BGS 5860 | 60 | 82 | 1 |
| BGS 5865 | 65 | 85 | 1 |
| BGS 5870 | 70 | 88 | 1 |
| BGS 5875 | 75 | 96 | 1 |
| BGS 5880 | 80 | 96 | 1 |
| BGS 5885 | 85 | 100 | 1 |
| BGS 5890 | 90 | 106 | 1 |
| BGS 5895 | 95 | 106 | 1 |
| BGS 5905 | 105 | 106 | 1 |
| BGS 5910 | 110 | 106 | 1 |
| BGS 5915 | 115 | 106 | 1 |
| BGS 5920 | 120 | 106 | 1 |



JAPAN

SURFACE DRIVE

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA SURFACE DRIVE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18410M-24 | 24 | 41,5 | 57 | 1 |
| 18410M-27 | 27 | 45,3 | 57 | 1 |
| 18410M-30 | 30 | 49 | 62 | 1 |
| 18410M-32 | 32 | 51,5 | 62 | 1 |
| 18410M-33 | 33 | 52,8 | 62 | 1 |
| 18410M-36 | 36 | 56,5 | 62 | 1 |
| 18410M-41 | 41 | 62,8 | 62 | 1 |



1" ESAGONO

## CASSETTA METALLICA PZ. 8 BUSSOLE 1"
## 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 - 41 MM

**attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 199128 | CASSETTA METALLICA 8 PEZZI | 1 |



1" ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5245 | SET 8 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA, ATT. 1" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura fosfatata
- con scanalatura e foro per spina
- 27-30-32-36-38-41-46-50 mm
- in cassetta metallica
- peso 7,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5245-LEER | CASSETTA VUOTA |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



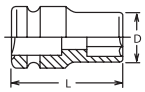
PARETI SOTTILI

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
PARETI SOTTILI



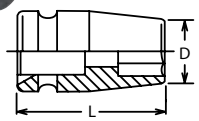

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18401M-17 | 17 | 29.8 | 57 | 1 |
| 18401M-18 | 18 | 31 | 57 | 1 |
| 18401M-19 | 19 | 32.3 | 57 | 1 |
| 18401M-20 | 20 | 33.5 | 57 | 1 |
| 18401M-21 | 21 | 34.8 | 57 | 1 |
| 18401M-22 | 22 | 36 | 57 | 1 |
| 18401M-24 | 24 | 38.5 | 57 | 1 |
| 18401M-26 | 26 | 41 | 70 | 1 |
| 18401M-27 | 27 | 42.3 | 57 | 1 |
| 18401M-29 | 29 | 44.8 | 57 | 1 |
| 18401M-30 | 30 | 46 | 62 | 1 |
| 18401M-32 | 32 | 48.5 | 62 | 1 |
| 18401M-33 | 33 | 49.8 | 62 | 1 |
| 18401M-35 | 35 | 52.3 | 62 | 1 |
| 18401M-36 | 36 | 53.5 | 62 | 1 |
| 18401M-38 | 38 | 56 | 66 | 1 |
| 18401M-41 | 41 | 59.8 | 66 | 1 |
| 18401M-42 | 42 | 61 | 66 | 1 |
| 18401M-46 | 46 | 66 | 70 | 1 |
| 18401M-47 | 47 | 67.3 | 70 | 1 |
| 18401M-50 | 50 | 71 | 70 | 1 |

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18400M-17 | 17 | 32.8 | 57 | 1 |
| 18400M-18 | 18 | 34 | 57 | 1 |
| 18400M-19 | 19 | 35.3 | 57 | 1 |
| 18400M-20 NEW | 20 | 35.3 | 57 | 1 |
| 18400M-21 | 21 | 37.8 | 57 | 1 |
| 18400M-22 | 22 | 39 | 57 | 1 |
| 18400M-23 | 23 | 40.3 | 57 | 1 |
| 18400M-24 | 24 | 41.5 | 57 | 1 |
| 18400M-25 | 25 | 42.8 | 57 | 1 |
| 18400M-26 | 26 | 44 | 57 | 1 |
| 18400M-27 | 27 | 45.3 | 57 | 1 |
| 18400M-28 | 28 | 46.5 | 57 | 1 |
| 18400M-29 | 29 | 47.8 | 57 | 1 |
| 18400M-30 | 30 | 49 | 62 | 1 |
| 18400M-31 | 31 | 50.3 | 62 | 1 |
| 18400M-32 | 32 | 51.5 | 62 | 1 |
| 18400M-33 | 33 | 52.8 | 62 | 1 |
| 18400M-34 | 34 | 54 | 62 | 1 |
| 18400M-35 | 35 | 55.3 | 62 | 1 |
| 18400M-36 | 36 | 56.5 | 62 | 1 |
| 18400M-37 | 37 | 57.8 | 62 | 1 |
| 18400M-38 | 38 | 59 | 66 | 1 |
| 18400M-39 | 39 | 60.3 | 66 | 1 |
| 18400M-40 | 40 | 61.5 | 66 | 1 |
| 18400M-41 | 41 | 62.8 | 66 | 1 |
| 18400M-42 | 42 | 64 | 66 | 1 |
| 18400M-43 | 43 | 65.3 | 68 | 1 |
| 18400M-44 | 44 | 66.5 | 68 | 1 |
| 18400M-45 | 45 | 67.8 | 68 | 1 |
| 18400M-46 | 46 | 69 | 70 | 1 |
| 18400M-47 | 47 | 70.3 | 70 | 1 |
| 18400M-48 | 48 | 71.5 | 70 | 1 |
| 18400M-50 | 50 | 74 | 70 | 1 |
| 18400M-52 | 52 | 76.5 | 75 | 1 |
| 18400M-54 | 54 | 79 | 75 | 1 |
| 18400M-55 | 55 | 80.3 | 75 | 1 |
| 18400M-56 | 56 | 81.5 | 75 | 1 |
| 18400M-58 | 58 | 84 | 75 | 1 |
| 18400M-60 | 60 | 86.5 | 75 | 1 |
| 18400M-62 | 62 | 89 | 75 | 1 |
| 18400M-63 | 63 | 90.3 | 75 | 1 |
| 18400M-65 | 65 | 92.8 | 75 | 1 |
| 18400M-67 | 67 | 95.3 | 75 | 1 |
| 18400M-68 | 68 | 96.5 | 75 | 1 |
| 18400M-70 | 70 | 99 | 75 | 1 |
| 18400M-75 | 75 | 105.3 | 80 | 1 |
| 18400M-77 | 77 | 107.8 | 80 | 1 |
| 18400M-80 | 80 | 111.5 | 85 | 1 |
| 18400M-85 | 85 | 117.8 | 90 | 1 |
| 18400M-90 | 90 | 124 | 95 | 1 |
| 18400M-95 | 95 | 130.3 | 100 | 1 |
| 18400M-100 | 100 | 136.5 | 105 | 1 |

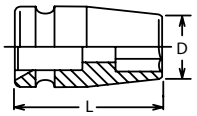
POLLICI

JAPAN



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE




| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18400A-11/16 | 11/16" | 32.8 | 57 | 1 |
| 18400A-3/4 | 3/4" | 35.3 | 57 | 1 |
| 18400A-13/16 | 13/16" | 37.8 | 57 | 1 |
| 18400A-7/8 | 7/8" | 39 | 57 | 1 |
| 18400A-15/16 | 15/16" | 41.5 | 57 | 1 |
| 18400A-1 | 1" | 42.8 | 57 | 1 |
| 18400A-1-1/16 | 1-1/16" | 45.3 | 57 | 1 |
| 18400A-1-3/32 NEW | 1-3/32" | 46.5 | 57 | 1 |
| 18400A-1-1/8 | 1-1/8" | 47.8 | 57 | 1 |
| 18400A-1-3/16 | 1-3/16" | 49 | 62 | 1 |
| 18400A-1-1/4 | 1-1/4" | 51.5 | 62 | 1 |
| 18400A-1-9/32 NEW | 1-9/32" | 52.8 | 62 | 1 |
| 18400A-1-5/16 | 1-5/16" | 54 | 62 | 1 |
| 18400A-1-3/8 | 1-3/8" | 55.3 | 62 | 1 |
| 18400A-1-7/16 | 1-7/16" | 57.8 | 62 | 1 |
| 18400A-1-15/32 NEW | 1-15/32" | 57.8 | 62 | 1 |
| 18400A-1-1/2 | 1-1/2" | 59 | 66 | 1 |
| 18400A-1-9/16 | 1-9/16" | 61.5 | 66 | 1 |
| 18400A-1-5/8 | 1-5/8" | 62.8 | 66 | 1 |
| 18400A-1-11/16 | 1-11/16" | 65.3 | 68 | 1 |
| 18400A-1-3/4 | 1-3/4" | 67.8 | 68 | 1 |
| 18400A-1-13/16 | 1-13/16" | 69 | 70 | 1 |
| 18400A-1-7/8 | 1-7/8" | 71.5 | 70 | 1 |
| 18400A-1-15/16 | 1-15/16" | 72.8 | 70 | 1 |
| 18400A-2 | 2" | 75.3 | 70 | 1 |
| 18400A-2-1/16 | 2-1/16" | 76.5 | 75 | 1 |
| 18400A-2-1/8 | 2-1/8" | 79 | 75 | 1 |
| 18400A-2-3/16 | 2-3/16" | 80.3 | 75 | 1 |
| 18400A-2-1/4 | 2-1/4" | 82.8 | 75 | 1 |
| 18400A-2-5/16 | 2-5/16" | 84 | 75 | 1 |
| 18400A-2-3/8 | 2-3/8" | 86.5 | 75 | 1 |
| 18400A-2-7/16 | 2-7/16" | 89 | 75 | 1 |
| 18400A-2-1/2 | 2-1/2" | 91.5 | 75 | 1 |
| 18400A-2-9/16 | 2-9/16" | 92.8 | 75 | 1 |
| 18400A-2-5/8 | 2-5/8" | 95.3 | 75 | 1 |
| 18400A-2-11/16 | 2-11/16" | 96.5 | 75 | 1 |
| 18400A-2-3/4 | 2-3/4" | 99 | 75 | 1 |
| 18400A-2-13/16 | 2-13/16" | 101.5 | 75 | 1 |
| 18400A-2-7/8 | 2-7/8" | 102.8 | 80 | 1 |
| 18400A-2-15/16 | 2-15/16" | 105.3 | 80 | 1 |
| 18400A-3 | 3" | 106.5 | 80 | 1 |
| 18400A-3-1/16 | 3-1/16" | 109 | 85 | 1 |
| 18400A-3-1/8 | 3-1/8" | 111.5 | 85 | 1 |
| 18400A-3-1/4 | 3-1/4" | 115.3 | 90 | 1 |
| 18400A-3-3/8 | 3-3/8" | 119 | 90 | 1 |
| 18400A-3-1/2 | 3-1/2" | 124 | 95 | 1 |
| 18400A-3-3/4 | 3-3/4" | 130.33 | 100 | 1 |
| 18400A-3-7/8 | 3-7/8" | 135.3 | 105 | 1 |
| 18400A-4 | 4" | 137.8 | 105 | 1 |

POLLICI



1" ESAGONO

## MISURE IN POLLICI - A RICHIESTA ALTRE MISURE

**attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO

| articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-7/8 | 7/8" | 55 | 1 |
| 1991-15/16 | 15/16" | 55 | 1 |
| 1991-1 | 1" | 55 | 1 |
| 1991-1-1/8 | 1-1/8" | 57 | 1 |
| 1991-1-1/4 | 1-1/4" | 57 | 1 |
| 1991-1-5/16 | 1-5/16" | 60 | 1 |
| 1991-1-7/16 | 1-7/16" | 60 | 1 |
| 1991-1-9/16 | 1-9/16" | 64 | 1 |
| 1991-1-5/8 | 1-5/8" | 69 | 1 |
| 1991-1-11/16 | 1-11/16" | 69 | 1 |
| 1991-1-3/4 | 1-3/4" | 69 | 1 |
| 1991-1-7/8 | 1-7/8" | 72 | 1 |
| 1991-1-15/16 | 1-15/16" | 72 | 1 |
| 1991-2 | 2" | 72 | 1 |
| 1991-2-1/16 | 2-1/16" | 80 | 1 |
| 1991-2-3/16 | 2-3/16" | 80 | 1 |
| 1991-2-1/4 | 2-1/4" | 80 | 1 |
| 1991-2-5/16 | 2-5/16" | 85 | 1 |
| 1991-2-3/8 | 2-3/8" | 85 | 1 |
| 1991-2-7/16 | 2-7/16" | 85 | 1 |
| 1991-2-1/2 | 2-1/2" | 85 | 1 |
| 1991-2-5/8 | 2-5/8" | 91 | 1 |
| 1991-2-11/16 | 2-11/16" | 91 | 1 |
| 1991-2-13/16 | 2-13/16" | 92 | 1 |
| 1991-2-7/8 | 2-7/8" | 92 | 1 |
| 1991-3 | 3" | 97 | 1 |
| 1991-3-1/16 | 3-1/16" | 100 | 1 |
| 1991-3-1/8 | 3-1/8" | 100 | 1 |
| 1991-3-3/16 | 3-3/16" | 100 | 1 |
| 1991-3-1/4 | 3-1/4" | 100 | 1 |
| 1991-3-5/16 | 3-5/16" | 100 | 1 |
| 1991-3-3/8 | 3-3/8" | 104 | 1 |
| 1991-3-7/16 | 3-7/16" | 104 | 1 |
| 1991-3-1/2 | 3-1/2" | 104 | 1 |
| 1991-3-9/16 | 3-9/16" | 104 | 1 |
| 1991-3-5/8 | 3-5/8" | 104 | 1 |
| 1991-3-11/16 | 3-11/16" | 104 | 1 |
| 1991-3-13/16 | 3-13/16" | 112 | 1 |
| 1991-3-7/8 | 3-7/8" | 112 | 1 |
| 1991-4 | 4" | 112 | 1 |



1" POLIGONALE

## POLIGONALI

**attacco:** 1"
**impronta:** POLIGONALE

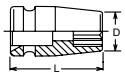
| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-19 DSKT | 19 | 55 | 1 |
| 1991-20 DSKT | 20 | 55 | 1 |
| 1991-21 DSKT | 21 | 55 | 1 |
| 1991-22 DSKT | 22 | 55 | 1 |
| 1991-24 DSKT | 24 | 55 | 1 |
| 1991-25 DSKT | 25 | 55 | 1 |
| 1991-26 DSKT | 26 | 55 | 1 |
| 1991-27 DSKT | 27 | 55 | 1 |
| 1991-30 DSKT | 30 | 57 | 1 |
| 1991-32 DSKT | 32 | 57 | 1 |
| 1991-33 DSKT | 33 | 57 | 1 |
| 1991-35 DSKT | 35 | 60 | 1 |
| 1991-36 DSKT | 36 | 60 | 1 |
| 1991-38 DSKT | 38 | 64 | 1 |
| 1991-40 DSKT | 40 | 64 | 1 |
| 1991-41 DSKT | 41 | 64 | 1 |
| 1991-46 DSKT | 46 | 64 | 1 |
| 1991-47 DSKT | 47 | 64 | 1 |
| 1991-50 DSKT | 50 | 67 | 1 |
| 1991-54 DSKT | 54 | 71 | 1 |
| 1991-55 DSKT | 55 | 71 | 1 |
| 1991-58 DSKT | 58 | 75 | 1 |
| 1991-60 DSKT | 60 | 80 | 1 |
| 1991-65 DSKT | 65 | 85 | 1 |
| 1991-70 DSKT | 70 | 88 | 1 |
| 1991-75 DSKT | 75 | 100 | 1 |
| 1991-80 DSKT | 80 | 100 | 1 |
| 1991-85 DSKT | 85 | 100 | 1 |
| 1991-90 DSKT | 90 | 104 | 1 |
| 1991-95 DSKT | 95 | 106 | 1 |
| 1991-100 DSKT | 100 | 112 | 1 |
| 1991-105 DSKT | 105 | 112 | 1 |
| 1991-110 DSKT | 110 | 122 | 1 |
| 1991-115 DSKT | 115 | 122 | 1 |

JAPAN



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE



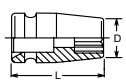

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18405M-24 | 24 | 41.5 | 57 | 1 |
| 18405M-27 | 27 | 45.3 | 57 | 1 |
| 18405M-30 | 30 | 49 | 62 | 1 |
| 18405M-32 | 32 | 51.5 | 62 | 1 |
| 18405M-33 | 33 | 52.8 | 62 | 1 |
| 18405M-35 | 35 | 55.3 | 62 | 1 |
| 18405M-36 | 36 | 56.5 | 62 | 1 |
| 18405M-38 | 38 | 59 | 66 | 1 |
| 18405M-40 | 40 | 62.8 | 66 | 1 |
| 18405M-41 | 41 | 61.5 | 66 | 1 |
| 18405M-46 | 46 | 69 | 70 | 1 |
| 18405M-50 | 50 | 74 | 70 | 1 |
| 18405M-55 | 55 | 80.3 | 75 | 1 |
| 18405M-56 | 56 | 81.5 | 75 | 1 |
| 18405M-60 | 60 | 86.5 | 75 | 1 |
| 18405M-65 | 65 | 92.8 | 75 | 1 |
| 18405M-70 | 70 | 99 | 75 | 1 |
| 18405M-75 | 75 | 105.3 | 80 | 1 |
| 18405M-80 | 80 | 111.5 | 85 | 1 |

JAPAN



POLIGONALE

## CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA POLIGONALE RIBASSATE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18405M-50(D68) | 50 | 68 | 75 | 1 |
| 18405M-55(D76) | 55 | 76 | 75 | 1 |
| 18405M-65(D87) | 65 | 87 | 75 | 1 |

POLLICI



1” POLIGONALE

## MISURE IN POLLICI

**attacco:** 1”
**impronta:** POLIGONALE

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-3/4 DSKT | 3/4” | 55 | 1 |
| 1991-13/16 DSKT | 13/16” | 55 | 1 |
| 1991-7/8 DSKT | 7/8” | 55 | 1 |
| 1991-15/16 DSKT | 15/16” | 55 | 1 |
| 1991-1 DSKT | 1” | 55 | 1 |
| 1991-1-1/8 DSKT | 1-1/8” | 57 | 1 |
| 1991-1-1/4 DSKT | 1-1/4” | 57 | 1 |
| 1991-1-5/16 DSKT | 1-5/16” | 60 | 1 |
| 1991-1-7/16 DSKT | 1-7/16” | 60 | 1 |
| 1991-1-1/2 DSKT | 1-1/2” | 60 | 1 |
| 1991-1-9/16 DSKT | 1-9/16” | 64 | 1 |
| 1991-1-11/16 DSKT | 1-11/16” | 69 | 1 |
| 1991-1-3/4 DSKT | 1-3/4” | 69 | 1 |
| 1991-1-7/8 DSKT | 1-7/8” | 69 | 1 |
| 1991-1-15/16 DSKT | 1-15/16” | 72 | 1 |
| 1991-2 DSKT | 2” | 72 | 1 |
| 1991-2-1/16 DSKT | 2-1/16” | 72 | 1 |
| 1991-2-1/8 DSKT | 2-1/8” | 76 | 1 |
| 1991-2-3/16 DSKT | 2-3/16” | 76 | 1 |
| 1991-2-1/4 DSKT | 2-1/4” | 80 | 1 |
| 1991-2-5/16 DSKT | 2-5/16” | 80 | 1 |
| 1991-2-3/8 DSKT | 2-3/8” | 85 | 1 |
| 1991-2-7/16 DSKT | 2-7/16” | 85 | 1 |
| 1991-2-1/2 DSKT | 2-1/2” | 85 | 1 |
| 1991-2-5/8 DSKT | 2-5/8” | 88 | 1 |
| 1991-2-11/16 DSKT | 2-11/16” | 88 | 1 |
| 1991-2-13/16 DSKT | 2-13/16” | 92 | 1 |
| 1991-2-7/8 DSKT | 2-7/8” | 92 | 1 |
| 1991-3 DSKT | 3” | 97 | 1 |
| 1991-3-1/16 DSKT | 3”-1/16” | 97 | 1 |
| 1991-3-1/8 DSKT | 3”-1/8” | 97 | 1 |
| 1991-3-3/16 DSKT | 3”-3/16” | 100 | 1 |
| 1991-3-1/4 DSKT | 3”-1/4” | 100 | 1 |
| 1991-3-5/16 DSKT | 3”-5/16” | 100 | 1 |
| 1991-3-3/8 DSKT | 3”-3/8” | 100 | 1 |
| 1991-3-7/16 DSKT | 3”-7/16” | 105 | 1 |
| 1991-3-1/2 DSKT | 3”-1/2” | 105 | 1 |
| 1991-3-9/16 DSKT | 3”-9/16” | 105 | 1 |
| 1991-3-5/8 DSKT | 3”-5/8” | 105 | 1 |
| 1991-3-11/16 DSKT | 3”-11/16” | 105 | 1 |
| 1991-3-13/16 DSKT | 3”-13/16” | 112 | 1 |
| 1991-3-7/8 DSKT | 3”-7/8” | 112 | 1 |
| 1991-4 DSKT | 4” | 112 | 1 |



1” TORX®

## TORX®

**attacco:** 1”
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-18 GTX | E 18 | 65 | 1 |
| 1991-20 GTX | E 20 | 65 | 1 |
| 1991-22 GTX | E 22 | 65 | 1 |
| 1991-24 GTX | E 24 | 65 | 1 |
| 1991-26 GTX | E 26 | 65 | 1 |
| 1991-28 GTX | E 28 | 65 | 1 |
| 1991-30 GTX | E 30 | 65 | 1 |
| 1991-32 GTX | E 32 | 65 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |






1” QUADRO

## QUADRO FEMMINA

**attacco:** 1”
**impronta:** QUADRA

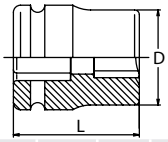
| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-20 VKT | 20 | 60 | 1 |
| 1991-21 VKT | 21 | 60 | 1 |
| 1991-22 VKT | 22 | 60 | 1 |
| 1991-24 VKT | 24 | 60 | 1 |
| 1991-27 VKT | 27 | 60 | 1 |
| 1991-30 VKT | 30 | 60 | 1 |
| 1991-32 VKT | 32 | 60 | 1 |
| 1991-36 VKT | 36 | 60 | 1 |
| 1991-38 VKT | 38 | 60 | 1 |
| 1991-41 VKT | 41 | 60 | 1 |
| 1991-43 VKT | 43 | 70 | 1 |
| 1991-46 VKT | 46 | 70 | 1 |
| 1991-51 VKT | 51 | 70 | 1 |
| POLLICI | | | |
| 1991-1-3/4” VKT | 1-3/4” | 70 | 1 |
| 1991-1-7/8” VKT | 1-7/8” | 70 | 1 |

JAPAN

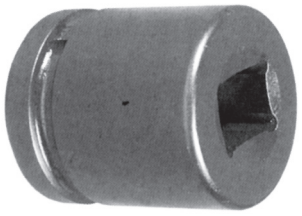


QUADRO

## BUSSOLE QUADRO FEMMINA




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| PS 8-17 | 17 | 40 | 60 | 1 |
| PS 8-19 | 19 | 43 | 60 | 1 |
| PS 8-20 | 20 | 45 | 62 | 1 |
| PS 8-21 | 21 | 45 | 64 | 1 |



1” RETTANGOLO

## RETTANGOLARI - SETTORE FERROVIARIO

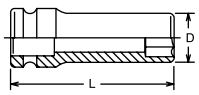
**attacco:** 1”
**impronta:** RETTANGOLO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-21-28 RVKT-70 | 21 x 28 | 70 | 1 |
| | | | |
| 1991-19-21 RVKT | 19 x 21 | 110 | 1 |
| 1991-21-28 RVKT | 21 x 28 | 110 | 1 |



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO**



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18300M-17 | 17 | 32.8 | 108 | 1 |
| 18300M-19 | 19 | 35.3 | 108 | 1 |
| 18300M-20 | 20 | 35.3 | 108 | 1 |
| 18300M-21 | 21 | 37.8 | 108 | 1 |
| 18300M-22 | 22 | 39 | 108 | 1 |
| 18300M-23 | 23 | 40.3 | 108 | 1 |
| 18300M-24 | 24 | 41.5 | 108 | 1 |
| 18300M-25 | 25 | 42.8 | 108 | 1 |
| 18300M-26 | 26 | 44 | 108 | 1 |
| 18300M-27 | 27 | 45.3 | 108 | 1 |
| 18300M-28 | 28 | 46.5 | 108 | 1 |
| 18300M-29 | 29 | 47.8 | 108 | 1 |
| 18300M-30 | 30 | 49 | 108 | 1 |
| 18300M-31 | 31 | 50.3 | 108 | 1 |
| 18300M-32 | 32 | 51.5 | 108 | 1 |
| 18300M-33 | 33 | 52.8 | 108 | 1 |
| 18300M-34 | 34 | 54 | 108 | 1 |
| 18300M-35 | 35 | 55.3 | 108 | 1 |
| 18300M-36 | 36 | 56.5 | 108 | 1 |
| 18300M-37 | 37 | 57.8 | 108 | 1 |
| 18300M-38 | 38 | 59 | 108 | 1 |
| 18300M-40 | 40 | 61.5 | 108 | 1 |
| 18300M-41 | 41 | 62.8 | 108 | 1 |
| 18300M-42 | 42 | 64 | 108 | 1 |
| 18300M-44 | 44 | 66.5 | 108 | 1 |
| 18300M-45 | 45 | 67.8 | 108 | 1 |
| 18300M-46 | 46 | 69 | 108 | 1 |
| 18300M-48 | 48 | 71.5 | 108 | 1 |
| 18300M-50 | 50 | 74 | 108 | 1 |
| 18300M-52 | 52 | 76.5 | 108 | 1 |
| 18300M-55 | 55 | 80.3 | 108 | 1 |
| 18300M-60 | 60 | 86.5 | 108 | 1 |
| 18300M-65 | 65 | 92.8 | 108 | 1 |
| 18300M-70 | 70 | 99 | 108 | 1 |
| 18300M-75 | 75 | 105.3 | 108 | 1 |
| 18300M-80 | 80 | 117.8 | 108 | 1 |
| 18300M-85 | 85 | 117.8 | 108 | 1 |
| 18300M-90 | 90 | 124 | 108 | 1 |
| 18300M-95 | 95 | 130.3 | 108 | 1 |

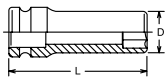
PARETI SOTTILI

SEMI-LUNGA



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE SEMI LUNGA**

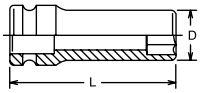


| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18301X-17 | 17 | 29.8 | 80 | 1 |
| 18301X-19 | 19 | 32.3 | 80 | 1 |
| 18301X-21 | 21 | 34.8 | 80 | 1 |
| 18301X-22 | 22 | 36 | 80 | 1 |
| 18301X-24 | 24 | 38.5 | 80 | 1 |
| 18301X-27 | 27 | 42.3 | 80 | 1 |
| 18301X-30 | 30 | 46 | 80 | 1 |
| 18301X-32 | 32 | 48.5 | 85 | 1 |
| 18301X-33 | 33 | 49.8 | 85 | 1 |
| 18301X-35 | 35 | 52.3 | 85 | 1 |
| 18301X-36 | 36 | 53.5 | 85 | 1 |
| 18301X-38 | 38 | 56 | 85 | 1 |
| 18301X-41 | 41 | 59.8 | 85 | 1 |
| 18301X-46 | 46 | 66 | 85 | 1 |
| 18301X-50 | 50 | 71 | 85 | 1 |



SURFACE DRIVE

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA SURFACE DRIVE TIPO LUNGO**



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18310M-24 | 24 | 41,5 | 108 | 1 |
| 18310M-27 | 27 | 45,3 | 108 | 1 |
| 18310M-30 | 30 | 49 | 108 | 1 |
| 18310M-32 | 32 | 51,5 | 108 | 1 |
| 18310M-33 | 33 | 52,8 | 108 | 1 |
| 18310M-36 | 36 | 56,5 | 108 | 1 |
| 18310M-41 | 41 | 62,8 | 108 | 1 |



1"

ESAGONO

**LUNGHE**

**attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-19 L | 19 | 100 | 1 |
| 1991-21 L | 21 | 100 | 1 |
| 1991-22 L | 22 | 100 | 1 |
| 1991-23 L | 23 | 100 | 1 |
| 1991-24 L | 24 | 100 | 1 |
| 1991-27 L | 27 | 100 | 1 |
| 1991-28 L | 28 | 100 | 1 |
| 1991-30 L | 30 | 100 | 1 |
| 1991-32 L | 32 | 100 | 1 |
| 1991-33 L | 33 | 100 | 1 |
| 1991-34 L | 34 | 100 | 1 |
| 1991-35 L | 35 | 100 | 1 |
| 1991-36 L | 36 | 100 | 1 |
| 1991-38 L | 38 | 100 | 1 |
| 1991-39 L | 39 | 100 | 1 |
| 1991-40 L | 40 | 100 | 1 |
| 1991-41 L | 41 | 100 | 1 |
| 1991-42 L | 42 | 100 | 1 |
| 1991-43 L | 43 | 100 | 1 |
| 1991-44 L | 44 | 100 | 1 |
| 1991-45 L | 44 | 100 | 1 |
| 1991-46 L | 46 | 100 | 1 |
| 1991-48 L | 48 | 100 | 1 |
| 1991-49 L | 49 | 100 | 1 |
| 1991-50 L | 50 | 100 | 1 |
| 1991-51 L | 51 | 105 | 1 |
| 1991-52 L | 52 | 105 | 1 |
| 1991-54 L | 54 | 105 | 1 |
| 1991-55 L | 55 | 105 | 1 |
| 1991-57 L | 57 | 105 | 1 |
| 1991-60 L | 60 | 105 | 1 |
| 1991-65 L | 65 | 118 | 1 |
| 1991-67 L | 67 | 120 | 1 |
| 1991-70 L | 70 | 124 | 1 |
| 1991-75 L | 75 | 124 | 1 |
| 1991-80 L | 80 | 132 | 1 |
| 1991-85 L | 85 | 132 | 1 |
| 1991-90 L | 90 | 140 | 1 |
| 1991-95 L | 95 | 140 | 1 |
| 1991-100 L | 100 | 143 | 1 |
| 1991-105 L | 105 | 143 | 1 |
| 1991-110 L | 110 | 149 | 1 |
| 1991-115 L | 115 | 149 | 1 |



1” CROMO ESAGONO

**LUNGHE ECONOMICHE**

**attacco:** 1”
**impronta:** ESAGONO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 5500-17 | 17 | 90 | 1 |
| BGS 5500-19 | 19 | 90 | 1 |
| BGS 5500-21 | 21 | 90 | 1 |
| BGS 5500-22 | 22 | 90 | 1 |
| BGS 5500-24 | 24 | 90 | 1 |
| BGS 5500-27 | 27 | 90 | 1 |
| BGS 5500-30 | 30 | 90 | 1 |
| BGS 5500-32 | 32 | 90 | 1 |
| BGS 5500-33 | 33 | 90 | 1 |
| BGS 5500-34 | 34 | 90 | 1 |
| BGS 5500-36 | 36 | 90 | 1 |
| BGS 5500-38 | 38 | 90 | 1 |
| BGS 5500-41 | 41 | 95 | 1 |
| BGS 5500-46 | 46 | 95 | 1 |
| BGS 5500-50 | 50 | 100 | 1 |
| BGS 5500-55 | 55 | 105 | 1 |
| BGS 5500-60 | 60 | 110 | 1 |
| BGS 5500-65 | 65 | 115 | 1 |
| BGS 5500-70 | 70 | 115 | 1 |
| BGS 5500-75 | 75 | 115 | 1 |
| BGS 5500-80 | 80 | 135 | 1 |
| BGS 5500-85 | 85 | 140 | 1 |
| BGS 5500-90 | 90 | 140 | 1 |
| BGS 5500-95 | 95 | 140 | 1 |
| BGS 5500-100 | 100 | 155 | 1 |
| BGS 5500-105 | 105 | 155 | 1 |
| BGS 5500-110 | 110 | 155 | 1 |
| BGS 5500-115 | 115 | 155 | 1 |



1” ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5500 | SET 8 PEZZI, BUSSOLE A MACCHINA LUNGHE, ATT. 1” |

**CARATTERISTICHE**

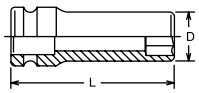
- finitura fosfatata
- comprende le seguenti bussole esagonali:
  - 27 mm, lungh. 90 mm - 30 mm, lungh. 90 mm
  - 32 mm, lungh. 90 mm - 36 mm, lungh. 90 mm
  - 38 mm, lungh. 95 mm - 41 mm, lungh. 95 mm
  - 46 mm, lungh. 95 mm - 50 mm, lungh. 100 mm
- con scanalatura e foro per spina
- in cassetta metallica
- peso 9,7 kg

POLLICI JAPAN



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO**



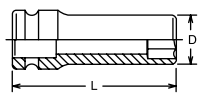

| Koken articolo | pollici | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18300A-11/16 | 11/16” | 32.8 | 108 | 1 |
| 18300A-3/4 | 3/4” | 35.3 | 108 | 1 |
| 18300A-7/8 | 7/8” | 39 | 108 | 1 |
| 18300A-15/16 | 15/16” | 41.5 | 108 | 1 |
| 18300A-1 | 1” | 42.8 | 108 | 1 |
| 18300A-1-1/16 | 1-1/16” | 45.3 | 108 | 1 |
| 18300A-1-1/8 | 1-1/8” | 47.8 | 108 | 1 |
| 18300A-1-3/16 | 1-3/16” | 49 | 108 | 1 |
| 18300A-1-1/4 | 1-1/4” | 51.5 | 108 | 1 |
| 18300A-1-5/16 | 1-5/16” | 54 | 108 | 1 |
| 18300A-1-3/8 | 1-3/8” | 55.3 | 108 | 1 |
| 18300A-1-7/16 | 1-7/16” | 57.8 | 108 | 1 |
| 18300A-1-1/2 | 1-1/2” | 59 | 108 | 1 |
| 18300A-1-9/16 | 1-9/16” | 61.5 | 108 | 1 |
| 18300A-1-5/8 | 1-5/8” | 62.8 | 108 | 1 |
| 18300A-1-11/16 | 1-11/16” | 65.3 | 108 | 1 |
| 18300A-1-3/4 | 1-3/4” | 67.8 | 108 | 1 |
| 18300A-1-13/16 | 1-13/16” | 69 | 108 | 1 |
| 18300A-1-7/8 | 1-7/8” | 71.5 | 108 | 1 |
| 18300A-1-15/16 | 1-15/16” | 72.8 | 108 | 1 |
| 18300A-2 | 2” | 75.3 | 108 | 1 |
| 18300A-2-1/16 | 2-1/16” | 76.5 | 108 | 1 |
| 18300A-2-1/8 | 2-1/8” | 79 | 108 | 1 |
| 18300A-2-3/16 | 2-3/16” | 80.3 | 108 | 1 |
| 18300A-2-1/4 | 2-1/4” | 82.8 | 108 | 1 |
| 18300A-2-5/16 | 2-5/16” | 84 | 108 | 1 |
| 18300A-2-3/8 | 2-3/8” | 86.5 | 108 | 1 |
| 18300A-2-7/16 | 2-7/16” | 89 | 108 | 1 |
| 18300A-2-1/2 | 2-1/2” | 91.5 | 108 | 1 |
| 18300A-2-9/16 | 2-9/16” | 92.8 | 108 | 1 |
| 18300A-2-5/8 | 2-5/8” | 95.3 | 108 | 1 |
| 18300A-2-3/4 | 2-3/4” | 99 | 108 | 1 |
| 18300A-2-7/8 | 2-7/8” | 102.8 | 108 | 1 |
| 18300A-2-15/16 | 2-15/16” | 105.3 | 108 | 1 |
| 18300A-3 | 3” | 106.5 | 108 | 1 |
| 18300A-3-1/16 | 3-1/16” | 109 | 108 | 1 |
| 18300A-3-1/8 | 3-1/8” | 111.5 | 108 | 1 |
| 18300A-3-3/16 | 3-3/16” | 112.8 | 108 | 1 |

PARETI SOTTILI



ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA BOCCA ESAGONALE PARETI SOTTILI TIPO LUNGO



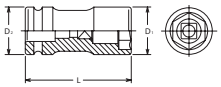
| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18301M-17 | 17 | 29.8 | 108 | 1 |
| 18301M-18 | 18 | 31 | 108 | 1 |
| 18301M-19 | 19 | 32.3 | 108 | 1 |
| 18301M-20 NEW | 20 | 33.5 | 108 | 1 |
| 18301M-21 | 21 | 34.8 | 108 | 1 |
| 18301M-22 | 22 | 36 | 108 | 1 |
| 18301M-23 | 23 | 37.3 | 108 | 1 |
| 18301M-24 | 24 | 38.5 | 108 | 1 |
| 18301M-26 | 26 | 41 | 108 | 1 |
| 18301M-27 | 27 | 42.3 | 108 | 1 |
| 18301M-29 | 29 | 44.8 | 108 | 1 |
| 18301M-30 | 30 | 46 | 108 | 1 |
| 18301M-32 | 32 | 48.5 | 108 | 1 |
| 18301M-33 | 33 | 49.8 | 108 | 1 |
| 18301M-34 | 34 | 51 | 108 | 1 |
| 18301M-35 | 35 | 52.3 | 108 | 1 |
| 18301M-36 | 36 | 53.5 | 108 | 1 |
| 18301M-38 | 38 | 56 | 108 | 1 |
| 18301M-39 | 39 | 57.3 | 108 | 1 |
| 18301M-41 | 41 | 59.8 | 108 | 1 |
| 18301M-42 | 42 | 61 | 108 | 1 |
| 18301M-43 | 43 | 62.3 | 108 | 1 |
| 18301M-46 | 46 | 66 | 108 | 1 |
| 18301M-50 | 50 | 71 | 108 | 1 |
| 18301M-55 | 55 | 77.3 | 108 | 1 |
| 18301M-60 | 60 | 83.5 | 108 | 1 |
| 18301M-65 | 65 | 89.8 | 108 | 1 |
| 18301M-70 | 70 | 96 | 108 | 1 |

JAPAN TRUCK



ESAGONO QUADRO

CHIAVI A BUSSOLA A MACCHINA PER AUTOTRENO



| Koken articolo | mm | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18316M-35X17 | 35 | 17 | 108 | 1 |
| 18316M-38X20 | 38 | 20 | 108 | 1 |
| 18316M-41X19 | 41 | 19 | 108 | 1 |
| 18316M-41X21 | 41 | 21 | 108 | 1 |
| POLLICI | | | | |
| 18316A-1-1/2X13/16 | 1-1/2" | 13/16 | 108 | 1 |

TRUCK



1" OTTAGONALE

CHIAVI A BUSSOLA BOCCA OTTAGONALE OTTO LATI TIPO LUNGO

OTTAGONALE

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1991-70 OKT | 70 | 140 | 1 |
| 1991-80 OKT | 80 | 140 | 1 |
| 1991-83 OKT | 83 | 140 | 1 |
| 1991-85 OKT | 85 | 140 | 1 |
| 1991-86 OKT | 86 | 140 | 1 |
| 1991-90 OKT | 90 | 140 | 1 |
| 1991-95 OKT | 95 | 140 | 1 |
| 1991-96 OKT | 96 | 140 | 1 |
| 1991-100 OKT | 100 | 140 | 1 |
| 1991-102 OKT | 102 | 140 | 1 |
| 1991-103 OKT | 103 | 140 | 1 |
| 1991-105 OKT | 105 | 140 | 1 |
| 1991-108 OKT | 108 | 140 | 1 |
| 1991-110 OKT | 110 | 140 | 1 |
| 1991-115 OKT | 115 | 140 | 1 |
| 1991-118 OKT | 118 | 140 | 1 |
| 1991-120 OKT | 120 | 140 | 1 |
| 1991-125 OKT | 125 | 140 | 1 |
| 1991-130 OKT | 130 | 140 | 1 |
| 1991-135 OKT | 135 | 140 | 1 |
| 1991-140 OKT | 140 | 140 | 1 |

JAPAN TRUCK



41 mm

SCANIA PRO+ OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5413 | BUSSOLA PER AUTOCARRI, RUOTA POSTERIORE, 80 MM, ASSE ANTERIORE SCANIA |

CARATTERISTICHE

- 8 lati
- attacco esagonale maschio 41 mm
- peso 1,9 kg

TRUCK



3/4"

SCANIA VOLVO OTTAGONALE

PRO+

BUSSOLE PER AUTOCARRI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5416 | 8 LATI, 115 MM, VOLVO |
| BGS 5417 | 8 LATI, 100 MM, SCANIA |

CARATTERISTICHE

- art. BGS 5416 per dadi asse per Volvo
- art. BGS 5417 per dadi asse per Scania

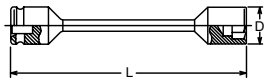
BARRE DI TORSIONE

JAPAN



1” ESAGONO

**BARRE DI TORSIONE BOCCA ESAGONALE**




| Koken articolo | mm | Nm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18101M-24 X 350 NM | 24 | 350 | 43.5 | 300 | 1 |
| 18101M-27 X 350 NM | 27 | 350 | 47 | 300 | 1 |
| 18101M-27 X 450 NM | 27 | 450 | 47 | 300 | 1 |
| 18101M-29 X 400 NM | 29 | 400 | 47.8 | 300 | 1 |
| 18101M-30 X 500NM | 30 | 500 | 51 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 450 NM | 32 | 450 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 550 NM | 32 | 550 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 600 NM | 32 | 600 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-32 X 700 NM | 32 | 700 | 53.5 | 300 | 1 |
| 18101M-33 X 550 NM | 33 | 550 | 55 | 300 | 1 |
| 18101M-33 X 600 NM | 33 | 600 | 55 | 300 | 1 |
| 18101M-33 X 650 NM (OZAT) | 33 | 650 | 58.5 | 300 | 1 |
| 18101M-36 X 600 NM | 36 | 600 | 58.5 | 300 | 1 |

**Non utilizzare la barra di torsione per svitare i dadi, ma solo per avvitare.**

**Per sicurezza, controllare sempre il serraggio con chiave dinamometrica.**

NEW



1” PRO+ ESAGONO

**BARRE DI TORSIONE, BOCCA ESAGONALE**

| BGS articolo | mm | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 6940 | 24 | 350 | 305 |
| BGS 6941 | 27 | 350 | 305 |
| BGS 6942 | 30 | 350 | 305 |
| BGS 6943 | 32 | 450 | 305 |
| BGS 6944 | 32 | 500 | 305 |
| BGS 6945 | 33 | 550 | 305 |
| BGS 6946 | 33 | 650 | 305 |
| BGS 6947 | 36 | 600 | 305 |

**CARATTERISTICHE**

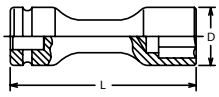
- assorbe la coppia eccessiva e la limita alla coppia richiesta
- per l'uso con l'avvitatori ad impulsi
- può essere fissato sull'avvitatore a impulsi con un perno e un O-ring
- DIN 3121
- attacco: quadro femmina 1”
- impronta:esagonale
- lunghezza: 305 mm

JAPAN



ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA EXTRA LUNGHE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18104M-24 | 24 | 41.5 | 170 | 1 |
| 18104M-27 | 27 | 45.3 | 170 | 1 |
| 18104M-28 | 28 | 46.5 | 170 | 1 |
| 18104M-30 | 30 | 49 | 170 | 1 |
| 18104M-32 | 32 | 51.5 | 170 | 1 |
| 18104M-33 | 33 | 52.8 | 170 | 1 |
| 18104M-34 | 34 | 54 | 170 | 1 |
| 18104M-36 | 36 | 56.5 | 170 | 1 |

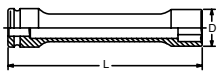
JAPAN



ESAGONO

VUOTE

**CHIAVI A BUSSOLA EXTRA LUNGHE VUOTE**



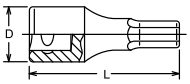

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18102M-270-23 | 23 | 37.3 | 270 | 1 |
| 18102M-270-24 | 24 | 38.5 | 270 | 1 |
| 18102M-270-26 | 26 | 41 | 270 | 1 |
| 18102M-270-27 | 27 | 42.3 | 270 | 1 |
| 18102M-270-29 | 29 | 44.8 | 270 | 1 |
| 18102M-270-30 | 30 | 46 | 270 | 1 |
| 18102M-270-32 | 32 | 48.5 | 270 | 1 |
| 18102M-270-33 | 33 | 49.8 | 270 | 1 |
| 18102M-270-34 | 34 | 51 | 270 | 1 |
| 18102M-270-36 | 36 | 53.5 | 270 | 1 |
| 18102M-270-38 | 38 | 56 | 270 | 1 |
| 18102M-270-41 | 41 | 60 | 270 | 1 |
| 1991-41L-270 | 41 | FERMEC | 270 | 1 |
| 1991-46L-270 | 46 | FERMEC | 270 | 1 |
| 1991-50L-270 | 50 | FERMEC | 270 | 1 |
| 1991-55L-270 | 55 | FERMEC | 270 | 1 |
| | | | | |
| 18102M-400-23 | 23 | 37.3 | 400 | 1 |
| 18102M-400-24 | 24 | 38.5 | 400 | 1 |
| 18102M-400-26 | 26 | 41 | 400 | 1 |
| 18102M-400-27 | 27 | 42.3 | 400 | 1 |
| 18102M-400-29 | 29 | 44.8 | 400 | 1 |
| 18102M-400-30 | 30 | 46 | 400 | 1 |
| 18102M-400-32 | 32 | 48.5 | 400 | 1 |
| 18102M-400-33 | 33 | 49.8 | 400 | 1 |
| 18102M-400-34 | 34 | 51 | 400 | 1 |
| 18102M-400-36 | 36 | 53.5 | 400 | 1 |
| 18102M-400-38 | 38 | 56 | 400 | 1 |



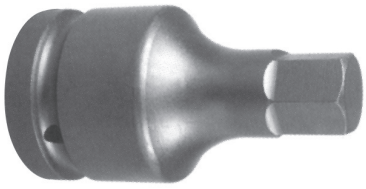
ESAGONO

**PER USO A MANO**

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE INTEGRALE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 8012M-80-17 | 17 | 44.2 | 80 | 1 |
| 8012M-80-19 | 19 | 44.2 | 80 | 1 |
| 8012M-80-22 | 22 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-24 | 24 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-27 | 27 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-30 | 30 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-32 | 32 | 47.9 | 80 | 1 |
| 8012M-80-36 | 36 | 54.2 | 80 | 1 |



1" ESAGONO

**BUSSOLE ESAGONALI IMPACT MASCHIO BRUNITE CON FORO NEL QUADRO PER SPINA E ANELLO**

**attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO BRUGOLA

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 181 - 1" - 14 | 14 | 70 | 1 |
| 181 - 1" - 17 | 17 | 70 | 1 |
| 181 - 1" - 19 | 19 | 70 | 1 |
| 181 - 1" - 22 | 22 | 75 | 1 |
| 181 - 1" - 24 | 24 | 75 | 1 |
| 181 - 1" - 27 | 27 | 80 | 1 |
| 181 - 1" - 30 | 30 | 80 | 1 |
| 181 - 1" - 32 | 32 | 80 | 1 |
| | | | |
| 182 - 1" - 17 | 17 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 19 | 19 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 22 | 22 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 24 | 24 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 27 | 27 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 30 | 30 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 32 | 32 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 36 | 36 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 38 | 38 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 41 | 41 | 100 | 1 |
| 182 - 1" - 46 | 46 | 100 | 1 |
| | | | |
| 4182 - 1" - 14 | 14 | 150 | 1 |
| 4182 - 1" - 17 | 17 | 150 | 1 |
| 4182 - 1" - 19 | 19 | 150 | 1 |
| 4182 - 1" - 22 | 22 | 150 | 1 |
| 4182 - 1" - 24 | 24 | 150 | 1 |
| 4182 - 1" - 27 | 27 | 150 | 1 |
| 4182 - 1" - 30 | 30 | 150 | 1 |
| 4182 - 1" - 32 | 32 | 150 | 1 |



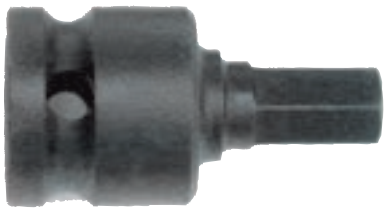
ESAGONO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 541051 | SET 5 PEZZI, BUSSOLE IMPACT, ESAGONALE MASCHIO, ATT. 1" |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 100 mm
- atta quadro femmina 1"
- misure: 17-19-22-24-27 mm
- in cassetta

POLLICI



1" ESAGONO

**BUSSOLE ESAGONALI IMPACT MASCHIO BRUNITE CON FORO NEL QUADRO PER SPINA E ANELLO - MISURE IN POLLICI**

**attacco:** 1"
**impronta:** ESAGONO BRUGOLA

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 182 W-1"-1/2 | 1/2" | 71 | 1 |
| 182 W-1"-9/16 | 9/16" | 71 | 1 |
| 182 W-1"-5/8 | 5/8" | 71 | 1 |
| 182 W-1"-3/4 | 3/4" | 71 | 1 |
| 182 W-1"-13/16 | 13/16" | 75 | 1 |
| 182 W-1"-7/8 | 7/8" | 75 | 1 |
| 182 W-1"-1 | 1" | 75 | 1 |
| 182 W-1"-1-1/16 | 1-1/16" | 82 | 1 |
| 182 W-1"-1-1/8 | 1-1/8" | 82 | 1 |
| 182 W-1"-1-3/16 | 1-3/16" | 82 | 1 |
| 182 W-1"-1-1/4 | 1-1/4" | 82 | 1 |
| | | | |
| 182 W-1"-1-5/16 | 1-5/16" | 100 | 1 |
| 182 W-1"-1-3/8 | 1-3/8" | 100 | 1 |
| 182 W-1"-1-1/2 | 1-1/2" | 100 | 1 |
| 182 W-1"-1-5/8 | 1-5/8" | 100 | 1 |
| 182 W-1"-1-3/4 | 1-3/4" | 100 | 1 |
| 182 W-1"-1-13/16 | 1-13/16" | 100 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

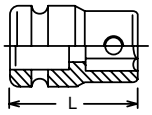


JAPAN

1” 22 mm



**BUSSOLA PORTAINSERTI 22 mm**




| Koken articolo | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 18107 | 54 | 70 | 1 |

22 mm ESAGONO



**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE PER USO CON BUSSOLA 16107 E 18107**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 7 RB 014 | 14 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 017 | 17 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 019 | 19 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 022 | 22 | 107/140 | 1 |
| 7 RB 024 | 24 | 107/140 | 1 |



22 mm TORX®

**INSERTO CON MASCHIO TORX® PER USO CON BUSSOLA 16107 E 18107**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 7 LB 060 | TX 60 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 070 | TX 70 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 080 | TX 80 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 090 | TX 90 | 107/140 | 1 |
| 7 LB 100 | TX 100 | 107/140 | 1 |

| TORX® | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |





3/4” 1” ESAGONO TORX® TORX®

PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5246 | SET 16 PEZZI, INSERTI XXL, ATT. 3/4” - 1” |

**CARATTERISTICHE**

- 13 inserti, attacco esagonale 22 mm:
  - Torx: Tx60, Tx70, Tx 80, Tx 90, Tx 100
  - Esagono: 17, 19, 22, 24 mm
  - Torx femmina: E18, E20, E22, E24
- 2 bussole porta inserti da 22 mm, attacco quadro femmina da 3/4” e 1”
- chiavi esagonali a L per fissaggio inserti sulle bussole
- per uso con avvitatori pneumatici
- inserti attacco esagonale 22 mm
- lunghezza inserti 100 mm
- peso 6,4 kg

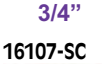
**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5246-T60 | INSERTO TX 60 |
| BGS 5246-T70 | INSERTO TX 70 |
| BGS 5246-T80 | INSERTO TX 80 |
| BGS 5246-T90 | INSERTO TX 90 |
| BGS 5246-T100 | INSERTO TX 100 |
| BGS 5246-E18 | INSERTO E-18 |
| BGS 5246-E20 | INSERTO E-20 |
| BGS 5246-E22 | INSERTO E-22 |
| BGS 5246-E24 | INSERTO E-24 |
| BGS 5246-H17 | INSERTO ESAG. 17 MM |
| BGS 5246-H19 | INSERTO ESAG. 19 MM |
| BGS 5246-H22 | INSERTO ESAG. 22 MM |
| BGS 5246-H24 | INSERTO ESAG. 24 MM |
| BGS 5246-2 | BUSSOLA ATT. 3/4”, PORTAINSERTI 22 MM |
| BGS 5246-1 | BUSSOLA ATT. 1”, PORTAINSERTI 22 MM |

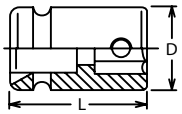
JAPAN

3/4” 22 mm

16107-SC



**BUSSOLA PORTAINSERTI 22 mm**




| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 16107 | 22 | 60 | 1 |

**RICAMBI**

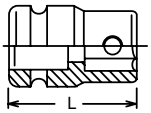
| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 16107-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X14, ESAGONO 4 MM |

JAPAN

1” 22 mm



**BUSSOLA PORTAINSERTI 22 mm**



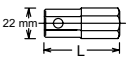

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 18107 | 22 | 70 | 1 |

JAPAN

22 mm ESAGONO



**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE**

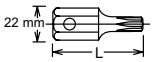



| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-22-17 | 17 | 50 | 1 |
| 107-22-19 | 19 | 50 | 1 |
| 107-22-22 | 22 | 50 | 1 |
| 107-22-24 | 24 | 50 | 1 |
| 107-22-27 | 27 | 50 | 1 |
| 107-22-30 | 30 | 50 | 1 |
| 107-22-32 | 32 | 55 | 1 |
| | | | |
| 107-22-140-17 NEW | 17 | 140 | 1 |
| 107-22-140-19 NEW | 19 | 140 | 1 |
| 107-22-140-22 NEW | 22 | 140 | 1 |
| 107-22-140-24 NEW | 24 | 140 | 1 |
| | | | |
| POLLICI | | | |
| 107-22-5/8 | 5/8” | 50 | 1 |
| 107-22-3/4 | 3/4” | 50 | 1 |
| 107-22-7/8 | 7/8” | 50 | 1 |
| 107-22-1 | 1” | 50 | 1 |
| 107-22-1-1/4 | 1-1/4” | 55 | 1 |




JAPAN

**INSERTO CON MASCHIO TORX®**




| Koken articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-22-T70 | TX 70 | 60 | 1 |
| 107-22-T80 | TX 80 | 60 | 1 |
| 107-22-T90 | TX 90 | 60 | 1 |
| 107-22-T100 | TX 100 | 60 | 1 |
| | | | |
| 107-22-140-T70 | NEW TX 70 | 140 | 1 |
| 107-22-140-T80 | NEW TX 80 | 140 | 1 |
| 107-22-140-T90 | NEW TX 90 | 140 | 1 |
| 107-22-140-T100 | NEW TX 100 | 140 | 1 |



ESAGONO TORX®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TS 110 | TRUCKS SOCKETS SET IN CASSETTA METALLICA |

**CARATTERISTICHE**

- specifico per veicoli industriali e movimento terra
- set 11 pezzi
- chiavi esagonali a L per fissaggio inserti sulle bussole
- inserti attacco esagonale 16 e 22 mm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 107-16-12 | INS. ESAG. 12 MM, ATT. 16 MM |
| 107-16-14 | INS. ESAG. 14 MM,ATT. 16 MM |
| 107-16-17 | INS. ESAG. 17 MM, ATT. 16 MM |
| 107-16-19 | INS. ESAG.19 MM,ATT. 16 MM |
| 107-16-22 | INS. ESAG.22 MM,ATT. 16 MM |
| 107-16-T55 | INS.TORX TX55, ATT. 16 MM |
| 107-16-T60 | INS.TORX TX60, ATT. 16 MM |
| 107-16-T70 | INS.TORX TX70, ATT. 16 MM |
| 107-22-T80 | INS.TORX TX80, ATT. 22 MM |
| 107-22-T90 | INS.TORX TX90, ATT. 22 MM |
| 107-22-T100 | INS.TORX TX100, ATT. 22 MM |
| 16106 | BUSSOLA PORTA PUNTE QUADRO 3/4”, ESAG. 16 MM |
| 18107 | BUSSOLA PORTA PUNTE QUADRO 1”, ESAG. 22 MM |

NEW

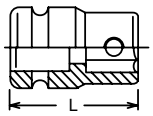
JAPAN




18108-SC



**BUSSOLA PORTAINSERTI 32 mm**



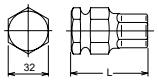

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 18108 | 32 | 75 | 1 |

**RICAMBI**

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 18108-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X12, ESAGONO 4 MM |

JAPAN




**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-32-19 | 19 | 60 | 1 |
| 107-32-22 | 22 | 60 | 1 |
| 107-32-24 | 24 | 60 | 1 |
| 107-32-27 | 27 | 60 | 1 |
| 107-32-30 | 30 | 60 | 1 |
| 107-32-32 | 32 | 60 | 1 |
| 107-32-36 | 36 | 60 | 1 |

JAPAN





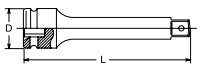

**PROLUNGA**




| Koken articolo | D mm | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 18760-175 | 54 | FORO | 175 | 1 |
| 18760-200 | 54 | FORO | 200 | 1 |
| 18760-250 | 54 | FORO | 250 | 1 |
| 18760-330 | 54 | FORO | 330 | 1 |





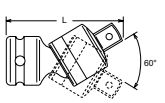

**PROLUNGHE PER BUSSOLE “POWER IMPACT” MASCHIO/FEMMINA**

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 97-16-100 | FORO | 100 | 1 |
| 97-16-125 | FORO | 125 | 1 |
| 97-16-175 | FORO | 175 | 1 |
| 97-17 | FORO | 250 | 1 |
| 97-18 | FORO | 330 | 1 |
| 97-18-400 | FORO | 400 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



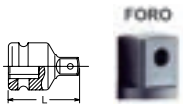





### SNODO UNIVERSALE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 18770 | 127 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 3/4” E FEMMINA 1”

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 18866 A-65 | 65 | 1 |
| 18866 A-200 | 200 | 1 |



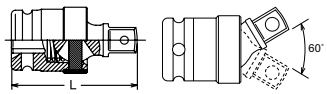
### ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| articolo | | | L mm |
|---|---|---|---|
| 2841 | | 1/4” | 20 |
| 3841 | | 3/8” | 30 |
| 4841 | | 1/2” | 37 |
| BGS 9623 | | 3/4” | 53 |
| 8841 | NEW | 1” | 68 |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera

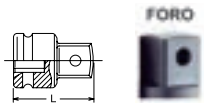





### SNODO UNIVERSALE

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 18771 | 115 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1.1/2” E FEMMINA 1”

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 18877 A | 80 | 1 |




### PROLUNGHE PER BUSSOLE “POWER IMPACT” MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2” | 1/2” | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2” | 1/2” | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2” | 1/2” | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2” | 1/2” | 254 | 1 |
| | | | | |
| Z 1203 | 3/4” | 3/4” | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4” | 3/4” | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4” | 3/4” | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4” | 3/4” | 177 | 1 |
| | | | | |
| Z 1603 | 1” | 1” | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1” | 1” | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1” | 1” | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1” | 1” | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1” | 1” | 406 | 1 |
| | | | | |
| Z 2404 | 1 1/2” | 1 1/2” | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2” | 1 1/2” | 127 | 1 |
| | | | | |
| Z 4005 | 2-1/2” | 2-1/2” | 127 | 1 |




### PROLUNGHE PER BUSSOLE “POWER IMPACT” MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 1603 | 1” | 1” | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1” | 1” | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1” | 1” | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1” | 1” | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1” | 1” | 406 | 1 |



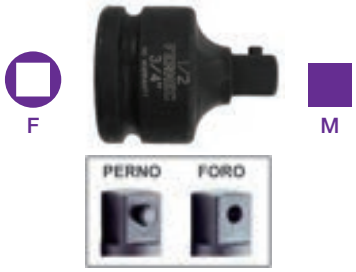

### RIDUZIONI PER BUSSOLE “POWER IMPACT” FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 1612 | 1” | 3/4” | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1” | 1” | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2” | 1” | 83 | 1 |




### RIDUZIONI PER BUSSOLE “POWER IMPACT” FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2” | 1/2” | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4” | 1/2” | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4” | 3/4” | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1” | 3/4” | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1” | 1” | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2” | 1” | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2” | 1-1/2” | 85 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96-00 | PERNO | 1/4" | 3/8" | 32 | 1 |
| ⚠ 96-0 | PERNO | 3/8" | 1/4" | 35 | 1 |
| 96-1 | PERNO | 3/8" | 1/2" | 45 | 1 |
| ⚠ 96-01 | PERNO | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| ⚠ 96-2 | PERNO | 1/2" | 3/8" | 45 | 1 |
| 96-3 | FORO | 5/8" | 1/2" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-4 | PERNO | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 96-5 | FORO | 3/4" | 5/8" | 70 | 1 |
| 96-6 | FORO | 5/8" | 3/4" | 70 | 1 |
| 96-7 | FORO | 1/2" | 5/8" | 50 | 1 |
| 96-8 | FORO | 3/4" | 1" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-9 | FORO | 1" | 3/4" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-10 | PERNO | 1" | 1/2" | 70 | 1 |
| 96-11 | FORO | 1/2" | 3/4" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-12 | FORO | 1 1/2" | 1" | 115 | 1 |
| 96-13 | FORO | 1" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| 96-14 | FORO | 2 1/2" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| ⚠ 96-15 | FORO | 1 1/2" | 2 1/2" | 120 | 1 |
| ⚠ 96-16 | FORO | 1 1/4" | 1" | 140 | 1 |
| 96-17 | FORO | 1 3/4" | 1 1/2" | 150 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA CON SFERA DI TENUTA NEL QUADRO MASCHIO

| articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 696-00 S | 1/4" | 3/8" | 26 | 1 |
| ⚠ 696-0 S | 3/8" | 1/4" | 32 | 1 |
| ⚠ 696-01 S | 1/2" | 1/4" | 36 | 1 |
| 696-1 S | 3/8" | 1/2" | 36 | 1 |
| ⚠ 696-2 S | 1/2" | 3/8" | 38 | 1 |
| 696-11 S | 1/2" | 3/4" | 48 | 1 |
| ⚠ 696-4 S | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 696-8 S | 3/4" | 1" | 63 | 1 |
| ⚠ 696-9 S | 1" | 3/4" | 75 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



PRO+ CROMO

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200 | SET 6 PEZZI, RIDUZIONI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 880 g

**CONTENUTO**
- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ CROMO

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25140 | SET 11 PEZZI, RIDUZIONI E SNODI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 2,6 kg

**CONTENUTO**
- 1/4" F x 3/8" M
- 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" F x 1/2" M
- 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" F x 3/4" M
- 3/4" F x 1/2" M
- 3/4" F x 1" M
- 1" F x 3/4" M
- snodi da 1/4", 3/8", 1/2"



1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

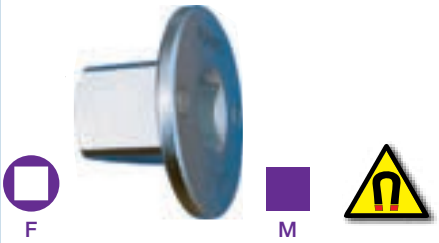
attacco: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE A MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO "POWER IMPACT"

| articolo | F | M | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 691-0 SWF | 3/8" | 1/4" | 55 | 1 | |
| 691-1 SWF | 3/8" | 1/2" | 60 | 1 | |
| 691-2 SWF | 1/2" | 3/8" | 55 | 1 | |
| 691-11 SWF | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | |
| 14466 AL NEW | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | Koken |
| 691-4 SWF | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | |
| 16644 AL NEW | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | Koken |
| 691-9 SWF | 1" | 3/4" | 90 | 1 | |




## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

attacco: 1/4"-3/8"-1/2"

| articolo | F | M | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



SFERA

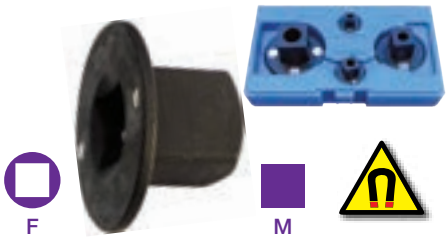


JAPAN



## RIDUZIONI A SCOMPARSA

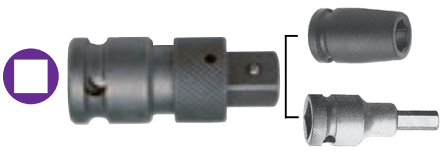
| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |

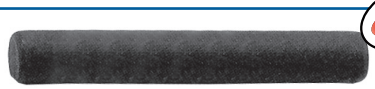


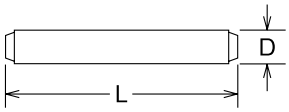
## MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, E 11,2 - E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 97-3-125 SWF | 3/8" | 3/8" | 125 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |
| **Koken** | | | | |
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |

JAPAN

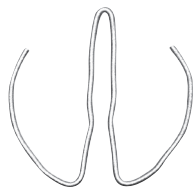


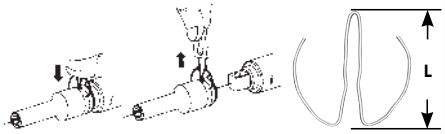


## SPINE ACCIAIO PER BUSSOLE

| Koken articolo | | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| A 21 | 1/4" | 1.5 | 10,2 | 1 |
| A 31 | 3/8" | 2.5 | 14,5 | 1 |
| A 32 | 3/8" | 2.5 | 17,5 | 1 |
| A 41 | 1/2" | 3.0 | 20 | 1 |
| A 42 | 1/2" | 3.0 | 25 | 1 |
| A 51 | 5/8" | 4.0 | 29 | 1 |
| A 61 | 3/4" | 4.0 | 35 | 1 |
| A 62 | 3/4" | 4.0 | 45 | 1 |
| A 81 | 1" | 5.0 | 45 | 1 |
| A 82 | 1" | 5.0 | 57 | 1 |
| A 83 | 1" | 5.0 | 75 | 1 |
| A 71 | 1 1/2" | 6.0 | 75 | 1 |
| A 72 | 1 1/2" | 6.0 | 110 | 1 |
| A 91 | 2 1/2" | 8.0 | 110 | 1 |
| A 92 | 2 1/2" | 8.0 | 155 | 1 |
| A 01 | 3 1/2" | 13.0 | 155 | 1 |
| A 02 | 3 1/2" | 13.0 | 180 | 1 |

JAPAN





## MOLLA DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| C 31 | 3/8" | ≤ 12 | 18 | 1 |
| C 32 | 3/8" | > 12 | 20 | 1 |
| C 41 | 1/2" | ≤ 14 | 23 | 1 |
| C 42 | 1/2" | > 14 | 26 | 1 |
| C 61 | 3/4" | ≤ 46 | 41 | 1 |
| C 81 | 1" | ≤ 46 | 50 | 1 |
| C 82 | 1" | > 46 | | 1 |
| C 83 | 1" | > 70 | | 1 |
| C 71 | 1 1/2" | ≤ 90 | | 1 |

JAPAN





## ANELLI DI GOMMA PER BUSSOLE

| Koken articolo | | D 1 mm | D 2 mm | |
|---|---|---|---|---|
| B 21 | 1/4" | 2.5 | 9 | 1 |
| B 31 | 3/8" | 3.5 | 13 | 1 |
| B 32 | 3/8" | 3.5 | 16 | 1 |
| B 41 | 1/2" | 4 | 19 | 1 |
| B 42 | 1/2" | 4 | 24 | 1 |
| B 51 | 5/8" | 5 | 28 | 1 |
| B 61 | 3/4" | 5 | 36 | 1 |
| B 62 | 3/4" | 5 | 45 | 1 |
| B 81 | 1" | 7 | 45 | 1 |
| B 82 | 1" | 7 | 57 | 1 |
| B 83 | 1" | 7 | 75 | 1 |
| B 71 | 1 1/2" | 10 | 75 | 1 |
| B 72 | 1 1/2" | 10 | 114 | 1 |
| B 91 | 2 1/2" | 10.5 | 114 | 1 |
| B 92 | 2 1/2" | 10.5 | 158 | 1 |
| B 01 | 3 1/2" | 15 | 158 | 1 |
| B 02 | 3 1/2" | 15 | 183 | 1 |

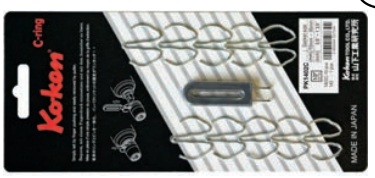
JAPAN



## ESTRATTORE PER MOLLE DI SICUREZZA

| Koken articolo | | |
|---|---|---|
| 149 | 3/8" - 1/2" | 1 |
| 152 | 3/4" - 1" | 1 |

JAPAN



## SET MOLLE DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | nr. | | |
|---|---|---|---|
| PKC 31 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 32 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 41 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 42 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 61 | 10 | 152 | 1 |
| PKC 81 | 10 | 152 | 1 |



1-1/2" ESAGONO

## BUSSOLE ESAGONALI

**attacco:** 1 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1992-30 | 30 | 80 | 1 |
| 1992-32 | 32 | 80 | 1 |
| 1992-35 | 35 | 80 | 1 |
| 1992-36 | 36 | 80 | 1 |
| 1992-38 | 38 | 80 | 1 |
| 1992-40 | 40 | 80 | 1 |
| 1992-41 | 41 | 80 | 1 |
| 1992-42 | 42 | 80 | 1 |
| 1992-43 | 43 | 82 | 1 |
| 1992-44 | 44 | 83 | 1 |
| 1992-46 | 46 | 84 | 1 |
| 1992-48 | 48 | 80 | 1 |
| 1992-50 | 50 | 84 | 1 |
| 1992-51 | 51 | 84 | 1 |
| 1992-52 | 52 | 84 | 1 |
| 1992-54 | 54 | 86 | 1 |
| 1992-55 | 55 | 90 | 1 |
| 1992-60 | 60 | 90 | 1 |
| 1992-65 | 65 | 95 | 1 |
| 1992-67 | 67 | 95 | 1 |
| 1992-70 | 70 | 100 | 1 |
| 1992-73 | 73 | 100 | 1 |
| 1992-75 | 75 | 105 | 1 |
| 1992-80 | 80 | 110 | 1 |
| 1992-85 | 85 | 110 | 1 |
| 1992-86 | 86 | 110 | 1 |
| 1992-90 | 90 | 115 | 1 |
| 1992-95 | 95 | 115 | 1 |
| 1992-100 | 100 | 120 | 1 |
| 1992-105 | 105 | 120 | 1 |
| 1992-110 | 110 | 125 | 1 |
| 1992-115 | 115 | 130 | 1 |
| 1992-120 | 120 | 135 | 1 |
| 1992-125 | 125 | 135 | 1 |
| 1992-130 | 130 | 145 | 1 |
| 1992-135 | 135 | 145 | 1 |
| 1992-140 | 140 | 150 | 1 |
| 1992-145 | 145 | 155 | 1 |
| 1992-150 | 150 | 160 | 1 |
| 1992-155 | 155 | 165 | 1 |

POLLICI



1-1/2" ESAGONO

## BUSSOLE ESAGONALI MISURE IN POLLICI

**attacco:** 1 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1992-1-5/16 | 1-5/16" | 80 | 1 |
| 1992-1-7/16 | 1-7/16" | 80 | 1 |
| 1992-1-9/16 | 1-9/16" | 80 | 1 |
| 1992-1-11/16 | 1-11/16" | 80 | 1 |
| 1992-1-3/4 | 1-3/4" | 80 | 1 |
| 1992-1-7/8 | 1-7/8" | 82 | 1 |
| 1992-2 | 2" | 82 | 1 |
| 1992-2-1/16 | 2-1/16" | 90 | 1 |
| 1992-2-3/16 | 2-3/16" | 90 | 1 |
| 1992-2-1/4 | 2-1/4" | 90 | 1 |
| 1992-2-5/16 | 2-5/16" | 92 | 1 |
| 1992-2-3/8 | 2-3/8" | 95 | 1 |
| 1992-2-7/16 | 2-7/16" | 95 | 1 |
| 1992-2-1/2 | 2-1/2" | 95 | 1 |
| 1992-2-5/8 | 2-5/8" | 100 | 1 |
| 1992-2-11/16 | 2-11/16" | 100 | 1 |
| 1992-2-13/16 | 2-13/16" | 105 | 1 |
| 1992-2-7/8 | 2-7/8" | 105 | 1 |
| 1992-2-15/16 | 2-15/16" | 110 | 1 |
| 1992-3 | 3" | 110 | 1 |
| 1992-3-1/8 | 3-1/8" | 115 | 1 |
| 1992-3-1/4 | 3-1/4" | 115 | 1 |
| 1992-3-5/16 | 3-5/16" | 115 | 1 |
| 1992-3-3/8 | 3-3/8" | 115 | 1 |
| 1992-3-7/16 | 3-7/16" | 118 | 1 |
| 1992-3-1/2 | 3-1/2" | 118 | 1 |
| 1992-3-11/16 | 3-11/16" | 118 | 1 |
| 1992-3-7/8 | 3-7/8" | 125 | 1 |
| 1992-4 | 4" | 125 | 1 |
| 1992-4-1/16 | 4-1/16" | 125 | 1 |
| 1992-4-1/4 | 4-1/4" | 137 | 1 |
| 1992-4-7/16 | 4-7/16" | 137 | 1 |
| 1992-4-1/2 | 4-1/2" | 137 | 1 |
| 1992-4-5/8 | 4-5/8" | 143 | 1 |
| 1992-5 | 5" | 150 | 1 |



1-1/2" ESAGONO

## LUNGHE

**attacco:** 1 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1992-36 L | 36 | 140 | 1 |
| 1992-38 L | 38 | 140 | 1 |
| 1992-41 L | 41 | 140 | 1 |
| 1992-42 L | 42 | 140 | 1 |
| 1992-43 L | 43 | 140 | 1 |
| 1992-46 L | 46 | 140 | 1 |
| 1992-48 L | 48 | 140 | 1 |
| 1992-50 L | 50 | 140 | 1 |
| 1992-52 L | 52 | 140 | 1 |
| 1992-54 L | 54 | 140 | 1 |
| 1992-55 L | 55 | 140 | 1 |
| 1992-60 L | 60 | 140 | 1 |
| 1992-65 L | 65 | 140 | 1 |
| 1992-70 L | 70 | 140 | 1 |
| 1992-75 L | 75 | 140 | 1 |
| 1992-80 L | 80 | 140 | 1 |
| 1992-85 L | 85 | 140 | 1 |
| 1992-90 L | 90 | 140 | 1 |
| 1992-95 L | 95 | 150 | 1 |
| 1992-100 L | 100 | 150 | 1 |
| 1992-105 L | 105 | 150 | 1 |
| 1992-110 L | 110 | 160 | 1 |
| 1992-115 L | 115 | 160 | 1 |
| 1992-120 L | 120 | 170 | 1 |
| 1992-125 L | 125 | 170 | 1 |
| 1992-130 L | 130 | 185 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





1-1/2” POLIGONALE

## BUSSOLE POLIGONALI

**attacco:** 1 1/2”
**impronta:** POLIGONALE

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1992-36 DSKT | 36 | 80 | 1 |
| 1992-38 DSKT | 38 | 80 | 1 |
| 1992-41 DSKT | 41 | 80 | 1 |
| 1992-46 DSKT | 46 | 80 | 1 |
| 1992-50 DSKT | 50 | 82 | 1 |
| 1992-55 DSKT | 55 | 90 | 1 |
| 1992-60 DSKT | 60 | 90 | 1 |
| 1992-65 DSKT | 65 | 96 | 1 |
| 1992-70 DSKT | 70 | 100 | 1 |
| 1992-75 DSKT | 75 | 105 | 1 |
| 1992-80 DSKT | 80 | 110 | 1 |
| 1992-85 DSKT | 85 | 116 | 1 |
| 1992-90 DSKT | 90 | 118 | 1 |
| 1992-95 DSKT | 95 | 118 | 1 |
| 1992-100 DSKT | 100 | 125 | 1 |
| 1992-105 DSKT | 105 | 125 | 1 |
| 1992-110 DSKT | 110 | 137 | 1 |
| 1992-115 DSKT | 115 | 137 | 1 |
| 1992-120 DSKT | 120 | 145 | 1 |
| 1992-125 DSKT | 125 | 145 | 1 |
| 1992-130 DSKT | 130 | 150 | 1 |

POLLICI

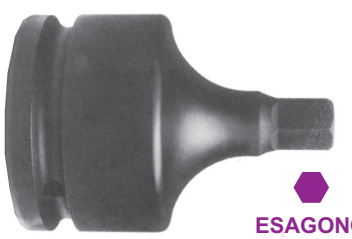


1-1/2” POLIGONALE

## BUSSOLE POLIGONALI MISURE IN POLLICI

**attacco:** 1 1/2”
**impronta:** POLIGONALE

| FERMEC articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1992-1-3/8 DSKT | 1-3/8” | 75 | 1 |
| 1992-1-7/16 DSKT | 1-7/16” | 80 | 1 |
| 1992-1-9/16 DSKT | 1-9/16” | 80 | 1 |
| 1992-1-11/16 DSKT | 1-11/16” | 80 | 1 |
| 1992-1-3/4 DSKT | 1-3/4” | 80 | 1 |
| 1992-1-7/8 DSKT | 1-7/8” | 80 | 1 |
| 1992-1-15/16 DSKT | 1-15/16” | 80 | 1 |
| 1992-2 DSKT | 2” | 80 | 1 |
| 1992-2-1/16 DSKT | 2-1/16” | 90 | 1 |
| 1992-2-1/8 DSKT | 2-1/8” | 90 | 1 |
| 1992-2-3/16 DSKT | 2-3/16” | 90 | 1 |
| 1992-2-1/4 DSKT | 2-1/4” | 90 | 1 |
| 1992-2-5/16 DSKT | 2-5/16” | 90 | 1 |
| 1992-2-3/8 DSKT | 2-3/8” | 96 | 1 |
| 1992-2-7/16 DSKT | 2-7/16” | 96 | 1 |
| 1992-2-1/2 DSKT | 2-1/2” | 96 | 1 |
| 1992-2-5/8 DSKT | 2-5/8” | 100 | 1 |
| 1992-2-11/16 DSKT | 2-11/16” | 100 | 1 |
| 1992-2-13/16 DSKT | 2-13/16” | 105 | 1 |
| 1992-2-7/8 DSKT | 2-7/8” | 105 | 1 |
| 1992-3 DSKT | 3” | 110 | 1 |
| 1992-3-1/8 DSKT | 3-1/8” | 115 | 1 |
| 1992-3-1/4 DSKT | 3-1/4” | 116 | 1 |
| 1992-3-1/2 DSKT | 3-1/2” | 118 | 1 |



1-1/2” ESAGONO

## BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO BRUNITE INTEGRALI CON FORO NEL QUADRO PER SPINA E ANELLO

**attacco:** 1 1/2”
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 182 - 1-1/2” - 22 | 22 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 24 | 24 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 27 | 27 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 30 | 30 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 32 | 32 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 36 | 36 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 41 | 41 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 46 | 46 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 50 | 50 | 120 | 1 |
| 182 - 1-1/2” - 55 | 55 | 120 | 1 |

JAPAN

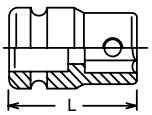


1-1/2” 32 mm

16107-SC



## BUSSOLA PORTAINSERTI 32 mm



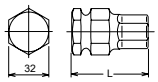

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 17108 | 32 | 85 | 1 |

**RICAMBI**

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 16107-SC | GRANO DI RICAMBIO M8X14, ESAGONO 4 MM |





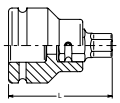

**INSERTO CON MASCHIO ESAGONALE**

**attacco:** 32 mm
**impronta:** ESAGONO

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 107-32-19 | 19 | 60 | 1 |
| 107-32-22 | 22 | 60 | 1 |
| 107-32-24 | 24 | 60 | 1 |
| 107-32-27 | 27 | 60 | 1 |
| 107-32-30 | 30 | 60 | 1 |
| 107-32-32 | 32 | 60 | 1 |
| 107-32-36 | 36 | 60 | 1 |




**BUSSOLA MASCHIO ESAGONALE IN DUE PARTI:**
**BUSSOLA + INSERTO MASCHIO ESAGONALE**




| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 17108-32-19 | 19 | 115 | 1 |
| 17108-32-22 | 22 | 115 | 1 |
| 17108-32-24 | 24 | 115 | 1 |
| 17108-32-27 | 27 | 115 | 1 |
| 17108-32-30 | 30 | 115 | 1 |
| 17108-32-32 | 32 | 115 | 1 |
| 17108-32-36 | 36 | 115 | 1 |




**PROLUNGHE PER BUSSOLE “POWER IMPACT” MASCHIO/FEMMINA**

**attacco:** 1 1/2”

| FERMEC articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 97-19 | 150 | 1 |
| 97-20 | 250 | 1 |
| 97-22 | 500 | 1 |




**PROLUNGA**

**attacco:** 1 1/2”

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 17760-175 | 175 | 1 |
| 17760-250 | 250 | 1 |
| 17760-330 | 330 | 1 |




**PROLUNGA**

**attacco:** 1 1/2”

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 17770 | 200 | 1 |




**PROLUNGHE PER BUSSOLE “POWER IMPACT” MASCHIO/MASCHIO**

**attacco:** 1 1/2”

| FERMEC articolo | M | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 2404 | 1 1/2” | 1 1/2” | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2” | 1 1/2” | 127 | 1 |

**NOTE**

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS






### RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 2416 | 1 1/2" | 1" | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2" | 1-1/2" | 85 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 1" E FEMMINA 1.1/2"

attacco: **1** 1/2"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 17788 A | 97 | 1 |




### RACCORDO DI RIDUZIONE QUADRO MASCHIO 2.1/2" E FEMMINA 1.1/2"

attacco: **1** 1/2"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 17799 A | 115 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



### ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| articolo | | L mm |
|---|---|---|
| 2841 | 1/4" | 20 |
| 3841 | 3/8" | 30 |
| 4841 | 1/2" | 37 |
| BGS 9623 | 3/4" | 53 |
| 8841 | NEW 1" | 68 |

**CARATTERISTICHE**

- con doppia sfera




### PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2" | 1/2" | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2" | 1/2" | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2" | 1/2" | 254 | 1 |
| | | | | |
| Z 1203 | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4" | 3/4" | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4" | 3/4" | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4" | 3/4" | 177 | 1 |
| | | | | |
| Z 1603 | 1" | 1" | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1" | 1" | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1" | 1" | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1" | 1" | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1" | 1" | 406 | 1 |
| | | | | |
| Z 2404 | 1 1/2" | 1 1/2" | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2" | 1 1/2" | 127 | 1 |
| | | | | |
| Z 4005 | 2-1/2" | 2-1/2" | 127 | 1 |




### RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2" | 1/2" | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4" | 3/4" | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1" | 3/4" | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1" | 1" | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2" | 1" | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2" | 1-1/2" | 85 | 1 |




### RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96-00 | PERNO | 1/4" | 3/8" | 32 | 1 |
| ⚠ 96-0 | PERNO | 3/8" | 1/4" | 35 | 1 |
| 96-1 | PERNO | 3/8" | 1/2" | 45 | 1 |
| ⚠ 96-01 | PERNO | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| ⚠ 96-2 | PERNO | 1/2" | 3/8" | 45 | 1 |
| 96-3 | FORO | 5/8" | 1/2" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-4 | PERNO | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 96-5 | FORO | 3/4" | 5/8" | 70 | 1 |
| 96-6 | FORO | 5/8" | 3/4" | 70 | 1 |
| 96-7 | FORO | 1/2" | 5/8" | 50 | 1 |
| 96-8 | FORO | 3/4" | 1" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-9 | FORO | 1" | 3/4" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-10 | PERNO | 1" | 1/2" | 70 | 1 |
| 96-11 | FORO | 1/2" | 3/4" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-12 | FORO | 1 1/2" | 1" | 115 | 1 |
| 96-13 | FORO | 1" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| 96-14 | FORO | 2 1/2" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| ⚠ 96-15 | FORO | 1 1/2" | 2 1/2" | 120 | 1 |
| ⚠ 96-16 | FORO | 1 1/4" | 1" | 140 | 1 |
| 96-17 | FORO | 1 3/4" | 1 1/2" | 150 | 1 |




### RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA CON SFERA DI TENUTA NEL QUADRO MASCHIO

| articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 696-00 S | 1/4" | 3/8" | 26 | 1 |
| ⚠ 696-0 S | 3/8" | 1/4" | 32 | 1 |
| ⚠ 696-01 S | 1/2" | 1/4" | 36 | 1 |
| 696-1 S | 3/8" | 1/2" | 36 | 1 |
| ⚠ 696-2 S | 1/2" | 3/8" | 38 | 1 |
| 696-11 S | 1/2" | 3/4" | 48 | 1 |
| ⚠ 696-4 S | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 696-8 S | 3/4" | 1" | 63 | 1 |
| ⚠ 696-9 S | 1" | 3/4" | 75 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200 | SET 6 PEZZI, RIDUZIONI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 880 g

**CONTENUTO**
- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25140 | SET 11 PEZZI, RIDUZIONI E SNODI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 2,6 kg

**CONTENUTO**
- 1/4" F x 3/8" M
- 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" F x 1/2" M
- 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" F x 3/4" M
- 3/4" F x 1/2" M
- 3/4" F x 1" M
- 1" F x 3/4" M
- snodi da 1/4", 3/8", 1/2"



1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

**attacco:** 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE A MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO "POWER IMPACT"

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 691-0 SWF | 3/8" | 1/4" | 55 | 1 |
| 691-1 SWF | 3/8" | 1/2" | 60 | 1 |
| 691-2 SWF | 1/2" | 3/8" | 55 | 1 |
| 691-11 SWF | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 |
| 14466 AL NEW | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 Koken |
| 691-4 SWF | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 |
| 16644 AL NEW | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 Koken |
| 691-9 SWF | 1" | 3/4" | 90 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

**attacco:** 1/4"-3/8"-1/2"

| FERMEC articolo | F | M | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |



NEW

SFERA

JAPAN



## RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO

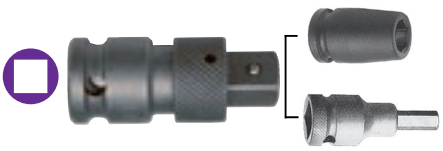
| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |



## MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

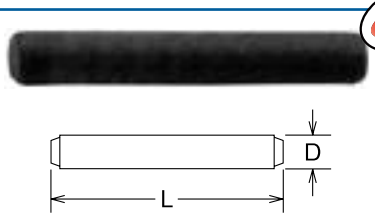
**attacco:** Quadro femmina
**impronta:** DIN 3126, E 11,2 - E 6,35

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 97-3-125 SWF | 3/8" | 3/8" | 125 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |
| **Koken** | | | | |
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |

JAPAN

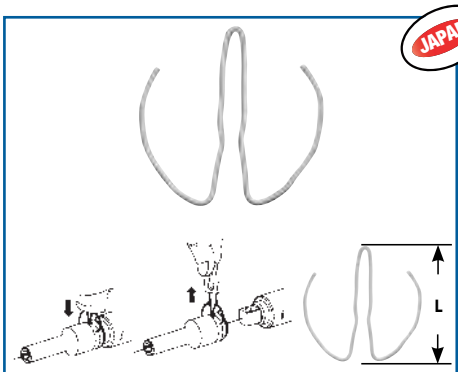
FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





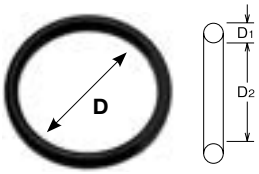

## SPINE ACCIAIO PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| A 21 | 1/4" | 1.5 | 10,2 | 1 |
| | | | | |
| A 31 | 3/8" | 2.5 | 14,5 | 1 |
| A 32 | 3/8" | 2.5 | 17,5 | 1 |
| | | | | |
| A 41 | 1/2" | 3.0 | 20 | 1 |
| A 42 | 1/2" | 3.0 | 25 | 1 |
| | | | | |
| A 51 | 5/8" | 4.0 | 29 | 1 |
| | | | | |
| A 61 | 3/4" | 4.0 | 35 | 1 |
| A 62 | 3/4" | 4.0 | 45 | 1 |
| | | | | |
| A 81 | 1" | 5.0 | 45 | 1 |
| A 82 | 1" | 5.0 | 57 | 1 |
| A 83 | 1" | 5.0 | 75 | 1 |
| | | | | |
| A 71 | 1 1/2" | 6.0 | 75 | 1 |
| A 72 | 1 1/2" | 6.0 | 110 | 1 |
| | | | | |
| A 91 | 2 1/2" | 8.0 | 110 | 1 |
| A 92 | 2 1/2" | 8.0 | 155 | 1 |
| | | | | |
| A 01 | 3 1/2" | 13.0 | 155 | 1 |
| A 02 | 3 1/2" | 13.0 | 180 | 1 |




## MOLLA DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| C 31 | 3/8" | ≤ 12 | 18 | 1 |
| C 32 | 3/8" | > 12 | 20 | 1 |
| C 41 | 1/2" | ≤ 14 | 23 | 1 |
| C 42 | 1/2" | > 14 | 26 | 1 |
| C 61 | 3/4" | ≤ 46 | 41 | 1 |
| C 81 | 1" | ≤ 46 | 50 | 1 |
| C 82 | 1" | > 46 | | 1 |
| C 83 | 1" | > 70 | | 1 |
| C 71 | 1 1/2" | ≤ 90 | | 1 |



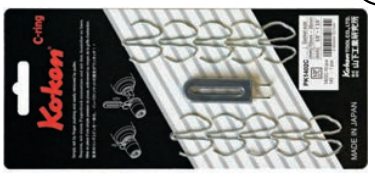

## ANELLI DI GOMMA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D 1 mm | D 2 mm | |
|---|---|---|---|---|
| B 21 | 1/4" | 2.5 | 9 | 1 |
| | | | | |
| B 31 | 3/8" | 3.5 | 13 | 1 |
| B 32 | 3/8" | 3.5 | 16 | 1 |
| | | | | |
| B 41 | 1/2" | 4 | 19 | 1 |
| B 42 | 1/2" | 4 | 24 | 1 |
| | | | | |
| B 51 | 5/8" | 5 | 28 | 1 |
| | | | | |
| B 61 | 3/4" | 5 | 36 | 1 |
| B 62 | 3/4" | 5 | 45 | 1 |
| | | | | |
| B 81 | 1" | 7 | 45 | 1 |
| B 82 | 1" | 7 | 57 | 1 |
| B 83 | 1" | 7 | 75 | 1 |
| | | | | |
| B 71 | 1 1/2" | 10 | 75 | 1 |
| B 72 | 1 1/2" | 10 | 114 | 1 |
| | | | | |
| B 91 | 2 1/2" | 10.5 | 114 | 1 |
| B 92 | 2 1/2" | 10.5 | 158 | 1 |
| | | | | |
| B 01 | 3 1/2" | 15 | 158 | 1 |
| B 02 | 3 1/2" | 15 | 183 | 1 |



## ESTRATTORE PER MOLLE DI SICUREZZA

| Koken articolo | □ | |
|---|---|---|
| 149 | 3/8" - 1/2" | 1 |
| 152 | 3/4" - 1" | 1 |



## SET MOLLE DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | nr. | | |
|---|---|---|---|
| PKC 31 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 32 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 41 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 42 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 61 | 10 | 152 | 1 |
| PKC 81 | 10 | 152 | 1 |

## NOTE

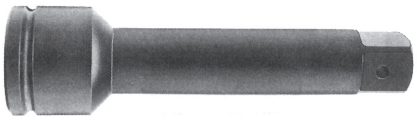


2-1/2" ESAGONO

## BUSSOLE ESAGONALI
## A RICHIESTA MISURE IN POLLICI E LUNGHE

**attacco:** 2 1/2"
**impronta:** ESAGONO

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 1993-46 | 46 | 125 | 1 |
| 1993-50 | 50 | 125 | 1 |
| 1993-55 | 55 | 125 | 1 |
| 1993-60 | 60 | 125 | 1 |
| 1993-65 | 65 | 125 | 1 |
| 1993-70 | 70 | 125 | 1 |
| 1993-75 | 75 | 125 | 1 |
| 1993-80 | 80 | 125 | 1 |
| 1993-85 | 85 | 132 | 1 |
| 1993-90 | 90 | 132 | 1 |
| 1993-95 | 95 | 140 | 1 |
| 1993-100 | 100 | 142 | 1 |
| 1993-105 | 105 | 146 | 1 |
| 1993-110 | 110 | 155 | 1 |
| 1993-115 | 115 | 158 | 1 |
| 1993-120 | 120 | 160 | 1 |
| 1993-125 | 125 | 165 | 1 |
| 1993-130 | 130 | 169 | 1 |
| 1993-135 | 135 | 175 | 1 |
| 1993-140 | 140 | 180 | 1 |
| 1993-145 | 145 | 183 | 1 |
| 1993-150 | 150 | 192 | 1 |
| 1993-155 | 155 | 196 | 1 |
| 1993-160 | 160 | 200 | 1 |
| 1993-165 | 165 | 204 | 1 |
| 1993-170 | 170 | 207 | 1 |
| 1993-175 | 175 | 211 | 1 |
| 1993-180 | 180 | 214 | 1 |
| 1993-185 | 185 | 218 | 1 |
| 1993-190 | 190 | 220 | 1 |
| 1993-200 | 200 | 225 | 1 |
| 1993-210 | 210 | 235 | 1 |



2-1/2" FORO 2-1/2"

## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

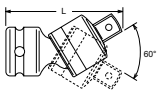
**attacco:** 2 1/2"

| articolo | M | F | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 97-23 | 2-1/2" | 2-1/2" | 250 | 1 |
| 97-25 | 2-1/2" | 2-1/2" | 500 | 1 |

JAPAN



2-1/2" 2-1/2"



FORO

## SNODO A CARDANO "POWER IMPACT"

**attacco:** 2 1/2"

| articolo | M | F | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 19770 | 2-1/2" | 2-1/2" | 303 | 1 |



2-1/2" 2-1/2"

FORO

## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

**attacco:** 2 1/2"

| articolo | M | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 4005 | 2-1/2" | 2-1/2" | 127 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**

## NOTE

IMPACT 2-1/2"

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





## ADATTATORI DOPPIO QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | | ■ | L mm |
|---|---|---|---|
| 2841 | | 1/4" | 20 |
| 3841 | | 3/8" | 30 |
| 4841 | | 1/2" | 37 |
| BGS 9623 | | 3/4" | 53 |
| 8841 | NEW | 1" | 68 |

**CARATTERISTICHE**
- con doppia sfera




## PROLUNGHE PER BUSSOLE "POWER IMPACT" MASCHIO/MASCHIO

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| Z 0802 | 1/2" | 1/2" | 50 | 1 |
| Z 0803 | 1/2" | 1/2" | 76 | 1 |
| Z 0805 | 1/2" | 1/2" | 127 | 1 |
| Z 0810 | 1/2" | 1/2" | 254 | 1 |
| | | | | |
| Z 1203 | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| Z 1204 | 3/4" | 3/4" | 101 | 1 |
| Z 1205 | 3/4" | 3/4" | 127 | 1 |
| Z 1207 | 3/4" | 3/4" | 177 | 1 |
| | | | | |
| Z 1603 | 1" | 1" | 76 | 1 |
| Z 1604 | 1" | 1" | 101 | 1 |
| Z 1605 | 1" | 1" | 127 | 1 |
| Z 1606 | 1" | 1" | 152 | 1 |
| Z 1616 | 1" | 1" | 406 | 1 |
| | | | | |
| Z 2404 | 1 1/2" | 1 1/2" | 101 | 1 |
| Z 2405 | 1 1/2" | 1 1/2" | 127 | 1 |
| | | | | |
| Z 4005 | 2-1/2" | 2-1/2" | 127 | 1 |




## RIDUZIONI PER BUSSOLE "POWER IMPACT" FEMMINA/FEMMINA

| FERMEC articolo | B | A | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| AN 0808 | 1/2" | 1/2" | 33 | 1 |
| AN 1208 | 3/4" | 1/2" | 49 | 1 |
| AN 1212 | 3/4" | 3/4" | 49 | 1 |
| AN 1612 | 1" | 3/4" | 63 | 1 |
| AN 1616 | 1" | 1" | 59 | 1 |
| AN 2416 | 1-1/2" | 1" | 83 | 1 |
| AN 2424 | 1 1/2" | 1-1/2" | 85 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA

| FERMEC articolo | | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96-00 | PERNO | 1/4" | 3/8" | 32 | 1 |
| ⚠ 96-0 | PERNO | 3/8" | 1/4" | 35 | 1 |
| 96-1 | PERNO | 3/8" | 1/2" | 45 | 1 |
| ⚠ 96-01 | PERNO | 1/2" | 1/4" | 38 | 1 |
| ⚠ 96-2 | PERNO | 1/2" | 3/8" | 45 | 1 |
| 96-3 | FORO | 5/8" | 1/2" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-4 | PERNO | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 96-5 | FORO | 3/4" | 5/8" | 70 | 1 |
| 96-6 | FORO | 5/8" | 3/4" | 70 | 1 |
| 96-7 | FORO | 1/2" | 5/8" | 50 | 1 |
| 96-8 | FORO | 3/4" | 1" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-9 | FORO | 1" | 3/4" | 70 | 1 |
| ⚠ 96-10 | PERNO | 1" | 1/2" | 70 | 1 |
| 96-11 | FORO | 1/2" | 3/4" | 50 | 1 |
| ⚠ 96-12 | FORO | 1 1/2" | 1" | 115 | 1 |
| 96-13 | FORO | 1" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| 96-14 | FORO | 2 1/2" | 1 1/2" | 115 | 1 |
| ⚠ 96-15 | FORO | 1 1/2" | 2 1/2" | 120 | 1 |
| ⚠ 96-16 | FORO | 1 1/4" | 1" | 140 | 1 |
| 96-17 | FORO | 1 3/4" | 1 1/2" | 150 | 1 |




## RACCORDI DI RIDUZIONE "POWER IMPACT" MASCHIO/FEMMINA CON SFERA DI TENUTA NEL QUADRO MASCHIO

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 696-00 S | 1/4" | 3/8" | 26 | 1 |
| ⚠ 696-0 S | 3/8" | 1/4" | 32 | 1 |
| ⚠ 696-01 S | 1/2" | 1/4" | 36 | 1 |
| 696-1 S | 3/8" | 1/2" | 36 | 1 |
| ⚠ 696-2 S | 1/2" | 3/8" | 38 | 1 |
| 696-11 S | 1/2" | 3/4" | 48 | 1 |
| ⚠ 696-4 S | 3/4" | 1/2" | 56 | 1 |
| 696-8 S | 3/4" | 1" | 63 | 1 |
| ⚠ 696-9 S | 1" | 3/4" | 75 | 1 |

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200 | SET 6 PEZZI, RIDUZIONI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 880 g

**CONTENUTO**
- 1/4" F X 3/8" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/4" M, coppia massima 60 Nm
- 3/8" F X 1/2" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/8" M, coppia massima 200 Nm
- 1/2" F X 3/4" M, coppia massima 500 Nm
- 3/4" F X 1/2" M, coppia massima 500 Nm

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 200-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25140 | SET 11 PEZZI, RIDUZIONI E SNODI A MACCHINA |

**CARATTERISTICHE**
- rivestimento specifico nero opaco
- peso 2,6 kg

**CONTENUTO**
- 1/4" F x 3/8" M
- 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" F x 1/2" M
- 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" F x 3/4" M
- 3/4" F x 1/2" M
- 3/4" F x 1" M
- 1" F x 3/4" M
- snodi da 1/4", 3/8", 1/2"



1/4"-3/8"-1/2"-3/4" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

## RACCORDI DI RIDUZIONE CHROM-VANADIUM

attacco: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

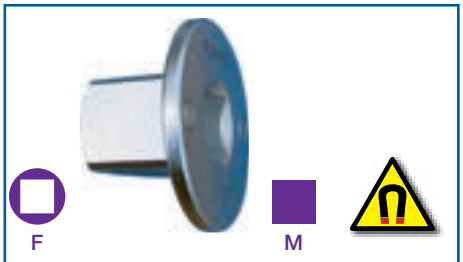
| BGS articolo | FEMMINA | MASCHIO | |
|---|---|---|---|
| BGS 271 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| BGS 269 | 3/8" | 1/4" | 1 |
| BGS 280 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| BGS 270 | 1/2" | 3/8" | 1 |
| BGS 272 | 1/2" | 3/4" | 1 |
| BGS 274 | 3/4" | 1/2" | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE A MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO "POWER IMPACT"

| FERMEC articolo | F | M | L mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 691-0 SWF | 3/8" | 1/4" | 55 | 1 | |
| 691-1 SWF | 3/8" | 1/2" | 60 | 1 | |
| 691-2 SWF | 1/2" | 3/8" | 55 | 1 | |
| 691-11 SWF | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | |
| 14466 AL NEW | 1/2" | 3/4" | 75 | 1 | Koken |
| 691-4 SWF | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | |
| 16644 AL NEW | 3/4" | 1/2" | 70 | 1 | Koken |
| 691-9 SWF | 1" | 3/4" | 90 | 1 | |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI A SCOMPARSA IDEALI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE E SPAZI RIDOTTI

attacco: 1/4"-3/8"-1/2"

| FERMEC articolo | F | M | |
|---|---|---|---|
| 1434-1/4 | 1/4" | 3/8" | 1 |
| 1434-3/8 | 3/8" | 1/2" | 1 |
| 1434-1/2 | 1/2" | 3/4" | 1 |

NEW



SFERA



JAPAN

## RIDUZIONI A SCOMPARSA CON SFERA NEL QUADRO MASCHIO

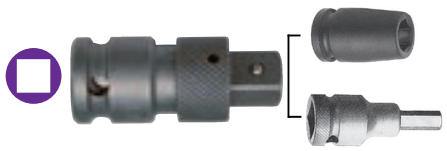
| Koken articolo | F | M | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2756 Z-3/8 | 1/4" | 3/8" | 20.3 | 21.5 | 1 |
| 2756 Z-1/2 | 1/4" | 1/2" | 20.3 | 26 | 1 |
| 3756 Z-1/2 | 3/8" | 1/2" | 28 | 29 | 1 |



F M

## RACCORDI DI RIDUZIONE MAGNETICI "POWER IMPACT" A SCOMPARSA - SPAZI RIDOTTI

| FERMEC articolo | F | M | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 698-00 | 1/4" | 3/8" | 17 | 1 |
| 698-0 | 1/4" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-1 | 3/8" | 1/2" | 22 | 1 |
| 698-11 | 1/2" | 3/4" | 30 | 1 |
| 698-8 | 3/4" | 1" | 35 | 1 |
| 698-13 | 1" | 1 1/2" | 50 | 1 |
| 698-15 | 1 1/2" | 2 1/2" | 60 | 1 |



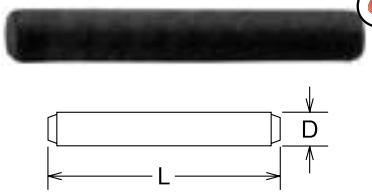
## MANDRINO CON SGANCIO RAPIDO PER BUSSOLE "POWER IMPACT"

attacco: Quadro femmina

| FERMEC articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 195-SWF | 1/4" | 1/4" | 41 | 1 |
| 196-SWF | 3/8" | 3/8" | 46 | 1 |
| 197-SWF | 1/2" | 1/2" | 60 | 1 |
| 199-SWF | 3/4" | 3/4" | 78 | 1 |
| 1991-SWF | 1" | 1" | 100 | 1 |
| Koken | | | | |
| 12222 AL | 1/4" | 1/4" | 35 | 1 |
| 13333 AL | 3/8" | 3/8" | 45 | 1 |
| 14444 AL | 1/2" | 1/2" | 55 | 1 |
| 16666 AL | 3/4" | 3/4" | 75 | 1 |
| 18888 AL | 1" | 1" | 95 | 1 |

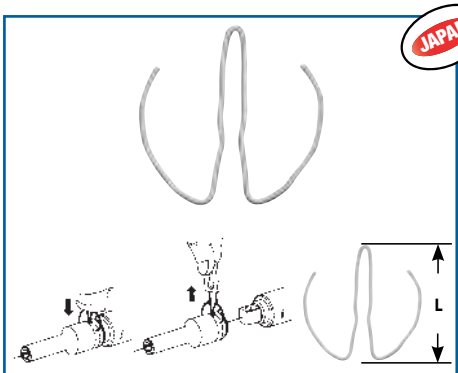
JAPAN

## NOTE



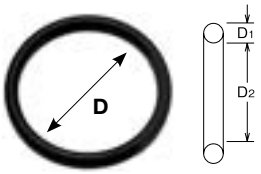

## SPINE ACCIAIO PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| A 21 | 1/4" | 1.5 | 10,2 | 1 |
| | | | | |
| A 31 | 3/8" | 2.5 | 14,5 | 1 |
| A 32 | 3/8" | 2.5 | 17,5 | 1 |
| | | | | |
| A 41 | 1/2" | 3.0 | 20 | 1 |
| A 42 | 1/2" | 3.0 | 25 | 1 |
| | | | | |
| A 51 | 5/8" | 4.0 | 29 | 1 |
| | | | | |
| A 61 | 3/4" | 4.0 | 35 | 1 |
| A 62 | 3/4" | 4.0 | 45 | 1 |
| | | | | |
| A 81 | 1" | 5.0 | 45 | 1 |
| A 82 | 1" | 5.0 | 57 | 1 |
| A 83 | 1" | 5.0 | 75 | 1 |
| | | | | |
| A 71 | 1 1/2" | 6.0 | 75 | 1 |
| A 72 | 1 1/2" | 6.0 | 110 | 1 |
| | | | | |
| A 91 | 2 1/2" | 8.0 | 110 | 1 |
| A 92 | 2 1/2" | 8.0 | 155 | 1 |
| | | | | |
| A 01 | 3 1/2" | 13.0 | 155 | 1 |
| A 02 | 3 1/2" | 13.0 | 180 | 1 |




## MOLLA DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | Ø | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| C 31 | 3/8" | ≤ 12 | 18 | 1 |
| C 32 | 3/8" | > 12 | 20 | 1 |
| C 41 | 1/2" | ≤ 14 | 23 | 1 |
| C 42 | 1/2" | > 14 | 26 | 1 |
| C 61 | 3/4" | ≤ 46 | 41 | 1 |
| C 81 | 1" | ≤ 46 | 50 | 1 |
| C 82 | 1" | > 46 | | 1 |
| C 83 | 1" | > 70 | | 1 |
| C 71 | 1 1/2" | ≤ 90 | | 1 |



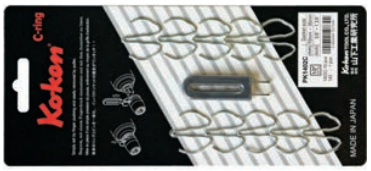

## ANELLI DI GOMMA PER BUSSOLE

| Koken articolo | □ | D 1 mm | D 2 mm | |
|---|---|---|---|---|
| B 21 | 1/4" | 2.5 | 9 | 1 |
| | | | | |
| B 31 | 3/8" | 3.5 | 13 | 1 |
| B 32 | 3/8" | 3.5 | 16 | 1 |
| | | | | |
| B 41 | 1/2" | 4 | 19 | 1 |
| B 42 | 1/2" | 4 | 24 | 1 |
| | | | | |
| B 51 | 5/8" | 5 | 28 | 1 |
| | | | | |
| B 61 | 3/4" | 5 | 36 | 1 |
| B 62 | 3/4" | 5 | 45 | 1 |
| | | | | |
| B 81 | 1" | 7 | 45 | 1 |
| B 82 | 1" | 7 | 57 | 1 |
| B 83 | 1" | 7 | 75 | 1 |
| | | | | |
| B 71 | 1 1/2" | 10 | 75 | 1 |
| B 72 | 1 1/2" | 10 | 114 | 1 |
| | | | | |
| B 91 | 2 1/2" | 10.5 | 114 | 1 |
| B 92 | 2 1/2" | 10.5 | 158 | 1 |
| | | | | |
| B 01 | 3 1/2" | 15 | 158 | 1 |
| B 02 | 3 1/2" | 15 | 183 | 1 |



## ESTRATTORE PER MOLLE DI SICUREZZA

| Koken articolo | □ | |
|---|---|---|
| 149 | 3/8" - 1/2" | 1 |
| 152 | 3/4" - 1" | 1 |



## SET MOLLE DI SICUREZZA PER BUSSOLE

| Koken articolo | nr. | | |
|---|---|---|---|
| PKC 31 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 32 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 41 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 42 | 10 | 149 | 1 |
| PKC 61 | 10 | 152 | 1 |
| PKC 81 | 10 | 152 | 1 |

## NOTE

# CARRELLI

PAG 874 CASSETTE 

PAG 876 CASSETTIERE 

PAG 881 ARREDAMENTO DA OFFICINA 

PAG 885 CARRELLI 

PAG 908 ASSORTIMENTI IN TERMOFORMATI MORBIDI 

PAG 930 ACCESSORI PER CARRELLI 

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70220 | CESTELLO PORTAUTENSILI, IN PLASTICA RINFORZATA |

**CARATTERISTICHE**

- cestello aperto con due grandi scomparti per il trasporto di utensili e piccole componenti
- adatto anche per liquidi e lattine
- con fori sul bordo, ideali per inserire cacciaviti
- con due piccoli scomparti accanto al manico, ideali per viti e dadi
- maniglia in plastica ad alta resistenza, con un ampio incavo per un facile trasporto
- impilabile
- con incavi sui lati che permettono di suddividere in scomparti tramite l'articolo BGS 70222 (non compreso nella fornitura)
- altezza (compresa la maniglia): 190 mm
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza):
  - esterne: 395 x 290 x 125 mm
  - interne (top): 350 x 260 x 120 mm
- dimensioni interne dei singoli scomparti:
  - altezza: 120 mm
  - in alto (lunghezza x larghezza): 350 x 103 mm
  - inferiore (lunghezza x larghezza): 325 x 78 mm
- materiale: polipropilene (PP)
- colore: nero / blu
- peso 1,6 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70222 | SET 6 PEZZI, DIVISORI PER CESTELLO PORTAUTENSILI, IN PLASTICA RINFORZATA |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con cestello BGS 70220
- per dividere gli scomparti inferiori
- facile montaggio a incastro negli incavi sui lati
- forma conica per una perfetta tenuta e stabilità
- dimensioni:
  - lunghezza (in alto): 97 mm
  - lunghezza (in basso): 88 mm
  - altezza: 70 mm
  - spessore del materiale (in alto): 6 mm
  - spessore del materiale (fondo): 12 mm
- colore: blu
- peso 130 g

NEW

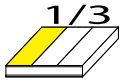
**BGS BOX 26**





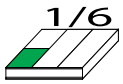

**BGS BOX 13**






**BGS BOX 16**






PRO+

## IDONEE PER INSERIRE I MODULI CON UTENSILI PRESENTI NEI CARRELLI BGS

**CASSETTE VUOTE PER MODULI DEI CARRELLI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS BOX 26 | 2/3 |
| BGS BOX 13 | 1/3 |
| BGS BOX 16 | 1/6 |

**CARATTERISTICHE**

- per il trasporto e lo stoccaggio dei moduli per carrello con utensili
- adatto per moduli per carrello utensili di dimensioni:
  - BGS BOX 26: 2/3 DI CASSETTO
  - BGS BOX 13: 1/3 DI CASSETTO
  - BGS BOX 16: 1/6 DI CASSETTO
- articoli BGS BOX 26 e BGS BOX 13 con maniglia per il trasporto
- dimensioni interne:
  - BGS BOX 26: 378 x 408 x 32 mm
  - BGS BOX 13: 189 x 408 x 32 mm
  - BGS BOX 16: 189 x 204 x 32 mm




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8100 | CUSTODIA VUOTA PER MINUTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- 210 x 110 x 30 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9456 | CASSETTA VUOTA PORTA-MINUTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- con fino a 23 aree di stoccaggio
- separatori removibili
- dimensioni personalizzabili
- dimensioni: 380 x 320 mm
- altezza dei divisori: 65 mm
- peso 870 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3304 | VALIGETTA PORTAUTENSILI ALLUMINIO, VUOTA, 460X340X150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- cassette portautensili e divisori rimovibili
- con cinghia di trasporto
- dimensioni interne:
  - coperchio 320 x 440 x 40 mm (senza pannello portautensili)
  - corpo: 320 x 440 x 95 mm
- peso 2,5 kg



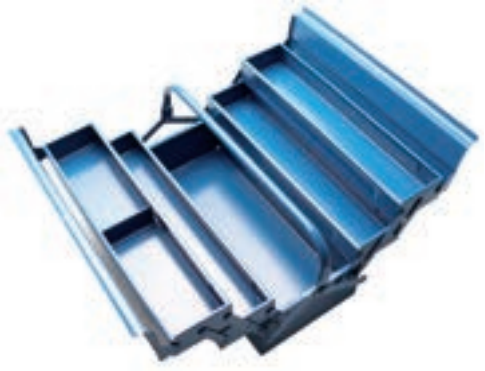
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3307 | SET 3 PEZZI, VALIGETTE IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 3 valigette in alluminio con le seguenti dimensioni esterne:
  - Taglia 1: 460 x 160 x 330 mm, max. 12 kg
  - Taglia 2: 380 x 120 x 260 mm, max. 10 kg
  - Taglia 3: 330 x 90 x 210 mm, max. 8 kg
  - Taglia 3: comprende divisori amovibili
- ideale per lo stoccaggio di utensili, strumenti di misura, computer portatili, ecc...
- con possibilità di bloccare il coperchio in posizione 90°
- con rivestimento interno in gomma Neoprene
- con rinforzo negli angoli
- con bordi alluminio rinforzato
- richiudibili con chiavi (incluse)
- peso 4,1 kg

## NOTE



PRO+

## CASSETTA PORTA ATTREZZI

| BGS articolo | SCOMPARTI NR. | LUNGHEZZA MM | LARGHEZZA MM | ALTEZZA MM |
|---|---|---|---|---|
| BGS 3300 | 5 | 430 | 200 | 200 |
| BGS 3301 | 3 | 430 | 200 | 150 |
| BGS 3302 | 5 | 530 | 200 | 200 |

### CARATTERISTICHE

- lamiera d'acciaio
- finitura ad alta resistenza
- colore blu
- imballaggio singolo in cartone

TOP

NEW



PESO 10 KG

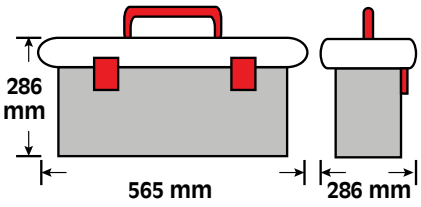
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6056 | CASSETTA PORTA ATTREZZI IN LAMIERA, 5 SCOMPARTI, CON 86 UTENSILI |

### CARATTERISTICHE

- cassetta in lamiera d'acciaio
- con 2 maniglie
- finitura alta resistenza
- 5 scomparti
- moduli in EVA a 2 componenti
- numero di scomparti: 5
- 4 scomparti, dimensioni interne: 460 x 95 x 45 mm
- 1 scomparto, dimensioni interne: 455 x 190 x 30 mm
- dimensioni moduli in EVA:
  - 4 moduli: 455 x 95 x 30 mm
  - 1 moduli: 455 x 190 x 30 mm
- comprende:
  - set di bussole, 1/4" (6,3 mm), 1/2" (12,5 mm), 37 pezzi
  - utensili attacco 1/4": 12 bussole esagonali (4 - 13 mm), 1 cricchetto reversibile, 10 bussole esagonali lunghe (4 - 13 mm), 1 prolunga (50 mm), 1 adattatore 1/4" quadro femmina - 1/4" esagonale femmina, impugnatura 170 mm
  - utensili attacco 1/2": 17 bussole esagonali (10 - 32 mm), 1 cricchetto reversibile, 2 prolunga (125 - 250 mm), 1 adattatore quadro scorrevole, 1 snodo
  - set 20 pezzi, inserti attacco 1/4", lunghezza 25 mm
  - set 9 chiavi a "L", esagonali, 1,5 - 10 mm
  - set 5 pezzi, cacciaviti
  - set 10 pezzi, chiavi combinate, 6 - 19 mm
  - set 3 pezzi, pinze
  - flessometro, 18 mm x 5 m








| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 51186 | CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO CON CONTENITORE E VASCHETTE PORTA MINUTERIA, VUOTA |

### CARATTERISTICHE

- modello lungo: lunghezza 565 mm
- con 2 vaschette porta minuteria integrate nel coperchio
- con un contenitore porta minuteria interno asportabile
- dimensioni (L X A X P): 565 x 286 x 286 mm
- cassetta venduta senza utensili




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 51187 | CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO PICCOLA CON CONTENITORE E VASCHETTE PORTA MINUTERIA, VUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- modello piccolo: lunghezza 354 mm
- con 2 vaschette porta minuteria integrate nel coperchio
- con un contenitore porta minuteria interno asportabile
- dimensioni (L X A X P): 345 x 220 x 200 mm
- cassetta venduta senza utensili







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2002 | TROLLEY PORTAUTENSILI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- tre parti separabili:
  - 1 cassetta con vano sotto-coperchio e maniglia superiore per il trasporto
  - 1 cassetta a 2 cassetti
  - 1 cassetta con ruote con apertura anteriore
- ideale per, ad esempio, addetti al montaggio, meccanici, elettricisti, ecc...
- portata max: 75 kg
- struttura in metallo e plastica
- Ø ruota: 125 mm
- dimensioni complessive: 530 x 320 x 720 mm
- possibilità di bloccare alla cassetta con ruote le cassette centrali e superiori
- peso 16,5 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2002-1 | ELEMENTO PER TROLLEY PORTAUTENSILI BGS 2002 |

**CARATTERISTICHE**

- elemento staccabile e bloccabile con elemento sottostante
- dimensioni: 500 X 250 X 180 mm
- peso 4,9 kg

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2002-2 | ELEMENTO PER TROLLEY PORTAUTENSILI BGS 2002 |

**CARATTERISTICHE**

- elemento staccabile e bloccabile con elemento sottostante
- 1 maniglia superiore in plastica
- con parte interna separata con scomparti per minuteria
- dimensioni: 500 x 220 x 230 mm
- peso 3,0 kg

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2002-3 | ELEMENTO A 2 CASSETTI PER TROLLEY PORTAUTENSILI BGS 2002 |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per carrello porta attrezzi mobile (BGS 2002)
- robusta custodia rigida in plastica resistente agli urti e lamiera d'acciaio
- multifunzionale per diverse opzioni di stivaggio
- con due cassetti
- pelemento staccabile e bloccabile con elemento sottostante
- con 1 manico in plastica, pieghevole
- numero di cassetti: 2
- dimensioni (lunghezza x altezza x profondità): 495 x 230 x 177 mm
- dimensioni interne dei cassetti (lunghezza x altezza x profondità): 390 x 210 x 60 mm
- peso 5,4 kg

PESO 11 KG



**DIMENSIONI ESTERNE**
**L. 535 x H. 295 x P. 220 mm**

**CASSETTIERA METALLICA PORTATILE PORTAUTENSILI VUOTA.**
**CASSETTI CON TAPPETINI ANTI-URTO PER PROTEGGERE GLI UTENSILI**

- **VANO SOTTOCOPERCHIO 520X210X55 MM**
- **2 CASSETTI 500X195X65 MM**

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 24980 V | CASSETTIERA PORTAUTENSILI | 1 |

PESO 25 KG



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4001 | CASSETTIERA PORTAUTENSILI VUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzabile anche in combinazione con art. BGS 2001
- 3 cassetti con dimensione interna 565 x 255 x 40 mm
- 1 cassetto con dimensione interna 565 x 255 x 70 mm
- 1 ampio scomparto sotto-coperchio con dimensione interna 645 x 295 x 70 mm
- porta minuteria: 435 x 175 mm
- con serratura di sicurezza
- impugnature laterali
- dimensioni: 310 x 375 x 660 mm
- peso 140 g



PESO 10 KG

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3312 | CASSETTIERA PORTAUTENSILI, VUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- vano sotto-coperchio
- 3 cassetti
- quando il coperchio è chiuso i cassetti sono bloccati
- con serratura con chiave
- con serratura con codice colore: rosso = chiuso, verde = aperto
- maniglie:
  - 2 laterali in metallo
  - 1 superiore in plastica
- dimensioni (base x altezza x profondità): 535 x 290 x 240 mm
- dimensioni vano sotto-coperchio (base x altezza x profondità): 515 x 90 x 215 mm
- dimensioni interne cassetti (base x altezza x profondità): 500 x 45 X 200 mm
- peso 10,5 kg





BGS 3341



BGS 3343



BGS 3342



BGS 3344

CV

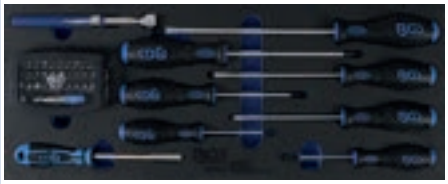
PRO+

PESO 20 KG

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3318 | CASSETTIERA, CON 143 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- vano sotto-coperchio
- 3 cassetti
- quando il coperchio è chiuso i cassetti sono bloccati
- con serratura con chiave
- con serratura con codice colore: rosso = chiuso, verde = aperto
- maniglie:
  - 2 laterali in metallo
  - 1 superiore in plastica
- dimensioni (base x altezza x profondità): 535 x 290 x 240 mm
- dimensioni vano sotto-coperchio (base x altezza x profondità): 515 x 90 x 215 mm
- dimensioni interne cassetti (base x altezza x profondità): 500 x 45 X 200 mm
- comprende i moduli articoli: BGS 3341, BGS 3342, BGS 3343, BGS 3344
- peso 20,2 kg



CV | CROMO | CV S2 | PRO+

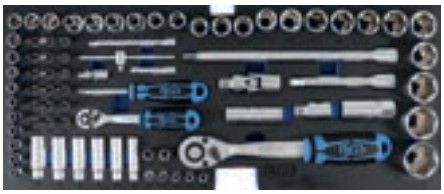
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3343 | MODULO PER CASSETTIERA: 41 PEZZI, CACCIAVITI, INSERTI E ASTA MAGNETICA |

**CARATTERISTICHE**

- **per uso con cassettiere BGS 3312 & BGS 3318**
- comprende:
- cacciaviti Taglio: 4 x 80 mm - 5,5 x 125 mm 6.5 x 150 mm - 8.0 x 200 mm
- cacciaviti PH: PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm - PH3 x 150 mm
- impugnatura portainserti magnetica, attacco esagonale 1/4", lunghezza 200 mm
- set inserti colorati, lunghezza 25 mm:
  - Taglio: 3-4-5-6 mm
  - PH: PH1 - PH2 - PH2 - PH3
  - PZ: PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3
  - Esagonali: 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
  - Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 TH30 - TH40
- 1 adattatore portabussole att. 1/4"
- 1 portainserti con sgancio rapido
- asta magnetica di raccolta, estensibile fino a 650 mm
  - diametro estremità magnetica: 15 mm
  - la protezione rimovibile della testa magnetica limita l'azione del magnete alla sola zona frontale evitando la raccolta di oggetti indesiderati
  - diametro estremità magnetica: 15 mm
  - impugnatura in gomma con clip di supporto
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 500 x 195 x 30 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3343-1 | MODULO VUOTO |



CV | PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3341 | MODULO PER CASSETTIERA: 77 PEZZI, ACCESSORI E BUSSOLE 1/4" E 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- **per uso con cassettiere BGS 3312 & BGS 3318**
- comprende i seguenti utensili attacco 1/4":
  - cricchetto reversibile 72 denti con pulsante di sgancio rapido
  - 1 impugnatura 150 mm
  - 1 leva con quadro scorrevole 114 mm
  - bussole Torx femmina: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 E11
  - bussole esagonali: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - bussole esagonali lunghe: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 14 mm
  - bussole maschio
    - Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH30 TH40
    - Esagonali: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
    - PH: PH1 - PH2 - PH3
    - Taglio: 4 - 5.5 - 6.5 mm
  - prolunghe: 50 - 100 mm
  - snodo
- comprende i seguenti utensili attacco 1/2":
  - cricchetto reversibile 72 denti con pulsante di sgancio rapido
  - quadro scorrevole per prolunghe, maschio 1/2"
  - bussole esagonali: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - prolunghe: 125 - 250 mm
  - 1 snodo
  - bussole per candele: 16 - 21 mm
- finitura satinata cromata
- bussole zigrinate
- peso 4,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 500 x 195 x 30 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3341-1 | MODULO VUOTO |



CV | PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3342 | MODULO PER CASSETTIERA: 20 PEZZI, CHIAVI COMBINATE E CHIAVI POLIGONALI DOPPIE |

**CARATTERISTICHE**

- **per uso con cassettiere BGS 3312 & BGS 3318**
- comprende:
- chiavi combinate: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- chiavi poligonali doppie curve: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 20x22 mm
- finitura satinata cromata
- peso 2,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 500 x 195 x 30 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3342-1 | MODULO VUOTO |



CV | PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3344 | MODULO PER CASSETTIERA: 5 PEZZI, PINZE |

**CARATTERISTICHE**

- **per uso con cassettiere BGS 3312 & BGS 3318**
- comprende:
- tronchese taglio diagonale, lunghezza 165 mm, con spellafili
- pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm
- pinze professionali, 175 mm
- pinze regolabili 240 mm, apertura max 38 mm
- pinze autobloccanti, 250 mm, finitura nichelata, apertura con leva di rilascio rapido in vinile
- peso 1,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 515 x 215 x 30 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3344-1 | MODULO VUOTO |

# MODULI PER CASSETTIERA BGS 3312

NEW



PESO 22 KG

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4002 | CASSETTIERA PORTAUTENSILI, 4 CASSETTI, VUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzabile anche sovrapposto agli articoli BGS 2001 e BGS 2004
- spessore della parete del corpo: 0,8 mm
- spessore della parete dei cassetti: 0.6 mm
- 3 cassetti altezza 48 mm, 1 cassetto altezza 74 mm
- ampio scomparto sotto-coperchio
- coperchio con serratura con 2 chiavi
- impugnature laterali
- cassetti con cuscinetti a sfera, estensibili al 100%
- dimensioni esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 660 x 307 x 377 mm
- numero di cassetti: 4
- dimensioni cassetti:
  - larghezza: 560 mm
  - profondità: 250,7 mm
  - altezza: 3 cassetti x 48 mm + 1 cassetto x 74 mm
- peso 22,0 kg






PESO 44 KG

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4112 | CASSETTIERA PORTAUTENSILI VUOTA CON 4 CASSETTI |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzabile anche in combinazione con art. BGS 4111
- cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
- cassetti:
  - da 1 a 3: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 4 cm, portata max 20 kg
  - 4: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 7 cm, portata max 20 kg
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- vano portaoggetti laterale: (larghezza x profondità x altezza) 37 x 7,5 x 7,8 cm
- vano sotto-coperchio con serratura e pistoncini idraulici: (larghezza x profondità x altezza) 61 x 42 x 7,5 cm
- vano portaoggetti laterale: (larghezza x profondità x altezza) 37 x 7,5 x 7,8 cm
- impugnature laterali
- dimensioni: (larghezza x profondità x altezza) 73 x 48 x 43 cm
- peso 44 kg

## NOTE

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM S1 | ARREDAMENTO DA OFFICINA: COMBINAZIONE ELEMENTI LINEARE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende tutti gli articoli necessari per realizzare la composizione in foto
- misure complessive della composizione (lunghezza x larghezza x altezza): 2275 x 458 x 2000 mm
- comprende:
  - FM 1336, 1 pezzo, elemento armadio in lamiera a due ante
  - FM 1305, 1 pezzo, elemento cassettiera a 5 cassetti
  - FM 1300, 1 pezzo, elemento a due ante
  - FM 1326, 2 pezzi, elemento pensile
  - FM 1324-1, 1 pezzo, elemento pannello forato
  - FM 1324-2, 1 pezzo, elemento pannello forato con presa
  - FM 1375, 2 pezzi, elemento montante
  - FM 1375-A, 1 pezzo, elemento montante per giunzione
  - FM 53 S, 1 pezzo, elemento ripiano **in acciaio Inox**

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM S3 | ARREDAMENTO DA OFFICINA: COMBINAZIONE ELEMENTI PER ANGOLO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende tutti gli articoli necessari per realizzare la composizione in foto
- misure complessive della composizione (lunghezza x larghezza x altezza): 864 x 864 x 2000 mm
- comprende:
  - FM 1333, 1 pezzo, elemento per angolo con anta
  - FM 1334, 1 pezzo, elemento pensile per angolo
  - FM 1331-1, 2 pezzi, elemento pannello forato per angolo
  - FM 1375, 2 pezzi, elemento montante
  - FM 1375-A, 2 pezzi, elemento montante per giunzione
  - FM 34 S, 1 pezzo, elemento ripiano per angolo **in acciao Inox**

# A RICHIESTA ALTRE COMBINAZIONI

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1336 | ELEMENTO ARMADIO IN LAMIERA A DUE ANTE |

**CARATTERISTICHE**

- con due ante
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 915 x 458 x 2000 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1335 | ELEMENTO ARMADIO IN LAMIERA A UNA ANTA |

**CARATTERISTICHE**

- con una anta
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 600 x 458 x 2000 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1305 | ELEMENTO CASSETTIERA A 5 CASSETTI |

**CARATTERISTICHE**

- con 5 cassetti
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 680 x 458 x 910 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1307 | ELEMENTO CASSETTIERA A 7 CASSETTI |

**CARATTERISTICHE**

- con 7 cassetti
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 680 x 458 x 910 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1300 | ELEMENTO A DUE ANTE |

**CARATTERISTICHE**

- con due ante
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 680 x 458 x 910 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1301 | ELEMENTO CON CESTINO E SUPPORTO PER CARTA |

**CARATTERISTICHE**

- **senza ripiano in legno**
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 680 x 458 x 910 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1333 | ELEMENTO PER ANGOLO CON ANTA |

**CARATTERISTICHE**

- con un'anta
- per elemento d'angolo
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 864 x 864 x 910 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1326 | ELEMENTO PENSILE |

**CARATTERISTICHE**

- con un'anta
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 680 x 281 x 350 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1334 | ELEMENTO PENSILE PER ANGOLO |

**CARATTERISTICHE**

- con un'anta
- per elemento d'angolo
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 865 x 865 x 350 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1324-1 | ELEMENTO PANNELLO FORATO |

**CARATTERISTICHE**

- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 1052 x 614 x 24 mm

NEW

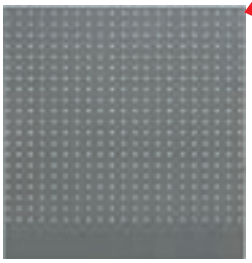


| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1324-2 | ELEMENTO PANNELLO FORATO CON PRESA |

**CARATTERISTICHE**

- con presa elettrica
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 1052 x 614 x 24 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1331-1 | ELEMENTO PANNELLO FORATO PER ANGOLO |

**CARATTERISTICHE**

- per elemento d'angolo
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 1075 x 756 x 24 mm

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW

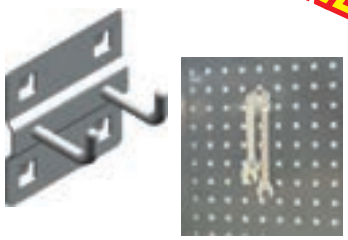


| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1714-1 | GANCIO SINGOLO PER PANNELLO FORATO |

**CARATTERISTICHE**

- per pannelli forati 10 x 10 mm

NEW

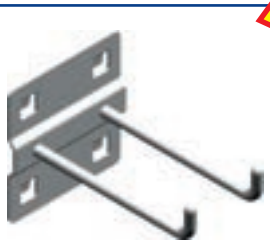


| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1701-1 | GANCIO DOPPIO PER PANNELLO FORATO |

**CARATTERISTICHE**

- per pannelli forati 10 x 10 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1715-1 | GANCIO DOPPIO LUNGO PER PANNELLO FORATO |

**CARATTERISTICHE**

- per pannelli forati 10 x 10 mm

NEW

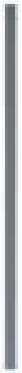


| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1375 | ELEMENTO MONTANTE |

**CARATTERISTICHE**

- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 1420 x 65 x 30 mm

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1375-A | ELEMENTO MONTANTE PER GIUNZIONE |

**CARATTERISTICHE**

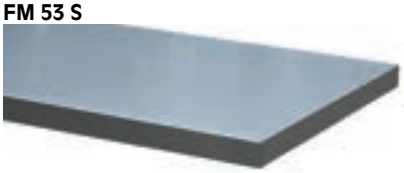
- per giunzione
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 1420 x 32.5 x 30 mm

NEW

FM 53



FM 53 S



ELEMENTO RIPIANO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 53 | IN LEGNO |
| FM 53 S | IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- in legno
- per due moduli
- misure esterne (lunghezza x larghezza: 1361 x 463 mm
- altezza:
  - FM 53: 36 mm
  - FM 53 S: 38 mm

NEW

FM 34



FM 34 S



ELEMENTO RIPIANO PER ANGOLO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 34 | IN LEGNO |
| FM 34 S | IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- in legno
- per elemento d'angolo
- misure esterne (lunghezza x larghezza): 865 x 865 mm
- altezza:
  - FM 53: 36 mm
  - FM 53 S: 38 mm




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| J 51456 | ARMADIO DI LAVORO MULTIMEDIA |

**CARATTERISTICHE**

- supporto ideale per pc e strumenti di diagnosi elettronici
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 575 x 459 x 1165 mm



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| J 53123 | PORTA ROTOLO DI CARTA |

**CARATTERISTICHE**

- per bobine di carta con larghezza fino a 40 cm
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 460 x 900 x 440 mm
- rotolo di carta non incluso




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4101 | TAVOLO CON RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in altezza tramite tubo quadrato telescopico, 880-1180 mm
- dimensioni piano: L 754 x P 515 mm (lunghezza x profondità)
- piano suddiviso in:
  - 1 sezione, dimensioni interne: 730 x 430 x 20 mm (lunghezza x profondità x altezza)
  - 3 sezioni, dimensioni interne: 240 x 70 x 20 mm (lunghezza x profondità x altezza)
- 4 ruote Ø 60 mm
- portata massima: 23 kg
- peso 16 kg




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 35035 | CARRELLO DI LAVORO UNIVERSALE IDEALE PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- consente di custodire in modo ordinato gli strumenti durante le lavorazioni sui veicoli
- grazie all'esclusiva base a forche larghe è possibile collocare il vassoio portautensili sopra il vano motore
- con scomparti integrati nel vassoio principale
- piano di lavoro con bordi di protezione per non rovinare le carrozzerie
- 4 ruote da 75 mm, di cui 2 piroettanti
- piano di lavoro regolabile in altezza da 900 a 1230 mm
- colonna portante ricoperta in schiuma di polietilene per non rovinare le carrozzerie
- portata: circa 40 kg



PRO+

PESO 32 KG

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4105 | CARRELLO PORTAUTENSILI VUOTO, DOPPIA PROLUNGA ORIZZONTALE |

**CARATTERISTICHE**

- ampio vano portaoggetti (dimensioni interne 700 x 360 x 170 mm) con inserto in gomma
- due cassetti (565 x 320 x 55 mm)
- vassoio perforato sui lati, ad esempio per cacciaviti
- vano per bombolette spray, ecc.
- ampio vano portaoggetti nella piastra di fondo
- 2 ruote fisse e 2 girevoli con freno
- ruote, cassetti e doppia prolunga con cuscinetti a sfere
- supporto per rotoli di carta di larghezza fino a 275 mm
- dimensioni totali 875 x 370 x 840 mm
- peso 32,0 kg



3 RIPIANI

PESO 23 KG

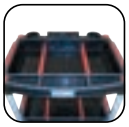
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4200 | CARRELLO A 3 RIPIANI + 1 CASSETTO |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per la conservazione di piccoli componenti e utensili
- 3 ripiani (alto, medio, basso), dimensioni interne: **675 x 460 x 55 mm** (lunghezza x larghezza x altezza)
- 1 cassetto, portata max 25 kg, dimensioni interne: **565 x 400 x 55 mm** (lunghezza x larghezza x altezza)
- 1 vaschetta laterale, dimensioni interne: **100 x 460 x 100 mm** (lunghezza x larghezza x altezza)
- 4 ruote Ø 100 mm, di cui 2 piroettanti con freno
- dimensioni complessive: 860 x 485 x 815 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
- portata max: 150 kg
- peso 23,0 kg





3 PRATICI RIPIANI IN NYLON RINFORZATO



DUE BANDE MAGNETICHE SUL RIPIANO SUPERIORE



4 RUOTE PIROETTANTI DA 3" DI CUI 2 CON FRENO



ALTEZZA UTILE TRA I PIANI DI 280 MM

3 RIPIANI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 343 | CARRELLO PORTA-MINUTERIA CON 3 RIPIANI |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni complessive: (lunghezza x larghezza x altezza) 575 x 460 x 900 mm
- altezza utile tra i piani: 280 mm
- ripiani: in PA poliammide (nylon) rinforzato con 30% fibra
- montanti: tubolari in lega di alluminio
- con 4 ruote piroettanti da 3" di cui 2 con freno
- comprende 6 divisori rimovibili per i ripiani
- con due bande magnetiche per trattenere piccoli utensili

VUOTO



PESO 53 KG

4 CASSETTI

1 VANO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2004 | CARRELLO PORTAUTENSILI, 4 CASSETTI + 1 VANO, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- 4 cassetti con guide con cuscinetti a sfere, 100% estraibili
- 1 vano portaoggetti
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due bloccabili
- 2 serrature: una per blocco cassetti e una per vano portaoggetti
- pratico piano di lavoro con copertura in plastica antiscivolo
- dimensioni 4 cassetti: larghezza 560 x profondità 395 x altezza 52 mm (20 kg di carico massimo per cassetto)
- dimensioni del vano portaoggetti: larghezza 560 x profondità 395 x altezza 410 mm (30 kg di carico massimo)
- dimensioni complessive carrello: 680 x 458 x 995 mm
- peso 53,0 kg

NEW

VUOTO



PESO 62 KG

7 CASSETTI

LED CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4204 | CARRELLO PORTAUTENSILI CON 7 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura alta resistenza
- in lamiera d'acciaio
- corpo verniciato a polvere, particolarmente resistente ai graffi
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
- con maniglia laterale
- chiusura centralizzata
- 7 cassetti su cuscinetti a sfere
- portata massima per singolo cassetto:
  - 1° al 5° cassetto: fino a 30 kg
  - 6° e 7° cassetto: fino a 35 kg
- piano di lavoro superiore con copertura in schiuma morbida, capacità fino a 60 kg
- numero di cassetti: 7
- cassetti 100% estraibili
- dimensioni totali:
  - altezza: 994 mm
  - larghezza: 699 mm
  - profondità: 458 mm
- dimensioni cassetti:
  - larghezza: 570 mm - dimensione interna: 560,4 mm
  - profondità: 406 mm - dimensione interna: 403,8 mm
- altezza del cassetto:
  - 5 cassetti x 74,5 mm - dimensione interna: 59 mm
  - 2 cassetti x 153,5 mm - dimensione interna: 138 mm
- dimensioni ruote: Ø 125 mm x larghezza 48 mm
- spessore delle pareti: 0,9 - 1,0 mm
- spessore delle pareti cassetti: 0.7 - 0.8 mm
- peso 62,0 kg

NEW

VUOTO



7 CASSETTI

PESO 75 KG

LED CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4205 | CARRELLO PORTAUTENSILI XL CON 7 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- in lamiera d'acciaio
- corpo verniciato a polvere, particolarmente resistente ai graffi
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
- con maniglia laterale
- chiusura centralizzata
- 7 cassetti su cuscinetti a sfere
- portata massima per singolo cassetto:
  - 1° al 5° cassetto: fino a 30 kg
  - 6° e 7° cassetto: fino a 35 kg
- piano di lavoro superiore con copertura in schiuma morbida, capacità fino a 60 kg
- numero di cassetti: 7
- cassetti estraibili 100%
- dimensioni totali:
  - altezza: 994 mm
  - larghezza: 914 mm
  - profondità: 458 mm
- dimensioni cassetti:
  - larghezza: 785 mm - dimensione interna: 775 mm
  - profondità: 406 mm - dimensione interna: 403,6 mm
- altezza del cassetto:
  - 5 cassetti x 74,5 mm - dimensione interna: 59 mm
  - 2 cassetti x 153,5 mm - dimensione interna: 138 mm
- dimensioni ruote: Ø 125 mm x larghezza 48 mm
- peso 75,0 kg

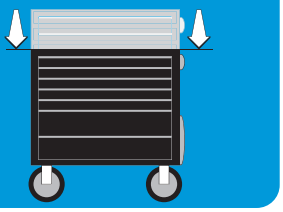
VUOTO

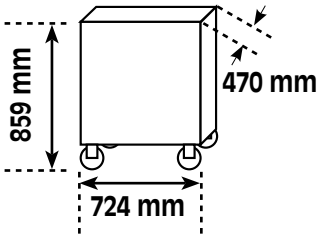


7 CASSETTI

PESO 70 KG

MODELLO SPECIALE AD ALTEZZA RIDOTTA






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4102 | CARRELLO PORTAUTENSILI, 7 CASSETTI, VUOTO, ALTEZZA RIDOTTA |

**CARATTERISTICHE**

- finitura alta resistenza
- versione ad altezza ridotta: 85,9 cm
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, Ø 125 mm, di cui due con freno
- chiusura centrale
- cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili delle dimensioni:
  - 1 - 4: (altezza x lunghezza x profondità) 4 x 57 x 40 cm, portata massima per cassetto 25 Kg
  - 5 - 7: (altezza x lunghezza x profondità) 10 x 57 x 40 cm, portata massima per cassetto 30 Kg
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- piano di lavoro con 5 vani porta-minuteria
- vano portaoggetti laterale: (altezza x lunghezza x profondità) 7,8 x 37 x 7,5 cm
- la maniglia può essere montata su entrambi i lati
- dimensioni complessive (altezza x lunghezza x profondità): 85,9 x 72,4 x 47 cm
- peso 70,0 kg

VUOTO

NEW



PESO 62 KG

## 7 CASSETTI




BGS 4235-1 | BGS 4235-2 | BGS 4235-3 | BGS 4235-9



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4235 | CARRELLO PORTAUTENSILI CON 7 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- 7 cassetti scorrevoli su cuscinetti a sfere, estensibili al 100%
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno Ø 124 x larghezza 31 mm
- chiusura centralizzata
- pratico piano di lavoro con fondo in plastica antiscivolo, carico massimo 50 kg
- cassetti:
  - da 1 a 5: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 565 x 398 x 56 cm, portata max 20 kg
  - 6 e 7: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 565 x 398 x 135 cm, portata max 25 kg
- dimensioni esterne: 995 x 680 x 458 mm
- portata massima totale: 200 kg
- peso 62,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4235-1 | COPPIA GUIDE CASSETTO |
| BGS 4235-2 | RUOTA PIROETTANTE CON FRENO |
| BGS 4235-3 | RUOTA |
| BGS 4235-9 | SERRATURA |

VUOTO

NEW



PESO 81 KG

## 8 CASSETTI

BGS 4107-1 | BGS 4107-2 | BGS 4107-2 | BGS 4107-3 | BGS 4107-9



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4107 | CARRELLO PORTAUTENSILI CON 8 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura da officina ad alta resistenza
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno Ø 124 x larghezza 48 mm
- chiusura centralizzata
- cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- scaffale laterale ripiegabile: 254 x 275 mm
- 8 cassetti:
  - da 1 a 6: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 41 cm, portata max 20 kg
  - nr. 7: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 154 cm, portata max 20 kg
  - nr. 8: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 212 cm, portata max 20 kg
- pratico piano di lavoro con vani per la conservazione di minuteria, attrezzi, ecc. carico massimo 50 kg
- dimensioni esterne: 1026 x 724 x 470 mm
- portata massima totale: 220 kg
- peso (compreso imballaggio): 81,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4107-1 | COPPIA GUIDE CASSETTO |
| BGS 4107-2 | PIANO DI LAVORO IN PLASTICA |
| BGS 4107-3 | RUOTA PIROETTANTE CON FRENO |
| BGS 4107-4 | RUOTA |
| BGS 4107-9 | SERRATURA |

VUOTO



8 CASSETTI

PESO 81 KG

BGS 4111-2 BGS 4111-3 BGS 4111-9



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4111 | CARRELLO PORTAUTENSILI CON 8 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura da officina ad alta resistenza
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
- chiusura centralizzata
- cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
- 8 cassetti (2 cassetti extra grandi), completamente estensibili
- cassetti:
  - da 1 a 4: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 4 cm, portata max 25 kg
  - da 5 a 7: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 10 cm, portata max 30 kg
  - 8: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 15 cm, portata max 30 kg
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- piano di lavoro con 5 vani porta-minuteria
- vano portaoggetti laterale: (larghezza x profondità x altezza) 37 x 7,5 x 7,8 cm
- la maniglia può essere montata indifferentemente su entrambi i lati
- dimensioni: (larghezza x profondità x altezza) 73 x 48 x 103 cm
- peso a vuoto: 81,0 kg
- portata max complessiva: 300 kg

**RICAMBI**

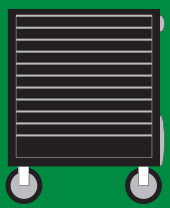
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4111-2 | RUOTA PIROETTANTE CON FRENO |
| BGS 4111-3 | RUOTA |
| BGS 4111-9 | SERRATURA |

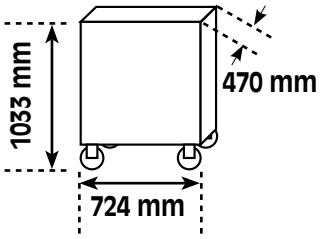
VUOTO



PESO 96 KG

MODELLO CON 11 CASSETTI






11 CASSETTI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4103 | CARRELLO PORTAUTENSILI, 11 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura alta resistenza
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, Ø 125 mm, di cui due con freno
- chiusura centrale
- cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili 100% delle dimensioni:
  - 1 - 10: (altezza x lunghezza x profondità) 5,4 x 57 x 40 cm, portata massima per cassetto 20 Kg
  - 11: (altezza x lunghezza x profondità) 17 x 57 x 40 cm, portata massima per cassetto 30 Kg
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- piano di lavoro con 5 vani porta-minuteria
- vano portaoggetti laterale: (altezza x lunghezza x profondità) 7,8 x 37 x 7,5 cm
- la maniglia può essere montata su entrambi i lati
- dimensioni complessive (altezza x lunghezza x profondità): 103,3 x 72,4 x 47 cm
- portata massima: 230 kg
- peso 96,0 kg

VUOTO

NEW

PESO 88 KG



con pannello posteriore a scomparsa

8 CASSETTI

speaker bluetooth

LED CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4108 | CARRELLO PORTAUTENSILI CON 8 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura da officina ad alta resistenza
- spessore pareti: 1,2 mm
- spessore pareti cassetti: 0,8 mm
- 4 ruote ad alta resistenza con cuscinetti a sfera da 125 mm, di cui 2 ruote con freno
- chiusura centralizzata
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- portata cassetti: 35 kg ciascuno
- piano di lavoro con 8 vani porta-minuteria, capacità di carico fino a 45 kg
- logo BGS con LED rossi sul pannello anteriore, l'interruttore si trova all'interno del pannello laterale
- vano laterale con chiusura
- vano laterale con due ripiani per, ad esempio, bombolette o flaconi, e parete con fori per ganci pota-utensili nella parte interna dello sportello
- pannello posteriore
- fori per ganci portautensili nel pannello posteriore (con 10 ganci inclusi)
- pannello di controllo con control device e speaker bluetooth con antenna interna e cavo di ricarica USB
- facile connessione a dispositivi mobili a mezzo bluetooth
- con maniglia laterale
- dimensioni:
  - larghezza: 752 mm
  - altezza: 984 mm
  - profondità: 540 mm
- numero cassetti: 8
- dimensioni cassetti:
  - larghezza cassetto: 568 mm
  - profondità cassetto: 409 mm
  - cassetti 1-7 con altezza: 58
  - cassetto 8 con altezza: 139 mm
- cassetti 100% estraibili
- peso 88,0 kg

VUOTO

NEW



PESO 105 KG

10 CASSETTI

LED CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4206 | CARRELLO PORTAUTENSILI XXL CON 10 CASSETTI, VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura alta resistenza
- in lamiera d'acciaio
- corpo verniciato a polvere, particolarmente resistente ai graffi
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
- con maniglia laterale
- chiusura centralizzata
- 10 cassetti su cuscinetti a sfere
- portata massima per singolo cassetto:
  - 1° - 4° cassetto: fino a 30 kg
  - 5° cassetto: fino a 40 kg
  - 6° - 7° cassetto: fino a 15 kg
  - 8° cassetto: fino a 20 kg
  - 9° - 10 ° cassetto: fino a 30 kg
- piano di lavoro superiore con copertura in schiuma morbida, capacità fino a 80 kg
- numero di cassetti: 10
- cassetti 100% estraibili
- dimensioni totali:
  - altezza: 1077 mm
  - larghezza: 1066 mm
  - profondità: 458 mm
- dimensioni cassetti:
  - 1° - 4° cassetto: 570 x 406 x 74.5 mm
  - 5° cassetto: 570 x 406 x 311.5 mm
  - 6° - 7° cassetto: 313 x 406 x 74.5 mm
  - 8° cassetto: 313 x 406 x 153.5 mm
  - 9° cassetto: 313 x 406 x 311.5 mm
  - 10 ° cassetto: 937 x 406 x 122.5 mm
- dimensioni ruote: Ø 125 mm x larghezza 48 mm
- peso 105,0 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4199 | CARRELLO PORTAUTENSILI VUOTO CON 10 CASSETTI, |

**CARATTERISTICHE**

- finitura da officina ad alta resistenza
- spessore pareti: 1,0/1,2 mm
- spessore pareti cassetti: 1,0 mm
- spessore pareti sportelli: 0,8 mm
- spessore scaffali: 1,0 mm
- 4 ruote ad alta resistenza con cuscinetti a sfera da 127 mm, di cui 2 ruote con freno
- due file da cinque cassetti con una chiusura centralizzata per ogni fila
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- numero cassetti: 10, in 2 file da 5 cassetti
- dimensioni cassetti:
  - larghezza cassetto: 569 mm
  - profondità cassetto: 409 mm
  - altezza cassetti : 6 cassetti 69,5 mm + 2 cassetti 98,5 mm + 2 cassetti 213,5 mm
- cassetti 100% estraibili
- portata cassetti (per ogni fila):
  - cassetti da 1 a 4: 25 kg ciascuno
  - cassetto 5: 35 kg
- piano di lavoro in legno, capacità di carico fino a 200 kg (uniformemente distribuito)
- armadietto per utensili con due ante chiudibili a chiave:
  - dimensioni interne: 613 x 597 x 190 mm
  - con 2 ripiano con portata da 10 kg ciascuno
- 2 vani laterale con parete con fori per ganci pota-utensili nella parte interna dello sportello (incluso set di ganci)
- con maniglia laterale
- dimensioni totali (larghezza x altezza x profondità): 1150 x 866 x 740 mm
- peso:
  - carrello: 140 kg
  - con imballo 157 kg

## NOTE

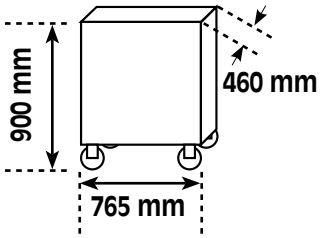
VUOTO



CASSETTI CON APERTURA A SCROCCO








## 6 CASSETTI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | COLORE CARRELLO |
|---|---|---|
| FM 53448-1 | CARRELLO PORTA UTENSILI 6 CASSETTI, VUOTO | ROSSO |

**CARATTERISTICHE**

- superficie anti-scivolo
- blocco di sicurezza con chiave
- cassetti con apertura a scrocco
- ruota con sistema di frenata
- misure
  - esterne: 900mm x 765mm x 460mm
  - cassetto piccolo (x4): 70 x 590mm x 415mm
  - cassetto grande (x2): 145mm x 590mm x 415mm
- peso 59 kg

VUOTO

NEW

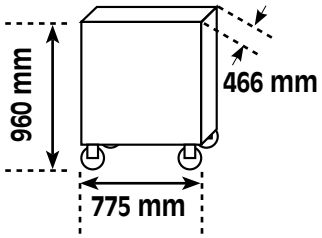













## 7 CASSETTI

ART. **FM 53686-1** COLORE **ROSSO**



ART. **FM 53768-1** COLORE **BLU**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | COLORE CARRELLO |
|---|---|---|
| FM 53686-1 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, VUOTO | ROSSO |
| FM 53768-1 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, VUOTO | BLU |

**CARATTERISTICHE**

- blocco di sicurezza con chiave
- cassetti con blocco di sicurezza
- 4 ruote, di cui 2 piroettanti
- misure
  - esterne: 960 x 775 x 466 mm
  - cassetto piccolo (x 5): 74 x 533 x 400 mm
  - cassetto grande (x 2): 151 x 533 x 400 mm
- peso 72,5 kg

VUOTO

NEW




## 7 CASSETTI



## CON ARMADIETTO LATERALE

PESO 48 KG

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6058-1 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
- con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
- con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
- numero di cassetti: 7
- dal 1° al 6° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
- 7° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
- cassetti estraibili: 100%
- dimensioni cassetti:
  - larghezza interna: 542 mm
  - profondità interna: 400 mm
  - altezza interna: 6 cassetti x 70 + 1 cassetto x 200 mm
- dimensioni complessive:
  - profondità: 400 mm
  - larghezza: 795,1 mm
  - altezza: 969,7 mm
- peso 48,0 kg

VUOTO

NEW






## CON ARMADIETTO LATERALE

## 6 CASSETTI

PESO 41 KG

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6055-1 | CARRELLO PORTA UTENSILI 6 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
- con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
- con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
- numero di cassetti: 6
- Dal 1° al 4° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
- Dal 5° al 6° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
- cassetti estraibili: 100%
- dimensioni cassetti:
  - larghezza interna: 505 mm
  - profondità interna: 400 mm
  - altezza interna 5 cassetti x 60 + 1 cassetto x 160 mm
- dimensioni complessive:
  - profondità: 450 mm
  - larghezza: 749,8 mm
  - altezza: 879,7 mm
- peso 41,0 kg

TOP

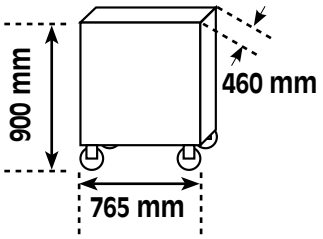


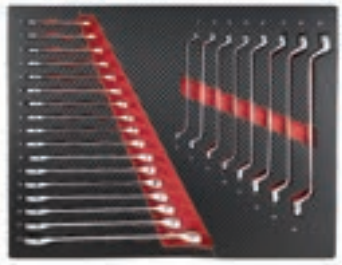
CON 172 UTENSILI

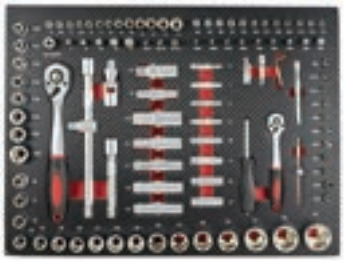
CASSETTI CON APERTURA A SCROCCO



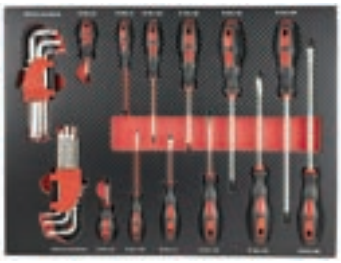










**6 CASSETTI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 53448 | CARRELLO PORTA UTENSILI 6 CASSETTI, CON 172 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- superficie anti-scivolo
- blocco di sicurezza con chiave
- cassetti con apertura a scrocco
- ruota con sistema di frenata
- misure
  - esterne: 900 x 765 x 460 mm
  - cassetto piccolo (x4): 70 x 590 x 415 mm
  - cassetto grande (x2): 145 x 590 x 415 mm
- con moduli in EVA con 172 utensili:
  - modulo con 108 pezzi, utensili con attacco 1/4" e 1/2"
  - modulo con 25 pezzi, chiavi combinate
  - modulo con chiavi a "L" e cacciaviti
  - modulo con martelli e pinze
- peso 59, kg

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 43708 R | ASSORTIMENTO 4 MODULI CON 172 UTENSILI |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



TOP

CON 172 UTENSILI

NEW







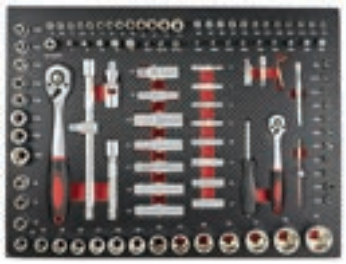




PESO 72 KG

7 CASSETTI







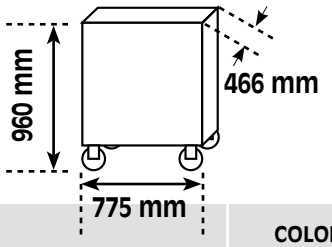


ART. **FM 53686**
COLORE **ROSSO**



ART. **FM 53768**
COLORE **BLU**






| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | COLORE CARRELLO |
|---|---|---|
| FM 53686 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 172 UTENSILI | ROSSO |
| FM 53768 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 172 UTENSILI | BLU |

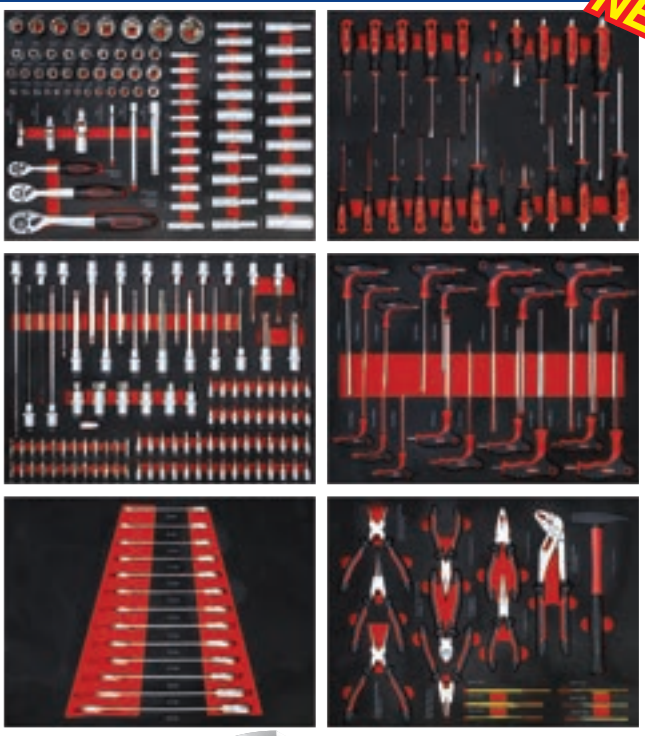
**CARATTERISTICHE**

- blocco di sicurezza con chiave
- cassetti con blocco di sicurezza
- 4 ruote, di cui 2 piroettanti
- misure
  - esterne: 960 x 775 x 466 mm
  - cassetto piccolo (x 5): 74 x 533 x 400 mm
  - cassetto grande (x 2): 151 x 533 x 400 mm
- con moduli in EVA con 172 utensili:
  - modulo con 108 pezzi, utensili con attacco 1/4" e 1/2"
  - modulo con 25 pezzi, chiavi combinate
  - modulo con chiavi a "L" e cacciaviti
  - modulo con martelli e pinze
- peso 72, kg

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 43708 R | ASSORTIMENTO 4 MODULI CON 172 UTENSILI |



NEW



CON 250 UTENSILI

7 CASSETTI

PESO 68 KG

## CON ARMADIETTO LATERALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6058 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE, CON 250 UTENSILI |

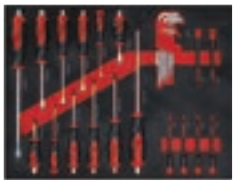
**CARATTERISTICHE**

- 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
- con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
- con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
- numero di cassetti: 7
- dal 1° al 6° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
- 7° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
- cassetti estraibili: 100%
- dimensioni cassetti:
  - larghezza interna: 542 mm
  - profondità interna: 400 mm
  - altezza interna: 6 cassetti x 70 + 1 cassetto x 200 mm
- dimensioni complessive:
  - profondità: 400 mm
  - larghezza: 795,1 mm
  - altezza: 969,7 mm
- peso lordo 68,0 kg
- comprende 6 moduli in EVA con i seguenti utensili:
  - set di bussole, 1/4" (6,3 mm), 3/8" (10 mm), 1/2" (12,5 mm), 80 pezzi.
  - utensili attacco 1/4": 13 bussole esagonali (4 - 14 mm), 1 cricchetto reversibile, 10 bussole esagonali lunghe (4 - 13 mm), 1 prolunga (100 mm), 1 snodo
  - utensili attacco 3/8": 10 bussole esagonali (8 - 19 mm), 1 cricchetto reversibile, 10 bussole esagonali lunghe (10 - 19 mm), 1 prolunga (150 mm), 1 snodo
  - utensili attacco 1/2": 17 bussole esagonali (8 - 32 mm), 1 cricchetto reversibile, 13 bussole esagonali lunghe (8 - 22 mm), 1 prolunga (125 mm), 1 snodo
  - set 21 pezzi, cacciaviti
  - set 13 pezzi, chiavi combinate a cricchetto, 8 - 22 mm
  - set 16 pezzi, martello, pinze e punzoni
  - set 102 pezzi, inserti e chiavi a bussola
  - set 18 pezzi, chiavi piegate con impugnatura

NEW









6 CASSETTI



CON 158 UTENSILI

PESO 83 KG

PESO 57 KG

CON ARMADIETTO LATERALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6055 | CARRELLO PORTA UTENSILI 6 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE, CON 158 UTENSILI |

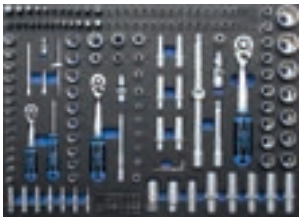
**CARATTERISTICHE**

- 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
- con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
- con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
- numero di cassetti: 6
- Dal 1° al 4° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
- Dal 5° al 6° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
- cassetti estraibili: 100%
- dimensioni cassetti:
  - larghezza interna: 505 mm
  - profondità interna: 400 mm
  - altezza interna 5 cassetti x 60 + 1 cassetto x 160 mm
- dimensioni complessive:
  - profondità: 450 mm
  - larghezza: 749,8 mm
  - altezza: 879,7 mm
- peso lordo 57 kg
- comprende 4 moduli in EVA con i seguenti utensili:
  - set di bussole, 1/4" (6,3 mm), 3/8" (10 mm), 1/2" (12,5 mm), 61 pezzi
  - utensili attacco 1/4": 13 bussole esagonali (4 - 14 mm), 1 cricchetto reversibile, 2 prolunghe (50 - 100 mm), 1 snodo, 1 impugnatura (150 mm), 1 leva con quadro scorrevole (175 mm)
  - utensili attacco 3/8": 15 bussole esagonali (8 - 24 mm), 1 cricchetto reversibile, 2 prolunghe (75 - 150 mm), 1 snodo, 1 leva con quadro scorrevole (115 mm)
  - utensili attacco 1/2": 17 bussole esagonali (10 - 32 mm), 1 cricchetto reversibile, 2 prolunghe (125 - 250 mm), 1 leva con quadro scorrevole (250 mm), 1 snodo
  - set 27 pezzi, cacciaviti e chiavi a "L"
  - set 54 pezzi, chiavi combinate a cricchetto, inserti e chiavi a "L"
  - set 16 pezzi, martello, pinze e punzoni

NEW

ALTA QUALITA'





BGS 4036



BGS 4038



BGS 4089

CON 263 UTENSILI

BUSSOLE ESAGONALI



PRO+

CV

7 CASSETTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4207 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 263 UTENSILI |

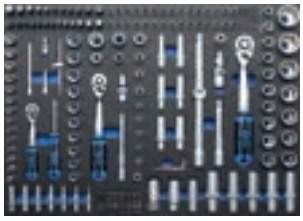
**CARATTERISTICHE**

- carrello portautensili 7 cassetti (BGS 4204):
  - finitura alta resistenza
  - in lamiera d'acciaio
  - corpo verniciato a polvere, particolarmente resistente ai graffi
  - ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
  - con maniglia laterale
  - chiusura centralizzata
  - 7 cassetti su cuscinetti a sfere
  - portata massima per singolo cassetto:
    - 1° al 5° cassetto: fino a 30 kg
    - 6° e 7° cassetto: fino a 35 kg
  - piano di lavoro superiore con copertura in schiuma morbida, capacità fino a 60 kg
  - numero di cassetti: 7
  - cassetti 100% estraibili
  - dimensioni totali:
    - altezza: 994 mm - larghezza: 699 mm - profondità: 458 mm
  - dimensioni cassetti:
    - larghezza: 570 mm - dimensione interna: 560,4 mm
    - profondità: 406 mm - dimensione interna: 403,8 mm
  - altezza del cassetto:
    - 5 cassetti x 74,5 mm - dimensione interna: 59 mm
    - 2 cassetti x 153,5 mm - dimensione interna: 138 mm
  - dimensioni ruote: Ø 125 mm x larghezza 48 mm
  - spessore delle pareti: 0,9 - 1,0 mm
  - spessore delle pareti cassetti: 0.7 - 0.8 mm
- **comprende i moduli articoli:**
  - **BGS 4036, modulo 3/3 assortimento 192 pezzi, bussole e accessori**
  - **BGS 4038, modulo 3/3 assortimento 36 pezzi, pinze, martelli, cacciaviti**
  - **BGS 4089, modulo 3/3 assortimento 35 pezzi, chiavi a forchetta e chiavi ad anello**
- peso circa 79,0 kg

NEW

# ALTA QUALITA'





BGS 4036



BGS 4038



BGS 4089

CON 263 UTENSILI

## 7 CASSETTI

BGS 4235-1



BGS 4235-2



BGS 4235-3



BGS 4235-9



BUSSOLE ESAGONALI



PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6062 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 263 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

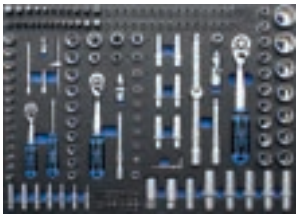
- carrello portautensili 7 cassetti (BGS 4235)
  - 7 cassetti scorrevoli su cuscinetti a sfere, estensibili al 100%
  - ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno, Ø 124 x larghezza 31 mm
  - chiusura centralizzata
  - pratico piano di lavoro con fondo in plastica antiscivolo, carico massimo 50 kg
  - cassetti:
    - da 1 a 5: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 565 x 398 x 56 cm, portata max 20 kg
    - 6 e 7: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 565 x 398 x 135 cm, portata max 25 kg
  - dimensioni esterne: 995 x 680 x 458 mm
  - portata massima totale: 200 kg
- **comprende i moduli articoli:**
  - **BGS 4036, modulo 3/3 assortimento 192 pezzi, bussole e accessori**
  - **BGS 4038, modulo 3/3 assortimento 36 pezzi, martello, pinze e cacciaviti**
  - **BGS 4089, modulo 3/3 assortimento 35 pezzi, chiavi combinate e chiavi doppio anello**
- peso 78,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4235-1 | COPPIA GUIDE CASSETTO |
| BGS 4235-2 | RUOTA PIROETTANTE CON FRENO |
| BGS 4235-3 | RUOTA |
| BGS 4235-9 | SERRATURA |

NEW

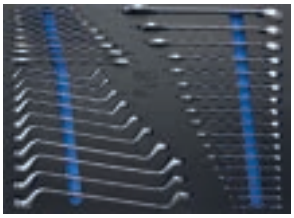


BGS 4036



BGS 4038



BGS 4089




BGS TUCH

CON 263 UTENSILI

**speaker bluetooth**

**ALTA QUALITA'**

PESO 110 KG

**8 CASSETTI**

LED CE PRO+

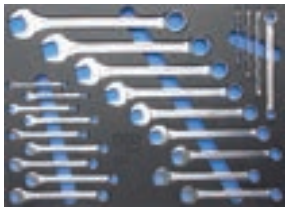
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4106 | CARRELLO PORTAUTENSILI CON 8 CASSETTI, CON 263 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

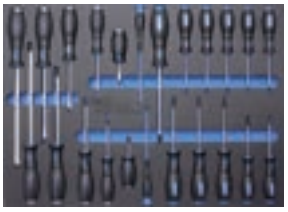
- finitura da officina ad alta resistenza
- spessore pareti: 1,2 mm
- spessore pareti cassetti: 0,8 mm
- 4 ruote ad alta resistenza con cuscinetti a sfera da 125 mm, di cui 2 ruote con freno
- chiusura centralizzata
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- portata cassetti: 35 kg ciascuno
- piano di lavoro con 8 vani porta-minuteria, capacità di carico fino a 45 kg
- logo BGS con LED rossi sul pannello anteriore, l'interruttore si trova all'interno del pannello laterale
- vano laterale con chiusura
- vano laterale con due ripiani per, ad esempio, bombolette o flaconi, e parete con fori per ganci pota-utensili nella parte interna dello sportello
- pannello posteriore
- fori per ganci portautensili nel pannello posteriore (con 10 ganci inclusi)
- **pannello di controllo con control device e speaker bluetooth con antenna interna e cavo di ricarica USB**
- facile connessione a dispositivi mobili a mezzo bluetooth
- con maniglia laterale
- dimensioni:
  - larghezza: 752 mm
  - altezza: 984 mm
  - profondità: 540 mm
- numero cassetti: 8
- dimensioni cassetti:
  - larghezza cassetto: 568 mm
  - profondità cassetto: 409 mm
  - cassetti 1-7 con altezza: 58
  - cassetto 8 con altezza: 139 mm
- cassetti 100% estraibili
- **comprende i moduli articoli:**
  - **BGS 4036, modulo 3/3 assortimento 132 pezzi, chiavi a cricchetto e bussole esagonali**
  - **BGS 4038, modulo 3/3 assortimento 36 pezzi, pinze, martello, cacciaviti**
  - **BGS 4089, modulo 3/3 assortimento 35 pezzi, set chiavi combinate e doppio anello**
  - **BGS TUCH, panno in microfibra 400 x 400 mm**
- peso 110 kg

NEW





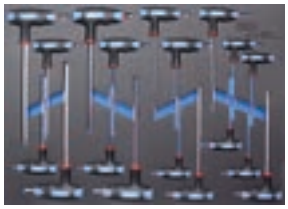
BGS 4012



BGS 4014



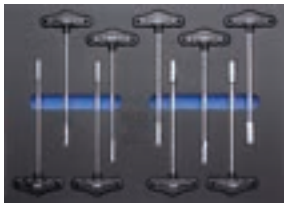
BGS 4016



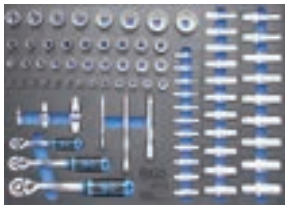
BGS 4010



BGS 4011



BGS 4013



BGS 4015



BGS 4017

**ALTA QUALITA'**

BGS 4107-1



BGS 4107-2



BGS 4107-2



BGS 4107-3



BGS 4107-9



PRO+

**PESO 113 KG**




**8 CASSETTI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4007 | CARRELLO PORTA UTENSILI 8 CASSETTI, CON 296 UTENSILI |

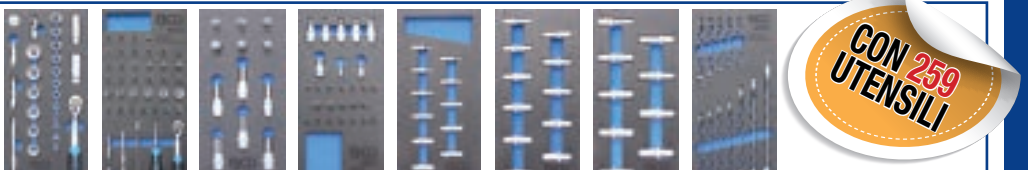
## CARATTERISTICHE

- carrello portautensili con 8 cassetti (BGS 4107)
  - finitura da officina ad alta resistenza
  - ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno Ø 124 x larghezza 48 mm
  - chiusura centralizzata
  - cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
  - ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
  - scaffale laterale ripiegabile: 254 x 275 mm
  - 8 cassetti:
    - da 1 a 6: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 41 cm, portata max 20 kg
    - nr. 7: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 154 cm, portata max 20 kg
    - nr. 8: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 212 cm, portata max 20 kg
  - pratico piano di lavoro con vani per la conservazione di minuteria, attrezzi, ecc. carico massimo 50 kg
  - dimensioni esterne: 1026 x 724 x 470 mm
  - portata massima totale: 220 kg
- comprende i moduli articoli:
  - BGS 4011, modulo 3/3 assortimento 17 pezzi, pinze, cacciaspine, martello
  - BGS 4012, modulo 3/3 assortimento 22 pezzi, chiavi combinate forchetta-anello
  - BGS 4015, modulo 3/3 assortimento 80 pezzi, serie di bussole
  - BGS 4017, modulo 3/3 assortimento 104 pezzi, inserti e chiavi a bussola
  - BGS 4014, modulo 3/3 assortimento 23 pezzi, serie di cacciaviti
  - BGS 4010, modulo 3/3 assortimento 18 pezzi, cacciaviti com impugnatura a T
  - BGS 4013, modulo 3/3 assortimento 9 pezzi, bussole con impugnatura a T
  - BGS 4016, modulo 3/3 assortimento 26 pezzi, chiavi combinate anello-forchetta
- peso 111,1 kg

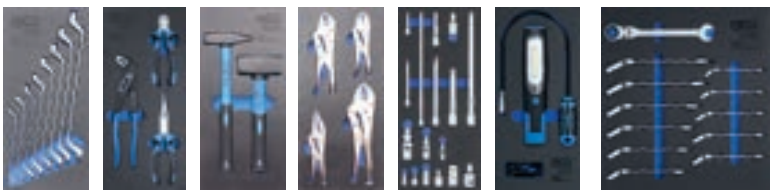
## RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4107-1 | COPPIA GUIDE CASSETTO |
| BGS 4107-2 | PIANO DI LAVORO IN PLASTICA |
| BGS 4107-3 | RUOTA PIROETTANTE CON FRENO |
| BGS 4107-4 | RUOTA |
| BGS 4107-9 | SERRATURA |



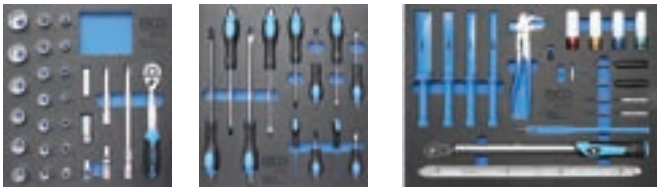




BGS 4052 BGS 4054 BGS 4092 BGS 4097 BGS 4059 BGS 4058 BGS 4057 BGS 4082



BGS 4084 BGS 4042 BGS 4046 BGS 4040 BGS 4144 BGS 4146 BGS 4195

PESO 115 KG



BGS 4053 BGS 4122 BGS 4035

ALTA QUALITA'

BGS 4111-2 BGS 4111-3 BGS 4111-9



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4114 | CARRELLO PORTAUTENSILI 8 CASSETTI, CON 259 UTENSILI |

## CARATTERISTICHE

- carrello portautensili con 8 cassetti (BGS 4111)
  - finitura da officina ad alta resistenza
  - ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
  - chiusura centralizzata
  - cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
  - 8 cassetti (2 cassetti extra grandi), completamente estensibili
  - cassetti:
    - da 1 a 4: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 4 cm, portata max 25 kg
    - da 5 a 7: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 10 cm, portata max 30 kg
    - 8: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 15 cm, portata max 30 kg
  - ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
  - piano di lavoro con 5 vani porta-minuteria
  - vano portaoggetti laterale: (larghezza x profondità x altezza) 37 x 7,5 x 7,8 cm
  - la maniglia può essere montata indifferentemente su entrambi i lati
  - dimensioni: (larghezza x profondità x altezza) 73 x 48 x 103 cm
  - portata max complessiva: 300 kg
- **comprende i moduli articoli:**
  - **BGS 4052, modulo 1/3 assortimento 26 pezzi, bussole 3/8"**
  - **BGS 4054, modulo 1/3 assortimento 41 pezzi, bussole 1/4"**
  - **BGS 4092, modulo 1/3 assortimento 12 pezzi, bussole 1/2"**
  - **BGS 4097, modulo 1/3 assortimento 27 pezzi, inserti e bussole torx e torx con foro**
  - **BGS 4059, modulo 1/3 assortimento 11 pezzi, bussole att. 1/4" esagonali lunghe**
  - **BGS 4058, modulo 1/3 assortimento 11 pezzi, bussole att. 3/8" esagonali**
  - **BGS 4057, modulo 1/3 assortimento 9 pezzi, bussole att. 1/2" esagonali**
  - **BGS 4082, modulo 1/3 assortimento 12 pezzi, chiavi combinate 6-22 mm**
  - **BGS 4084, modulo 1/3 assortimento 8 pezzi, chiavi poligonali doppie**
  - **BGS 4042, modulo 1/3 assortimento 3 pezzi, pinze**
  - **BGS 4046, modulo 1/3 assortimento 2 pezzi, mazzetta e martello per meccanica**
  - **BGS 4040, modulo 1/3 assortimento 4 pezzi, pinze autobloccanti**
  - **BGS 4144, modulo 1/3 assortimento 17 pezzi, prolunghe, adattatori e snodi**
  - **BGS 4146, modulo 1/3 assortimento 3 pezzi, lampada ed asta prenditutto magnetica**
  - **BGS 4195, modulo 2/3 assortimento 12 pezzi, chiavi combinate a cricchetto snodate 8-19 mm**
  - **BGS 4053, modulo 2/3 assortimento 27 pezzi, bussole e accessori att. 1/2"**
  - **BGS 4122, modulo 2/3 assortimento 12 pezzi, cacciaviti**
  - **BGS 4035, modulo 3/3 assortimento 18 pezzi, utensili per gommisti**
- peso 115,0 kg

## RICAMBI

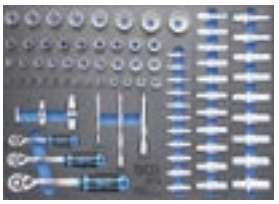
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4111-2 | RUOTA PIROETTANTE CON FRENO |
| BGS 4111-3 | RUOTA |
| BGS 4111-9 | SERRATURA |



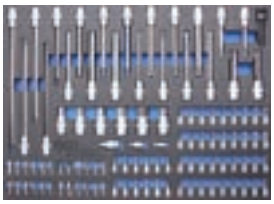
8+4 CASSETTI

ALTA QUALITA'

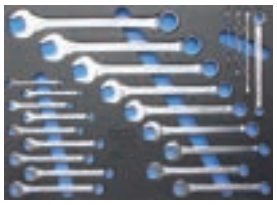
PESO 149 KG



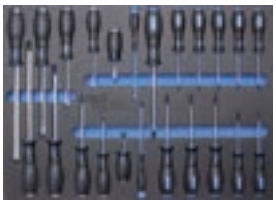
BGS 4015



BGS 4017



BGS 4012



BGS 4014



BGS 4011

CON 259 UTENSILI

BGS 4111-2



BGS 4111-3



BGS 4111-9



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4088 | CARRELLO PORTAUTENSILI 8 CASSETTI BGS 4111 + CASSETTIERA PORTAUTENSILI 4 CASSETTI BGS 4112, CON 263 UTENSILI |

## CARATTERISTICHE

- carrello portautensili con 8 cassetti (BGS 4111)
  - finitura da officina ad alta resistenza
  - ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
  - chiusura centralizzata
  - cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
  - 8 cassetti (2 cassetti extra grandi), completamente estensibili
  - cassetti:
    - da 1 a 4: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 4 cm, portata max 25 kg
    - da 5 a 7: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 10 cm, portata max 30 kg
    - 8: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 15 cm, portata max 30 kg
  - ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
  - piano di lavoro con 5 vani porta-minuteria
  - vano portaoggetti laterale: (larghezza x profondità x altezza) 37 x 7,5 x 7,8 cm
  - la maniglia può essere montata indifferentemente su entrambi i lati
  - dimensioni: (larghezza x profondità x altezza) 73 x 48 x 103 cm
  - portata max complessiva: 300 kg
- cassettiera portautensili con 4 cassetti (BGS 4112)
  - cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
  - cassetti:
  - da 1 a 3: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 4 cm, portata max 25 kg
  - 4: (larghezza x profondità x altezza) 57 x 40 x 7 cm, portata max 25 kg
  - ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
  - vano portaoggetti laterale: (larghezza x profondità x altezza) 37 x 7,5 x 7,8 cm
  - vano sottocoperchio con serratura e pistoncini idraulici: (larghezza x profondità x altezza) 61 x 42 x 7,5 cm
  - vano portaoggetti laterale: (larghezza x profondità x altezza) 37 x 7,5 x 7,8 cm
  - impugnature laterali
  - dimensioni: (larghezza x profondità x altezza) 73 x 48 x 43 cm
  - peso a vuoto: 44 kg
- **comprende i moduli articoli:**
  - **BGS 4011, modulo 3/3 assortimento 17 pezzi, pinze, cacciaspine, martello**
  - **BGS 4012, modulo 3/3 assortimento 22 pezzi, chiavi combinate forchetta-anello**
  - **BGS 4015, modulo 3/3 assortimento 80 pezzi, serie di bussole**
  - **BGS 4017, modulo 3/3 assortimento 104 pezzi, inserti e chiavi a bussola**
  - **BGS 4014, modulo 3/3 assortimento 23 pezzi, serie di cacciaviti**
- peso 149,0 kg

## RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4111-2 | RUOTA PIROETTANTE CON FRENO |
| BGS 4111-3 | RUOTA |
| BGS 4111-9 | SERRATURA |



4 CASSETTI

1 VANO

PRO+

PESO 68 KG

## ALTA QUALITA'


BGS 4122


BGS 4053


BGS 4046


BGS 4082


BGS 4084


BGS 4093


BGS 4054

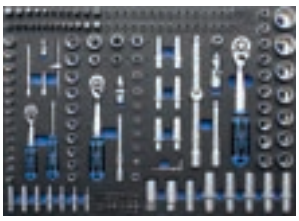



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4086 | CARRELLO PORTAUTENSILI, CON 151 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- carrello portautensili, 4 cassetti + 1 vano (BGS 2004)
  - 4 cassetti con guide con cuscinetti a sfere, 100% estraibili
  - 1 vano portaoggetti
  - ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno
  - 2 serrature: una per blocco cassetti e una per vano portaoggetti
  - pratico piano di lavoro con copertura in plastica antiscivolo
  - dimensioni 4 cassetti: larghezza 560 x profondità 395 x altezza 52 mm (20 kg di carico massimo per cassetto)
  - dimensioni del vano portaoggetti: larghezza 560 x profondità 395 x altezza 410 mm (30 kg di carico massimo)
  - dimensioni complessive carrello: 680 x 458 x 995 mm
- **comprende i moduli articoli:**
  - **BGS 4046, modulo 1/3 assortimento 2 pezzi, mazzetta e martello per meccanica**
  - **BGS 4082, modulo 1/3 assortimento 12 pezzi, chiavi combinate 6-22 mm**
  - **BGS 4084, modulo 1/3 assortimento 8 pezzi, chiavi poligonali doppie**
  - **BGS 4093, modulo 1/3 assortimento 49 pezzi, serie di inserti combinati**
  - **BGS 4054, modulo 1/3 assortimento 41 pezzi, serie di bussole 1/4"**
  - **BGS 4122, modulo 2/3 assortimento 12 pezzi, cacciaviti**
  - **BGS 4053, modulo 2/3 assortimento 27 pezzi, bussole e accessori att. 1/2"**
- peso 68,0 kg





BGS 4036



BGS 4082



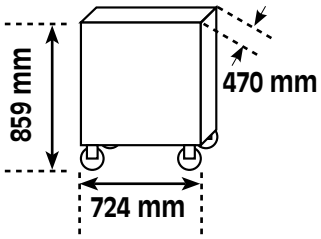
BGS 4046



BGS 4042

**7 CASSETTI**







CV CV S2 PRO+

**ALTA QUALITA'**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4140 | CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 209 UTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- carrello portautensili con 7 cassetti altezza ridotta (BGS 4102)
  - finitura alta resistenza
  - versione ad altezza ridotta: 85,9 cm
  - ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, Ø 125 mm, di cui due con freno
  - chiusura centrale
  - cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili delle dimensioni:
    - 1 - 4: (altezza x lunghezza x profondità) 4 x 57 x 40 cm, portata massima per cassetto 25 Kg
    - 5 - 7: (altezza x lunghezza x profondità) 10 x 57 x 40 cm, portata massima per cassetto 30 Kg
  - ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
  - piano di lavoro con 5 vani porta-minuteria
  - vano portaoggetti laterale: (altezza x lunghezza x profondità) 7,8 x 37 x 7,5 cm
  - la maniglia può essere montata su entrambi i lati
  - dimensioni complessive (altezza x lunghezza x profondità): 85,9 x 72,4 x 47 cm
- completamente equipaggiato con attrezzi da officina pro+
- **comprende i moduli articoli:**
  - **BGS 4036, modulo 3/3 assortimento 192 pezzi, serie di bussole**
  - **BGS 4046, modulo 1/3 assortimento 2 pezzi, mazzetta e martello per meccanica**
  - **BGS 4082, modulo 1/3 assortimento 12 pezzi, chiavi combinate 6-22 mm**
  - **BGS 4042, modulo 1/3 assortimento 3 pezzi, pinze**
- peso 83,9 kg

# SISTEMA DI COMPOSIZIONE ASSORTIMENTO CARRELLI BGS PRO+

## MODULI COMPATIBILI CON I CARRELLI DELLA SERIE PRO+

**BGS 2004**
**4 CASSETTI + 1 VANO**



**BGS 4107**
**8 CASSETTI**



**BGS 4235**
**7 CASSETTI**



**BGS 4205 & BGS 4204**
**7 CASSETTI**



**BGS 4111**
**8 CASSETTI**



**BGS 4102**
**7 CASSETTI**



**BGS 4103**
**11 CASSETTI**



**BGS 4108**
**8 CASSETTI**



**BGS 4199**
**10 CASSETTI**

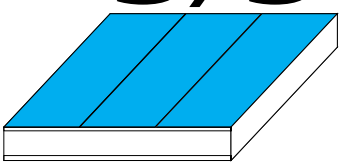


**BGS 4206**
**10 CASSETTI**

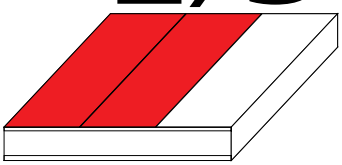


## COMPONI IL TUO ASSORTIMENTO CON I MODULI

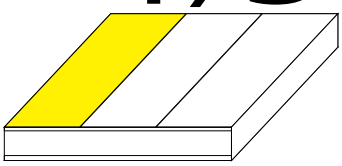
3/3



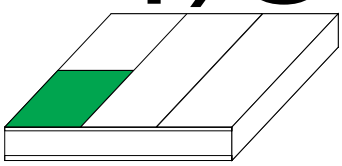
2/3



1/3

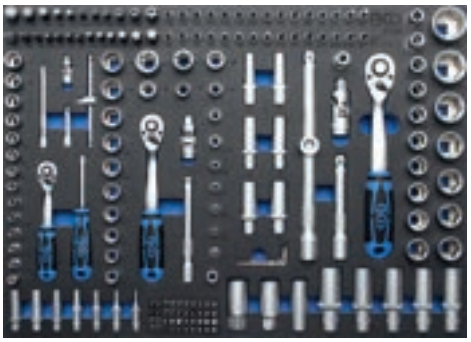


1/6



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

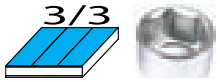




PRO+ CV

BUSSOLE ESAGONALI

3/3



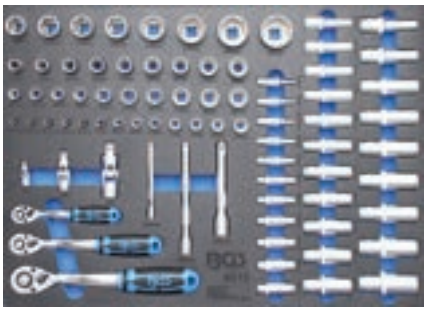
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4036 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: CHIAVI A CRICCHETTO E BUSSOLE ESAGONALI, 192 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- utensili conformi DIN
- bussole esagonali
- utensili con attacco quadro: 1/4", 3/8" e 1/2"
- cricchetti reversibili a 72 denti
- utensili con attacco quadro 1/4":
  - cricchetto reversibile, impugnatura 150 mm, leva con quadro scorrevole, prolunghe 50 e 100 mm, snodo
  - 13 bussole: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - 7 bussole lunghe: 4-5-6-7-8-9-10 mm
  - 5 bussole Torx: E 4-5-6-7-8
  - 1 adattatore portainserti per inserti attacco 1/4" esagonale
  - 6 chiavi a bussola maschio: PH 0-1-2, PZ 0-1-2
  - 4 chiavi a bussola maschio Taglio: 4-5.5-6.5-7 mm
  - 4 chiavi a bussola maschio Esagonali: 3-4-5-6 mm
  - 8 chiavi a bussola maschio Torx: TX8-9-10-15-20-25-27-30
  - 8 chiavi a bussola maschio Torx con foro: TH8-9-10-15-20-25-27-30
- utensili con attacco quadro 3/8"
  - cricchetto reversibile, prolunga 125 mm, snodo
  - 1 bussola per candelette 18 mm
  - 10 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
  - 6 bussole lunghe: 10-11-12-13-14-15 mm
  - 5 bussole Torx: E10-11-12-14-16
  - 1 adatt. portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
- utensili con attacco quadro 1/2"
  - cricchetto reversibile, prolunghe 125 e 250 mm, adattatore scorrevole per prolunghe con attacco quadro maschio 1/2", snodo
  - 1 adatt. portainserti per inserti 5/16" (8 mm)
  - 2 bussole per candelette 16 - 21 mm
  - 17 bussole: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
  - 5 bussole lunghe: 16-17-18-19-22 mm
  - 3 bussole Torx: E18-20-24
- inserti con attacco esagonale 5/16" (8 mm)
  - Taglio: 8-10-12 mm
  - Croce: PH3-PH4-PZ3-PZ4
  - Esagonali: 7-8-10-12-14 mm
  - Torx: TX40-T45-T50-T55-T60-T70
  - Torx con Foro: TH40-T45-T50-T55-T60-T70
- - inserti con attacco esagonale 1/4" (6,3 mm)
  - Torx: TX5-T6-T7-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  - Torx con Foro: TH7-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  - Ribe: M5-M6-M7-M8-M9
  - XZN: M5-M6-M8
  - 5 Punte con Foro: TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45
  - Croce: PH3-PH4-PZ3-PZ4
  - Esagonali: 2-2.5 mm
- chiavi a L 1-1.5-2-2.5-3-4-5 mm
- peso 7,7 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4036-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 3/3

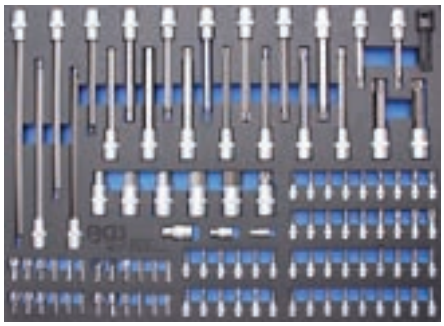
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4015 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: CHIAVI A CRICCHETTO E BUSSOLE, 80 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- contenuto in acciaio al cromo vanadio, finitura satinata cromata
- cricchetti reversibili con attacco da 1/4", 3/8" e 1/2":
- 72 denti fini, pulsante di sgancio rapido
- impugnatura ergonomica antiscivolo a 2 componenti
- bussole da 1/4", esagonali: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm
- bussole da 3/8", esagonali: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm
- bussole da 1/2", esagonali: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm
- bussole lunghe da 1/4", esagonali: 4 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm
- bussole lunghe da 1/2", esagonali: 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm
- bussole lunghe da 3/8", esagonali: 10 mm, 13 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm
- prolunghe:
  - 1/4" lunghezza: 75 mm
  - 3/8" lunghezza: 150 mm
  - 1/2" lunghezza: 125 mm
- snodi: 1/4", 3/8", 1/2"
- peso 6,7 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4015-5 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4017 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: INSERTI E CHIAVI A BUSSOLA, 104 PEZZI |

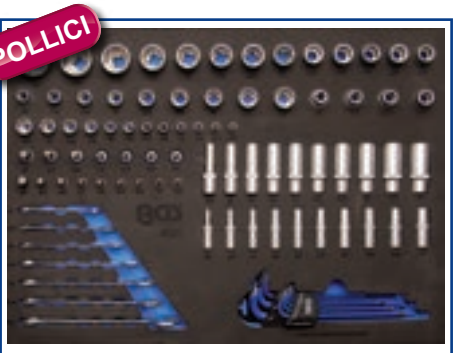
**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- **inserti attacco da 5/16" (8 mm), lunghezza 30 mm:**
  - taglio: 8 - 10 - 12 mm
  - PH: 3, 4
  - PZ: 3, 4
  - Torx: T40, T45, T50, T55, T60, T70
  - Torx c/ foro: T40, T45, T50, T55, T60, T70
  - esagono: 7-8-10-12-14 mm
- **chiavi a bussola attacco da 1/4", lunghezza 35 mm:**
  - taglio: 4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
  - PH: 0, 1, 2, 3
  - PZ: 0, 1, 2, 3
  - Torx: Tx8, Tx9, Tx10, Tx15, Tx20, Tx25, Tx27, Tx30, Tx40
  - Torx c/ foro: Th8, Th9, Th10, Th15, Th20, Th25, Th27, Th30, Th40
  - XZN: M8, M10, M12
  - esagono : 3-4-5-6-7-8 mm
  - 5 punte: TS-10-15-20-25-27-30-40-45-50
- **chiavi a bussola attacco da 1/2":**
  - esagono: 14-17-19-22-24 mm (lunghezza 55 mm)
  - esagono: 10-11-13 mm (lunghezza 140 mm)
  - XZN: 10-12-14 (lunghezza 140 mm)
  - Ribe: R7,R8 (lunghezza 240 mm)
  - Torx: T-40-45-50-55-60-70 (lunghezza 140 mm)
- **formati speciali, attacco da 1/2"**
  - XZN: M9 x 100 mm, M16 x 100 mm
  - XZN con foro: M16 x 53 mm
  - bussola a macchina XZN: M18 x 78 mm
  - Torx: T80 x 100 mm, T30 x 300 mm
  - esagono: 7 x 230 mm
  - esagono con testa sferica: 5 x 160 mm
  - Ribe: R9 x 100 mm, R10 x 140 mm
- peso 6,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4017-5 | MODULO VUOTO |

POLLICI



PRO+ CV 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4020 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: UTENSILI IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- comprende:
  - Bussole a esagonali attacco 1/2": 3/8" – 7/16" – 15/32" – ½" – 9/16" – 19/32" – 5/8" 21/32" – 11/16" – ¾" – 25/32" – 13/16 -7/8" 15/16" – 1 1/16" – 1 3/16" – 1 ¼"
  - Bussole a esagonali attacco ½" lunghe : 5/16" – 3/8" - 7/16" – 15/32" – ½" – 9/16" – 19/32" 5/8" – 11/16" – ¾"
  - Bussole a esagonali attacco 3/8": 3/8" – 7/16" – 15/32" – ½" – 9/16" – 19/32" – 5/8" 11/16"- ¾"
  - Bussole esagonali attacco 3/8" lunghe: 5/32" – 7/32" – ¼" – 9/32" – 5/16" – 11/32" – 3/8" 7/16" – 15/32" – ½"
  - Bussole a esagonali attacco 1/4": 5/32" – 3/16"- 7/32" – ¼" – 9/32" – 5/16" – 11/32" 3/8" – 7/16" – 15/32" – ½" – 9/16"
  - Bussole con esagono maschio, attacco 3/8": 1/8"- 5/32" – 3/16" – ¼" – 9/32" – 5/16" – 3/8"
  - Bussole con esagono maschio, attacco 1/4": - 3/32" – 1/8" – 5/32" – 3/16" – 7/32" – ¼" – 9/32" 5/16" - 3/8"
  - Chiavi combinate: 1/4" – 5/16" – 3/8" - 7/16" – ½" – 9/16" – 5/8"
  - Chiavi piegate al L con testa sferica sul lato lungo: 1/16" – 5/64" – 3/32" - 1/8" – 5/32" – 3/16"- 5/16" – 3/8"
- finitura cromata satinata
- bussole zigrinate
- peso 4,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4020-5 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4012 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: CHIAVI COMBINATE E CHIAVI AD ANELLO PER TORX, 22 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- chiavi combinate: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- chiavi ad anello per viti tipo Torx: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
- peso 4,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4012-5 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 3/3

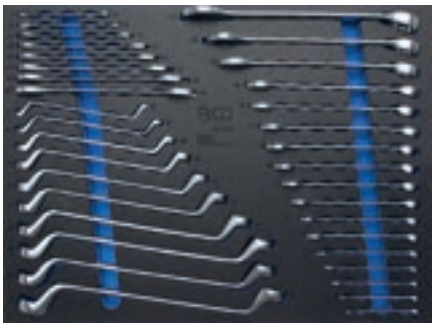
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4016 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: CHIAVI A FORCHETTA DOPPIA / DOPPIO ANELLO / CRICCHETTO, 26 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- chiavi a forchetta doppia: 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm
- chiavi a doppio anello: 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm
- chiavi a cricchetto reversibile, 72 denti : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 3,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4016-5 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 3/3

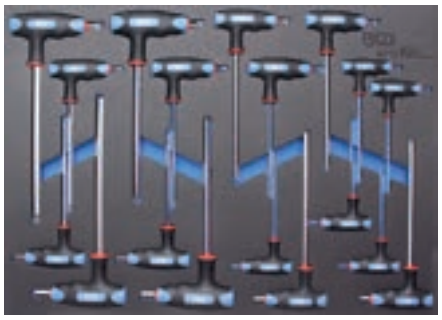
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4089 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: CHIAVI COMBINATE, DOPPIO ANELLO, FORCHETTA DOPPIA, 35 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- chiavi forgiate a freddo
- finitura satinata cromata
- chiavi a forchetta doppia: 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm
- chiavi combinate: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 mm
- chiavi a doppio anello: 6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, 20x22 mm, 21x23 mm, 24x27 mm
- chiavi a cricchetto reversibile, 72 denti : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- peso 5,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4089-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CROMO 3/3

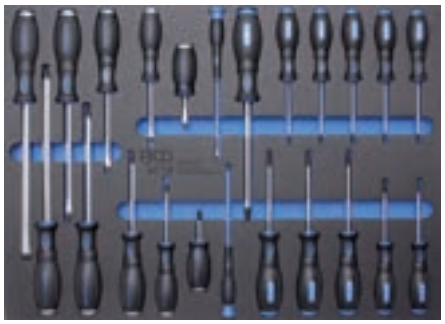
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4010 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: SET CHIAVI CON IMPUGNATURA A T A ESAGONO E TORX, 18 PEZZI. |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- Torx: T10x100 mm, T15x115 mm, T20x120 mm T25x130 mm, T27x140 mm, T30x150 mm T40x160 mm, T45x175 mm, T50x200 mm
- Esagono: 2x90 mm, 2,5x100 mm, 3x115 mm 4x120 mm, 5x 140 mm, 6x160 mm 7x170 mm, 8x175 mm, 10x200 mm
- peso 2,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4010-20 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4014 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: SET CACCIAVITI, 23 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- cacciaviti PH, taglio e Torx-STAR
- cacciaviti a taglio e PH con attacco quadrato aggiuntivo nell'impugnatura
- PH:
  PH 0 x 100 mm, PH 1 x 75 mm, PH 2 x 38 mm
  PH 2 x 100 mm, PH 3 x 150 mm, PH 4 x 200 mm
- taglio:
  3,0 x 100 mm, 5,0 x 75 mm, 6,0 x 38 mm
  6,0 x 100 mm, 8,0 x 150 mm, 10,0 x 200 mm
- Torx:
  Tx6, Tx7, Tx8, Tx9, Tx10 x 80 mm
  Tx15, Tx20, Tx25, Tx27, Tx30 x 100 mm
  Tx40 x 150 mm
- peso 3,8 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4014-5 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4013 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: SET CHIAVI CON IMPUGNATURA A T CON BUSSOLA DA 9 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- misure: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- lunghezza 230 mm
- finitura satinata cromata
- impugnatura ergonomica a T
- peso 2,8 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4013-5 | MODULO VUOTO |



PRO+ 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4011 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: ASSORTIMENTO PINZE, MARTELLO, CACCIASPINE, 17 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- set pinze per anelli elastici di bloccaggio da 4 pezzi (lunghezza 175 mm): punte dritte e curve per anelli elastici interni ed esterni
- impugnature a presa morbida antiscivolo
- pinze a becchi lunghi VDE "1000 V", dritte, 215 mm
- pinze a becchi curvi VDE "1000 V", 215 mm
- tronchesine taglienti laterali VDE "1000 V", 170 mm
- pinze VDE "1000 V", 185 mm
- pinze regolabili VDE "1000 V", 240 mm
- pinze autobloccantii, acciaio CV, isolamento in vinile, 235 mm
- martello tipo tedesco, 500 g, DIN 1041
- Set cacciaspine da 6 pezzi, acciaio CV 3-4-5-6-7-8 mm (come BGS 1651)
- peso 4,1 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4011-5 | MODULO VUOTO |



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+ CROMO CV 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4038 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: SET 36 PEZZI, PINZE, MARTELLO, CACCIAVITI, ECC... |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- comprende:
- martello tipo tedesco, con manico in fibra di vetro, 300 g, finitura smaltata nera
- set chiavi a L extra-lunghe Torx, in supporto: TX10-15-20-25-27-30-40-45-50
- set chiavi a L extra-lunghe Esagonali, con testa ferica sul lato lungo, in supporto: 1.5-2.0-2.5-3.0-4.0-5.0-6.0-8.0-10 mm
- cacciaspine, 150 mm, temprati con stelo colorato: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- punzone, 5 x 12 x 120 mm, temprato con stelo colorato
- cacciaviti Taglio, con impugnatura in materiale bi-componente: 3 x 60 mm - 4 x 80 mm - 5.5 x 125 mm 6.5 x 150 mm
- cacciaviti PH, con impugnatura in materiale bi-componente: PH 1 x 80 mm - PH 2 x 100 mm - PH 3 x 150 mm
- - pinze a becchi mezo tondi lunghi, 200 mm
  - tronchese a taglio diagonale, 165 mm
  - impugnature anti-scivolo a presa morbida, in materiale bi-componente blu-nero
  - cromate
- pinze regolabili, 240 mm- forgiate e temprate
  - ganasce e giunto lucidati
  - impugnature rivestite in PVC
  - apertura max 38 mm
- peso 3,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4038-1 | MODULO VUOTO |

NEW



3/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4009 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: SET 17 PEZZI, PINZE, MARTELLO, CACCIASPINE |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma ad alta resistenza
- comprende:
  - 1 pinza dritta, per anelli elastici seeger interni, 175 mm (BGS 447-2)
  - 1 pinza dritta, per anelli elastici seeger esterni, per anelli di sicurezza, 175 mm (BGS 447-3)
  - 1 pinza curva, per anelli elastici seeger interni, 175 mm (BGS 447-4)
  - 1 pinza curva, per anelli elastici seeger esterni, 175 mm (BGS 447-1)
  - 1 tronchese taglio diagonale ad alta resistenza, 165 mm (BGS 393)
  - 1 pinza a becchi mezzotondi diritte, 200 mm (BGS 389)
  - 1 pinza a becchi mezzotondi piegati, 200 mm (BGS 373)
  - 1 pinza professionale, 175 mm (BGS 370)
  - 1 pinza regolabile, 240 mm (BGS 75111)
  - 1 martelli tipo tedesco con manico in fibra di vetro, DIN 1041, 500 g (BGS 3854)
  - 1 pinza autobloccante, 250 mm (BGS 4491)
  - 1 cacciaspine, 150 mm, Ø 3 mm (BGS 1651-3)
  - 1 cacciaspine, 150 mm, Ø 4 mm (BGS 1651-4)
  - 1 cacciaspine, 150 mm, Ø 5 mm (BGS 1651-5)
  - 1 cacciaspine, 150 mm, Ø 6 mm (BGS 1651-6)
  - 1 cacciaspine, 150 mm, Ø 7 mm (BGS 1651-7)
  - 1 cacciaspine, 150 mm, Ø 8 mm (BGS 1651-8)
- peso 4,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**



3/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4033 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: 27 PEZZI, RASCHIETTI E CUNEI PER FINITURE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- set 27 pezzi raschietti e cunei per finiture (BGS 8611)
  - per la rimozione di finiture, pannelli, ecc...
  - consente uno smontaggio senza danni anche su superfici verniciate
  - ampia gamma di applicazioni grazie ai diversi profili di raschietti e attrezzi di smontaggio quali:
  - raschietto con guida finitura
  - leva scanalata, angolare e dritta
  - leva di rimozione, angolare e dritta, in diverse larghezze
- peso 900 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4033-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4034 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: 17 PEZZI, CUNEI E GANCI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- set 5 pezzi, utensili per finiture (BGS 3027)
  - lunghezza 160-200 mm
  - realizzato in plastica speciale ad alta resistenza
  - per finiture, guarnizioni in gomma, interni, finiture porte, interruttori, ecc...
- set 4 pezzi, uncini ( BGS 8451)
  - per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
  - contenuto set:
    - perforatore (dritto)
    - uncino con angolo a 90°
    - uncino con testa rotonda
    - uncino con doppia angolazione
  - impugnature in materiale bi-componente
- cunei per finiture
  - 100x45 mm, con foro 2,70 (BGS 3029)
  - 185x25 mm (BGS 3032)
  - in plastica
  - per smontare, senza danni, le finiture
- utensile per rimozione finiture portiere, 245 mm (BGS 3092)
  - per la rimozione delle finiture dalle carrozzerie delle automobili
  - universale
- assortimento 5 pezzi, cunei (BGS 63250)
  - realizzati in materiale plastico speciale/nylon
  - per lavorazioni su rivestimenti interni di auto, pannelli di copertura, cruscotti, finiture
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4034-1 | MODULO VUOTO |



1/4" 1/2" PRO+ 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4035 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: 18 PEZZI, PER RIPARAZIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili:
- comprende:
  - set 4 pezzi, raschietti in plastica, 19-22-25-38 mm
  - pinze per pesi di equilibratura ruote, 240 mm
  - filettatrice per filetti valvole del pneumatici
  - utensile per valvole pneumatici
  - bussole att. 1/2", esagonali rivestite in plastica: 15 - 17 - 19 - 21 mm
  - utensili dinamometrici per nucleo valvola 0,25 Nm e 0,45 Nm
  - set 2 pezzi, utensili per valvole pneumatici
  - bussola speciale attacco 1/4", per valvole pneumatici
  - chiave dinamometrica, att. 1/2" 40-200 Nm con cricchetto reversibile 48 denti, precisione: +/- 4%, con certificato di calibrazione
  - leva per gommisti con protezione in plastica, 500 mm
- peso 4,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4035-1 | MODULO VUOTO |



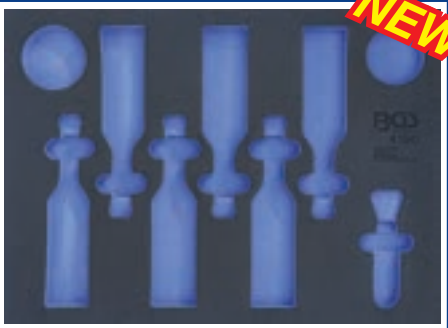
PRO+ 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 504 | 3/3 MODULO PER CARRELLO CON FASCETTE STRINGITUBO |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni modulo: 570 x 410 x 30 mm
- contenuto:
- BGS 8412: pinze per fascette 0-38 mm
  - apertura della pinza fino a 38 millimetri
  - funzione di chiusura a cricchetto
  - apertura con meccanismo a molla
- BGS 471: pinze piegate per fascette CLIC /-R
  - lunghezza: 190 mm
  - ganasce girevoli
- BGS 473: pinze a cricchetto per fascette
  - per le clip a nastro elastico
  - ganasce intercambiabili (2 coppie)
  - lunghezza: 200 mm
- BGS 161 pinze per cappuccio protettivo CV
  - uso universale per calotte di protezione sterzo, condotti carburante su VAG, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, ecc.
  - per lavorare su fascette sistema Oetiker
  - lunghezza 235 mm
- BGS 8600 pinze per fascette stringitubo
  - progettato appositamente per fascette stringitubo salva spazio
  - meccanismo a cricchetto per tenere aperta la fascetta
  - idoneo per la maggioranza dei veicoli, come: Alfa Romeo, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, ecc...
  - particolarmente idonee per le fascette di nuovo tipo installate sulle linee del combustibile VAG
- BGS 470 Tubo Pinza Clip con cavo Bowden
  - utensile manuale universale per lo smontaggio di colletti elastici lunghi 18-54 mm, anche in spazi ristretti (grazie al cavo Bowden - flessibile)
  - finitura nera con impugnature rivestite in plastica
  - lunghezza: 630 mm
  - cavo Bowden disponibile come pezzo di ricambio art. BGS 47
- BGS 8804 utensile per fascette tubi
  - per la compressione dei fascette per tubi a molla in acciaio
  - ruotando il dado zigrinato l'utensile apre la fascetta e può rimanere in questa posizione finché l'installazione/rimozione è completa
  - apertura: 62 mm
- peso 2,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

NEW





3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4190-1 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: PER BIRRA, PATATINE, NOCCIOLINE, APRIBOTTIGLIE, VUOTO |

- vassoio portautensili in schiuma ad alta resistenza
- vassoio portautensili adatto a contenere:
  - 6 bottiglie di birra da 0,33 l (dimensioni standard)
  - noccioline, diametro della lattina max. 85 mm, altezza max. 77 mm
  - patatine, diametro della lattina max. 75 mm, altezza max. 87 mm
  - apribottiglie (BGS 8)
- peso 220 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

NEW



CV

PRO+

2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4195 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO SNODATE, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura: cromata satinata
- snodate
- meccanismo a cricchetto a 72 denti
- dimensioni:
  - larghezza: 378 mm
  - altezza: 32 mm
  - profondità: 408 mm
- comprende:
  - chiave a cricchetto snodata, 8 mm (BGS 6708)
  - chiave a cricchetto snodata, 9 mm (BGS 6709)
  - chiave a cricchetto snodata, 10 mm (BGS 6710)
  - chiave a cricchetto snodata, 11 mm (BGS 6711)
  - chiave a cricchetto snodata, 12 mm (BGS 6712)
  - chiave a cricchetto snodata, 13 mm (BGS 6713)
  - chiave a cricchetto snodata, 14 mm (BGS 6714)
  - chiave a cricchetto snodata, 15 mm (BGS 6715)
  - chiave a cricchetto snodata, 16 mm (BGS 6716)
  - chiave a cricchetto snodata, 17 mm (BGS 6717)
  - chiave a cricchetto snodata, 18 mm (BGS 6718)
  - chiave a cricchetto snodata, 19 mm (BGS 6719)
- peso 2,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4195-1 | MODULO VUOTO |



2/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4053 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: 27 PEZZI, BUSSOLE E ACCESSORI ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- utensili att. 1/2" conformi DIN (BGS 2224)
  - bussole esagonali
  - cricchetto reversibile da 72 denti
  - 2 prolunghe testa sferica: 125 + 250 mm
  - 1 quadro scorrevole per prolunghe
  - 1 snodo
  - 2 bussole per candele: 16 + 21 mm
  - 20 bussole esagonali: 8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- peso 3,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4053-1 | MODULO VUOTO |



CV PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4194 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: 6 PEZZI, CHIAVI POLIGONALI DOPPIE DIRITTE CROMATE EXTRA LUNGHE |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate a freddo
- modello extra-lungo
- tipo sottile
- doppio anello poligonale
- finitura cromata lucida
- comprende:
  - BGS 1186-10X11, 10X11 mm, lungh. 290 mm
  - BGS 1186-12X14, 12X14 mm, lungh. 330 mm
  - BGS 1186-13X15, 13x15 mm, lungh. 370 mm
  - BGS 1186-16X18, 16X18 mm, lungh. 410 mm
  - BGS 1186-17X19, 17X19 mm, lungh. 410 mm
  - BGS 1186-22X24, 22X24 mm, lungh. 435 mm
- peso 2,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4194-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4055 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: 8 PEZZI, CACCIAVITI PH E TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- cacciavite, Taglio 5 x 75 mm (BGS 4902)
  cacciavite, Taglio 6 x 100 mm (BGS 4904)
  cacciavite, Taglio 8 x 150 mm (BGS 4905)
  cacciavite, Taglio 10 x 200 mm (BGS 4906)
  cacciavite, PH1 x 75 mm (BGS 4908)
  cacciavite, PH2 x 100 mm (BGS 4910)
  cacciavite, PH3 x 150 mm (BGS 4911)
  cacciavite, PH4 x 200 mm (BGS 4912)
- impugnatura antiscivolo bi-componente
- con attacco quadro da 1/4" (6,3 mm) nell'impugnatura
- peso 1,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4055-1 | MODULO VUOTO |



CV PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4122 | 2/3 MODULO PER CARRELLO 2/3, 12 PEZZI, ASSORTIMENTO CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 12 cacciaviti:
  - lame esagonali a tutto stelo con esagono su impugnatura
  - impugnatura ergonomica "soft grip"
  - misure: (lunghezza senza impugnatura)
    Taglio: 3.0x75 mm; 5.0x75 mm; 6.0x100 mm, 6.0x38 mm; 8.0x150 mm; 9.5x200 mm
    PH: PH0x75 mm; PH1x75 mm; PH2x100; PH2x38 mm, PH3x150 mm, PH4x200 mm
- peso 1,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4122-1 | MODULO VUOTO |



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4079 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: 11 PEZZI, CACCIAVITI TORX TX6-TX40 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- cacciavite, TX6 x 80 mm (BGS 4913)
  cacciavite, TX7 x 80 mm (BGS 4914)
  cacciavite, TX8 x 80 mm (BGS 4915)
  cacciavite, TX9 x 80 mm (BGS 4916)
  cacciavite, TX10 x 80 mm (BGS 4917)
  cacciavite, TX15 x 80 mm (BGS 4918)
  cacciavite, TX20 x 80 mm (BGS 4919)
  cacciavite, TX25 x 80 mm (BGS 4920)
  cacciavite, TX27 x 100 mm (BGS 4921)
  cacciavite, TX30 x 100 mm (BGS 4922)
  cacciavite, TX40 x 150 mm (BGS 4923)
- impugnatura antiscivolo bi-componente
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4079-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4133 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: 7 PEZZI, PINZE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti pinze:
  - pinze regolabili, 240 mm, impugnature rivestite in PVC (BGS 75111)
  - tronchese taglio diagonale, lunghezza 165 mm, con spellafili (BGS 394)
  - pinze a becchi mezzotondi, piegati, 200 mm (BGS 373)
  - pinze professionali, 175 mm (BGS 370)
  - pinze a becchi mezzotondi dritte, 160 mm (BGS 388)
  - tronchese a taglienti frontali, 165 mm (BGS 397)
  - pinze spellafili, 150 mm (BGS 361)
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero
- peso 1,8 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4133-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4045 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: 15 PEZZI, PUNZONE, CACCIASPINE E SCALPELLI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- punzone automatico, 15-25 kg (BGS 2085)
  - finitura ad alta resistenza
  - regolabile in continuo 15-25 kg
- scalpello piatto, 235 mm (BGS 1640)
  - con protezione per mano in gomma
  - punta affilabile
  - larghezza 26 mm
  - ultrasottile
- set 12 pezzi, cacciaspine, scalpelli e punzoni (BGS 1657)
  - stelo esagonale rinforzato
  - acciaio al carbonio forgiato
  - 6 scalpelli piatti:
    da 14,5 mm x 145 mm a 19 mm x 250 mm
  - 3 cacciaspine:
    Ø 4,5 x 250 - Ø 6,5 x 180 - Ø 8 x 250 mm
  - 3 punzoni: 9,7 x 200 - 2 x 150 - 2 x 200 mm
- peso 3,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **378 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4045-1 | MODULO VUOTO |

NEW



CV PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4144 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 17 PEZZI, PROLUNGHE, SNODI E RIDUZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura: cromata satinata
- comprende:
  - 3 prolunghe testa sferica, zigrinate, attacco 1/4", lunghezza: 50 - 100 - 250 mm (BGS 2232, BGS 2231, BGS 2219)
  - 2 prolunghe testa sferica, zigrinate, attacco 3/8", lunghezza: 75 - 100 mm (BGS 242, BGS 243)
  - 3 prolunghe testa sferica, zigrinate, attacco 1/2", lunghezza: 50 - 125 - 250 mm (BGS 233, BGS 234, BGS 235)
  - adattatori per bussole:
    - Femmina 1/4" - Maschio 3/8" (BGS 271)
    - Femmina 3/8" - Maschio 1/4" (BGS 269)
    - Femmina 3/8" - Maschio 1/2" (BGS 280)
    - Femmina 1/2" - Maschio 3/8" (BGS 270)
    - Femmina 1/2" - Maschio 3/4" (BGS 272)
    - Femmina 3/4" - Maschio 1/2" (BGS 274)
  - snodi:
    - attacco 1/4" (BGS 250)
    - attacco 3/8" (BGS 299)
    - attacco 1/2" (BGS 251)
- peso: 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



BGS 9836-1



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9836 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: PINZE DOPPIO SNODO PER SEEGER, 345 MM, CON PUNTE INTERCAMBIABILI |

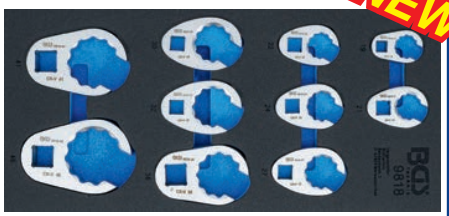
**CARATTERISTICHE**

- con doppio snodo
- lunghezza 345 mm
- con punte intercambiabili
- per anelli elastici esterni Ø 12 - 30 mm
- per anelli elastici interni Ø 8 - 30 mm
- comprende:
  - 2 pinze per anelli elastici seeger
  - 4 punte, Ø 1,0 mm, diritte
  - 4 punte, Ø 1,8 mm, diritte
  - 4 punte, Ø 1,0 mm, angolate a 90°
  - 4 punte, Ø 1,4 mm, angolate a 90°
  - 2 chiavi a L esagonali 2 mm
- peso: 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9836-1 | SET 5 COPPIE PUNTE DI RICAMBIO |

NEW



1/3 PRO+ 3/8" 1/2" 3/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9818 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 10 PEZZI, CHIAVI A ZAMPA DI GALLO, ATT. 3/8" - 1/2" - 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale
- comprende:
  - 1 chiave a zampa di gallo poligonale, att. 3/8": 19 mm
  - 6 chiavi a zampa di gallo poligonale, att. 1/2": 21 - 22 - 24 - 24 - 27 - 27 - 30 - 32 mm
  - 3 chiavi a zampa di gallo poligonale, att. 3/4": 36 - 41 - 46 mm
- profilo: poligonale aperto
- finitura: cromato satinato
- peso 2,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4197 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 5 PEZZI, LIME |

**CARATTERISTICHE**

- impugnature in materiale bi-componente
- DIN 7261
- comprende:
  - 1 lima piatta, 200 mm, 1° taglio (grossa)
  - 1 lima piatta, 200 mm, 2° taglio (medio fine)
  - 1 lima mezzo-tonda, 200 mm, 1° taglio (grossa)
  - 1 lima triangolare, 150 mm, 2° taglio (medio fine)
  - 1 lima tonda, 150 mm, 1° taglio (grossa)
- peso 870 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

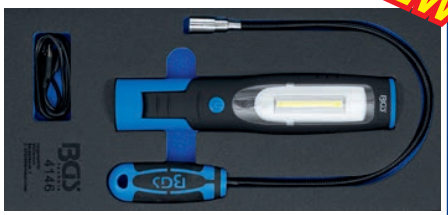
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4197-1 | MODULO VUOTO |



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



1/3 PRO+ LED

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4146 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 3 PEZZI, LAMPADA E ASTA PRENDITUTTO |

**CARATTERISTICHE**

- lampada da officina cob-led, con magnete e gancio, art. BGS 85345:
  - corpo in plastica ABS con superficie ruvida e gommata per una tenuta sicura della lampada
  - 2 ganci ripiegabili, snodati 360°
  - impugnatura girevole a 180° bloccabile in 8 posizioni
  - indicatore del livello di carica a LED (rosso/verde)
  - con base magnetica e due magneti sul retro
  - funzione lampada e torcia
  - tipo di LED:
    - lampada: COB LED
    - torcia: LED SMD
  - intensità della luce:
    - lampada: 400 Lumen
    - torcia: 120 Lumen
  - autonomia:
    - lampada: 3 ore (circa)
    - torcia: 9 ore (circa)
  - batteria Li-ion, 3.7 V, 2800 mAh
  - tempo di ricarica: circa 3,5 ore
  - input: 5 V 1 A (Micro-USB)
  - dimensioni: 254 x 45 x 55 mm
  - grado di protezione: IP54
  - temperatura di lavoro: da -10 °C a +40 °C
  - peso 450 g
- asta magnetica flessibile con luce, lunghezza 600 mm, art. BGS 3187:
  - capacità fino a 1500 g
  - con potente lampada LED sulla testa magnetica
  - asta flessibile Ø 8 mm
  - testa magnetica Ø 17,5 mm
  - impugnatura in materiale bi-componente
- peso 670 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4146-1 | MODULO VUOTO |

NEW



CV PRO+ 1/3

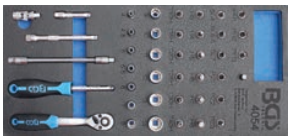
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4196 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO REVERSIBILI, 8-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura: cromata satinata
- reversibili
- meccanismo a cricchetto a 72 denti
- comprende:
  - chiave a cricchetto reversibile, 8 mm (BGS 6508)
  - chiave a cricchetto reversibile, 9 mm (BGS 6509)
  - chiave a cricchetto reversibile, 10 mm (BGS 6510)
  - chiave a cricchetto reversibile, 11 mm (BGS 6511)
  - chiave a cricchetto reversibile, 12 mm (BGS 6512)
  - chiave a cricchetto reversibile, 13 mm (BGS 6513)
  - chiave a cricchetto reversibile, 14 mm (BGS 6514)
  - chiave a cricchetto reversibile, 15 mm (BGS 6515)
  - chiave a cricchetto reversibile, 16 mm (BGS 6516)
  - chiave a cricchetto reversibile, 17 mm (BGS 6517)
  - chiave a cricchetto reversibile, 18 mm (BGS 6518)
  - chiave a cricchetto reversibile, 19 mm (BGS 6519)
- peso 1,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4196-1 | MODULO VUOTO |



1/4" PRO+ CV 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4054 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 41 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili att. 1/4":
- 1 adatt. att. 1/4 "esagonale - quadro maschio 1/4"
- 1 impugnatura portabussole
- 2 prolunghe: 50 - 100 mm
- 1 snodo
- 1 prolunga flessibile
- 1 cricchetto reversibile con pulsante di sgancio rapido
- 6 bussole Torx c/foro: TH10-TH15-TH20-TH30-TH40 TH25
- 6 bussole esagonale maschio: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 3 bussole taglio: 4 - 5 - 7 mm
- 3 bussole PH: PH1 - PH2 - PH3
- 3 bussole PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 13 bussole surface-drive: 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4054-1 | MODULO VUOTO |



3/8" PRO+ CV 1/3

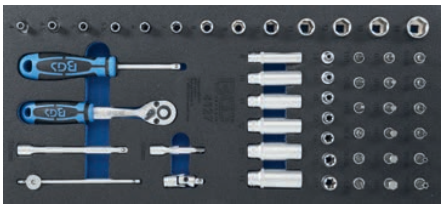
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4052 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 26 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili att. 3/8" (BGS 2227):
- 18 bussole esagonali, conformi DIN, finitura satinata cromata da 6 a 24 mm
- 1 impugnatura portabussole
- 3 prolunghe: 45 - 75 - 150 mm
- 1 snodo
- 2 bussole per candela: 16 - 21 mm
- 1 cricchetto reversibile con pulsante di sgancio rapido
- adattatore 3/8" - 1/2"
- peso 1,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4052-1 | MODULO VUOTO |



1/4" | 1/3 | CV | PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4127 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 50 PEZZI, UTENSILI ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 1 impugnatura, 150 mm
- 2 prolunghe, lunghezza: 50 - 100 mm
- 1 snodo
- 1 leva con quadro scorrevole 114 mm
- 1 cricchetto reversibile con pulsante di sgancio rapido, 72 denti
- 6 bussole maschio Torx con foro: TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH30 - TH40
- 6 bussole maschio Esagonale: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 3 bussole maschio Taglio: 4 - 5.5 - 6.5 mm
- 3 bussole maschio PH: PH1 - PH2 - PH3
- 13 bussole esagonali: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 6 bussole esagonali lunghe: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 bussole Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
- finitura satinata cromata
- peso 1,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4127-1 | MODULO VUOTO |



ESAGONO | 1/2" | PRO+ | CV | 1/3

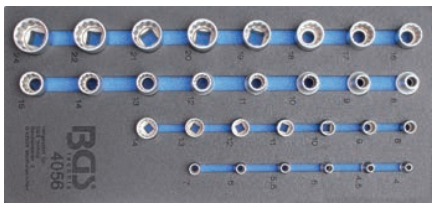
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4126 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 27 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili:
  - cricchetto reversibile con meccanismo a cricchetto da 72 denti
  - prolunghe con testa sferica: 125 - 250 mm
  - adattatore per prolunghe
  - 2 bussole per candela: 16 - 21 mm
  - 20 bussole esagonali: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 27-30-32 mm
- peso 3,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4126-1 | MODULO VUOTO |



1/2" | PRO+ | CV | 1/3

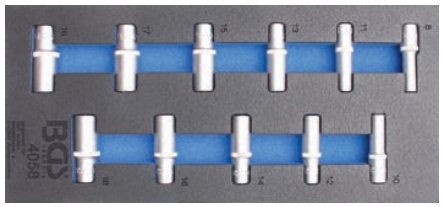
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4056 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 29 BUSSOLE ATT. 1/4" E 1/2" POLIGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 16 pezzi chiavi a bussola poligonali attacco 1/2 ": 8 - 24 mm (vedi art. BGS 2226)
- 13 pezzi chiavi a bussola poligonali attacco 1/4 ": 4 - 14 mm (vedi art. BGS 2269)
- peso 1,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4056-1 | MODULO VUOTO |



3/8" | PRO+ | CV | 1/3

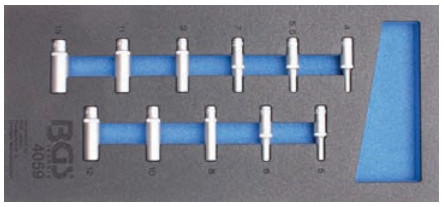
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4058 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 11 BUSSOLE ATT. 3/8" ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 11 pezzi bussole attacco 3/8", lunghe esagonali: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm (BGS 2222)
- finitura cromata satinata
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4058-1 | MODULO VUOTO |



1/4" | PRO+ | CV | 1/3

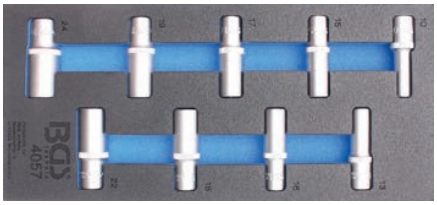
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4059 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 11 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4" ESAGONALI LUNGHE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 11 pezzi bussole attacco 1/4", lunghe esagonali: 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 11 - 12 - 13 mm (BGS 2221)
- lunghezza: 50 mm
- finitura cromata satinata
- peso 420 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4059-1 | MODULO VUOTO |



1/2" PRO+ CV 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4057 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 9 BUSSOLE ATT. 1/2" ESAGONALI |

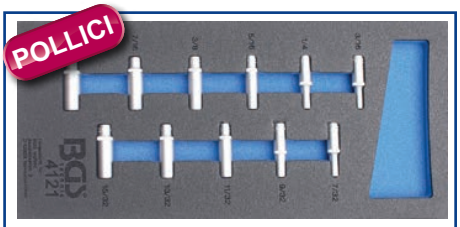
**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 9 pezzi bussole attacco 1/2", lunghe esagonali: 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm (BGS 2223)
- finitura cromata satinata
- peso 1,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4057-1 | MODULO VUOTO |

POLLICI



1/4" PRO+ CV 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4121 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 11 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/4" ESAGONALI LUNGHE IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 11 pezzi bussole attacco 1/4", lunghe esagonali: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2" (BGS 2429)
- finitura cromata satinata
- peso 450 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4121-1 | MODULO VUOTO |



ESAGONO PRO+ CROMO 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4130 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 20 PEZZI, BUSSOLE IMPACT |

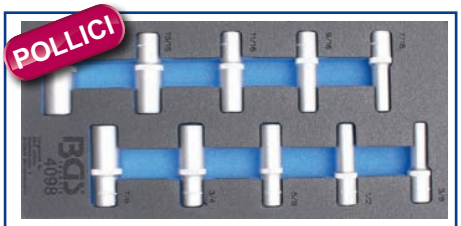
**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti bussole per uso a macchina:
  - bussole lunghezza 72 mm: 10-12-13-14-15-17-19 21-22-24 mm
  - bussole: 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24 mm
- bussole esagonali
- con foro per spina e anello
- peso 3,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4130-1 | MODULO VUOTO |

POLLICI



1/2" PRO+ CV 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4098 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 10 PEZZI, BUSSOLE ATT. 1/2" ESAGONALI LUNGHE IN POLLICI |

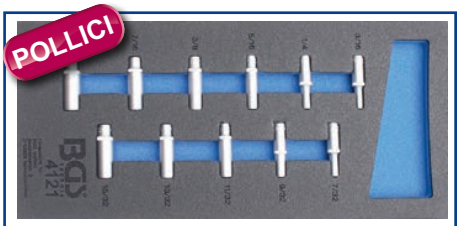
**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 11 pezzi bussole attacco 1/4", lunghe esagonali: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" (BGS 2435)
- finitura cromata satinata
- peso 1,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4098-1 | MODULO VUOTO |

POLLICI



3/8" PRO+ CV 1/3

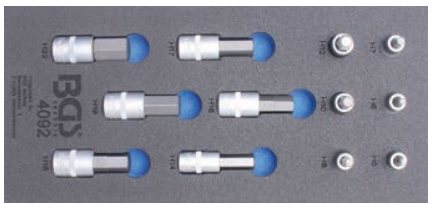
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4099 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 11 PEZZI, BUSSOLE ATT. 3/8" ESAGONALI LUNGHE IN POLLICI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 11 pezzi bussole attacco 1/4", lunghe esagonali: 5/16", 1/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" 3/4", 13/16", 7/8" (BGS 2756)
- finitura cromata satinata
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4099-1 | MODULO VUOTO |



1/2" PRO+ CV 1/3

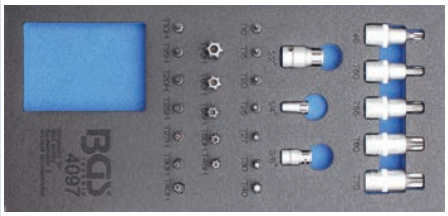
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4092 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 12 PEZZI, BUSSOLE ESAGONO MASCHIO ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- 12 pezzi bussole attacco 1/2", esagono maschio: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm (BGS 5052)
- finitura cromata satinata
- peso 1,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4092-1 | MODULO VUOTO |



1/4" 3/8" 1/2" TORX® TORX® CON FORO

CV PRO+ 1/3

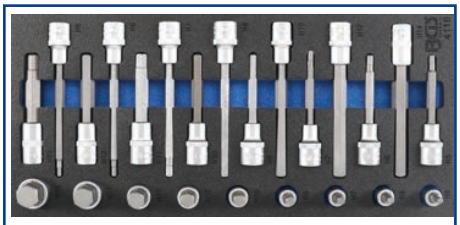
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4097 | MODULO PER CARRELLO 1/3, 27 PEZZI, ASSORTIMENTO INSERTI E BUSSOLE TORX E TORX CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- assortimento 27 pezzi, inserti e bussole:
  - 5 bussole attacco quadro femmina 1/2", Torx maschio: TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - 7 inserti Torx: TX10 - TX15 - TX20 - TX25 TX27 - TX30 - TX40
  - 12 inserti Torx c/ foro: TX10 - TH15 - TH20 - TH25 TH27 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50 - TH55 - TH60 TH70
  - adattatori portainserti attacco quadro femmina 1/4" - 3/8" - 1/2"
- peso 950 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4097-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/2" ESAGONO 1/3

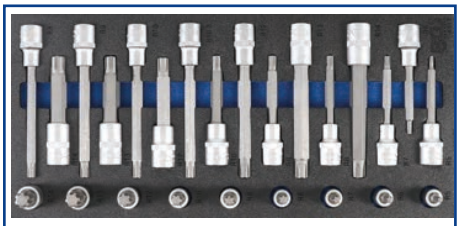
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4116 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: BUSSOLE ATT. 1/2" CON ESAGONO MASCHIO, 24 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- comprende bussole con esagono maschio, att. 1/2":
  - lunghezza 55 mm: 5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
  - lunghezza 100 mm: 5-6-7-8-10-11-12-13 mm
  - lunghezza 140 mm: 5-6-7-8-10-12-14 mm
- peso 3,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4116-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/2" RIBE 1/3

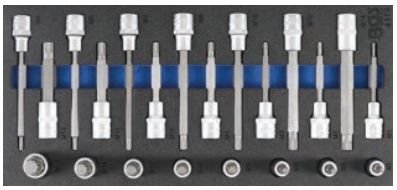
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4117 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: BUSSOLE ATT. 1/2" RIBE, 25 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- comprende bussole RIBE, att. 1/2":
  - lunghezza 55 mm: M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14
  - lunghezza 100 mm: M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14
  - lunghezza 140 mm: M8 - M9 - M10 - M10,3 - M12 - M13 - M14
- peso 3,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4117-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/2" XZN 1/3

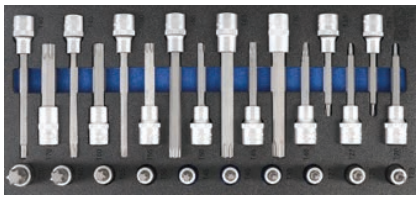
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4118 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: BUSSOLE ATT. 1/2" XZN, 25 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- martello con teste intercambiabili: comprende bussole X ZN, att. 1/2":
  - lunghezza 55 mm: M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
  - lunghezza 100 mm: M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
  - lunghezza 140 mm: M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- peso 2,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4118-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/2" TORX® 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4119 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: BUSSOLE ATT. 1/2" TORX, 26 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

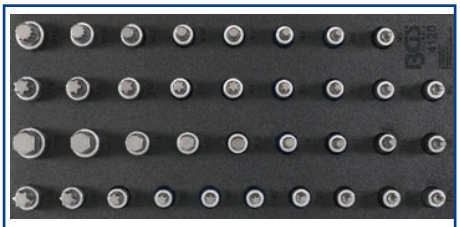
- zigrinate
- comprende bussole TORX, att. 1/2":
  - lunghezza 55 mm: TX20 - TX25 - TX27 - TX30 TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - lunghezza 100 mm: TX20 - TX25 - TX27 - TX30 TX40 - TX45 - TX50 - TX55 - TX60 - TX70
  - lunghezza 140 mm: TX40 - TX45 - TX50 - TX55 TX60
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4119-1 | MODULO VUOTO |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





1/2" TORX® XZN RIBE

PRO+ 1/3

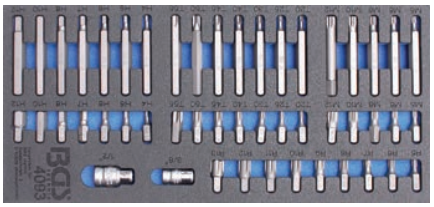
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4120 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: BUSSOLE ATT. 1/2" ESAGONO, TORX, XZN, RIBE, 22 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinate
- comprende bussole lunghezza 55 mm, att. 1/2":
  - Esagono: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
  - Torx: TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 TX55 - TX60 - TX70
  - X ZN: M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
  - RIBE: M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 M16
- peso 3,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4120-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

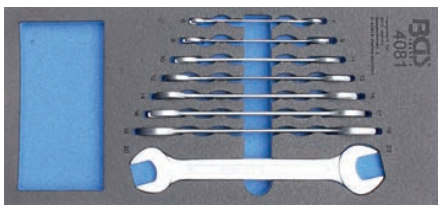
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4093 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 49 PEZZI, INSERTI 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende inserti attacco esagonale 10 mm:
- 14 inserti Torx (lunghezza 30 & 75 mm): TX20 - TX25 - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55
- 10 inserti XZN (lunghezza 30 & 75 mm): M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- 9 inserti RIBE, lunghezza 30 mm: M5 (BGS 4760) - M6 (BGS 4761) - M7 (BGS 4762) M8 (BGS 4763) - M9 (BGS 4764) - M10 (BGS 4765) M11 (BGS 4766) - M12 (BGS 4767) - M13 (BGS 4768)
- adattatori portainserti attacco 3/8" e 1/2"
- peso 1,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4093-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

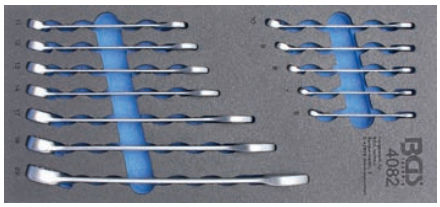
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4081 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 8 PEZZI, CHIAVI FISSE A FORCHETTA DOPPIE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiavi fisse a forchetta doppie (BGS 30600): 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm
- finitura cromata satinata
- forgiate a freddo
- peso 980 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4081-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

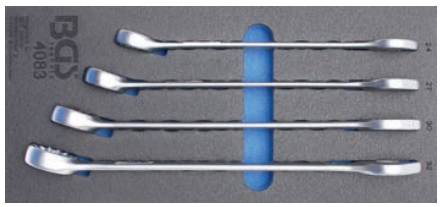
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4082 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE 6-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiavi combinate (BGS 30501): 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- finitura cromata satinata
- forgiate a freddo
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4082-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

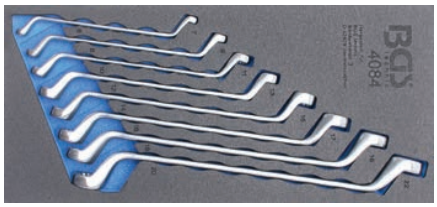
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4083 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 4 PEZZI, CHIAVI COMBINATE 24-32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiavi combinate:
  - 24 mm (BGS 30574)
  - 27 mm (BGS 30577)
  - 30 mm (BGS 30578)
  - 32 mm (BGS 30579)
- finitura cromata satinata
- forgiate a freddo
- peso 1,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4083-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

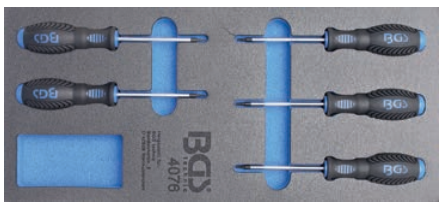
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4084 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 8 PEZZI, CHIAVI POLIGONALI DOPPIE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiavi poligonali doppie (BGS 30306): 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 20x22 mm
- finitura cromata satinata
- forgiate a freddo
- peso 1,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4084-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

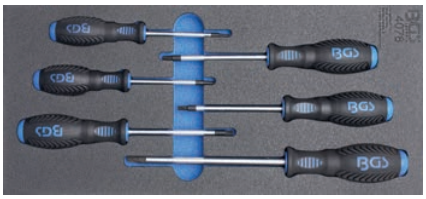
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4076 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 5 PEZZI, CACCIAVITI TORX TX6-TX10 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- cacciavite, TX6 x 80 mm (BGS 4913) cacciavite, TX7 x 80 mm (BGS 4914) cacciavite, TX8 x 80 mm (BGS 4915) cacciavite, TX9 x 80 mm (BGS 4916) cacciavite, TX10 x 80 mm (BGS 4917)
- impugnatura antiscivolo bi-componente
- peso 350 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4076-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4078 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 6 PEZZI, CACCIAVITI TORX TX15-TX40 |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- cacciavite, TX15 x 80 mm (BGS 4918) cacciavite, TX20 x 80 mm (BGS 4919) cacciavite, TX25 x 80 mm (BGS 4920) cacciavite, TX27 x 100 mm (BGS 4921) cacciavite, TX30 x 100 mm (BGS 4922) cacciavite, TX40 x 150 mm (BGS 4923)
- impugnatura antiscivolo bi-componente
- peso 610 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4078-1 | MODULO VUOTO |



1/3 CROMO PRO+

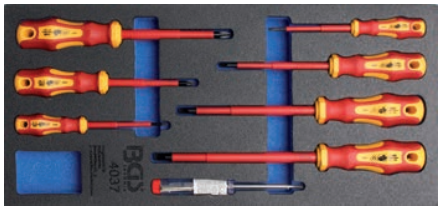
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4131 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 11 PEZZI, CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
- cacciaviti PH: PH1 X 80 mm - PH2 X 100 mm
- cacciaviti Taglio: 4 X 80 mm - 5,5 X 125 mm 6,5 X 150 mm
- mini cacciaviti di precisione PH: PH00 X 75 mm - PH0 X 75 mm - PH1 X 75 mm
- mini cacciaviti di precisione Taglio: 2 X 75 mm - 3 X 75 mm - 4 X 75 mm
- peso 850 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4131-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3 VDE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4037 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: CACCIAVITI ISOLATI VDE, 8 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- 1/3 di cassetto
- idoneo per BGS 4100 + BGS 2001
- utensili con impugnature in materiale bi-componente anti-scivolo
- impugnature con foro
- utensili conformi VDE/GS, TÜV/GS (tester)
- comprende: - cacciaviti taglio: 0,5 x 3,0 x 75 mm, 0,8 x 4,0 x 100 mm, 1,0 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm - cacciaviti PH: PH 0 x 75 mm, PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm - tester: 0,5 x 3,0 x 140 mm
- peso 630 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4037-1 | MODULO VUOTO |

FERMEC
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4022 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: PINZE REGOLABILI, 3 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- 1/3 di cassetto
- idoneo per BGS 4100 + BGS 2001
- contiene le seguenti pinze:
- BGS 75110, pinze regolabili, 175 mm
  - apertura max. 27 mm
- BGS 75111, pinze regolabili, 240 mm
  - apertura max. 38 mm
- BGS 75112, pinze regolabili, 300 mm
  - apertura max. 44 mm
- forgiate e temprate
- impugnature rivestite in PVC
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4022-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

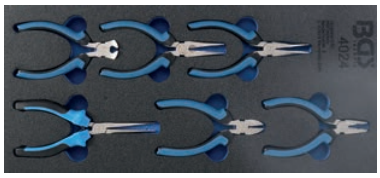
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4042 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 3 PEZZI PINZE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- tronchese taglio diagonale, 165 mm, finitura cromata satinata, impugnature antiscivolo in materiale bi-componente blu-nero
- pinze a becchi mezzotondi dritti, 200 mm, finitura cromata satinata, impugnature antiscivolo in materiale bi-componente blu-nero
- pinze regolabili, forgiate, finitura smaltata nera, ganasce e giunto lucidati, impugnature rivestite in PVC, apertura max 38 mm
- peso 930 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4042-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4024 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 6 PEZZI MINI PINZE E TRONCHESI |

**CARATTERISTICHE**

- meccanismo a molla
- con impugnatura antiscivolo a presa morbida in materiale bi-componente blu e nero
- comprende:
  - pinze a punte piatte 115 mm
  - tronchese taglienti laterali 115 mm
  - tronchese di precisione a becchi mezzo tondi dritti 130 mm
  - pinze becchi mezzo tondi curvi 105 mm
  - tronchese a taglienti frontali 110 mm
  - pinza a becchi mezzotondi, 150 mm
- peso 790 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4024-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

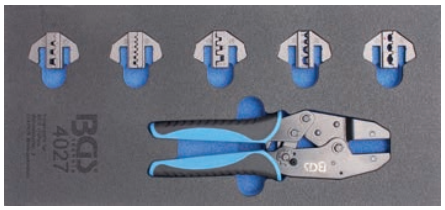
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4132 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 5 PEZZI PINZE ISOLATE VDE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti pinze isolate vde:
  - tronchesine taglio diagonale 160 mm (BGS 7154)
  - pinze vde spellafili, 160 mm (BGS 7156)
  - pinze professionali, 180 mm (BGS 7150)
  - pinze vde a becchi mezzotondi diritti, 200 mm (BGS 7152)
  - pinze vde a becchi mezzotondi piegati, 200 mm (BGS 7153)
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4132-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4027 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: PINZE A CRIMPARE CON GANASCE INTERCAMBIABILI, 11 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- 1/3 di cassetto
- idoneo per BGS 4100 + BGS 2001
- pinze a crimpare con cricchetto e ganasce intercambiabili
- comprende 5 ganasce di crimpatura intercambiabili per:
  - morsetti chiusi non isolati:
    AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
    DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
    JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²
  - morsetti isolati:
    AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
    DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
  - morsetti aperti non isolati:
    AWG 20-18 / 16-14 / 12-10
    DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
  - morsetti piccoli isolati:
    AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
    DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
  - morsetti grandi isolati:
    AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12
    DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm²
- peso 830 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4027-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

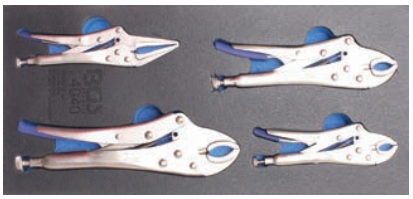
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4029 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: PINZE SPELAFILI E CHIAVE PER CRIMPARE, 12 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- 1/3 di cassetto
- idoneo per BGS 4100 + BGS 2001
- contiene i seguenti utensili:
- BGS 1410, pinze a crimpare con cricchetto e 5 ganasce intercambiabili di crimpatura per:
  - morsetti chiusi non isolati:
  AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
  DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
  JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²
  - morsetti isolati:
  AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
  DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
  - morsetti aperti non isolati:
  AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
  DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
  - morsetti piccoli isolati:
  AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
  DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
  - morsetti grandi isolati:
  AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12
  DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm²
- BGS 442, pinza spelafili automatica
  - per fili di diametro 0,13-6 mm²
  - con lama per morsetti isolati/non isolati
  - lunghezza 210 mm
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4029-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4040 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 4 PEZZI, PINZE AUTOBLOCCANTI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- pinze autobloccanti (BGS 494):
  - 125 - 180 - 250 mm
  - a becchi lunghi 150 mm
- pressione regolabile
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4040-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CROMO CV 1/3

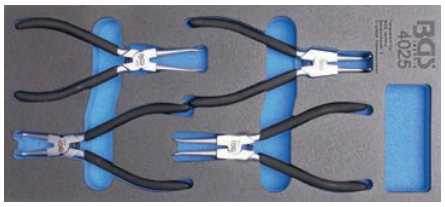
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4125 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 3 PEZZI, MINI-CESOIE PER LAMIERA |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili realizzato in schiuma EPE ad alta resistenza
- comprende 3 cesoie per lamiera:
- - mini-cesoia, 195 mm, taglio dritto
  - mini-cesoia, 195 mm, taglio sinistra
  - mini-cesoia, 195 mm, taglio destra
- per il taglio di fogli in acciaio inox, acciaio, rame, ottone, ecc...
- per tagliare fino a 1,2 mm di acciaio laminato a freddo o 0,7 mm di acciaio inox AISI-304
- lame forgiate in lega di acciaio cromo-molibdeno
- lame seghettate, temprate a induzione
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 780 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4125-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4025 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, PINZE ANELLI ELASTICI SEEGER, 4 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- 1/3 di cassetto
- idoneo per BGS 4100 + BGS 2001
- contiene le seguenti pinze:
- BGS 428, pinze per anelli elastici seeger, 180 mm, dritte, per anelli esterni, ø 19/60 mm
- BGS 429, pinze per anelli elastici seeger, 180 mm, piegate, per anelli esterni, ø 19/60 mm
- BGS 432, pinze per anelli elastici seeger, 180 mm, dritte, per anelli interni, ø 19/60 mm
- BGS 434, pinze per anelli elastici seeger, 180 mm, piegate, per anelli interni, ø 19/60 mm
- per l'installazione e la rimozione di anelli elastici seeger
- punte temprate, Ø 1,8 millimetri
- Impugnatura rivestita
- peso 690 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4025-1 | MODULO VUOTO |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PRO+ 1/3

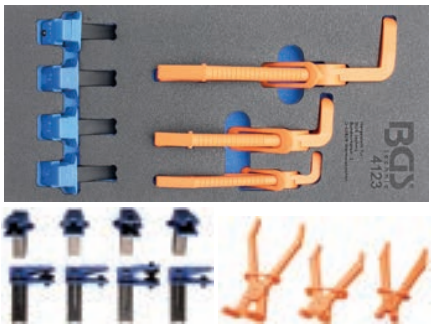
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4026 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, FRESE A GRADINI E CESOIE PER LAMIERE, 5 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- 1/3 di cassetto
- idoneo per BGS 4100 + BGS 2001
- comprende:
  - BGS 1624, set 3 frese a gradini, rivestimento al titanio, 4-30 mm
    - 4 - 12 mm, passi: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm
    - 4 - 20 mm, passi: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm
    - 4 - 30 mm, passi: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm
  - BGS 1680, cesoie per lamiera, taglio a sinistra + dritto, 260 mm con ganascia forgiata in acciaio al cromo vanadio
  - BGS 1681, cesoie per lamiera, taglio a destra + dritto, 260 mm con ganascia forgiata in acciaio al cromo vanadio
- peso 1,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4026-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4123 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, STRINGITUBO, 7 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- - 3 pinze stringitubo (vedi BGS 8764):
  - per il fissaggio di condotti in plastica, ad es. condotti per freni, carburante e refrigerante
  - angolazione di 30° circa
  - idonee per tubi di Ø 10, 15 e 24 mm
  - in composto di fibra di vetro
- 4 pezzi, morsetti per condotti in acciaio (vedi BGS 8705):
  - per la chiusura di condotti di acciaio per freni, alimentazione e altre linee negli autoveicoli
  - idoneo ad es. per raccordi "banjo" da 3/8", 5/16" e 1/2"
  - la distanza della guarnizione in gomma è regolabile
  - previene le perdite di fluido e la contaminazione durante la manutenzione
  - idoneo per tutti i fluidi per automezzi
- peso 460 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4123-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

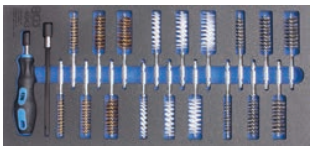
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4030 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, LIME CON IMPUGNATURA, 5 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- in foam
- 1/3 di cassetto
- idoneo per BGS 4100 + BGS 2001
- contiene:
  - lima piatta, 250 mm, H1 (grossa)
  - lima piatta, 200 mm, H2 (medio-fine)
  - lima mezzo-tonda, 200 mm, H1 (grossa)
  - lima triangolare, 150 mm, H2 (medio-fine)
  - lima rotonda, 150 mm, H1 (grossa)
- tutte le lime con impugnature in plastica
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4030-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

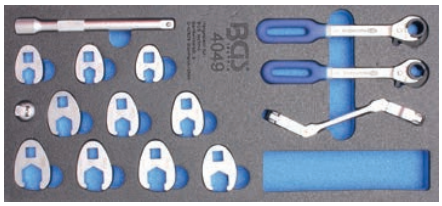
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4043 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SCOVOLI, 20 PEZZI, |

**CARATTERISTICHE**

- scovoli per la lucidatura e la pulizia di macchinari, automobili e altri elementi in metallo, plastica, legno, ecc...
- comprende:
- scovoli (BGS 379)
  - attacco da 1/4", Ø 9 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
  - 6 pz ottone
  - 6 pz nylon
  - 6 pz acciaio inox
  - 1 prolunga da 150 mm con sgancio rapido per uso con utensili elettrici
  - 1 impugnatura a presa morbida da 150 mm con sgancio rapido per uso manuale
- peso 700 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4043-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4049 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, CHIAVI PER RACCORDI TUBI E CHIAVI A ZAMPA DI GALLO, 15 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiave a cricchetto per raccordi tubi, 10 mm (BGS 30830)
  - cromo vanadio
  - per uso su tubi
  - poligonale
- chiave a cricchetto per raccordi tubi, 11 mm (BGS 30831)
  - cromo vanadio
  - per uso su tubi
  - poligonale
- chiave a cricchetto doppio snodo, 10x11 mm (BGS 1722)
  - estremità ad anello con cricchetto
  - entrambi i lati con estremità snodata ad anello
  - anelli apribili per inserimento su tubi
  - una molla interna garantisce la chiusura dell'anello attorno al dado
  - maggiore è la pressione esercitata nel senso di avvitamento, maggiore è la stretta della testa attorno al dado, prevenendo così lo scivolamento del dado stesso
  - la chiave fa presa lungo il lato del dado, quindi funziona anche con dadi dagli angoli danneggiati
- chiavi aperte a zampa di gallo att. quadro 3/8" (BGS 1756)
  misure: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- adattatore quadro 3/8"M - 1/2" F (BGS 270)
- prolunga att. quadro 3/8"M lunghezza 150 mm (BGS 295)
- peso 1,1 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4049-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ CV 1/3

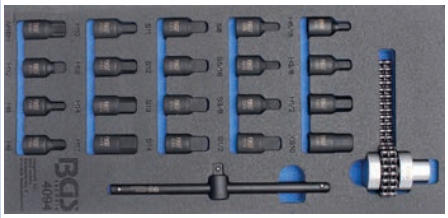
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4048 | 1/3 MODULO PER CARRELLO 13 PEZZI, CHIAVI E BUSSOLE PER RACCORDI TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiave per raccordi esagonale (BGS 1761)
  8 x 10 mm, 9 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm
  16 x 18 mm, 17 x 19 mm
- chiave speciale per dadi svasati, lunghezza 175 mm, 10x11 mm (BGS 1760)
  - finitura cromata
  - con estremità esagonali rinforzate
  - con doppio gomito
- Set 7 pezzi bussole speciali scanalate attacco 3/8" (BGS 1105)
  10 mm - larghezza fessura 7,4 mm
  11 mm - larghezza fessura 8,8 mm
  12 mm - larghezza fessura 9,1 mm
  14 mm - larghezza fessura 10,5 mm
  17 mm - larghezza fessura 13,3 mm
  19 mm - larghezza fessura 14,4 mm
  - per il montaggio di sensori di temperatura a cablaggio superiore e laterale, interruttori termici e altri componenti
  - idonee anche per dadi e bulloni di tubi curvi
- peso 1,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4048-1 | MODULO VUOTO |



1/2" 3/8"

CV PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4094 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, 22 PEZZI, PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiave a catena professionale per filtro olio (vedi BGS 1002)
  - catena doppia
  - larghezza catena 13 mm
  - anche per filtri dell'olio incastrati
  - estrema maneggevolezza
  - idonea per tutte le cartucce filtro in acciaio con Ø 60-115 mm
- set 21 pezzi, bussole per tappi scarico olio, 3/8" (vedi BGS 1014)
  - finitura nera
  - 9 bussole esagonali: 8-9-10-12-14-17 mm, 5/16", 3/8", 1/2"
  - 5 bussole quadre 8-12-13-14 mm, 1/2"
  - 1 bussola a quadrato incassato 10 mm
  - 1 bussola triangolare 10 mm
  - 1 bussola XZN M16
  - 1 leva a T con quadro scorrevole da 200 mm
- peso 1,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4094-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

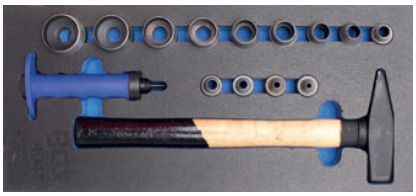
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4096 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 6 PEZZI, FORBICI E CUTTER |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- forbici multiuso in acciaio inox, 180 mm (BGS 7962)
- forbici da elettricista in acciaio inox, 145 mm (BGS 7963)
  - lame in acciaio inox ad alta resistenza
  - con impugnature a presa morbida
  - lama seghettata
  - con spellafili
- taglierina pieghevole, 145 mm (BGS50605)
  - per il taglio di tappeti, cartone, pellicole, ecc...
  - meccanismo di bloccaggio per mantenere il coltello in posizione aperta
  - meccanismo di sblocco sul retro dell'impugnatura per ripiegare il coltello
  - meccanismo di bloccaggio lama con funzione di sblocco rapido
  - idoneo per lame trapezoidali
  - incl. lame di ricambio
  - alluminio anodizzato
- taglierina di sicurezza (BGS 50602)
  - alta resistenza
  - la lama rientra automaticamente
  - guida per lama in metallo
  - vano per lame nell'impugnatura
  - con 5 lame
- set 10 pezzi, lame per taglierina da 18 mm (BGS 7971)
- set 5 pezzi, lame trapezoidali 0,6x12 mm (BGS 7975)
- peso 840 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4096-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

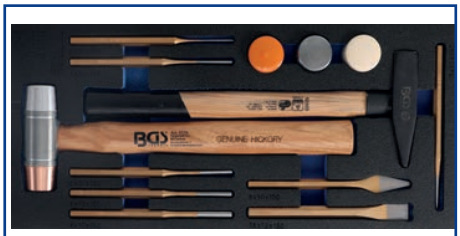
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4041 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 15 PEZZI, FUSTELLE, PUNZONE E MARTELLO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- set fustelle e punzone (BGS 566)
  - 13 fustelle intercambiabili
  - 5-6-8-10-11-13-16-19-22-25-28-32-35 mm
  - punzone a cambio rapido con impugnatura ergonomica
- martello tipo tedesco, 400 g, impugnatura in hickory (BGS 52304)
  - conforme con DIN 1041, omologato TÜV
  - impugnatura "hickory"
  - manicotto protettivo in metallo e
  - spina di sicurezza ad anello
  - testa martello forgiata
- peso 1,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4041-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4129 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 14 PEZZI MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILI, CACCIASPINE E SCALPELLI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili:
- martello con teste intercambiabili:
  - 5 teste intercambiabili Ø 35 mm in: rame, alluminio, plastica, nylon, acciaio
  - lunghezza 305 mm
  - Hickory
- martello tipo tedesco: 300 grammi, Hickory, conforme DIN 1041
- cacciasipne con stelo esagonale: 3-4-5-6-8 mm
- scalpelli, lunghezza 150 mm
  - scalpello piatto da 15 mm
  - scalpello a punta da 4 mm
  - punzone
- peso 2,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4129-1 | MODULO VUOTO |





1/3

PRO+

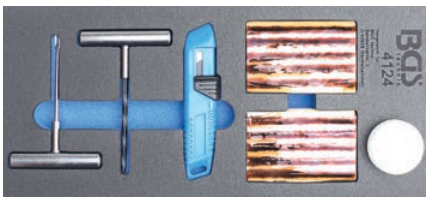
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4046 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 2 PEZZI, MAZZETTA E MARTELLO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- mazzetta con manico in fibra di vetro, 1000 g (BGS 3847)
- martello tipo tedesco con manico in fibra di vetro, 300 g (BGS 3852)
- - testa con finitura smaltata nera
  - fibra di vetro
  - impugnatura in gomma
- peso 1,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4046-1 | MODULO VUOTO |



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4124 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 54 PEZZI, PER RIPARAZIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- set 50 pezzi, stringhe per pneumatici, lunghezza 102 mm - BGS 8900
- pasta di montaggio stringhe per pneumatici
- punteruolo e inseritore per stringhe
- cutter con lama retraibile
- peso 710 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4124-1 | MODULO VUOTO |



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4031 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 7 PEZZI, STRUMENTI DI MISURA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- calibro a corsoio digitale con display digitale, 150 mm (BGS 1930)
  - display extra-large di facile lettura
  - scala in mm/pollici, lettura 1/100 mm
  - azzeramento in ogni posizione, conversione metrico/pollici
  - display + / -
  - batteria inclusa
- spessimetro di precisione a 20 lame (BGS 3083)
  - con lame coniche
  - lunghezza 100 mm
  - 0,05 - 1,0 mm
- punta per tracciare, 125 mm
  - punta in metallo duro
- calibro digitale profondità battistrada pneumatici (BGS 1941)
  - campo di misurazione da 0,00 - 28 mm
  - display mm / pollici
  - batteria inclusa
- calibro per dischi freno (BGS 8969)
  - per la misurazione dello spessore disco freno, della profondità dei battistrada, ecc.
  - materiale: alluminio
  - dimensioni: 182 x 115 x 13 mm
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4031-1 | MODULO VUOTO |

NEW



1/6

PRO+

3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9817 | 1/6 MODULO PER CARRELLO: 11 PEZZI, CHIAVI A ZAMPA DI GALLO, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale
- comprende:
  - chiavi a zampa di gallo poligonale, att. 3/8": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
  - prolunga att. 3/8": lunghezza 150 mm
- profilo: poligonale aperto
- finitura: cromato satinato
- peso 750 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/3

PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4091 | 1/3 MODULO VUOTO PER CARRELLO: PORTAMINUTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- 3 vani porta-minuteria 140 x 110 x 20 mm
- peso 60 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**





1/3

PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9275 | 1/3 MODULO VUOTO PER CARRELLO PORTAMINUTERIA, CON FONDO MAGNETICO |

**CARATTERISTICHE**

- supporto ideale per non perdere piccoli utensili e parti metalliche
- dimensioni vasca interna: 129 x 348 x 14 mm
- peso 570 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67164 | PIANO DI LAVORO IN PLASTICA, PER CARRELLO BGS 4111 |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni: 730 x 475 mm
- peso 770 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67165 | PIANO DI LAVORO IN LEGNO, PER CARRELLO BGS 4111 E BGS 4102 |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per essere alloggiato nel riquadro centrale del top in dotazione con il carrello portautensili
- dimensioni: 470 x 390 x 12 mm
- peso 1,7 kg



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67166 | SET 6 PEZZI, SEPARATORI MOBILI PER CASSETTI, PER CARRELLO BGS 4111 E BGS 4102 |

**CARATTERISTICHE**

- composto da 2 guide e 4 divisori
- guide con 17 sezioni, distanziate di circa 2,5 cm
- dimensioni:
  - guide: lunghezza 565 mm, altezza 20 mm
  - divisori: lunghezza 380 mm, altezza 40 mm
- peso 880 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67161 | SUPPORTO PORTA ROTOLI, PER CARRELLO BGS 4111 E BGS 4102 |

**CARATTERISTICHE**

- per rotoli con:
  - Ø max 300 mm
  - larghezza max 275 mm
- può essere fissato tramite i fori presenti sul carrello
- peso 870 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2001-6 | IMPUGNATURA LATERALE PER CARRELLO PORTAUTENSILI, PER BGS 2001, BGS 4204, BGS 4205, BGS 4206 |

**CARATTERISTICHE**

- per carrello da officina BGS 2001, BGS 4204, BGS 4205, BGS 4206
- per montaggio diretto con fori predisposti idonei al rispettivo carrello da officina
- forma ovale
- verniciato a polvere nera
- dimensioni: 458 x 34 / 43 mm
- peso 580 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2001-7 | VASCHETTA LATERALE PER CARRELLI PORTAUTENSILI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per carrelli portautensili BGS 2001, BGS 4204, BGS 4205, BGS 4206
- con 8 fori per cacciaviti con Ø lama fino a 11,8 mm
- puo essere fissato tramite i fori presenti sul carrello
- viti incluse
- verniciato a polvere nera
- dimensioni (esterne): 458 x 100
- altezza (esterna): max 89 mm - min 52 mm
- peso 770 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67163 | VASCHETTA PORTA BOMBOLETTE, PER CARRELLO BGS 4111 E BGS 4102 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per spray, lattine di olio, utensili, componenti, etc...
- dimensioni interne: 297 x 77 x 53 mm
- può essere fissato tramite i fori presenti sul carrello
- peso 780 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67162 | VASCHETTA PORTA DOCUMENTI, PER CARRELLO BGS 4111 E BGS 4102 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per documenti ma utile anche per utensili, componenti, etc...
- dimensioni: 297 x 105 x 220 mm
- dimensioni interne: 297 x 55 x 220 mm
- può essere fissato tramite i fori presenti sul carrello
- peso 1,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67167 | VASCHETTA MAGNETICA PER FLACONI, 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- fino a 3 bombolette spray con Ø 73 mm
- 6 forti magneti: portata circa 1,8 kg
- il fondo chiuso permette di prevenire la fuoriuscita di liquidi
- dimensioni: 210 x 75 x 70 mm
- peso 220 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67157 | SUPPORTO MAGNETICO PER CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**

- per max. 9 cacciaviti:
  - per 5 cacciaviti con Ø lama fino a 9,5 mm
  - per 4 cacciaviti con Ø lama fino a 7,5 mm
- verniciato a polvere
- adatto per carrelli portautensili
- portata max: 2 kg
- dimensioni:
  - lunghezza: 240 mm
  - larghezza: 48 mm
  - profondità: 28 mm
- peso: 600 g

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9895 | PANNELLO PORTAUTENSILI MAGNETICO |

**CARATTERISTICHE**

- pannello portautensili magnetico:
  - con 6 magneti extra forti
  - 18 ganci
- verniciato a polvere
- particolarmente adatto per carrelli da officina
- design extra piatto
- portata max: 6 kg
- dimensioni:
  - lunghezza: 450 mm
  - larghezza: 230 mm
- peso: 1,3 kg

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7893 | PANNELLO PORTAUTENSILI MAGNETICO, IN ACCIAIO, EXTRA PIATTO, 300 X 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- corredo ideale per i carrelli da officina e per tutte le altre superfici metalliche
- magneti rivestiti in gomma sul retro, per prevenire graffi anche su superfici verniciate
- dimensioni: 300 x 150 mm
- materiale: lamiera d'acciaio
- spessore del materiale: 1,3 mm
- portata max: 5 kg
- peso 700 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9550 | SET 17 PEZZI, CONTENITORI IN PLASTICA PER CASSETTI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con tutti i carrelli portautensili BGS
- contenitori ideali per minuteria: viti, fascette stringitubo, ecc...
- possibilità di combinare in molti modi i contenitori all'interno dei cassetti
- con area per etichetta per il riconoscimento del contenuto
- comprende:
  - 5 contenitori in plastica: 70 x 70 x 45 mm
  - 9 contenitori in plastica: 145 x 70 x 45 mm
  - 3 contenitori in plastica: 145 x 145 x 45 mm
- peso 1,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65701 | TAPPETINO IN GOMMA ANTISCIVOLO, 122 X 61 CM |

**CARATTERISTICHE**

- universale
- incredibili qualità antiscivolo - ogni oggetto resta al suo posto
- il tappetino in gomma può essere tagliato con le forbici nelle dimensioni desiderate
- anti-strappo, anti-urto e facile da pulire
- peso 650 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67159 | SUPPORTO MAGNETICO PORTA-ROTOLI IN 2 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- con magneti ultra forti portata circa 2 kg
- Ø massimo rotolo carta: 140 mm
- supporto per rotoli Ø 33 mm
- peso 790 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67160 | PORTA BOMBOLETTE MAGNETICO |

**CARATTERISTICHE**

- bombolette, bottiglie, tazze, ecc...
- potente calamita sul retro
- Ø: 88 mm
- altezza 188 mm
- peso 220 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1158 | SUPPORTO MAGNETICO |

**DESCRIZIONE**

- per attrezzi pneumatici / altri attrezzi
- portata massima: 4,5 kg
- peso 430 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1159 | SUPPORTO MAGNETICO PER AVVITATORI PNEUMATICI |

**DESCRIZIONE**

- per avvitatori pneumatici, bussole e chiavi dinamometriche
- 2 potenti magneti
- portata massima: 15 kg
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9578 | SUPPORTO PER UTENSILI PNEUMATICI, MAX 15 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per avvitatori pneumatici, pistole di soffiaggio, pistole di gonfiaggio, aerografi, e altri utensili pneumatici
- con 3 supporti indipendenti
- ideale per uso su banco da lavoro o carrello portautensili grazie ai 4 fori sulla base (viti di montaggio non incluse)
- portata max: 15 kg
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67150 | SET 3 PEZZI, VASSOI MAGNETICI 150-210-310 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 3 vassoi con potenti magneti
- fissabili singolarmente
- aderiscono a tutte le superfici metalliche
- perfetto vano per utensili, bombolette spray e altro
- formati:
  150 x 120 mm, capacità di carico max 0,60 kg
  210 x 120 mm, capacità di carico max 0,77 kg
  310 x 120 mm, capacità di carico max 1,17 kg
- peso 2,0 kg



## PER BOMBOLETTE E CACCIAVITI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67156 | SUPPORTO BOMBOLETTE SPRAY, 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ad esempio 3 bombolette spray ø 73 mm
- 6 magneti ultra forti portata circa 1,8 kg
- 10 fori sul fondo Ø 19 mm, idonei anche per trattenere cacciaviti
- dimensioni: 210 x 75 x 70 mm
- peso 880 g

INOX



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1151 | VASCHETTA MAGNETICA, INOX |

**CARATTERISTICHE**

- 265 x 290 mm
- peso 1,4 kg

INOX



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1150 | CIOTOLA MAGNETICA, INOX |

**CARATTERISTICHE**

- Ø 150 mm
- finitura inox
- magnete ultra-potente rivestito in plastica
- anti-graffio
- venduto senza il contenuto raffigurato
- peso 350 g

INOX



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67801 | CIOTOLA MAGNETICA, Ø 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio inox
- magnete ultra-potente rivestito in plastica
- anti-graffio
- venduto senza il contenuto raffigurato
- per diverse applicazioni
- peso 200 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67100 | CIOTOLA MAGNETICA A BORDO RIALZATO, Ø 145 MM |

**CARATTERISTICHE**

- universale: per uso in officina, edilizia, autoriparazioni, ecc.
- lo speciale bordo rialzato consente il trattenimento di minuteria non magnetica come alluminio, ottone, acciaio inox, ecc...
- magnete rivestito in plastica
- peso 470 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9896 | VASCHETTA MAGNETICA, PIEGHEVOLE, Ø 120 / 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso in officina, nell'edilizia, nella riparazione di automobili, ecc...
- consente lo stoccaggio di piccole parti non magnetiche come alluminio, ottone, acciaio inossidabile, nonché di utensili e parti magnetiche di grandi dimensioni
- ripiegabile, salvaspazio
- tipo profondo
- forte magnete
- materiale: gomma
- Ø interno:
  - più stretto: 120 mm
  - più largo: 220 mm
- altezza: 115 mm
- altezza piegato: 60 mm
- peso 540 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67103 | VASCHETTA MAGNETICA, 15 SCOMPARTI, 120 X 190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per una facile conservazione dei piccoli componenti
- magneti ad alta resistenza, rivestiti in gomma
- portata max: 2 kg
- materiale: gomma / plastica
- lunghezza: 120 mm
- larghezza: 190 mm
- altezza: 33 mm
- peso 370 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67102 | VASCHETTA MAGNETICA PORTAUTENSILI, CON SUPPORTO |

**CARATTERISTICHE**

- magnete posteriore rivestito in gomma per prevenire danni alle superfici
- supporto regolabile per una migliore tenuta di articoli in posizione verticale o orizzontale
- portata massima: 5 kg
- sin acciaio inox con bordatura in polistirene
- dimensioni:
  - vaschetta: 249 x 56 mm
  - totali: 249 x 152 x 54 mm
- peso 710 g

| | | |
|---|---|---|
| PAG | 936 | RISCALDATORI AD INDUZIONE |
| PAG | 938 | CUNEI BLOCCA-RUOTA |
| PAG | 939 | SPRUZZATORE RICARICABILE AD ARIA |
| PAG | 940 | SET RIPARAZIONE TUBI |
| PAG | 947 | MOVIMENTAZIONE FUSTI |
| PAG | 949 | CHIAVI PER IMPIANTI METANO |
| PAG | 950 | ATTREZZATURA VEICOLI ELETTRICI ED IBRIDI |
| PAG | 953 | UTENSILI ISOLATI |
| PAG | 958 | TERMOMETRO - TESTER DI TENSIONE |
| PAG | 959 | MULTIMETRI |
| PAG | 963 | ACCESSORI PER BATTERIE |
| PAG | 966 | CAPICORDA - GIUNTI CAVI |
| PAG | 969 | SPELLAFILI |
| PAG | 971 | PINZE PER CAPICORDA |
| PAG | 979 | AVVITATORI PNEUMATICI |
| PAG | 983 | UTENSILI PNEUMATICI |
| PAG | 986 | SABBIATRICI |
| PAG | 988 | PULITORI AD ULTRASUONI |
| PAG | 989 | LAVAGGIO MINUTERIA |
| PAG | 990 | MARTELLI PNEUMATICI |
| PAG | 993 | SCROSTATORI AD AGHI |
| PAG | 994 | UTENSILI PER CUFFIE - PISTOLE PER LUBRIFICANTI E DETERGENTI |
| PAG | 995 | AEROGRAFI |
| PAG | 996 | PISTOLE SOFFIAGGIO |
| PAG | 999 | LEVIGATRICI |
| PAG | 1000 | LEVIGATRICI - LUCIDATRICE - SMERIGLIATRICI - TRONCATRICI |
| PAG | 1001 | LEVIGATRICI - TRONCATRICI |
| PAG | 1002 | AVVOLGI-TUBO - TUBI ARIA |
| PAG | 1003 | TUBI ARIA |
| PAG | 1004 | RACCORDI ARIA |
| PAG | 1006 | UTENSILI A BATTERIA |
| PAG | 1007 | UTENSILI ELETTRICI |
| PAG | 1008 | PARANCHI - ACCESSORI TRAINO |
| PAG | 1009 | CINGHIE DI CARICO |
| PAG | 1010 | CINGHIE DI CARICO - FUNI ELASTICHE |
| PAG | 1011 | IMBUTI |
| PAG | 1012 | ACCESSORI PER TRAVASO - POMPE |
| PAG | 1013 | ACCESSORI PER TRAVASO |
| PAG | 1018 | ACCESSORI PER TRAVASO ADBLUE |
| PAG | 1019 | SPINE - ACCESSORI PER RIMORCHI |
| PAG | 1021 | ESTRATTORI UNIVERSALI |
| PAG | 1033 | ESTRATTORI CUSCINETTI |
| PAG | 1040 | ESTRATTORI |
| PAG | 1043 | SEPARATORI PER CUSCINETTI |
| PAG | 1045 | ESTRATTORI MOZZI |
| PAG | 1048 | TAGLIATUBI - ESPANSORI PER TUBI |
| PAG | 1049 | UTENSILI PER TUBI SCARICO |
| PAG | 1050 | UTENSILI PER SVASATURA TUBI |
| PAG | 1052 | SPAZZOLE E PINZE PER CANDELE |
| PAG | 1053 | PINZE E CHIAVI PER CANDELE |
| PAG | 1054 | CHIAVI PER CANDELE |
| PAG | 1059 | RIPRISTINO FILETTI SEDI CANDELETTE |
| PAG | 1061 | CHIAVI PER CANDELETTE |
| PAG | 1063 | KIT RIMOZIONE E RIPRISTINO CANDELETTE |
| PAG | 1068 | SET FASCETTE |
| PAG | 1072 | PINZE PER FASCETTE |
| PAG | 1082 | PINZE STRINGITUBO |
| PAG | 1084 | SOLLEVATORI A BOTTIGLIA |
| PAG | 1085 | SOLLEVATORI A CARRELLO |
| PAG | 1088 | CRIC OLEOPNEUMATICI |
| PAG | 1090 | TAMPONI |
| PAG | 1092 | ATTREZZATURA PER SOLLEVAMENTO |
| PAG | 1098 | PRESSE IDRAULICHE |
| PAG | 1100 | LEVE |
| PAG | 1101 | LEVE PER GOMMISTI |
| PAG | 1103 | CARRELLI PORTA PNEUMATICI |
| PAG | 1105 | CALIBRI - PESI PER EQUILIBRATURA |
| PAG | 1106 | PESI PER EQUILIBRATURA - PINZE |
| PAG | 1107 | DISCHI CANCELLATORI - MOLE PER MOZZI |
| PAG | 1108 | MOLE PER MOZZI - GESSI |
| PAG | 1109 | MANOMETRI PER PRESSIONE PNEUMATICI |
| PAG | 1110 | PISTOLE GONFIAGGIO PNEUMATICI |
| PAG | 1111 | ACCESSORI |
| PAG | 1112 | PINZE PER COPERTURE DADI RUOTE |
| PAG | 1113 | UTENSILI PER VALVOLE PNEUMATICI |
| PAG | 1115 | SET PER DADI E PRIGIONIERI RUOTE |
| PAG | 1116 | ATTREZZATURA PER GOMMISTI |
| PAG | 1117 | PASTA E STRINGA PER PNEUMATICI |
| PAG | 1118 | UTENSILI PER RIPARAZIONE PNEUMATICI |
| PAG | 1119 | KIT PER SENSORI PNEUMATICI |
| PAG | 1120 | RIGATORE PER RISCOLPITURA |
| PAG | 1121 | COMPRESSORI PER GOMME |
| PAG | 1122 | CHIAVI A CROCE PER RUOTE |
| PAG | 1124 | CHIAVI DINAMOMETRICHE PER RUOTE |
| PAG | 1125 | SET BUSSOLE PER BULLONI DI SICUREZZA |
| PAG | 1128 | PULLER |
| PAG | 1130 | LUBRIFICAZIONE |
| PAG | 1138 | CARAFFE |
| PAG | 1142 | VASCHE DI RACCOLTA |
| PAG | 1144 | CHIAVI PER TAPPI OLIO |
| PAG | 1148 | CHIAVI PER TAPPI OLIO - TAPPI OLIO |
| PAG | 1149 | TAPPI OLIO - RONDELLE |
| PAG | 1150 | RACCORDI SCARICO PER VALVOLE TRUCK |
| PAG | 1151 | RONDELLE |
| PAG | 1152 | CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO |
| PAG | 1159 | CHIAVI PER FILTRO OLIO |
| PAG | 1165 | VITI PER CARROZZERIA |
| PAG | 1167 | CLIP PER CARROZZERIA |
| PAG | 1194 | SET RACCORDI TERGICRISTALLI |
| PAG | 1195 | GANCI - UNCINI |
| PAG | 1198 | LEVERINE PER CARROZZERIA |
| PAG | 1203 | PINZE PER CARROZZERIA |
| PAG | 1204 | PINZE PER CLIP CARROZZERIA |
| PAG | 1205 | UTENSILI PER CARROZZERIA |
| PAG | 1211 | VENTOSE PER CARROZZERIA |
| PAG | 1213 | LUCIDATRICI ELETTRICHE E BATTERIA |
| PAG | 1214 | LUCIDATRICI ELETTRICHE |
| PAG | 1215 | LUCIDATRICI PNEUMATICHE |
| PAG | 1216 | LUCIDATRICI PNEUMATICHE - SEGHETTI PNEUMATICI |
| PAG | 1217 | ALLARGA PARAFANGO |
| PAG | 1218 | RASCHIETTI |
| PAG | 1219 | SCALPELLI DA TAGLIO |
| PAG | 1220 | RASCHIETTI - SPATOLE |
| PAG | 1221 | UTENSILI PER PARABREZZA |
| PAG | 1224 | RIMOZIONE AMMACCATURE |
| PAG | 1230 | PROTEZIONI PER AUTO |
| PAG | 1231 | UTENSILI PER RADDRIZZATURA CARROZZERIA |
| PAG | 1233 | CUSCINI GONFIABILI |
| PAG | 1234 | UTENSILI PER INSTALLAZIONE SENSORI |
| PAG | 1235 | SALDATRICI PER PLASTICHE |
| PAG | 1236 | MINI SALDATORI A BATTERIA |
| PAG | 1238 | KIT RIPARAZIONE CARROZZERIA |
| PAG | 1239 | MARTELLI PER CARROZZERIA |
| PAG | 1240 | MARTELLI PER CARROZZERIA - LIME |
| PAG | 1241 | CALIBRI A LISTELLE |
| PAG | 1242 | PINZE PER LAMIERE- PROFILATRICI |
| PAG | 1243 | MAGNETI |
| PAG | 1244 | ENDOSCOPI |
| PAG | 1245 | PROTEZIONI PARAGINOCCHIA |
| PAG | 1246 | CARRELLI SOTTOVETTURA |
| PAG | 1247 | SGABELLI |
| PAG | 1248 | UTENSILI PER BICICLETTE |
| PAG | 1252 | UTENSILI PER MOTO |
| PAG | 1266 | UTENSILI PER TRUCK |
| PAG | 1278 | SPURGO FRENI |
| PAG | 1284 | ARRETRATORI PISTONCINI FRENO |
| PAG | 1292 | UTENSILI PER FRENI |
| PAG | 1294 | BUSSOLE PER PINZE FRENI |
| PAG | 1296 | UTENSILI PER FRENI |
| PAG | 1297 | CHIAVI A BATTERE PER FRENI |
| PAG | 1298 | UTENSILI PER FRENI |
| PAG | 1303 | SET RONDELLE E ACCESSORI PARAFIAMMA |
| PAG | 1304 | UTENSILI PER INIETTORI |
| PAG | 1320 | GANCI E UNCINI PER GUARNIZIONI |
| PAG | 1323 | ESTRATTORI PER TERMINALI E GUARNIZIONI |
| PAG | 1324 | ESTRATTORI PER TERMINALI |
| PAG | 1326 | UTENSILI PER MOLLE SOSPENSIONI AMMORTIZZATORI |
| PAG | 1330 | UTENSILI PER CUSCINETTI, BOCCOLE E SILENT BLOCK |
| PAG | 1341 | UTENSILI PER TESTINE STERZO |
| PAG | 1344 | ESTRATTORI PER GIUNTI SFERICI |
| PAG | 1350 | UTENSILI PER GIUNTI E ASSETTI |
| PAG | 1352 | CHIAVI PER TIRANTI |
| PAG | 1353 | UTENSILI PER CAMPANATURA - UTENSILI PER FRIZIONI |
| PAG | 1354 | UTENSILI PER FRIZIONI |
| PAG | 1360 | TESTER BATTERIA - ANTIGELO - FLUIDO FRENI |
| PAG | 1361 | TESTER - TACHIMETRO |
| PAG | 1362 | TERMOMETRI - PRESSIONE / VUOTO |
| PAG | 1363 | PRESSIONE / VUOTO - STETOSCOPI |
| PAG | 1364 | STETOSCOPI - PISTOLE STROBOSCOPICHE |
| PAG | 1365 | TESTER PRESSIONE OLIO E CARBURANTE |
| PAG | 1366 | TESTER PRESSIONE MOTORE |
| PAG | 1371 | TESTER PRESSIONE RAFFREDDAMENTO |
| PAG | 1375 | TESTER COMPRESSIONE MOTORE |
| PAG | 1378 | TESTER SPESSORE METALLI-VERNICE-GAS-CANDELETTE |
| PAG | 1379 | SCANNER - TESTER ARIA CONDIZIONATA |
| PAG | 1380 | TESTER ARIA CONDIZIONATA |
| PAG | 1382 | UTENSILI PER ALTERNATORI |
| PAG | 1385 | UTENSILI PER SENSORI OSSIGENO |
| PAG | 1387 | UTENSILI PER PULEGGE E TENDICINGHIA |
| PAG | 1395 | UTENSILI PER LINEA CARBURANTE |
| PAG | 1405 | PINZE SPECIALI PER VARI USI |
| PAG | 1406 | UTENSILI PER VALVOLE |
| PAG | 1411 | SPESSIMETRI |
| PAG | 1412 | UTENSILI PER MONTAGGIO CINGHIE |
| PAG | 1415 | LEVIGATURA E PULIZIA CILINDRI |
| PAG | 1416 | UTENSILI PER PISTONI E FASCE ELASTICHE |
| PAG | 1417 | UTENSILI PER POMPE |
| PAG | 1419 | UTENSILI PER ALBERI A CAMME |
| PAG | 1421 | MESSA IN FASE |



LA LEGGE VIETA L'UTILIZZO DI CANNELLI A FIAMMA PER SCALDARE

1,5 KW

CAVO FLESSIBILE PER SBLOCCO DADI E RACCORDI TUBI

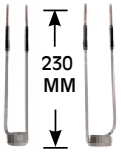




LUNGHEZZA 850 MM



DUE SERPENTINE PER SBLOCCO DADI




Ø 15-19 MM

Ø 19-23 MM





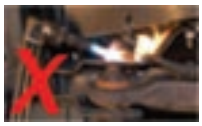
SERPENTINA PER SCALDARE SUPERFICI Ø 50 mm



LUNGHEZZA 235 MM









BGS 2169-3



BGS 2169-4



BGS 2169-5



BGS 2169-6



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169 | RISCALDATORE AD INDUZIONE PORTATILE, 1,5 KW |

**CARATTERISTICHE**

- permette di scaldare qualsiasi tipo di metallo
- riscalda e sblocca dadi, bulloni, cuscinetti e ingranaggi senza l'uso di fiamme
- permette di eliminare tutti i danni collaterali e tutti i rischi che possono derivare dall'uso di fiamme
- la serpentina converte la corrente in un campo magnetico alternato che attraversa la superficie del metallo (ad esempio il dado bloccato) e fa vibrare gli elettroni all'interno del metallo per i principi di induzione elettro-magnetica
- comprende:
  - due serpentine per sblocco dadi 19 mm e 25 mm per Ø 10-16 mm e Ø 17-24 mm, lunghezza 220 mm
  - cavo flessibile per sblocco dadi e raccordi tubi, lunghezza 780 mm
  - una serpentina per scaldare superfici, Ø 50 mm, lunghezza 235 mm
- cavo di alimentazione, lunghezza 250 cm
- alimentazione: ~ 230V (50-60Hz)
- corrente: 7.5
- potenza massima: 1,5 kW
- dimensioni: 200 x 140 x 75 mm
- grado di protezione IP20
- peso 5,1 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169-3 | CAVO FLESSIBILE, 800 MM |
| BGS 2169-4 | SERPENTINA Ø 19 MM |
| BGS 2169-5 | SERPENTINA PER SUPERFICI, 230 MM |
| BGS 2169-6 | SERPENTINA Ø 25 MM |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169-11 | SET 12 PEZZI, SERPENTINE PER RISCALDATORE AD INDUZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per il riscaldamento di viti, dadi, alberi, ecc...
- per uso con riscaldatore ad induzione BGS 2169
- comprende:
  - 1 serpentina piatta (BGS 2169-5)
  - 1 serpentina per tiranti (BGS 2169-10)
  - 1 serpentina per superfici (BGS 2169-9)
  - 1 nucleo in ferro per BGS 2169-9
  - 1 molla di tenuta per BGS 2169-9
  - 1 serpentina con protezione in ceramica (BGS 2169-8)
  - 1 serpentina, 20 mm, 90°
  - 1 serpentina, 23 mm, 90°
  - 1 serpentina, 26 mm, 90°
  - 1 serpentina, 32 mm, 90° (BGS 2169-1-32)
  - 1 serpentina, 38 mm, 90° (BGS 2169-1-38)
  - 1 serpentina, 45 mm, 90° (BGS 2169-1-45)
- peso: 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169-1 | SET 8 PEZZI, SERPENTINE, A 90°, PER RISCALDATORE AD INDUZIONE BGS 2169 |

**CARATTERISTICHE**

- per il riscaldamento di viti, dadi, alberi, ecc...
- per uso con riscaldatore ad induzione BGS 2169
- tipo diritto
- Ø del filo: 4 mm
- altezza bobina: circa 23 mm
- lunghezza complessiva: circa 220 mm
- comprende serpentine con Ø interni: 15 - 19 - 20 - 23 - 26 - 32 - 38 - 45 mm
- peso 1,1 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169-2 | SET 8 PEZZI, SERPENTINE, DRITTE, PER RISCALDATORE AD INDUZIONE BGS 2169 |

**CARATTERISTICHE**

- per il riscaldamento di viti, dadi, alberi, ecc...
- per uso con riscaldatore ad induzione BGS 2169
- tipo 90°
- Ø del filo: 4 mm
- altezza bobina: circa 23 mm
- lunghezza complessiva: circa 220 mm
- comprende serpentine con Ø interni: 15 - 19 - 20 - 23 - 26 - 32 - 38 - 45 mm
- peso 1,1 Kg



PRO+

**SERPENTINE, A 90°, PER RISCALDATORE AD INDUZIONE BGS 2169**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169-1-32 | Ø 32 MM |
| BGS 2169-1-38 | Ø 38 MM |
| BGS 2169-1-45 | Ø 45 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con riscaldatore ad induzione BGS 2169
- angolo 90°
- diametro filo: 4 mm
- altezza della bobina: 23 mm
- lunghezza: 220 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169-8 | CAVO FLESSIBILE, CON PROTEZIONE IN CERAMICA, PER RISCALDATORE AD INDUZIONE BGS 2169 |

**CARATTERISTICHE**

- elevata resistenza alle alte temperature
- peso 10 g



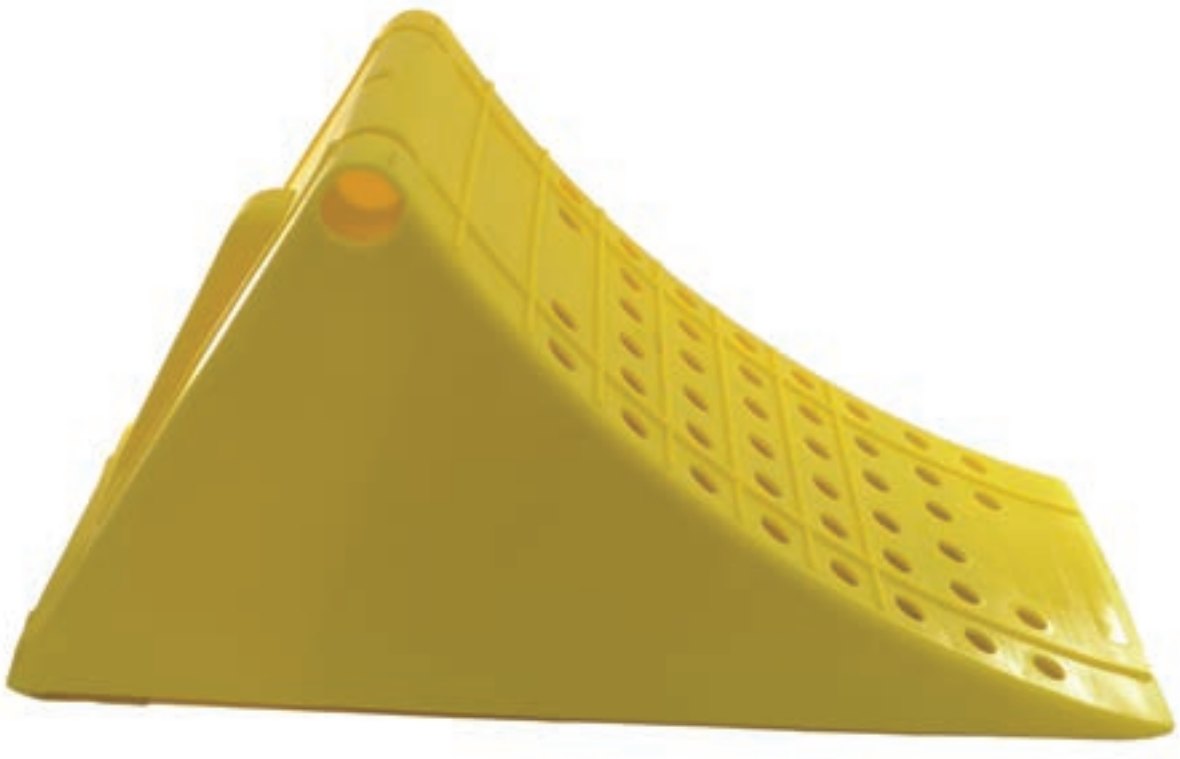
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2169-9 | SERPENTINA PER PICCOLE SUPERFICI, PER RISCALDATORE AD INDUZIONE BGS 2169 |

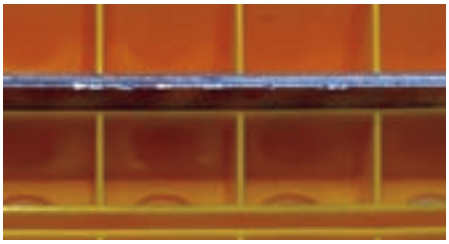
**CARATTERISTICHE**

- consente un riscaldamento localizzato ad un'area di dimensioni ridotte
- peso 10 g

## NOTE

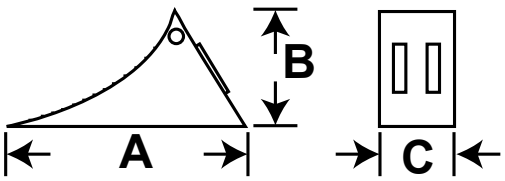


ART **TS 955** CON DUE LAMINE IN ACCIAIO ANTISCIVOLO












| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TS 950 | CUNEO BLOCCA-RUOTA PER CAMION |
| TS 955 | CUNEO BLOCCA-RUOTA PER CAMION, CON LAMINE IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni:
  - A: 470 mm
  - B: 240 mm
  - C: 200 mm
- per veicoli trasporto merci e rimorchi
- certificato DIN 76051 - 46 - 53
- articolo TS 955, con due lamine in acciaio antiscivolo nella parte inferiore
- colore giallo in plastica stabilizzato anti UV
- carico ruota 6500 kg
- peso unitario:
  - TS 950: 1,40 kg
  - TS 955: 1,70 kg



attacco per ricarica aria compressa



BASTA
BOMBOLETTE



SI USA CON ARIA COMPRESSA

SI CARICA CON LIQUIDI LUBRIFICANTI



con valvola di sicurezza pre-tarata a 6,3 BAR (90 Psi; 650 Kpa)



valvola universale per ricaricare l'aria



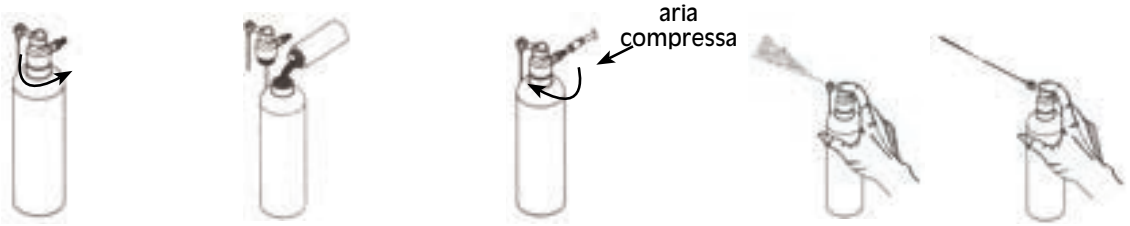
NON USARE CON FLUIDI CORROSIVI

IDEALE PER:



pulizia freni | lubrificanti | rimozione polvere | anti-ruggine

FUNZIONAMENTO SEMPLICE E SICURO:



svitare il blocco erogatore

ricaricare con fluidi !!!Attenzione!!! NO FLUIDI CORROSIVI

ricarica con aria compressa

riavvitare il blocco erogatore ed effettuare la ricarica con aria compressa

due modalità di erogazione:
- senza beccuccio per ampie superfici
- con beccuccio per superfici ristrette

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 SDF 01 | SPRUZZATORE A PRESSIONE RICARICABILE |

**CARATTERISTICHE**

- ecologico & economico
- ideale per abbattere i costi di acquisto e smaltimento sostituendo le classiche bombolette spray con un prodotto ricaricabile
- semplifica lo stoccaggio e la gestione dei materiali: non è più necessario immagazzinare e trasportare grandi quantità di merci sotto pressione soggette a specifiche normative sul trasporto
- per: lubrificare, pulizia impianti freno, rimozione polvere, anti-ruggine, ecc...
- beccuccio lungo per facilitare il lavoro in aree di difficile accesso
- pressione ricaricabile mediante valvola universale
- con valvola di sicurezza pre-tarata a 6.3 BAR (90 Psi; 650 Kpa)
- recipiente in alluminio
- capacità massima recipiente: 650 cc
- !!! ATTENZIONE: non usare con fluidi corrosivi!!!

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| SPR 1 | BLOCCO EROGATORE DI RICAMBIO PER 7 SDF 01 |

# SET RIPARAZIONE TUBI





PER I TUBI DEI CLIMATIZZATORI

CON ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 KAR 55 | SET 54 PEZZI, PER LA RIPARAZIONE DEI TUBI DEI **CLIMATIZZATORI** |

## CARATTERISTICHE

- per una facile riparazione dei tubi degli impianti di climatizzazione di autovetture e veicoli commerciali con Ø esterno tubo di 8 / 9,49 (3/8") / 10 / 12 / 16 e 18 mm
- per tubi di precisione in alluminio e acciaio zincati
- per refrigerante R12, R134a e R1234yf
- contenuto:
  - per Ø esterno tubo 8 mm: 2 pz Nipplo filettato, 2 pz dado di chiusura, 2 pz anello di taglio e 4 pz morsetti EAR (016,0-706R)
  - per Ø esterno tubo 10 mm: 2 pz Nipplo filettato, 2 pz dado di chiusura, 2 pz anello di taglio e 4 pz morsetti EAR (016,0-706R)
  - per Ø esterno tubo 12 mm: 2 pz Nipplo filettato, 2 pz dado di chiusura, 2 pz anello di taglio e 4 pz morsetti EAR (016,0-706R)
  - per Ø esterno tubo 16 mm: 2 pz Nipplo filettato, 2 pz dado di chiusura, 2 pz anello di taglio e 4 pz morsetti EAR (016,0-706R)
  - per Ø esterno tubo 18 mm: 2 pz Nipplo filettato, 2 pz dado di chiusura, 2 pz anello di taglio e 4 pz morsetti EAR (016,0-706R)
  - segmenti di tubo lunghezza 230 mm: DN 08, DN 10, DN13, DN 16

## RICAMBI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| KAR 08 R | ASSORTIMENTO COMPRENDENTE: 2 PZ NIPPLO FILETTATO, 2 PZ DADO DI CHIUSURA, 2 PZ ANELLO E 4 PZ MORSETTI EAR (016,0-706R) PER Ø ESTERNO TUBO DI 8 MM |  |
| KAR 10 R | ASSORTIMENTO COMPRENDENTE: 2 PZ NIPPLO FILETTATO, 2 PZ DADO DI CHIUSURA, 2 PZ ANELLO E 4 PZ MORSETTI EAR (016,0-706R) PER Ø ESTERNO TUBO DI 10 MM | |
| KAR 12 R | ASSORTIMENTO COMPRENDENTE: 2 PZ NIPPLO FILETTATO, 2 PZ DADO DI CHIUSURA, 2 PZ ANELLO E 4 PZ MORSETTI EAR (016,0-706R) PER Ø ESTERNO TUBO DI 12 MM | |
| KAR 16 R | ASSORTIMENTO COMPRENDENTE: 2 PZ NIPPLO FILETTATO, 2 PZ DADO DI CHIUSURA, 2 PZ ANELLO E 4 PZ MORSETTI EAR (016,0-706R) PER Ø ESTERNO TUBO DI 16 MM | |
| KAR 18 R | ASSORTIMENTO COMPRENDENTE: 2 PZ NIPPLO FILETTATO, 2 PZ DADO DI CHIUSURA, 2 PZ ANELLO E 4 PZ MORSETTI EAR (016,0-706R) PER Ø ESTERNO TUBO DI 18 MM | |
| KAR 08 S | TUBO PER REFRIGERANTE DN 08, CONFORME A SAE J2064 TIPO C, LUNGHEZZA 1000 MM |  |
| KAR 10 S | TUBO PER REFRIGERANTE DN 10, CONFORME A SAE J2064 TIPO C, LUNGHEZZA 1000 MM | |
| KAR 13 S | TUBO PER REFRIGERANTE DN 13, CONFORME A SAE J2064 TIPO C, LUNGHEZZA 1000 MM | |
| KAR 16 S | TUBO PER REFRIGERANTE DN 16, CONFORME A SAE J2064 TIPO C, LUNGHEZZA 1000 MM | |

PER I TUBI DEL CARBURANTE

CON ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



**POSSIBILE UTILIZZO CON PINZE:**
(NON INCLUSE NELLA CONFEZIONE)



articolo
**BGS 8260**

**POSSIBILE UTILIZZO CON PINZE:**
(NON INCLUSE NELLA CONFEZIONE)



articolo
**BGS 8314**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 KLR 117 | SET 116 PEZZI, PER LA RIPARAZIONE DEI TUBI DEL **CARBURANTE** + 2 MINI TAGLIATUBI |
| PLAST 24 | CASSETTA VUOTA PER SET 7 KLR 117 / 7 KSR 56, 24 SEPARATORI MOBILI, SCOMPARTI REGOLABILI, 320 X 510 X 60 MM |

## CARATTERISTICHE

- grazie a questo set di riparazione è possibile riparare tutti i tubi, sia quelli per benzina con Ø di 8 mm che quelli per diesel con Ø di 10 mm. Sono realizzabili in sicurezza tutte le transizioni tra diversi materiali (tubo in PA - tubo d'acciaio; tubo flessibile - tubo d'acciaio; tubo in PA - tubo flessibile).
- per riparazione di tubi carburante per BENZINA con Ø esterno di 8 mm e connettori SAE J2044 larghezza nominale 5/16" (7,89 mm) oppure 8 mm
- per riparazione di tubi carburante per DIESEL con Ø esterno di 10 mm e connettori SAE J2044 larghezza nominale 3/8" (9,49 mm) oppure 10 mm
- comprende inoltre tutti i connettori SAE necessari per il filtro carburante
- dimensioni cassetta: 300 x 500 mm

## RICAMBI

| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| KLR 08 GV | RACCORDO TUBI DRITTO PER Ø 8 MM |  |
| KLR 10 GV | RACCORDO TUBI DRITTO PER Ø 10 MM | |
| KLR 08 WV | RACCORDO TUBI ANGOLARE PER Ø 8 MM |  |
| KLR 10 WV | RACCORDO TUBI ANGOLARE PER Ø 10 MM | |
| KLR 08 TV | RACCORDO TUBI A T PER Ø 8 MM, 1 PEZZO |  |
| KLR 10 TV | RACCORDO TUBI A T PER Ø 10 MM, 1 PEZZO | |
| KLR 0845 SR | TUBO IN ACCIAIO DA 8 MM, LUNGHEZZA 450 MM |  |
| KLR 1045 SR | TUBO IN ACCIAIO DA 10 MM, LUNGHEZZA 450 MM | |
| KLR 08 GS | CONNETTORE SAE DRITTO 7,89 - 8 |  |
| KLR 10 GS | CONNETTORE SAE DRITTO 9,89 - 10 | |
| KLR 08 WS | CONNETTORE ANGOLARE SAE 7,89 - 8 90° |  |
| KLR 10 WS | CONNETTORE ANGOLARE SAE 9,89 - 10 90° | |
| KLR 08 DS | RACCORDO DOPPIO NORMAQUICK 8 MM, S 5/16-6 |  |
| KLR 10 DS | RACCORDO DOPPIO NORMAQUICK 10 MM, S 3/8-5/16 | |
| KLR 085 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 8 MM, LUNGHEZZA 50 MM |  |
| KLR 105 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 10 MM, LUNGHEZZA 50 MM | |
| KLR 0845 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 8 MM, LUNGHEZZA 450 MM |  |
| KLR 1045 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 10 MM, LUNGHEZZA 450 MM | |
| KLR 06 EB | MANICOTTO DI COLLEGAMENTO 6 X 0,4 X 22 MM |  |
| KLR 08 EB | MANICOTTO DI COLLEGAMENTO 8 X 0,4 X 22 MM | |
| KLR 0845 BS | TUBO BENZINA 8 MM, LUNGHEZZA 450 MM |  |
| KLR 1045 BS | TUBO BENZINA 10 MM, LUNGHEZZA 450 MM | |
| KLR 108 RS | RACCORDO RIDUTTORE DRITTO 10 - 8 MM |  |
| KLR 1530 K | FASCETTA A ORECCHIO CONTINUA OETIKER 015,3-706 R |  |
| KLR 1660 K | FASCETTA A ORECCHIO CONTINUA OETIKER 016,6-706 R | |

# SET RIPARAZIONE TUBI





NEW







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6776 | ASSORTIMENTO 95 PEZZI, TUBI E CONNETTORI DEL CARBURANTE, IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione e la riparazione di tubi e raccordi in plastica
- adatto per le tubi del carburante e del vuoto e per i sistema di controllo delle emissioni evaporative (EVAP)
- universale da adatto a diversi modelli di veicoli
- consente una riparazione efficace e professionale adeguata al prodotto OEM
- contiene tubi in plastica, tubi flessibili in gomma, connettori e raccordi diritti e a 90° in diversi diametri
- comprende:
  - 1 pinza taglia-tubi con lama in acciaio inox, per tubi in plastica e gomma
  - 3 raccordi per tubi femmina, 90°, 6,3 x 6 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, 90°, 7,89 x 8 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, 90°, 9,49 x 8 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, 90°, 9,89 x 8 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, 90°, 11,80 x 10 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, diritti, 6,3 x 6 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, diritti, 7,89 x 8 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, diritti, 9,49 x 8 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, diritti, 9,89 x 8 mm
  - 3 raccordi per tubi femmina, diritti, 11,8 x 10 mm
  - 5 raccordi maschi diritti per tubi 6,3 x 6 mm
  - 5 raccordi diritti per tubi maschio 7,89 x 8 mm
  - 5 raccordi maschi diritti per tubi 9,49 x 8 mm
  - 5 raccordi maschi diritti per tubi 9,89 x 8 mm
  - 5 raccordi diritti per tubi maschio 11,8 x 10 mm
  - 3 raccordi da tubo di plastica a tubo di gomma: tubo plastica da 6 mm - tubo gomma 7,5 mm
  - 6 raccordi da tubo di plastica a tubo di gomma: tubo plastica da 8 mm - tubo gomma 8 mm 7,5 mm
  - 2 tubi in plastica (nylon): 6 x 340 mm
  - 6 tubi in plastica (nylon): 8 x 340 mm
  - 2 tubi in plastica (nylon): 9,5 x 340 mm
  - 3 tubi flessibili in gomma: 7,5 x 200 mm
  - 1 tubo in gomma: 12 x 200 mm
  - 12 fascette per tubi Ø 15-18 mm
  - 4 fascette per tubi Ø 17-20 mm
- peso 1,8 kg

# SET RIPARAZIONE TUBI

PER I TUBI DELL' ARIA COMPRESSA

CON ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 TDR 24 | SET 22 PEZZI, PER LA RIPARAZIONE DEI TUBI DELL'ARIA COMPRESSA + TAGLIATUBI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per la riparazione veloce di tubi in PA con Ø esterno di 4, 6, 8, 10, 12, 14 e 16 mm

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TDR 04 GV | RACCORDO DRITTO PER TUBI Ø 4 MM |
| TDR 06 GV | RACCORDO DRITTO PER TUBI Ø 6 MM |
| TDR 08 GV | RACCORDO DRITTO PER TUBI Ø 8 MM |
| TDR 10 GV | RACCORDO DRITTO PER TUBI Ø 10 MM |
| TDR 12 GV | RACCORDO DRITTO PER TUBI Ø 12 MM |
| TDR 14 GV | RACCORDO DRITTO PER TUBI Ø 14 MM |
| TDR 16 GV | RACCORDO DRITTO PER TUBI Ø 16 MM |
| TDR 0423 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 4 X 1 MM, LUNGHEZZA 230 MM |
| TDR 0623 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 6 X 1 MM, LUNGHEZZA 230 MM |
| TDR 0823 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 8 X 1 MM, LUNGHEZZA 230 MM |
| TDR 1023 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 10 X 1 MM, LUNGHEZZA 230 MM |
| TDR 1223 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 12 X 1,5 MM, LUNGHEZZA 230 MM |
| TDR 1423 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 14 X 1,5 MM, LUNGHEZZA 230 MM |
| TDR 1623 KR | SEGMENTO DI TUBO IN PLASTICA 16 X 2 MM, LUNGHEZZA 230 MM |





# SET RIPARAZIONE TUBI

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

PER I TUBI DELL' ACQUA DI RAFFREDDAMENTO

CON ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 KSR 56 | SET 56 PEZZI, PER LA RIPARAZIONE DEI TUBI DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO |
| PLAST 24 | CASSETTA VUOTA PER SET 7 KLR 117 / 7 KSR 56, 24 SEPARATORI MOBILI, SCOMPARTI REGOLABILI, 320 X 510 X 60 MM |

## CARATTERISTICHE

- per tubi flessibili per autovetture con diametro interno di 16, 20, 24/25/26, 32 mm
- dimensioni cassetta: 300 x 500 mm

## RICAMBI

| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| KSR 15 X 3,5 | TUBO DI RAFFREDDAMENTO 15X3,5 MM CON INSERTO IN TESSUTO, Ø INTERNO TUBO 16 MM, LUNGHEZZA CA. 220 MM |  |
| KSR 20 X 3,25 | TUBO DI RAFFREDDAMENTO 20X3,25 MM CON INSERTO IN TESSUTO, Ø INTERNO TUBO 19 MM, LUNGHEZZA CA. 220 MM | |
| KSR 25 X 3,5 | TUBO DI RAFFREDDAMENTO 25X3,5 MM CON INSERTO IN TESSUTO, Ø INTERNO TUBO 25 MM , LUNGHEZZA CA. 220 MM | |
| KSR 32 X 4 | TUBO DI RAFFREDDAMENTO 32X4 MM CON INSERTO IN TESSUTO, Ø INTERNO TUBO 32 MM , LUNGHEZZA CA. 220 MM | |
| KSRGS 16 | RACCORDO IN PLASTICA DRITTO GS 16, Ø INTERNO TUBO 16 MM |  |
| KSRGS 19 | RACCORDO IN PLASTICA DRITTO GS 19, Ø INTERNO TUBO 19 MM | |
| KSRWS 16 | RACCORDO ANGOLARE A 90° WS 16, Ø INTERNO TUBO 16 MM |  |
| KSRWS 19 | RACCORDO ANGOLARE A 90° WS 19, Ø INTERNO TUBO 19 MM | |
| KSR 8005020 | SUPPORTO DI RACCORDO VDA STANDARD NW25 , Ø INTERNO TUBO 25 MM |  |
| KSR 8008026 | SUPPORTO DI RACCORDO VDA STANDARD NW32, Ø INTERNO TUBO 32 MM | |
| KSR 8009020 | RACCORDO VDA STANDARD A 0° NW25, Ø INTERNO TUBO 25 MM |  |
| KSR 8007026 | RACCORDO VDA STANDARD A 0° NW32, Ø INTERNO TUBO 32 MM | |
| KSR 8004020 | RACCORDO ANGOLARE VDA STANDARD A 90° NW25, Ø INTERNO TUBO 25 MM |  |
| KSR 8011026 | RACCORDO ANGOLARE VDA STANDARD A 90° NW32, Ø INTERNO TUBO 32 MM | |



**POSSIBILE UTILIZZO CON PINZE:**
**(NON INCLUSE NELLA CONFEZIONE)**



| articolo | |
|---|---|
| BGS 8260 | |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 KLR 044 | SET 44 PEZZI, PER LA RIPARAZIONE DEI TUBI DEL CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- grazie a questo set di riparazione è possibile riparare tutti i tubi, sia quelli per benzina con Ø di 8 mm che quelli per diesel con Ø di 10 mm. Sono realizzabili in sicurezza tutte le transizioni tra diversi materiali (tubo in PA - tubo d'acciaio; tubo flessibile - tubo d'acciaio; tubo in PA - tubo flessibile)
- per riparazione di tubi carburante per BENZINA con Ø esterno di 8 mm e connettori SAE J2044 larghezza nominale 5/16" (7,89 mm) oppure 8 mm
- per riparazione di tubi carburante per DIESEL con Ø esterno di 10 mm e connettori SAE J2044 larghezza nominale 3/8" (9,49 mm) oppure 10 mm
- comprende inoltre tutti i connettori SAE necessari per il filtro carburante







| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 SWR 86 | SET 86 PEZZI, RIPARAZIONE LINEE DI LAVAGGIO PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- riparazione di tubi flessibili con Ø interno, 4, 5 e 6, nonché tubi corrugati NW 4,5 mediante semplice e collaudata tecnologia di connessione

# SET RIPARAZIONE TUBI








PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8790 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, CONNETTORI PER TUBI IN GOMMA E PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per il collegamento di condotti quali: tubi di aspirazione, linee di ritorno, ecc...
- peso 460 g




PRO+

**ASSORTIMENTO 8 PEZZI CONNETTORI PER TUBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8790-3 | Ø 3 MM |
| BGS 8790-5 | Ø 5 MM |
| BGS 8790-6 | Ø 6 MM |
| BGS 8790-8 | Ø 8 MM |
| BGS 8790-10 | Ø 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il collegamento di tubi di plastica e gomma
- comprende:
  - 2 pezzi, connettore a "I"
  - 3 pezzi, connettore a "Y"
  - 3 pezzi, connettore a "T"
- in POM bianco, resistente al carburante



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8009 | SET 7 PEZZI, PER ALLENTAMENTO MORSETTI RACCORDI TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per tubi di Ø 1/4",5/16",3/8",1/2 " 5/8",3/4 ",7/8"
- manicotti di raccordo rapido in impianti di climatizzazione e linee di alimentazione
- in espositore
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8036 | SET 22 PEZZI, RIMOZIONE RACCORDI TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per rimozione e distacco dei raccordi tubi
- per tubi di climatizzatori, carburante, aria e olio
- idoneo per quasi tutte le marche
- peso 1,0 Kg

## NOTE

MADE IN ITALY

# ACCIAIO INOX 304

peso ridotto solo 2,5 kg



a: 370 mm
b: 306 mm
c: 135,5 °
d: Ø 580 mm






un solo operatore è necessario per sollevare fusti fino a 350 kg



maniglie per presa sicura su fusti in metallo ed in polietilene

CE

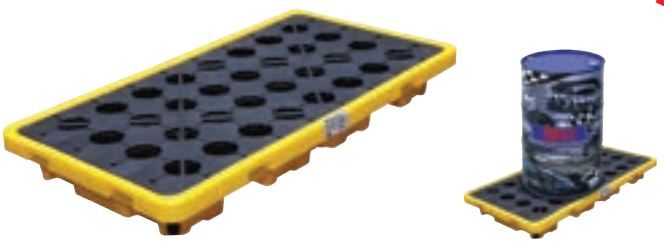
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| GM 001 | SOLLEVATORE PER FUSTI , MAX 350 KG |

**CARATTERISTICHE**

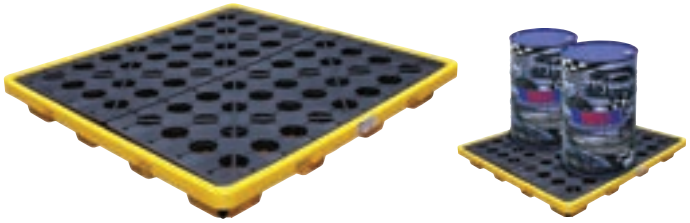
- indispensabile per auto riparatori e trasportatori
- maniglie per presa sicura su fusti in metallo ed in polietilene
- completamente realizzata in Acciaio Inox 304
- rende possibile la movimentazione di fusti e bidoni fino a 350 kg da parte di un solo operatore
- portata massima 350 kg
- ingombri ridotti
- maniglie di presa
- estremamente maneggevole
- peso ridotto: 2,5 kg
- prodotto certificato "CE"

NEW

BGS 70047



BGS 70050



VASCHETTA DI RACCOLTA, PER FUSTI DA 200 L

PRO+

| BGS articolo | PORTATA MASSIMA STATICA | PORTATA MASSIMA MOVIMENTABILE | DIMENSIONI VASCA MM | DIMENSIONI PIANO TRAFORATO MM | VOLUME DI RACCOLTA LITRI | ALTEZZA DA TERRA MM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS 70047 | 3000 kg (2 fusti) | 500 kg (1 fusto) | 1300 x 660 x 150 | 1236 x 607 x 70 | 80 | 60 |
| BGS 70050 | 4000 kg (4 fusti) | 2000 kg (2 fusti) | 1305 x 1320 x 150 | 1235 x 610 x 70 | 150 | 65 |

**CARATTERISTICHE**

- i barili possono essere collocati e conservati direttamente sul piano traforato
- alta resistenza agli urti e ai colpi
- fabbricato in corpo unico per una perfetta tenuta di liquidi
- altamente resistente agli oli e ad altre sostanze
- piano traforato rimovibile
- accessibile su entrambi i lati con carrello elevatore o transpallet manuale
- distanza tra i piedi: BGS 70047: 475 mm - BGS 70050: 510 mm
- dimensione piedi: BGS 70047: 155 x 60 mm - BGS 70050: 150 x 65 mm
- materiale: polietilene (PE)



PER USO CON FUSTI STANDARD DA 200 LITRI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9479 | CARRELLO PER MOVIMENTAZIONE FUSTI |

**CARATTERISTICHE**

- carrello per la movimentazione dei fusti per olio standard 200 litri
- struttura in acciaio con giunture saldate
- adatto per movimentare i fusti standard da 200 litri in posizione verticale
- con 4 ruote piroettanti in acciaio
- base di appoggio Ø: 650 mm
- altezza della sponda: 65 mm
- portata: 200 kg
- peso 10,5 Kg

NEW

BGS 70030





BGS 70031





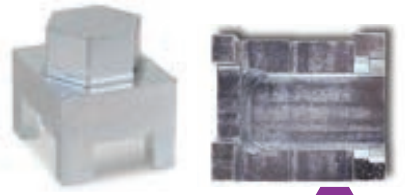
PRO+

## VASCHE DI RACCOLTA OLIO, CON RUOTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70030 | 35 LITRI |
| BGS 70031 | 55 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- professionale in officina
- con maniglia di spinta
- vasca rettangolare
- griglia rimovibile
- rubinetto posteriore di arresto dello scarico
- 2 ruote fisse
- 2 ruote piroettanti
- altezza da terra: 230 mm
- Ø ruote:
  - fisse: 120 mm
  - piroettanti: 75 mm
- materiale: lamiera d'acciaio
- BGS 70030:
  - capienza max: 37,9 l
  - maglia: 630 x 360 mm
  - dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 700 X 430 X 140 mm
  - peso 13 kg
- BGS 70031:
  - capienza max: 56,85 litri
  - maglia: 810 x 460 mm
  - dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) 880 X 530 X 140 mm
  - peso 17 kg



LANCIA FIAT PRO+ 36 mm

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 64136 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER PANDA DAL 2012 E NUOVA YPSILON |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su Panda dal 2012 e Nuova Ypsilon
- attacco esagono maschio 36 mm



FIAT PRO+ 1”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64200 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER FIAT MULTIPLA I |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su Fiat Multipla 1 con valvole EMER
- attacco quadro femmina da 1”
- peso 2,0 Kg



FIAT PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64206 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER FIAT PANDA, GRANDE PUNTO |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su Fiat Panda, Panda VAN, Grande Punto (199) 1.2
- attacco esagono maschio 36 mm
- peso 670 g



FIAT CITROËN PRO+ 1"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64201 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER FIAT MULTIPLA II, PUNTO & CITROEN C3 |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su:
  - Fiat: Multipla II, Doblo', Punto (188)
  - Iveco: Daily
  - Citroen_ C3 (2013)
- attacco quadro femmina da 1"
- peso 2,1 Kg



CITROËN PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64204 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO, VALVOLE PICCOLE, PER CITROEN C3 |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su Citroen C3 1.4 i (valvole piccole)
- attacco esagono maschio 36 mm
- peso 800 g



OPEL PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64202 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER OPEL ZAFIRA I |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su Opel Zafira I
- attacco esagono maschio 36 mm
- peso 870 g



CITROËN PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64205 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO, VALVOLE GRANDI, PER CITROEN C3 |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su C3 1.4i (valvole grandi)
- attacco esagono maschio 36 mm
- peso 1,1 Kg



OPEL PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64203 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER OPEL ZAFIRA II, COMBO |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su Opel Zafira II, Combo (2008-2009)
- attacco esagono maschio 36 mm
- peso 800 g



VW PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64207 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER VW TOURAN, CADDY, PASSAT |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole presenti su VW Touran, Caddy, Passat 1.4 TSi e 2.0 i
- attacco esagono maschio 36 mm
- peso 800 g



Mercedes-Benz PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64208 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE VALVOLA DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI A METANO PER MERCEDES-BENZ NGT |

**CARATTERISTICHE**

- per Mercedes-Benz NGT
- attacco esagono maschio 36 mm
- peso 1,1 Kg

# DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
## LA FORNITURA INDISPENSABILE PER POTER OPERARE IN SICUREZZA SU VEICOLI ELETTRICI ED IBRIDI IN OFFICINA, IN CARROZZERIA E DURANTE IL SOCCORSO STRADALE





TOP

NEW

**FM CGM-0-10**
GUANTI DIELETTRICI IN COMPOSITO



**FM MO-286**
VISIERA PER ELETTRICISTI



**FM MP-11/11**
TAPPETO ISOLANTE



**FM CS-45**
PALO DI SALVATAGGIO



**IN OMAGGIO**
BORSA IN TELA **FM 12734**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM KIT-DPI | KIT DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE |

**CARATTERISTICHE**

- kit indispensabile per operazioni su veicoli elettrici e ibridi
- con tutti i dispositivi di protezione idividuale (DPI) necessari
- comprende:
  - guanti dielettrici in composito art. FM CGM-0-10, taglia 10
  - visiera per elettricisti art. FM MO-286
  - palo di salvataggio, art. FM CS-45
  - tappeto isolante 1 m x 1 m, art. FM MP-11/11
- in omaggio borsa in tela rossa FM 12734, 430 X 220 X 220 mm

TOP NEW



## TAPPETI ISOLANTI

| FERMEC articolo | CLASSE | mm | MISURE metri | PESO kg |
|---|---|---|---|---|
| FM MP-11/11 | 0 | 2 | 1 x 1 | 2,9 |

**CARATTERISTICHE**

- tappeto a norme IEC-61111
- conformi RoHS2
- conformi REACH
- zero alogeni
- isolanti a 1000 V AC, 1500 V DC
- classe 0

NEW



CE 1000 V

## GUANTI DIELETTRICI IN COMPOSITO CON PROTEZIONE MECCANICA CONFORMI ALLE NORME IEC 60903 / EN 60903 STANDARD TESTATI PER ARCO ELETTRICO IEC 61482-1-2 IN CLASSE 2

| FERMEC articolo | TAGLIA | CLASSE | AC ~ | DC ⎓ | LUNGH. |
|---|---|---|---|---|---|
| FM CGM-0-10 | 10 | 0 | < 1000 V | < 1500 V | 360 |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 360 mm
- tensione: ≤ 1000 V AC, ≤ 1500 V DC
- conformi alle norme IEC 60903 / EN 60903 standard
- testati per arco elettrico IEC 61482-1-2 in Classe 2
- categoria: RC
- spessore: 1,94 mm
- colore arancione esterno, colore naturale all'interno
- **la normativa EN 60903 prevede, per i guanti di classe "0", la prova pneumatica semestrale. Per maggiore sicurezza si consiglia di effettuare la prova con verificatore pneumatico FM CG-117 prima di ogni uso**

TOP NEW



CE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM MO-286 | VISIERA PER ELETTRICISTI, PER INTERNO |

**CARATTERISTICHE**

- visiera incolore
- dimensioni visiera (lunghezza x altezza): 230 x 290 mm
- peso: 400 grammi
- conforme alle norme:
  - EN 166 EN 170
  - GS-ET 29
  - IEC 61482-1-2
  - NF C18-510
- conforme alla GS-ET 29 per la protezione agli archi di cortocircuito in classe 1
- schermo di protezione utilizzabile senza casco
- schermo di policarbonato incolore 1,5 mm
- schermo isolato a 1000 V AC /1500 V CC
- regolazione della statura della testa rapida con ghiera
- trattamento anti appannamento

**!!! ATTENZIONE !!!**
**Non utilizzare per lavori di saldatura**

TOP NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM CG-117 | VERIFICATORE PNEUMATICO PER GUANTI |

**CARATTERISTICHE**

- **la normativa EN 60903 prevede, per i guanti di classe "0", la prova pneumatica semestrale. Per maggiore sicurezza si consiglia di effettuare la prova con verificatore pneumatico FM CG-117 prima di ogni uso**
- inserire il guanto sul verificatore, gonfiare e immergere nell'acqua. In presenza di perforazioni, il guanto tende a sgonfiarsi e saranno visibili delle bolle d'aria
- peso: 600 grammi

TOP NEW



## PALO DI SALVATAGGIO

| FERMEC articolo | Massima tensione operativa (kV) | LUNGHEZZA metri | PESO kg |
|---|---|---|---|
| FM CS-45 | 45 kV | 1,65 | 1,0 |
| FM CS-90 | 90 kV | 2,05 | 1,3 |

**CARATTERISTICHE**

- realizzato in resina poliestere
- fornito completo di gancio non rimovibile e staffe a parete
- paramano in elastomero
- **escluso l'uso in caso di pioggia**

NEW



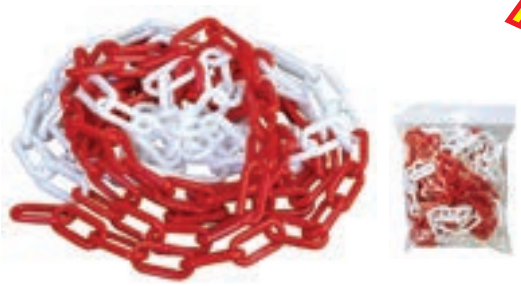
**PALI PER DEFINIZIONE PERIMETRO DI SICUREZZA, CON BASE RIEMPIBILE**

| FERMEC articolo | ALTEZZA mm | COLORI |
|---|---|---|
| FM COLONNA | 850 | |

**CARATTERISTICHE**

- colonna in PVC
- colore rosso e bianco
- con cappellotto di finitura con quattro occhioli per l'aggancio della catena
- Ø colonna: 40 mm
- con base di sostegno sganciabile
- è possibile riempire la base, per appesantirla e renderla più stabile, con acqua o sabbia, risulta quindi più leggera e maneggevole durante il trasporto quando è vuota

NEW





**CATENA PER DEFINIZIONE PERIMETRO DI SICUREZZA**

| FERMEC articolo | LUNGHEZZA metri | COLORI |
|---|---|---|
| FM CATENA | 5 | |

**CARATTERISTICHE**

- catene in plastica
- ideali per definizione perimetri di sicurezza temporanei
- di colorazione incorporata e inalterabile
- comprende 5 metri di catena (NON COMPRENDE GANCI DI GIUNZIONE)

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM GANCIO | GIUNZIONE PER CATENE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per uso con FM CATENA e FM COLONNA

NEW





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80809 | CATENA IN PLASTICA, ROSSO E BIANCO, 5 M |

**CARATTERISTICHE**

- adatto a diverse aree di applicazione per la messa in sicurezza di aree e la delimitazione
- per uso interno ed esterno
- resistente alle intemperie e ai raggi UV, resistente al freddo fino a -25 °C
- materiale: polietilene ad alta densità (HDPE)
- spessore maglie: 6 mm
- larghezza anelli: 8 mm
- lunghezza anelli: 39 mm
- lunghezza totale: 5 m
- peso 290 g



NEW

1000 V

## CHIAVI FISSE A FORCHETTA CON UNA BOCCA ISOLATE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-6 | 6 |
| FM 200-7 | 7 |
| FM 200-8 | 8 |
| FM 200-9 | 9 |
| FM 200-10 | 10 |
| FM 200-11 | 11 |
| FM 200-12 | 12 |
| FM 200-13 | 13 |
| FM 200-14 | 14 |
| FM 200-15 | 15 |
| FM 200-16 | 16 |
| FM 200-17 | 17 |
| FM 200-18 | 18 |
| FM 200-19 | 19 |
| FM 200-21 | 21 |
| FM 200-22 | 22 |
| FM 200-24 | 24 |
| FM 200-27 | 27 |
| FM 200-30 | 30 |
| FM 200-32 | 32 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

POLIGONALE



NEW

1000 V

## CHIAVI DISASSATE, CON ANELLO POLIGONALE, ISOLATE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 210-6 | 6 |
| FM 210-7 | 7 |
| FM 210-8 | 8 |
| FM 210-9 | 9 |
| FM 210-10 | 10 |
| FM 210-11 | 11 |
| FM 210-12 | 12 |
| FM 210-13 | 13 |
| FM 210-14 | 14 |
| FM 210-15 | 15 |
| FM 210-16 | 16 |
| FM 210-17 | 17 |
| FM 210-18 | 18 |
| FM 210-19 | 19 |
| FM 210-21 | 21 |
| FM 210-22 | 22 |
| FM 210-24 | 24 |
| FM 210-27 | 27 |
| FM 210-30 | 30 |
| FM 210-32 | 32 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

3/8”



POLIGONALE

NEW

1000 V

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE, ATTACCO 3/8”

| FERMEC articolo | mm |
|---|---|
| FM 315-6 | 6 |
| FM 315-7 | 7 |
| FM 315-8 | 8 |
| FM 315-9 | 9 |
| FM 315-10 | 10 |
| FM 315-11 | 11 |
| FM 315-12 | 12 |
| FM 315-13 | 13 |
| FM 315-14 | 14 |
| FM 315-15 | 15 |
| FM 315-16 | 16 |
| FM 315-17 | 17 |
| FM 315-18 | 18 |
| FM 315-19 | 19 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

1/2”



ESAGONO

NEW

1000 V

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALI, ATTACCO 1/2”

| FERMEC articolo | mm |
|---|---|
| FM 316-8 | 8 |
| FM 316-9 | 9 |
| FM 316-10 | 10 |
| FM 316-11 | 11 |
| FM 316-13 | 13 |
| FM 316-14 | 14 |
| FM 316-15 | 15 |
| FM 316-16 | 16 |
| FM 316-17 | 17 |
| FM 316-18 | 18 |
| FM 316-19 | 19 |
| FM 316-21 | 21 |
| FM 316-22 | 22 |
| FM 316-23 | 23 |
| FM 316-24 | 24 |
| FM 316-26 | 26 |
| FM 316-27 | 27 |
| FM 316-28 | 28 |
| FM 316-30 | 30 |
| FM 316-32 | 32 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

NEW



3/8” 3/8”

1000 V

## PROLUNGHE

| FERMEC articolo | F | M | L mm |
|---|---|---|---|
| FM 285-3/8-125 | 3/8” | 3/8” | 125 |
| FM 285-3/8-250 | 3/8” | 3/8” | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

NEW



1/2” 1/2”

1000 V

## PROLUNGHE

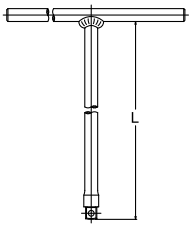
| FERMEC articolo | F | M | L mm |
|---|---|---|---|
| FM 285-1/2-125 | 1/2” | 1/2” | 125 |
| FM 285-1/2-250 | 1/2” | 1/2” | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

NEW





3/8”

1000 V

## CHIAVI A “T”

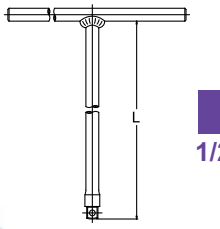
| FERMEC articolo | M | L mm |
|---|---|---|
| FM 290-3/8 | 3/8” | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

NEW





1/2”

1000 V

## CHIAVI A “T”

| FERMEC articolo | M | L mm |
|---|---|---|
| FM 290-1/2 | 1/2” | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- IEC 60900
- 1000 V

NEW



3/8” ESAGONO

1000 V

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONALI

**Attacco:** 3/8”
**impronta:** ESAGONO

| FERMEC articolo | mm | L mm |
|---|---|---|
| FM 350-100-4 | 4 | 100 |
| FM 350-100-5 | 5 | 100 |
| FM 350-100-6 | 6 | 100 |
| FM 350-100-8 | 8 | 100 |
| FM 350-100-10 | 10 | 100 |
| FM 350-100-12 | 12 | 100 |

NEW



3/8” TORX®

1000 V

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO TORX

**Attacco:** 3/8”
**impronta:** TORX®

| FERMEC articolo | ✱ | L mm |
|---|---|---|
| FM 351-65-TX10 | TX 10 | 65 |
| FM 351-65-TX15 | TX 15 | 65 |
| FM 351-65-TX20 | TX 20 | 65 |
| FM 351-65-TX25 | TX 25 | 65 |
| FM 351-65-TX27 | TX 27 | 65 |
| FM 351-65-TX30 | TX 30 | 65 |
| FM 351-65-TX40 | TX 40 | 65 |
| | | |
| FM 351-100-TX10 | TX 10 | 100 |
| FM 351-100-TX15 | TX 15 | 100 |
| FM 351-100-TX20 | TX 20 | 100 |
| FM 351-100-TX25 | TX 25 | 100 |
| FM 351-100-TX27 | TX 27 | 100 |
| FM 351-100-TX30 | TX 30 | 100 |
| FM 351-100-TX40 | TX 40 | 100 |

NEW



3/8” XZN

1000 V

## CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO XZN

**Attacco:** 3/8”
**impronta:** XZN

| FERMEC articolo | ✱ | L mm |
|---|---|---|
| FM 354-100-M8 | M 8 | 100 |
| FM 354-100-M10 | M 10 | 100 |
| FM 354-100-M12 | M 12 | 100 |




NEW

PRO+ CV 1000 V VDE

## CRICCHETTI REVERSIBILI, ISOLATI VDE, 1000 V

| BGS articolo | ■ | Nr. denti | L mm |
|---|---|---|---|
| BGS 701 | 3/8" | 72 | 200 |
| BGS 702 | 1/2" | 45 | 230 |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- con pulsante di sgancio rapido




NEW

PRO+ CV 1000 V VDE

## CHIAVI DINAMOMETRICHE, ISOLATE VDE, 1000 V

| FERMEC articolo | ■ | Nm | L mm |
|---|---|---|---|
| FM 307-3/8-2-25 | 3/8" | 2 - 25 | 280 |
| FM 308-1/2-5-50 | 1/2" | 5 - 50 | 370 |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V




NEW

PRO+ CV 1000 V VDE

## RIDUZIONI, ISOLATE VDE, 1000 V

| FERMEC articolo | □ F | ■ M |
|---|---|---|
| FM 312-3/8-1/2 | 3/8" | 1/2" |
| FM 312-1/2-3/8 | 1/2" | 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V



NEW

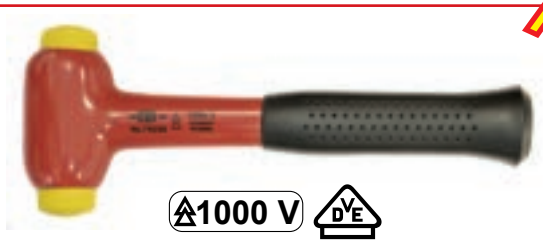
1000 V VDE

## SPECCHIETTO ISOLATO

| FERMEC articolo | Ø mm | PESO gr |
|---|---|---|
| FM 755-22 | 22 | 20 |

**CARATTERISTICHE**

- completamente isolato
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900



NEW

1000 V VDE

## MARTELLO ISOLATO

| FERMEC articolo | Ø mm | PESO gr |
|---|---|---|
| FM 745-35 | 35 | 790 |

**CARATTERISTICHE**

- martello completamente isolato
- anti-rimbalzo
- teste intercambiabili
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 745-35-EK | 1 COPPIA DI TESTE DI RICAMBIO GIALLE |

FM 752-145 FM 753-145



NEW

1000 V VDE

## PINZETTE A MOLLA ISOLATE

| FERMEC articolo | PUNTE | L mm | PESO gr |
|---|---|---|---|
| FM 752-145 | DRITTE | 145 | 55 |
| FM 753-145 | PIEGATE | 145 | 35 |

**CARATTERISTICHE**

- manico completamente isolato
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900



NEW

1000 V VDE

## MAGNETE ISOLATO

| FERMEC articolo | LUNGHEZZA mm | PORTATA gr | PESO gr |
|---|---|---|---|
| FM 758-3 | 520 | 1800 | 790 |

**CARATTERISTICHE**

- con asta flessibile
- completamente isolato
- isolate a 1000 V AC, 1500 V DC
- IEC 60900

TOP

NEW



PRO+ | 1000 V | CV | 3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7130 | SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 3/8", IN VALIGETTA IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende i seguenti utensili isolati:
  - cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)
  - bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
  - prolunga, 100 mm
  - chiavi a forchetta: 7 x lung. 90 mm - 8 x lung. 100 mm - 10 x lung.105 mm 12 x lung. 125 mm - 14 x lung. 145 mm - 17 x lung. 190 mm
  - coltello per cavi
  - cacciaviti taglio: 4,0 X 100 - 5,5 X 125
  - cacciaviti PH: PH1 X 100 - PH2 X 100
  - tronchese taglio diagonale,160 mm
  - pinze professionali, 180 mm
- peso 4,3 kg

NEW



PRO+ | 1000 V | CV | 3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7134 | SET 11 PEZZI, CON BUSSOLE ESAGONALI, 10-24 MM, UTENSILI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - bussole, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 92 mm, Esagono: 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
  - prolunga, 142 mm
  - cricchetto reversibile, attacco 1/2" (BGS 702)
- peso 3,8 kg

NEW



1000 V | CV | 1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 901 | SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 1/2", IN VALIGETTA IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - pinze professionali, 200 mm
  - tronchese taglio diagonale,160 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm
  - cricchetto reversibile, att. 1/2"
  - prolunga att. 1/2", 250 mm
  - coltello per cavi isolato
  - coltello per cavi isolato con punta arrotondata
  - bussole esagonali, att. 1/2": 10 - 11 12 - 13 - 14 - 17- 19 mm
  - chiavi a forchetta: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
  - tester di tensione universale
  - cacciaviti taglio: 3,5 X 100 - 5,5 X 125 - 6,5 X 150 - 8 X 175 mm

NEW



PRO+ | 1000 V | CV | 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7131 | SET 10 PEZZI, CON CHIAVI A BUSSOLA TORX, TX20 - TX55, UTENSILI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - chiavi a bussola, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 95 mm, TORX: TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX47 - TX50 TX55
  - chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
- peso 2,4 kg

NEW



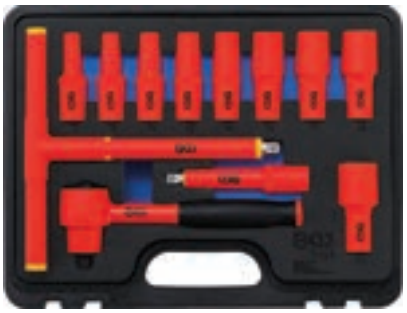
PRO+ | 1000 V | CV | 3/8" | 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7132 | SET 10 PEZZI, CON CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, 4-10 MM, UTENSILI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - chiavi a bussola, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 68 mm, Esagono maschio: 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - chiavi a bussola, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 92 mm, Esagono maschio: 6 - 7 - 8 - 10 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
  - adattatore, attacco quadro femmina 1/2", attacco quadro maschio 3/8"
- peso 2,3 kg

NEW



PRO+ | 1000 V | CV | 3/8" | 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7133 | SET 12 PEZZI, CON BUSSOLE ESAGONALI, 7-22 MM, UTENSILI ISOLATI VDE |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
  - prolunga, 118 mm
  - cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)
- peso 2,3 kg

NEW





1000 V | CV | 1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 820 | SET 55 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, IN VALIGETTA |

**CARATTERISTICHE**

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
  - valigetta 440 x 350 x 190 mm
  - pinze professionali, 185 mm
  - pinze spellafili, 160 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm
  - tronchese taglio diagonale,160 mm
  - tagliacavi, 215 mm
  - chiavi a forchetta: 10 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
  - cricchetto reversibile, att. 1/2", 260 mm
  - prolunghe att. 1/2": 125 - 250 mm
  - chiave a "T", att. 1/2", 200 mm
  - bussole esagonali, att. 1/2": 10 - 11 12 - 13 - 14 - 17- 19 - 22 - 24 mm
  - coltello per cavi isolato
  - coltello per cavi isolato con punta arrotondata
  - 3 tappeti 130 x 130 mm
  - 3 tappeti 250 x 350 mm
  - 3 tappeti 500 x 500 mm
  - 2 pinze per teli 160 mm
  - 4 pinze per teli 80 mm
  - 1 paio di guanti isolati, misura 9
  - 1 paio di sotto-guanti
  - cacciaviti taglio: 2,8 X 75 - 4 X 100 - 5,5 X 125 - 6,5 X 150 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6005 | TERMOMETRO LASER DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- rilevamento della temperatura senza contatto grazie alla tecnologia laser
- rilevamento da -50 a +500°C (temperature in C e F)
- precisione +/- 1,5%
- lunghezza d'onda del laser: 8-14 um, laser class II
- tempo di risposta circa 1 secondo
- alimentazione: 2 batterie 1,5 V AAA (non incluse)
- peso 150 g
- **!!!Attenzione: non idoneo per uso su superfici lucide!!!**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 725 | TESTER DI TENSIONE, 120-250 VOLT, LUNGHEZZA 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con corpo trasparente e clip
- conforme TÜV/GS
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 721 | SET 2 PEZZI, TESTER DI TENSIONE, 140+190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- conforme TÜV/GS
- 120 - 250 V
- con corpo trasparente e clip
- peso 50 g



BGS 72

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2072 | TESTER LUCI AUTO, 6-24 VOLT |

**CARATTERISTICHE**

- con ago con coperchio a vite
- peso 50 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 72 | LAMPADINA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 723 | TESTER DI TENSIONE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'incisione di cavi isolati
- 3-48 Volt
- visualizzazione a led
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 724 | TESTER DI TENSIONE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- conforme TÜV/GS
- tensione AC 12-400 V
- tensione DC 12-500 V
- bipolare
- spia LED di polarità quintupla
- 12 volt/50 volt/120-150 volt/220-230 volt/400 -500 volt
- peso 150 g



TESTER DI TENSIONE,

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2172 | 6 - 24 VOLT |
| BGS 726 | 6 - 380 VOLT |

**CARATTERISTICHE**

- doppia punta isolata
- numerose applicazioni
- BGS 2172:
  tensione DC: 6 - 12 - 24 V (BGS 2172)
- BGS 726:
  tensione DC: 6 - 12 - 24 - 110 - 220 - 380 V
  tensione AC: 110 - 220 - 370 V



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 40110 | RIVELATORE DI TENSIONE CON DISPLAY DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD per AC e tensione continua da 24 V a 690 V
- display a LED per visualizzare 5 livelli di tensione: 24V, 50V, 120V, 230V, 400V e 690V
- indicatore di rotazione delle fasi:
  Frequenza 50 - 60 Hz / tensione 0 V - 690 V
- tester di continuità con display e segnalazione acustica
- test di tensione unipolare
- rilevamento polarità positiva / Negativo (display a LED)
- grado di protezione: IP65
- indicatore batteria interna scarica
- alimentazione: 2 x batterie 1.5V (R03)
- dimensioni: 275 x 51 x 30 mm
- peso 300 g

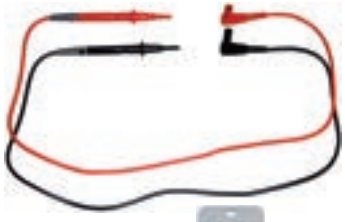



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2189 | TESTER PER BATTERIA E IMPIANTO DI CARICA |

**CARATTERISTICHE**

- per diagnostica guasti delle batterie da 12 V e dei sistemi di carica
- facile da usare: è sufficiente collegare e controllare gli indicatori luminosi
- LED a controllo elettronico
- 3 LED per test della batteria:
  - LED rosso = batteria scarica o difettosa
  - LED giallo = batteria in buono stato
  - LED verde = batteria in ottimo stato
- 3 LED per il test dell'alternatore
  - LED verde = impianto di carica in buono stato
  - LED giallo = impianto di carica in buono stato (tensione di carica massima)
  - LED rosso = l'impianto di carica non è in buono stato (potrebbe danneggiare la batteria e altre componenti dell'impianto elettrico)
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2194-1 | PUNTALI |

**CARATTERISTICHE**

- punte con cappuccio di protezione
- per multimetri con spine di prova 4 millimetri
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8937 | CAVI DI TEST PER MULTIMETRI, 4 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per misurazioni nella gamma di bassissima tensione
- entrambi i lati con connettori da 4 mm (prolungabili)
- comprende:
  - 2 cavi di misura rossi
  - 2 cavi di misura neri
  - lunghezza: 100 cm
- peso 150 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9401 | AVVOLGITORE AUTOMATICO CON CLIP A COCCODRILLO, 15 METRI |

**CARATTERISTICHE**

- clip a coccodrillo rossa e nera
- avvolgitore automatico
- per l'uso con multimetri, luci di prova, ecc...
- lunghezza: 15 m
- peso 500 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8993 | MISURATORE PER CAVI CON FORATORE |

**CARATTERISTICHE**

- permette misure su cavi isolati
- perfora cavi isolamenti senza gravi danni
- jack 4 mm
- comprende due misuratori: 1 rosso e 1 nero
- peso 80 g

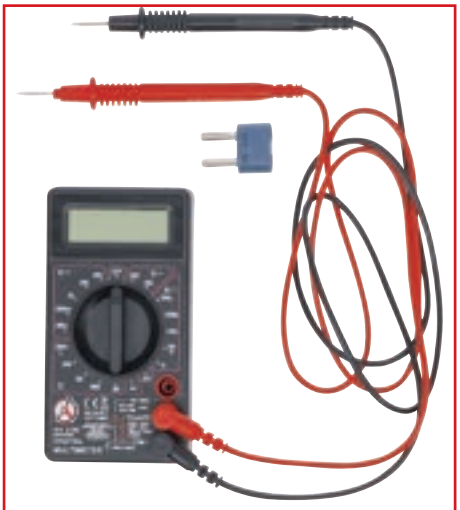


PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63402 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- rivestimento antiurto in plastica
- con supporto a scomparsa
- display LCD a risparmio energetico
- conforme alle ultime normative
- campi di misura:
  - tensione DC: 200mV - 2V - 20V - 200V - 600V
  - tensione AC: 200V - 600V
  - corrente CC: 20µA - 200µA - 2 mA - 20 mA 200mA - 10A
  - Resistenza: 200ohm - 2kOhm - 20Kohm 200Kohm - 2MOhm
- diodo tensione diretta
- "hold", per registrare il valore misurato
- alimentazione: 9V
- misurazioni CAT II
- peso 390 g





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2182 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display da 12,5 mm a 7 segmenti, 3 1/2 caratteri
- idoneo per misurazioni in intervalli CAT II, quali dispositivi con connettore, impianti elettrici di automobili / motocicli, ecc.
- per i campi di misurazione più comuni:
  - Tensione DC: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V
  - Tensione AC: 200V, 600V
  - corrente: 200 uA, 2000 uA, 20 mA, 200 mA, 10A
  - resistenza: 200Ω, 2000Ω;, 20KΩ, 200KΩ, 2000KΩ;
- test diodi
- test transistor (hfe) mediante adattatore
- il display info batteria indica se è necessario sostituire la batteria
- temperatura di esercizio: 10°C ~ 40°C / 0 ~ 75% um. rel.
- temperatura di stoccaggio: 10°C ~ 50°C / 0 ~ 75% um. rel.
- alimentazione elettrica: 2 x batterie da 1,5V AAA
- dimensioni: 126 x 70 x 24 mm
- in dotazione: batterie, cavo di misurazione, adattatore per misurazione hfe
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9074 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD da 3 1/2 cifre, 7 segmenti, 0.5"
- Indicatore per overflow, la polarità e tensione di batteria bassa
- range di misura della resistenza, tensione alternata, tensione continua, caduta di tensione del diodo e le misure transistor hFE
- range misura tensione DC:
  200 mV, risol.: 10uV, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  2000 mV, risol.: 1mV, accuratezza: ± 1% + 5 digit
  20 V, risol.: 10mV, precisione: ± 1% + 5 digit
  200 V, risol.: 100 mV, precisione: ± 1% + 5 digit
  600V, risol.: 1V, precisione: ± 1,2% + 5 digit
- range di misura AC:
  200 V, risol.: 10mV, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  600V, Risol.: 1V, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  - range misura corrente DC:
  200 UA, risol.: 100 nA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  2.000 UA, risol.: 1uA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  20 mA, risol.: 10uA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  200 mA, risol.: 100µA, precisione: ± 2% + 2 digit
  10 A, risol.: 10mA, precisione: ± 2% + 10 digit
- range misura resistenza:
  200 Ohm, risol.: 0,1 mOhm, precis.: ± 1% + 10 digit
  2000 Ohm, Risol.: 1 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  20 Kohm, Risol.: 10 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  200 Kohm, Risol.: 100 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  2000 Kohm, Risol.: 1 KOhm, precis.: ± 2% + 4 digit
- temperatura di funzionamento:
  10 ° C ~ 40 ° C, 0 ~ 75% di umidità relativa
- alimentazione: 2 batterie 1.5V AAA
- dimensioni (lungh. x larg. x alt.): 126 x 70 x 24 mm
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63400 | MULTIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD da 3.5"
- indicazione batteria scarica
- protezione da sovraccarico
- selezione manuale della misurazione da effettuare
- spine e prese di sicurezza
- segnale acustico di continuità al di sotto dei 50 Ohm
- test con lettura della tensione ai capi del diodo
- per:
  tensione DC 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 250 V
  tensione AC 200 V, 250 V
  corrente DC 200 µA, 2000µA, 20 mA, 200 mA, 10 A
  resistenza 200 Ohm, 2000 Ohm, 20 kOhm, 200 kOhm, 2000 kOhm
- peso 250 g



PRO+ CE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63401 | MULTIMETRO DIGITALE PER AUTOMOTIVE CON INTERFACCIA USB |

**CARATTERISTICHE**

- strumento ideale per settore automotive
- per motori a 2 e 4 tempi
- display luminoso 3 5/6 cifre
- porta USB per collegamento a PC
- "auto range", seleziona automaticamente il campo di misura
- "relative mode", consente misurazioni differenziali
- "data hold", per registrare il valore misurato
- indicazione sovraccarico
- indicatore batteria scarica
- campi di misura:
  - tensione DC: 6 - 60 - 600 - 1000V
  - tensione AC: 6 - 60 - 600 - 1000V
  - corrente DC: 60 mA - 600 mA - 6A - 20A
  - corrente AC: 60 mA - 600mA - 6A - 20A
  - Resistenza: 600 Ohm - 6 KOhm - 600 KOhm 6 MOhm - 60 MOhm
- continuità: il segnalatore acustico si attiva sotto i 20 Ohm
- diodo: corrente di prova circa 0,8 mA
- capacità: da 40nF a 4000uF
- temperatura: da -20 ° C a 400 ° C
- frequenza: da 10 Hz a 10 MHz
- ciclo di servizio: da 0,5% a 99,9%
- velocità: da 120 a 20.000 giri/min
- dwell: (0-90 °) - (0-72 °) - (0-60 °) - (0-45 °)
- ampiezza impulsi: da 0,5 ms a 20 ms
- comprende: sonda di temperatura, adattatore condensatore, rilevatore induttivo, 2 cavi di misurazione, cavo USB, CD con driver/software, borsa e batteria da 9V
- peso 1,0 kg



PRO+ CE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2203 | PINZA AMPEROMETRICA PER CORRENTE CONTINUA E ALTERNATA |

**CARATTERISTICHE**

- display LCD 3 1/2 cifre
- frequenza di lettura: 3 per secondo
- indicazione di polarità
- indicazione sovraccarico
- "auto range", seleziona automaticamente il campo di misura
- "relative mode", consente misurazioni differenziali
- "data hold", per registrare il valore misurato
- indicatore batteria scarica
- campi di misura:
  - tensione DC: 200 V / risoluzione 100 mV 600 V / risoluzione 1 V
  - tensione AC: 200 V / risoluzione 100 mV 600 V / risoluzione 1 V
  - corrente AC: 2000 mA / risoluzione 1 mA 20 A / risoluzione 10 mA 600 A / risoluzione 1 A
  - Resistenza: 200 Ohm / risoluzione 0.1 Ohm 200 KOhm / risoluzione 100 Ohm
- dimensioni: 193 x 73 x 25 mm
- alimentazione: 2 x batterie 1,5 V (AAA)
- comprende: 2 cavi di misurazione e 2 batterie
- peso 300 g



PRO+ CE

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2202 | PINZA AMPEROMETRICA PER CORRENTE CONTINUA E CORRENTE ALTERNATA |

**CARATTERISTICHE**

- ampio display LCD da 3-3/4" lettura massima 3999
- campi di misura:
  - tensione AC e DC: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 600 V
  - resistenza: 400 Ohm, 4 KOhm, 40 KOhm, 400 KOhm, 4 MOhm, 40MOhm
  - corrente AC e DC fino a 400A (misura min 100 mA)
- indicatore polarità negative e sovraccarico
- apertura pinza max.: 33mm, cavi max.: Ø 28mm
- batterie alimentazione: 2x 1.5V AAA
- indicazione batteria scarica
- temperatura di conservazione: -10°C- 50°C, <85% RH
- dimensioni: 194x71x38mm
- CAT II
- peso 410 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6742 | SCOVOLO PER PULIZIA TERMINALI E MORSETTI BATTERIE, 85 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per rimuovere i residui di corrosione da contatto e i depositi di acido sui terminali e i morsetti delle batterie
- adatto per la pulizia interna ed esterna
- lunghezza: 85 mm
- spazzole esterne Ø: 23 mm
- spazzole interne Ø: 20 mm
- materiale:
  - setole metalliche
  - impugnatura e custodia: plastica
- peso: 50 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9989 | UTENSILE PER RIEMPIMENTO BATTERIE |

**CARATTERISTICHE**

- per aspirazione e iniezione di liquidi
- particolarmente indicato per il riempimento delle batterie
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9926 | MESCITORE PER RABBOCCO ACQUA DISTILLATA BATTERIE |

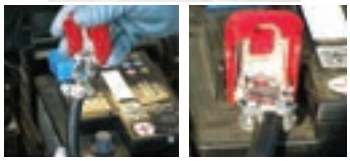
**CARATTERISTICHE**

- per il rabbocco dell'acqua distillata nelle batterie
- capacità 2 litri
- con dispositivo di arresto dell'acqua al raggiungimento del livello adeguato
- peso 150 g

FISSAGGIO RAPIDO







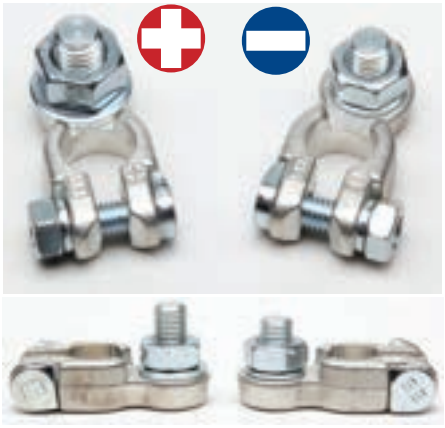
**MORSETTO PER BATTERIA A FISSAGGIO RAPIDO EASY CLICK SYSTEM ® IN RAME STAGNATO**

| FERMEC articolo | Ø cavo mm² | Ø i mm | polarità |
|---|---|---|---|
| EB 11502 R | 70 | 11.80 | + |
| EB 11602 B | 70 | 11.80 | − |

**CARATTERISTICHE**

- il mezzo più rapido e semplice per connettere fino a 1000 Amperes
- materiale: CuZn superpress UNI EN 1982:2008 CB754S
- procedura:
  - tagliare il vecchi cavo e spellare il cavo, per una lunghezza di circa 20 mm
  - inserire il cavo spellato nell'apposita sede e stringere i bulloni della piastrina con un cacciavite a croce o una chiave da 10 mm
  - agganciare Il morsetto a fissaggio rapido alla batteria del veicolo





## MORSETTO PER BATTERIA IN RAME STAGNATO

| articolo | Ø cavo mm² | filetto | polarità |
|---|---|---|---|
| EB 63032 | 35-95 | M10X16mm | + |
| EB 63132 | 35-95 | M10X16mm | − |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: CuZn UNI EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)
- ingombro in altezza minimo
- maggiore resistenza meccanica grazie al perno in acciaio



## MORSETTO PER BATTERIA IN RAME STAGNATO

| articolo | Ø cavo mm² | Ø i max mm | polarità |
|---|---|---|---|
| EB 10002 | 50 | 11.80 | + |
| EB 20002 | 70 | 11.80 | + |
| EB 10102 | 50 | 11.80 | − |
| EB 20102 | 70 | 11.80 | − |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: CuZn superpress UNI EN 1982:2008 CB754S



## MORSETTO PER BATTERIA IN RAME STAGNATO

| articolo | Ø cavo mm² | Ø i max mm | polarità |
|---|---|---|---|
| EB 11002 | 50 | 11.80 | + |
| EB 11102 | 50 | 11.80 | − |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: CuZn superpress UNI EN 1982:2008 CB754S




## CAPPUCCI PER MORSETTI BATTERIA CON PASSACAVO CHIUSO

| articolo | Ø cavo mm² | polarità |
|---|---|---|
| EB CMD 00 R | 10 - 70 | + |
| EB CMD 10 N | 10 - 70 | − |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: PE-LD
- per uso con EB 11002 e EB 11102




## CAPPUCCI PER MORSETTI BATTERIA CON PASSACAVO APERTO

| articolo | Ø cavo mm² | polarità |
|---|---|---|
| EB CMU 00 R | 35 - 120 | + |
| EB CMU 10 N | 35 - 120 | − |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: PE-LD
- per uso con EB 11002 e EB 11102

PER NAUTICA



**MORSETTO PER BATTERIA IN RAME STAGNATO CON DADO A FARFALLA**

| FERMEC articolo | Ø cavo mm² | Ø i mm | polarità |
|---|---|---|---|
| EB 61032 | 10-50 | M 10 | + |
| EB 61022 | 50 | M 8 | + |
| | | | |
| EB 61132 | 10-50 | M 10 | − |
| EB 61122 | 50 | M 8 | − |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per il settore nautico
- materiale: CuZn UNI EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)

RoHS Compliant

CE

M6-M8-M6



**MORSETTO PER BATTERIA IN FUSIONE IN RAME STAGNATO 2 PERNI M6 + 1 PERNO M8**

| FERMEC articolo | Ø cavo max mm² | filetti | polarità |
|---|---|---|---|
| EB 19012 | 50 | M6-M8-M6 | + |
| | | | |
| EB 19112 | 50 | M6-M8-M6 | − |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: CuZn UNI EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1414 | STACCA-BATTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare la batteria in caso di periodi prolungato di inutilizzo
- utilizzabile anche come antifurto
- corrente massima 250 A
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1415 | STACCA-BATTERIA, ANGOLARE |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare la batteria in caso di periodi prolungato di inutilizzo
- utilizzabile anche come antifurto
- idoneo per batterie con morsetti circolari con Ø:
  - min: 14 mm
  - max: 17 mm
- corrente massima 250 A
- peso 130 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1416 | STACCA-BATTERIA, PIATTO |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare la batteria in caso di periodi prolungato di inutilizzo
- utilizzabile anche come antifurto
- idoneo per batterie con morsetti piani
- corrente massima 250 A
- peso 170 g

MOTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9310 | STACCA-BATTERIA PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare la batteria in caso di periodi prolungato di inutilizzo
- può anche usato per impedire il furto di un veicolo
- isolamento elettrico del polo negativo della batteria
- per batterie con terminali piatti M6
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 64 x 21 x 19 mm
- distanza tra i fori: 48,5 mm
- peso 50 g

MOTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1408 | SET 2 PEZZI, MORSETTI ROTONDI PER BATTERIE |

**CARATTERISTICHE**

- supporto per cavo tondo con 2 viti di serraggio
- comprende:
  - 1 morsetto per terminale positivo per morsetti circolari con Ø:
    - min: 15 mm
    - max: 17 mm
  - 1 morsetto per terminale negativo per morsetti circolari con Ø:
    - min: 16 mm
    - max: 19 mm
- in ottone
- peso 140 g



**ADATTATORE DA POLO PICCOLO A STANDARD IN RAME STAGNATO**

| FERMEC articolo | Ah | A-EN | polarità |
|---|---|---|---|
| RP 002 | 220 | 1330 | + |
| RP 102 | 220 | 1330 | − |



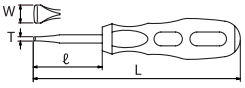
**ADATTATORE DA POLO T874 A POLO SAE IN RAME STAGNATO**

| FERMEC articolo | Ah | A-EN | polarità |
|---|---|---|---|
| RP 022 | 220 | 1330 | + |
| RP 122 | 220 | 1330 | − |

JAPAN



**CACCIAVITE PER TAPPI A VITE BATTERIE**




| Koken articolo | T×W mm | ℓ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 169 BP-18x13 | 1.8x13 | 50 | 150 | 1 |



**VITI A FISSAGGIO RAPIDO**



NEW



TAGLIO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6744 | CHIAVE PER TAPPI BATTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare senza danni il tappo di plastica sulla batteria di avviamento
- profilo taglio speciale per spine della batteria
- altezza ridotta per uso anche in spazi ristretti
- consente quindi l'uso in aree difficili da raggiungere
- adatto anche per viti di sfiato e drenaggio su dispositivi di raffreddamento in plastica su BMW, Ford, ecc...
- impronta taglio: 1,7 x 14 mm
- lunghezza: 94 mm
- materiale: acciaio al carbonio
- peso: 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3230 | SOLLEVATORE REGOLABILE PER BATTERIE |

**CARATTERISTICHE**

- per un comodo sollevamento e trasporto di tutti i tipi di batterie
- regolabile da 110 a 180 mm
- portata max: 35 kg
- peso 550 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80756 | INTERRUTTORE DI EMERGENZA PER BATTERIA, 300A |

**CARATTERISTICHE**

- per escludere la batteria dall'impianto elettrico
- impedisce che si scarichi la batteria
- 2 fori di fissaggio
- coperchio protettivo per prevenire l'ingresso di umidità
- incluse 2 chiavi
- peso 120 g



PRO+

**COPPIA CAVI PER BATTERIA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9610 | 200 AMP. (16 MM²), LUNGHEZZA 3 M |
| BGS 9611 | 400 AMP. (25 MM²), LUNGHEZZA 3,5 M |
| BGS 9612 | 600 AMP. (35 MM²), LUNGHEZZA 3,5 M |

**CARATTERISTICHE**

- omologati TÜV / GS
- morsetti isolati



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8138 | ASSORTIMENTO 28 PEZZI, MORSETTI ELETTRICI |

**CARATTERISTICHE**

- zincati
- contiene morsetti a coccodrillo e morsetti di carica
- in confezione in plastica
- peso 190 g



**PINZE ISOLATE PER CAVI, A BECCO CURVO**

| FERMEC articolo | MAX Ø cavo mm² | AMP | polarità | colore |
|---|---|---|---|---|
| P 270 R | 35 | 650 | + | |
| P 270 N | 35 | 650 | − | |
| P 470 R | 50 | 850 | + | |
| P 470 N | 50 | 850 | − | |
| P 570 R | 95 | 1200 | + | |
| P 570 N | 95 | 1200 | − | |

**CARATTERISTICHE**

- pinza professionale con copertura esterna in Polipropilene - ottimo isolamento
- corpo in ottone pressofuso
- sitema di bloccaggio cavo con piastrina



## GIUNZIONE CON VITI IN RAME STAGNATO

| FERMEC articolo | Ø cavo mm² | Ø i mm |
|---|---|---|
| EC 0816 | 16 | 8.0 |
| EC 0925 | 25 | 9.0 |
| EC 1035 | 35/50 | 10.0 |
| EC 1250 | 50/70 | 12.0 |



## GIUNZIONE A TUBO IN RAME STAGNATO

| FERMEC articolo | Ø cavo mm² |
|---|---|
| TTR 10 | 10 |
| TTR 16 | 16 |
| TTR 25 | 25 |
| TTR 35 | 35 |
| TTR 50 | 50 |
| TTR 70 | 70 |

**CARATTERISTICHE**

- disponibili altre misure su richiesta



## CAPICORDA CON VITI IN RAME STAGNATO

| FERMEC articolo | Ø cavo mm² | VITE |
|---|---|---|
| CC 1606 | 16 | M 6 |
| CC 2508 | 25 | M 8 |
| CC 3510 | 35/50 | M 10 |
| CC 3512 | 35/50 | M 12 |




## CAPICORDA IN RAME STAGNATO

| FERMEC articolo | Ø cavo mm² | Ø Foro vite |
|---|---|---|
| CCR 1006 | 10 | 6 |
| CCR 1008 | 10 | 8 |
| CCR 1606 | 16 | 6 |
| CCR 1608 | 16 | 8 |
| CCR 1610 | 16 | 10 |
| CCR 2506 | 25 | 6 |
| CCR 2508 | 25 | 8 |
| CCR 2510 | 25 | 10 |
| CCR 3508 | 35 | 8 |
| CCR 3510 | 35 | 10 |
| CCR 5008 | 50 | 8 |
| CCR 5010 | 50 | 10 |
| CCR 7010 | 70 | 10 |
| CCR 7012 | 70 | 12 |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: rame stagnato
- non isolati
- disponibili altre misure su richiesta




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 15501-2 | ASSORTIMENTO 30 PEZZI, CAPICORDA |

**CARATTERISTICHE**

- ricambio per BGS 15501
- peso 20 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80757 | ASSORTIMENTO 50 PEZZI, CONNETTORI RAPIDI |

**CARATTERISTICHE**

- morsetto in materiale altamente conduttivo
- isolante in poliammide
- range di temperatura: - 60° + 110°
- in confezione in plastica
- peso 140 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14110 | ASSORTIMENTO 360 PEZZI, CAPICORDA |

**CARATTERISTICHE**

- manicotti:
  - 20 pz 0.25-1.5mm² (rosso)
  - 30 pz 1.5-2.5mm² (blu)
  - 15 pz 4-6mm² (giallo)
  - 25 pz per spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- 25 pz spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- 5 pz capocorda anulare isolato, 1.5-2.5mm² (blu)
- 5 pz manica rotonda spina completamente isolata, 1.5-2.5mm² (blu)
- capicorda anulari isolati (blu):
  - 30 pz Ø 5 mm
  - 20 pz Ø 6 mm
  - 20 pz Ø 10 mm
- capicorda anulari isolati (giallo):
  - 20 pz Ø 5 mm
  - 15 pz Ø 6 mm
  - 15 pz Ø 10 mm
- capicorda a forcella isolati:
  - 30 pz, blu Ø 5 mm
  - 20 pz, giallo Ø 5 mm
- 10 spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- manicotto per spina piatta isolata:
  - 10 pz 1.5-2.5mm² (blu)
  - 20 pz 0.25-1.5mm² (rosso)
- 25 pz mini connettore 1.5-2.5mm² (blu)
- peso 430 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14120 | ASSORTIMENTO 685 PEZZI, CAPICORDA ISOLATI |

**CARATTERISTICHE**

- isolati
- comprende (numero pezzi x per dimensioni cavi):
  - 50 pezzi: 0,5 mm² - 0,75 mm²
  - 100 pezzi: 1,0 mm² - 250 pezzi: 1,5 mm²
  - 150 pezzi: 2,5 mm² - 50 pezzi: 4.0 mm²
  - 25 pezzi: 6.0 mm² - 10 pezzi: 10.0 mm²
- in box in plastica
- peso 190 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14105 | ASSORTIMENTO 160 PEZZI, CAPICORDA |

**CARATTERISTICHE**

- manicotti:
  - 12 pz 0,25-1,5mm² (rosso)
  - 18 pz 1,5-2,5mm² (blu)
  - 12 pz 4-6mm² (giallo)
- spine piatte isolate:
  - 10 pz 1,5-2,5mm² (blu)
  - 5 pz 4-6mm² (giallo)
- manicotti per spina piatta:
  - 10 pz 1,5-2,5mm² (blu)
  - 5 pz 4-6mm² (giallo)
- capicorda:
  - 4 pz 0,25-1,5mm² (rosso)
  - 4 pz 1,5-2,5mm² (blu)
- 10 pz spina rotonda isolata, 1,5-2,5mm² (blu)
- 10 pz manicotti per spina rotonda 1,5-2,5mm² (blu)
- capicorda anulari isolati (giallo):
  - 4 pz Ø 5 mm
  - 4 pz Ø 8 mm
  - 4 pz Ø 10 mm
- capicorda anulari isolati (blu):
  - 10 pz Ø 4 mm
  - 10 pz Ø 5 mm
  - 10 pz Ø 6 mm
- capicorda anulari isolati (rosso):
  - 8 pz Ø 4 mm
- 10 pz capicorda a forcella isolati 4mm (blu)
- peso 240 g



MORSETTERIE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80725 | 2,5 MM² |
| BGS 80727 | 4,0 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- ogni articolo comprende 2 blocchi da 12 morsetti

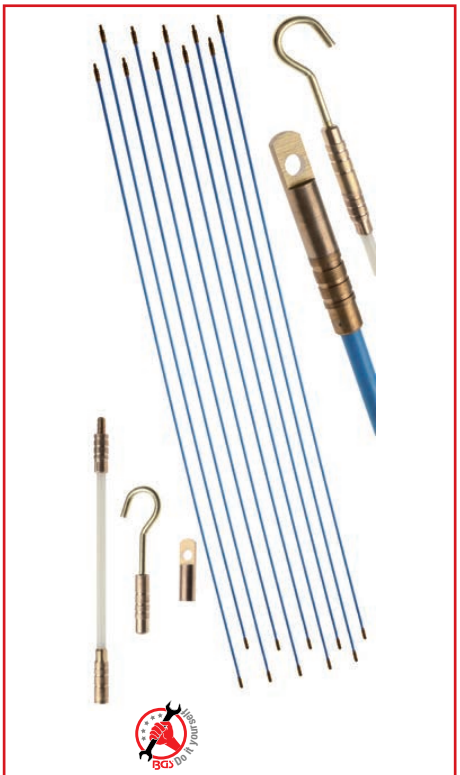


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1990 | CAVO GUIDA IN PERLON, 15 M X 3 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di cavi antenna, ecc.
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1989 | KIT ASTE TIRAFILI |

**CARATTERISTICHE**

- per consentire l'accesso a fili e cavi sotto pavimento, in condotti a soffitto, canaline e intercapedini
- in poliestere rinforzato
- comprende:
  - 10 aste in vetroresina, Ø 4 mm, lunghezza 1 metro, collegabili tra loro per raggiungere lunghezza max. di 10 metri
  - 1 prolunga flessibile, lunghezza 115 mm
  - 1 anello
  - 1 gancio
- peso 490 g



PRO+

## SPELLACAVI E SPELLAFILI 2 IN 1

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8489 | 0.2-0.8 MM |
| BGS 8490 | 0.8-2.6 MM, PER CAVI FINO A 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per spelare cavi e fili
- lama affilata per pulire i tagli su fili di rame
- lama aggiuntiva
- marcature di facile lettura
- meccanismo a molla fornisce un'azione di auto apertura
- particolarmente compatto quando chiuso
- Include 2 lame di ricambio
- corpo in ABS con lame al carbonio
- lunghezza: 115 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7965 | COLTELLO PER CAVI ISOLATO VDE, CON PROTEZIONE ANTISCIVOLO |

**CARATTERISTICHE**

- con foro per appendere
- impugnatura ergonomica con protezione antiscivolo
- omologato TÜV/GS e VDE
- lama protetta dall'apposito cappuccio
- peso 140 g

NEW




| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 584 018 11 | COLTELLO SPELAFILI |

**CARATTERISTICHE**

- per cavi Ø 8 - 28 mm (Ø 5/16" - 1-1/8")
- con lame di ricambio nell'impugnatura



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9321 | COLTELLO SPELAFILI CON LAMA DRITTA |

**CARATTERISTICHE**

- con lama in acciaio inox
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9322 | COLTELLO SPELAFILI CON LAMA A GANCIO |

**CARATTERISTICHE**

- con lama in acciaio inox
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8379 | PINZA SPELLAFILI FRONTALE |

**CARATTERISTICHE**

- regolazione automatica per cavi Ø 0.2 - 6 mm
- taglio frontale con regolazione lunghezza per spelare da 8 a 12 mm
- taglio ø fino a 2 mm
- meccanismo di chiusura salva-spazio e per evitare danni accidentali alle lame
- peso 170 g

NEW




| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 583 999 11 | PINZA SPELLAFILI FRONTALE |

**CARATTERISTICHE**

- regolazione automatica per cavi Ø 0.2 - 6 mm²
- per cavi:
  - 0.2 - 6 mm²
  - 24 - 10 AWG

NEW



| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 583 200 40 | PINZA SPELLAFILI PER CAVI BST |

**CARATTERISTICHE**
- per cavi BST Ø 0.03 - 16 mm²



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ST-700 | PINZA SPELLAFILI FRONTALE |

**CARATTERISTICHE**
- regolazione automatica per cavi Ø 0.2 - 6 mm
- taglio frontale con regolazione lunghezza per spelare da 8 a 12 mm
- taglio ø fino a 2 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 361 | PINZE SPELLAFILI, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente , blu-nero
- peso 180 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 339 | PINZE SPELLAFILI, 150 MM |

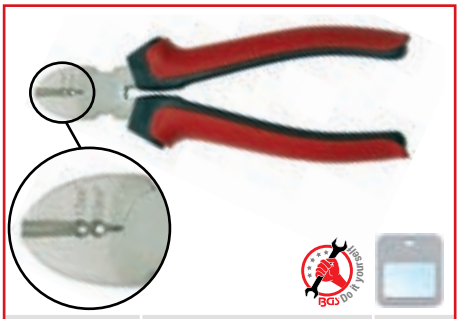
**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 210 g



PRO+

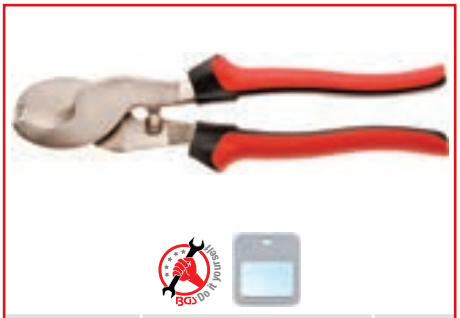
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 394 | TRONCHESE TAGLIO DIAGONALE A RASO, LUNGHEZZA 165 MM, CON SPELLAFILI |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata satinata
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente, blu-nero
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 332 | TRONCHESE TAGLIO DIAGONALE A RASO, LUNGHEZZA 165 MM, CON SPELLAFILI (1,5 MM² E 2,5 MM²) |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 329 | TAGLIACAVI, PER CAVI ELETTRICI, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per cavi di diametro fino a 25 mm²
- impugnatura a presa morbida rossa / nera
- peso 520 g

NEW




| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 584 250 40 | TAGLIACAVI, 260 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per cavi di diametro fino a 34 mm
- lunghezza 260 mm
- per cavi in rame e alluminio

# PINZE PER CAPICORDA





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BN-10 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA NON ISOLATI 1,5-10 MM² |





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| KH-16 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA NON ISOLATI 1,25-14 MM² |





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| KH-38 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA NON ISOLATI 6-35 MM² |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9397 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA ISOLATI 6-50 MM², CON CRIMPATURA ESAGONALE |

**CARATTERISTICHE**

- con profilo di crimpatura esagonale
- pinza a crimpare per capicorda, connettori in serie e paralleli
- per capicorda in rame e alluminio da 6 - 50 mm²
- coppie di stampi per crimpare girevoli e bloccabili nelle misure: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm²
- impugnature con rivestimento ergonomico antiscivolo
- impugnature isolate
- lunghezza leve: 250 mm
- lunghezza totale: 390 mm





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| KH-120 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA NON ISOLATI 10-120 MM² |





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| KHB-120 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA NON ISOLATI 10-120 MM², CON CRIMPATURA ESAGONALE |





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| KHB-150 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA NON ISOLATI 25-150 MM², CON CRIMPATURA ESAGONALE |



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9573 | SET PER CRIMPARE, 16-400 MM², CON PINZA IDRAULICA |

**CARATTERISTICHE**

- per aggraffatura di connettori e terminali per cavi in alluminio e rame
- crimpatura esagonale professionale
- permette di prevenire alte resistenze di transizione
- regolazione automatica della pressione
- range di crimpatura (alluminio): 35 - 300 mm²
- range di crimpatura (rame): 16 - 400 mm²
- pressione max: 16 t
- corsa max: 24 mm
- comprende:
  - pinza idraulica di crimpatura
  - ganasce intercambiabili per sezioni trasversali cavi: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 mm²
- peso 15,6 Kg

# PINZE PER CAPICORDA







PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8643 | PINZA SPELLAFILI, 215 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per cavi da:
  - 0,5 - 0,65 - 0,8 - 1,0 - 1,3 - 1,6 - 2,0 mm
  - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 AWG
  - cavi coassiali da 6 mm
- per il crimpaggio di terminali non isolati: 0,3 - 0,5 - 1,25 - 2,0 mm
- in acciaio al carbonio con tempra speciale
- peso 220 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 442 | PINZA SPELLAFILI AUTOMATICA, 0,13-6 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- per fili di diametro 0,13-6 mm²
- con lama per morsetti isolati/non isolati
- lunghezza 210 mm
- peso 300 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 418 | PINZA A CRIMPARE, 235 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura da officina con tranciafili
- utensile combinato per morsetti isolati e non isolati
- impugnature a presa morbida blu
- spessore di 3 mm
- per morsetti non isolati di formato: 1,5 - 2,5 - 4,6 mm
- per morsetti isolati di formato: 1,5 mm (rosso) - 2,5 mm (blu) - 6 mm (giallo)
- spellafili: 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6.0 mm
- tagliabulloni per teste bulloni: M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5
- peso 270 g

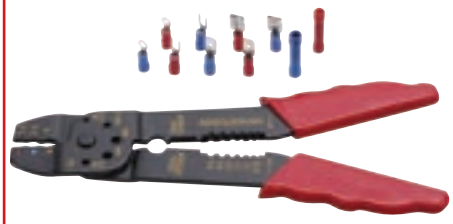


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1422 | PINZA A CRIMPARE, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura da officina
- spessore 3 mm
- particolarmente indicato per morsetti non isolati 1,5 - 2,5 - 6 mm
- con tranciafili
- funzione spellafili: 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4.0 - 6.0 mm
- connettore per candele di accensione
- tagliabulloni per teste bulloni: M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1423 | SET 61 PEZZI, PINZA A CRIMPARE 200 MM, CON 60 MORSETTI ISOLATI |

**CARATTERISTICHE**

- con pinza a crimpare da 200 mm
- particolarmente indicato per morsetti isolati 1,5 - 2,5 - 6 mm
- con tranciafili
- funzione spellafili: 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4.0 - 6.0 mm
- connettore per candele di accensione
- tagliabulloni per teste bulloni: M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5
- con assortimento 60 morsetti isolati
- peso 280 g



BGS 1417



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1419 | PINZA A CRIMPARE A CRICCHETTO 0,5-6 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- per morsetti non isolati
- 0,5-1-1,5-2,5-4-6 mm²
- lunghezza: 215 mm
- peso 510 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1417 | 1 COPPIA DI GANASCE |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1430 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA PER TERMINALI A BUSSOLA, 175 MM, CON 150 TERMINALI |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzabile per capicorda per terminali a bussola delle seguenti misure:
  0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 mm²
- con terminali a bussola delle seguenti misure:
  - 40 pezzi: 0,5 x 6 mm
  - 40 pezzi: 0,75 x 6 mm
  - 30 pezzi: 1,0 x 6 mm
  - 20 pezzi: 1,5 x 7 mm
  - 20 pezzi: 2,5 x 7 mm
- lunghezza 175 mm
- peso 300 g



PRO+

PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA PER TERMINALI A BUSSOLA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1428 | 0,5-2,5 MM² |
| BGS 1429 | 0,5-16 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- forgiato
- maniglia morbida isolata
- impugnature a molla per staffe cavi
- per terminali:
  - BGS 1428: 0,5-0,75-1,0-1,5-2,5 mm²
  - BGS 1429: 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 mm²
- lunghezza:
  - BGS 1428: 150 mm
  - BGS 1429: 190 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1418 | PINZA A CRIMPARE A CRICCHETTO, 0,5-4 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- per capicorda per terminali a bussola
- 0,5-0,75-1,0-1,5-2,5-4 mm²
- lunghezza 215 mm
- peso 520 g

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 92145 | PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA PER TERMINALI A BUSSOLA QUADRI FINO A 16 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- con profilo di crimpatura quadro
- regolazione automatica per la sezione da crimpare
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- per misure fino a 2 x 6 mm²
- per terminali:
  - 0,08 - 16 mm²
  - AWG 28-5
- lunghezza totale: 185 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1426 | PINZA A CRIMPARE A CRICCHETTO, 0,5 - 6 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- forgiato
- impugnature isolate,
- per morsetti isolati: 0,5-1,5 / 1,5-2,5 / 4-6 mm²
- lunghezza 215 mm
- peso 500 g

NEW



| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 583 220 40 | PINZA A CRIMPARE A CRICCHETTO, 0,10 - 16 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- con 3 ganasce intercambiabili
- per:
  - morsetti isolati DIN 0.50 - 6.00 mm² (rosso/blu/giallo)
  - morsetti non isolati DIN 0.14 - 10.00 mm²
  - capicorda non isolati 0.10 - 16.00 mm² (W-Pression)

NEW



| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 583 230 40 | PINZA A CRIMPARE AE, 360°, 0,08 - 16 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- per 0.08 - 16 mm²
- 360°

NEW



| felo articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FL 583 190 40 | PINZA A CRIMPARE AE, 0,08 - 16 MM² |

**CARATTERISTICHE**

- per 0.08 - 16 mm²



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9070 | SET 7 PEZZI, PINZE A CRIMPARE CON 5 COPPIE DI GANASCE |

**CARATTERISTICHE**

- set pinze a crimpare con cricchetto e ganasce intercambiabili
- comprende 5 ganasce di crimpatura intercambiabili per:
- morsetti chiusi non isolati: 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
- morsetti non isolati: 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 16 - 10)
- morsetti isolati: 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
- manicotti fine-cavo isolati e non isolati: 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
- manicotti fine-cavo non isolati: 10 - 16 - 20 - 25 - 35 mm² (AWG 7 - 2)
- cacciaviti per cambio ganasce
- peso 1,1 Kg



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1411 | SET PINZE A CRIMPARE CON 1000 MORSETTI ASSORTITI |

**CARATTERISTICHE**

- set attrezzi di crimpatura con cricchetto e ganasce regolabili
- comprende 2 ganasce intercambiabili per
  1. morsetti isolati 0,5 - 6 mm² (rosso- blu - giallo), pressione ovale simmetrica
  2. morsetti non isolati 1,5 - 10 mm², pressione del mandrino
- 1000 morsetti inclusi
- fornito in custodia sagomata
- peso 2,0 Kg



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1412 | PINZA A CRIMPARE A CRICCHETTO |

**CARATTERISTICHE**

- 2 ganasce intercambiabili per
  - morsetti isolati 0,5 - 6 mm² (rosso-blu - giallo)
  - morsetti non isolati da 1,5 - 10 mm² con anello di fissaggio cavo chiuso
- peso 620 g





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410 | SET PINZE A CRIMPARE CON 5 COPPIE DI GANASCE |

**CARATTERISTICHE**

- set pinze a crimpare con cricchetto e ganasce intercambiabili
- comprende 5 ganasce di crimpatura intercambiabili per:
- morsetti chiusi non isolati:
  AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
  DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
  JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²
- morsetti isolati:
  AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
  DIN 0,5 - 1,0/ 1,5 - 2,5 / 4,0 - 6,0 mm²
- morsetti aperti non isolati:
  AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
  DIN 0,5-1,0/1,5-2,5/ 4,0 - 6,0 mm²
- morsetti piccoli isolati:
  AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
  DIN 0,5-1,0/1,5-2,5 / 4,0 - 6,0 mm²
- morsetti grandi isolati:
  AWG 10 / 8 / 6
  DIN 6 / 10 / 16 mm²
- fornito in custodia sagomata
- peso 1,1 Kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9098 | SET PINZE A CRIMPARE CON 5 COPPIE DI GANASCE |

**CARATTERISTICHE**

- per morsetti isolati
- il meccanismo a cricchetto trattiene il morsetto in posizione, facilita l'inserimento del cavo nel morsetto
- comprende coppie di 5 ganasce di crimpatura intercambiabili per:
  - A1 per morsetti isolati con testa termorestringente 0,5 - 10 mm²
  - A2 per morsetti isolati a sgancio rapido 0,5 - 6 mm²
  - A3 per mini-morsetti isolati mini 0,1 - 1,5 mm²
  - A4 per morsetti isolati a bandiera 90° 0,5 - 2,5 mm²
  - A5 per morsetti isolati con testa termorestringente 0,5 - 6 mm²
- peso 1,2 Kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70003 | SET 4 PEZZI, PINZE A CRIMPARE, PER CONNETTORI SOLARI MC3 / MC4 / TYCO |

**CARATTERISTICHE**

- per la crimpatura professionale di spine su cavi di impianti solati o spine fotovoltaiche MC4 & MC3 (pin)
- pinze a crimpare con cricchetto e ganasce intercambiabili
- coppia di ganasce per connettori solari MC3, dimensioni del cavo DIN 2,5 / 4 / 6 mm² (AWG 14 / 12 / 10)
- coppia di ganasce per connettori solari MC4, dimensioni del cavo DIN 2,5 / 4 / 6 mm² (AWG 14 / 12 / 10)
- coppia di ganasce per connettori solari Tyco, dimensioni del cavo DIN 1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm² (AWG 15 - 10)
- materiale del corpo: acciaio al carbonio
- materiale delle ganasce: AISI-4140
- materiale dell'impugnatura: polipropilene (PP) / gomma termoplastica (TPR)
- peso 1,0 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70004 | GANASCE DI CRIMPATURA PER MC3 |
| BGS 70005 | GANASCE DI CRIMPATURA PER MC4 |
| BGS 70006 | GANASCE DI CRIMPATURA PER TYCO |

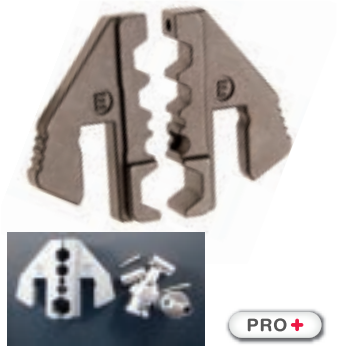


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-A | GANASCE DA CRIMPATURA "A" PER CAPICORDA ISOLATI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 50 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-BNC | GANASCE DA CRIMPATURA "E" PER BNC/TNX |

**CARATTERISTICHE**

- per connettori coassiali BNC/TNC: RG 58, RG 59, EG 62
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 60 g

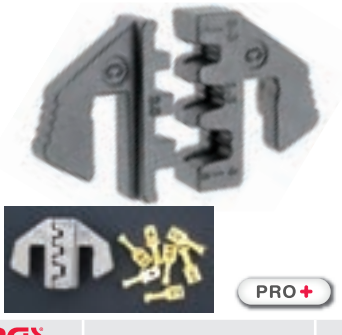


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-B | GANASCE DA CRIMPATURA "B" |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per i cavi: AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 50 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-C | GANASCE DI CRIMPATURA "C" PER TERMINALI APERTI |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per terminali aperti non isolati, formati AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 oppure 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4.0-6.0 mm²
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-C1 | GANASCE DI CRIMPATURA "C1" PER TERMINALI APERTI |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per i cavi: DIN 0.1 - 0.25 / 0.25 - 0.5 / 0.5 - 1.0 mm²
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-D | GANASCE DI CRIMPATURA D TERMINALE APERTO |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per terminali aperti non isolati, formati:
  - AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12
  - Ø 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm²
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-F | GANASCE DI CRIMPATURA "F" TERMINALI APERTI |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per terminali aperti non isolati
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 70 g



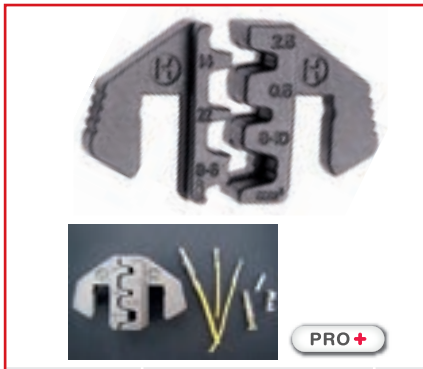
NEW

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-G3 | GANASCE DI CRIMPATURA "G3" PER CAVI DI RETE E TELEFONICI |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per cavi di rete e telefonici
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 66 g

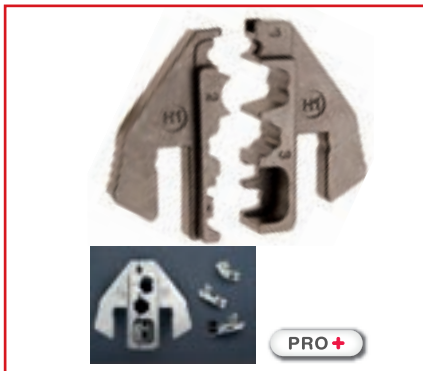


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-H | GANASCE DI CRIMPATURA "H" PER CAVI AWG |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per i cavi:
  - AWG 14 / 22 / 8 - 6
  - DIN 2,5 / 0,5 / 8 - 10 mm²
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-H1 | GANASCE DI CRIMPATURA "H1" PER CAVI AWG |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per i cavi: AWG 17 / DIN 1 mm²
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-H6 | GANASCE DI CRIMPATURA "H6" PER TERMINALI IMPERMEABILI |

**CARATTERISTICHE**

- per terminali impermeabili Delphi®
- idonee per i cavi: DIN 0.35 / 0.5-0.8 mm² (AWG 22 / 20-18)
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-H7 | GANASCE DI CRIMPATURA "H7" PER TERMINALI IMPERMEABILI |

**CARATTERISTICHE**

- per terminali impermeabili Delphi®
- idonee per i cavi: DIN 1.0 - 2.0 / 3.0 mm² (AWG 16-14 / 12)
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 50 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1410-I2 | GANASCE DI CRIMPATURA "I2" PER CONNETTORI MC4 |

**CARATTERISTICHE**

- per connettori plug-in MC4 di impianti fotovoltaici
- per sezione del cavo AWG 14/12/10
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| BGS 9097 | SET 220 PEZZI, PINZA A CRIMPARE CON CONNETTORI STAGNI DELPHI ® | (279,50) |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione di cablaggi esistente e per nuovi cablaggi
- comprende:
  - pinza a crimpare a cricchetto in alluminio, con ganasce intercambiabili
  - coppia di ganasce (H6) per cavi DIN 1,0-2,0 / 3,0 mm² (AWG 16-14 / 12)
  - coppia di ganasce (H7) per cavi DIN 0.35 / 0.5-0.8 mm² (AWG 22 / 20-18)
  - estrattore per terminali
- comprende i seguenti connettori stagni Delphi ®:
  - gommini passacavo
    - 25 pezzi, 1,4 mm per cavi Ø 1,4 - 1,9 mm
    - 30 pezzi, 2,5 mm per cavi Ø 2,5 - 3,4 mm
    - 25 pezzi, 2,8 mm per cavi Ø 2,9 - 3,8 mm
  - terminali maschio
    - 20 pezzi 0,50-0,85 mm²
    - 20 pezzi terminale maschio 1,25-2,0 mm²
    - 20 pezzi terminale maschio 3 mm²
  - terminali femmina
    - 20 pezzi terminale femmina 0,50-0,85 mm²
    - 20 pezzi terminale femmina 1,25-2,0 mm²
    - 20 pezzi terminale femmina 3 mm²
  - connettori per terminali maschio
    - 3 pezzi, 1 polo per terminali maschio
    - 2 pezzi, 2 poli per terminali maschio
    - 1 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
    - 1 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
    - 1 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)
  - connettori per terminali femmina
    - 3 pezzi, 1 polo
    - 2 pezzi, 2 poli
    - 1 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
    - 1 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
    - 1 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)
- peso 1,3 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9096 | ASSORTIMENTO 232 PEZZI, CONNETTORI STAGNI DELPHI ® |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione di cablaggi esistente e per nuovi cablaggi
- comprende i seguenti connettori stagni Delphi ®:
  - gommini passacavo
    - 25 pezzi, 1,4 mm per cavi Ø 1,4 - 1,9 mm
    - 30 pezzi, 2,5 mm per cavi Ø 2,5 - 3,4 mm
    - 25 pezzi, 2,8 mm per cavi Ø 2,9 - 3,8 mm
  - terminali maschio
    - 20 pezzi 0,50-0,85 mm²
    - 20 pezzi terminale maschio 1,25-2,0 mm²
    - 20 pezzi terminale maschio 3 mm²
  - terminali femmina
    - 20 pezzi terminale femmina 0,50-0,85 mm²
    - 20 pezzi terminale femmina 1,25-2,0 mm²
    - 20 pezzi terminale femmina 3 mm²
  - connettori per terminali maschio
    - 5 pezzi, 1 polo per terminali maschio
    - 3 pezzi, 2 poli per terminali maschio
    - 4 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
    - 2 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
    - 2 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)
  - connettori per terminali femmina
    - 5 pezzi, 1 polo
    - 3 pezzi, 2 poli
    - 4 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
    - 2 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
    - 2 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)
- peso 780 g
- **per max 24 V**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9634 | ASSORTIMENTO 350 PEZZI, CONNETTORI SUPERSEAL 1.5 |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione del cablaggio esistente e per nuovi cablaggi con connettori anti-spruzzo e anti-polvere Superseal 1.5
- materiale guarnizione: silicone, Ø esterno: 6,1 mm
- materiale terminale: ottone
- materiale dell'alloggiamento: PA66 + GF
- range temperatura: da -40 ° C a 120 ° C
- comprende:
  - 50 guarnizioni verdi F1.0 per Ø esterno 1,2-1,8 mm
  - 50 guarnizioni gialle F1.4 per Ø esterno 1,6-2,4 mm
  - 50 morsetti maschio per sezione cavo 0,3-0,5 mm²
  - 50 terminali femmina per cavo sezione 0,3-0,5 mm²
  - 50 terminali maschio per cavo di sezione 0,85-1,25 mm²
  - 50 terminali femmina per cavo di sezione da 0,85 a 1,25 mm²
  - 6 connettori maschio (1 polo)
  - 6 connettori femmina (1 polo)
  - 6 connettori maschio (2 poli)
  - 6 connettori femmina (2 poli)
  - 4 connettori maschio (3 poli)
  - 4 connettori femmina (3 poli)
  - 4 connettori maschio (4 poli)
  - 4 connettori femmina (4 poli)
  - 3 connettori maschio (5 poli)
  - 3 connettori femmina (5 poli)
  - 2 connettori maschio (6 poli)
  - 2 connettori femmina (6 poli)
- peso 870 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6872 | ASSORTIMENTO 425 PEZZI, CONNETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione del cablaggio esistente e per nuovi cablaggi con connettori anti-spruzzo e anti-polvere
- materiale guarnizione: silicone, Ø esterno: 5,1 mm
- materiale terminale: ottone
- materiale dell'alloggiamento: PA66 + GF
- range temperatura: da -40 ° C a 120 ° C
- comprende:
  - comprende:
  - 50 guarnizioni verdi F1.0 per Ø esterno 1,2-1,8 mm
  - 50 guarnizioni gialle F1.4 per Ø esterno 1,6-2,4 mm
  - 50 morsetti maschio per sezione cavo 0,3-0,5 mm²
  - 50 terminali femmina per cavo sezione 0,3-0,5 mm²
  - 50 terminali maschio per cavo di sezione 0,85-1,25 mm²
  - 50 terminali femmina per cavo di sezione da 0,85 a 1,25 mm²
  - 6 connettori maschio (1 polo)
  - 6 connettori femmina (1 polo)
  - 6 connettori maschio (2 poli)
  - 6 connettori femmina (2 poli)
  - 4 connettori maschio (3 poli)
  - 4 connettori femmina (3 poli)
  - 4 connettori maschio (4 poli)
  - 4 connettori femmina (4 poli)
  - 3 connettori maschio (5 poli)
  - 3 connettori femmina (5 poli)
  - 2 connettori maschio (6 poli)
  - 2 connettori femmina (6 poli)
- peso 490 g

## NOTE

NEW




1/2" CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6684 | AVVITATORE PNEUMATICO NANO, 550 NM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza:
  - sola testa: 69 mm
  - testa + albero quadro maschio: 88 mm
- ideale per punti di difficile accesso la regolazione ed inversione grazie a commutatore ad anello sul manico permette l'operatività con una sola mano
- coppia regolabile in 3 step
- peso e vibrazioni estremamente contenuti
- percussione "jumbo" per allentare viti bloccate
- impugnatura antiscivolo
- attacco quadro maschio: 1/2"
- velocità libero: 8500 rpm
- coppia di lavoro: 27 - 231 Nm
- coppia massima serraggio: 325 Nm
- coppia massima allentamento: 550 Nm
- consumo aria: 113 L/min (4 CFM)
- pressione d'esercizio: 6.3 bar (90 PSI)
- attacco aria: 1/4"
- diametro interno tubo flessibile (consigliato): 3/8" (10 mm) (ID)
- rumorosità:
  - LpA = 87.9 dB(A)
  - LwA = 98.9 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 9.96 m/s²
  - K = 2.10 m/s²
- peso: 1.3 Kg

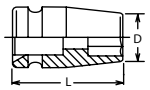
NEW



1/2" ESAGONO

**EXTRA-CORTE**

CHIAVI A BUSSOLA
A MACCHINA
BOCCA ESAGONALE
NANO IMPACT
EXTRA CORTE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 14401MS-10 | 10 | 15.5 | 23.0 | 1 |
| 14401MS-12 | 12 | 18.0 | 24.0 | 1 |
| 14401MS-13 | 13 | 19.2 | 25.0 | 1 |
| 14401MS-14 | 14 | 20.5 | 25.0 | 1 |
| 14401MS-15 | 15 | 21.7 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-16 | 16 | 23 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-17 | 17 | 24.2 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-18 | 18 | 25.5 | 26.0 | 1 |
| 14401MS-19 | 19 | 26.7 | 28.0 | 1 |
| 14401MS-21 | 21 | 29.2 | 28.5 | 1 |
| 14401MS-22 | 22 | 30.5 | 28.5 | 1 |
| 14401MS-24 | 24 | 33.0 | 28.5 | 1 |
| 14401MS-27 | 27 | 36.7 | 28.5 | 1 |

NEW



**EXTRA-CORTE**

1/2" ESAGONO

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| RS 14401MS/10 | SERIE 10 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI NANO IMPACT |

**RICAMBI**

| BUSSOLE ESAGONO | | |
|---|---|---|
| | 14401MS | 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 MM |





**EXTRA-CORTE**

ESAGONO CROMO PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9551 | SERIE 9 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IMPACT, EXTRA-CORTE, 13-24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale e con avvitatori a percussione
- con scanalatura e foro per spina
- extra-corte, lunghezza: 28 mm
- bussole esagonali
- attacco quadro: 1/2"
- misure:
  13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 -24 mm
- su guida
- peso 660 g





**EXTRA-CORTE**

1/2" PRO+ CROMO ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9286 | SET 17 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI IMPACT, EXTRA-CORTE, 8-24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- esagonali
- peso 1,4 kg



3/8" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3238 | AVVITATORE PNEUMATICO DA 3/8", 135 NM |

**CARATTERISTICHE**

- 1/4" BSP
- coppia di allentamento 100 Nm, coppia max. 135 Nm dopo 15 secondi
- 9000 giri/min
- comando a farfalla per cambio della direzione a una mano sola
- finitura solida e compatta
- consumo aria 85 l/min
- peso 980 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32899 | MOLLA + O-RING PER AVVITATORI ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per tutti gli avvitatori att. 1/2"
- peso 1 g



NEW




1/2" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3245 | AVVITATORE PNEUMATICO DA 1/2", 678 NM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro: 1/2"
- coppia massima: 678 Nm
- max 11000 giri/min
- pressione di esercizio: 6.3 bar (90 psi)
- consumo medio aria: 737 l/min (26 cfm)
- attacco aria: 1/4 "
- rumorosità:
  - LpA = 98,7 dB(A)
  - LwA = 107,8 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 8,4 m/s²
  - K = 0,648 m/s²
- peso 1,6 Kg



CE PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3280 | AVVITATORE PNEUMATICO DA 1/2", 880 NM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza
- maneggevole e ben equilibrato
- attacco: 1/2" (12.5 mm)
  - coppia max dopo 15 sec. 1110 Nm
  - velocità 1: 200 Nm
  - velocità 2: 610 Nm
  - velocità 3: 880 Nm
- consumo aria: min. 139 l/min
- pressione di esercizio: 6,2 bar
- attacco aria: 1/4"
- diametro interno tubo flessibile (consigliato): 3/8" (10 mm)
- peso 2,4 Kg




1/2" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3209 | AVVITATORE PNEUMATICO DA 1/2", 366 NM |

**CARATTERISTICHE**

- coppia di allentamento 332 Nm, coppia max. 366 Nm dopo 15 secondi
- consumo aria 113 l/min
- peso 2,3 Kg



3/4" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3235 | AVVITATORE PNEUMATICA DA 3/4", 1355 NM |

**CARATTERISTICHE**

- consumo aria 390 l/min
- consumo aria 390 l/min coppia:
  Velocità 1: 580 - 650 Nm
  Velocità 2: 745 - 810 Nm
  Velocità 3: 950 - 1015 Nm
- coppia max. dopo 15 secondi: 1355 Nm
- peso 2,5 Kg



3/4”

PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32805 | AVVITATORE PNEUMATICO 3/4” VERSIONE PESANTE |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura laterale
- attacco 3/4”
- coppia: 1600 Nm
- pressione massima: 6,2 bar
- consumo aria 255 l/min
- velocità libero: 4600 rpm
- attacco aria: 3/8”
- peso 6,5 kg




1”

PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3240 | AVVITATORE PNEUMATICO DA 1”, 2169 NM |

**CARATTERISTICHE**

- pressione aria: 6,2 bar
- consumo aria 380 l/min
- coppia:
  - Velocità 1: 1288 Nm
  - Velocità 2: 1762 Nm
  - Velocità 3: 2033 Nm
- coppia max. dopo 15 secondi: 2200 Nm
- peso 14,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1158 | SUPPORTO MAGNETICO |

**DESCRIZIONE**

- per attrezzi pneumatici / altri attrezzi
- portata massima: 4,5 kg
- peso 430 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1159 | SUPPORTO MAGNETICO PER AVVITATORI PNEUMATICI |

**DESCRIZIONE**

- per avvitatori pneumatici, bussole e chiavi dinamometriche
- 2 potenti magneti
- portata massima: 15 kg
- peso 1,5 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9578 | SUPPORTO PER UTENSILI PNEUMATICI, MAX 15 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per avvitatori pneumatici, pistole di soffiaggio, pistole di gonfiaggio, aerografi, e altri utensili pneumatici
- con 3 supporti indipendenti
- ideale per uso su banco da lavoro o carrello portautensili grazie ai 4 fori sulla base (viti di montaggio non incluse)
- portata max: 15 kg
- peso 1,3 Kg



1/4”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3320 | SET AVVITATORE PNEUMATICO PER CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- consente di svitare le candelette bloccate
- può essere usato anche su viti dove è richiesta una bassa coppia di serraggio
- 4 coppie di serraggio regolabili per ridurre al minimo il rischio di rottura delle candelette: 20-30-40-50 Nm
- la regolazione della coppia è possibile Dx e Sx
- comprende:
  - bussole lunghe 50 mm: 8, 9, 10, 11 e 12 mm
  - 1 prolunga lungh. 50 mm, con sfera
  - 1 snodo
- attacco quadro 1/4”
- pressione d’esercizio 6.2 bar
- peso 2,2 Kg




1/4” 3/8”

PRO+ CE

CHIAVI A CRICCHETTO PNEUMATICHE REVERSIBILI EXTRA-CORTE

| BGS articolo | | Nm |
|---|---|---|
| BGS 8472 | 1/4” | 54 NM |
| BGS 8473 | 3/8” | 54 NM |

**CARATTERISTICHE**

- molto pratico e potente
- coppia massima: 30 Nm
- consumo aria: 110 L/min
- velocità a vuoto: 300 giri/min.
- attacco filettato 1/4”
- lunghezza: **solo 144 mm**
- peso: 500 g



1/4" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3234 | CHIAVE A CRICCHETTO PNEUMATICA REVERSIBILE DA 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- coppia massima: 34 Nm
- consumo aria: 113 L/min
- velocità a vuoto: 265 giri/min.
- pressione d'esercizio 6.2 bar
- attacco filettato 1/4"
- lunghezza: **175 mm**
- velocità libera: 240 giri/min
- rumorosità:
  - LpA = 94,69 dB(A)
  - LwA = 105,69 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 3,54 m/s²
  - K = 1,5 m/s²
- peso 660 g



3/8" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3239 | CHIAVE A CRICCHETTO PNEUMATICA REVERSIBILE DA 3/8", 34 NM, TIPO COMPACT |

**CARATTERISTICHE**

- cuscinetto a sfere molleggiato
- coppia max. 34 Nm
- pressione d'esercizio 6.2 bar
- lunghezza: **175 mm**
- attacco aria: 1/4"
- peso 660 g



1/2" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3229 | CHIAVE A CRICCHETTO PNEUMATICA REVERSIBILE DA 1/2", 68 NM |

**CARATTERISTICHE**

- cuscinetto a sfere molleggiato
- coppia max. 68 Nm
- funzionamento a 90 PSI
- lunghezza 265 mm
- velocità libera: 150 giri/min.
- peso 1,2 Kg



1/2" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3282 | CHIAVE A CRICCHETTO PNEUMATICA REVERSIBILE ATTACCO 1/2", 102 NM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura rivestita in gomma
- coppia massima: 102 Nm
- velocità libera: 180 rpm
- pressione d'esercizio: 6.2 bar
- attacco aria: 1/4"
- consumo d'aria: 85,8 l/min
- lunghezza: 265 mm
- rumorosità:
  - LpA = 85 dB(A)
  - LwA = 95 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 3,8 m/s² (13,7 m/s² in carico)
- peso 1,3 Kg



1/2" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3224 | SET CHIAVE A CRICCHETTO PNEUMATICA REVERSIBILE DA 1/2", 74 NM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto reversibile da 1/2"
- cuscinetto a sfere molleggiato (funzionamento a 90 PSI), lunghezza 250 mm
- 7 bussole impact 9-10-11-13-14-17-19 mm
- prolunga 75 mm
- 1 portainserti 75 mm
- 3 inserti
- consumo aria 113 l/min
- peso 2,7 Kg





NEW

ESAGONO 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70192 | SET 14 PEZZI, CHIAVE A CRICCHETTO PNEUMATICA REVERSIBILE, ATTACCO 1/2", CON BUSSOLE |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto con funzione reversibile sulla testa del cricchetto per cambiare rapidamente tra la modalità Dx e Sx
- coppia regolabile in 4 step mediante meccanismo sull'estremità del manico
- impugnatura rivestita in gomma
- coppia massima: 102 Nm
- velocità libera: 180 rpm
- pressione d'esercizio: 6.2 bar
- attacco aria: 1/4"
- consumo d'aria: 85,8 l/min
- lunghezza: 265 mm
- rumorosità:
  - LpA = 85 dB(A)
  - LwA = 95 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 3,8 m/s² (13,7 m/s² in carico)
- comprende:
  - 1 chiave a cricchetto pneumatica reversibile, att. 1/2", 102 Nm (BGS 3282)
  - 1 raccordo aria, 6,3 mm (1/4") - filettatura esterna (BGS 3222)
  - bussole impact esagonali, att. 1/2":
    - 8 mm (BGS 5205-8)
    - 9 mm
    - 10 mm (BGS 5210)
    - 11 mm (BGS 5211)
    - 12 mm (BGS 5212)
    - 13 mm (BGS 5213)
    - 14 mm (BGS 5214)
    - 15 mm (BGS 5215)
    - 16 mm (BGS 5216)
    - 17 mm (BGS 5217)
    - 18 mm (BGS 5218)
    - 19 mm (BGS 5219)
  - 1 prolunga, att. 1/2", 125 mm (BGS 193)
- peso 3,1 kg



BGS 3205-1 BGS 3205-2 BGS 3205-4





PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3205 | FRESA PNEUMATICA PER SALDATURE A PUNTI |

**CARATTERISTICHE**

- nuovo modello con leva guida
- comprende:
  - 2 frese Ø 6,5 mm
  - 2 frese Ø 8 mm
- consumo aria 170 l/min
- velocità max: 1600 rpm
- pressione d'esercizio: 6.3 bar
- attacco aria: 1/4"
- peso 2,8 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3205-1 | SET 4 FRESE |
| BGS 3205-2 | STAFFA |
| BGS 3205-4 | NEW FRESA 8 MM |



BGS 3237-2



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3237 | RODITRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- per tagliare in modo pulito una vasta gamma di materiali con spessore fino a 1,5 mm (ad es. lamiera)
- consumo aria 120 l/min
- pressione d'esercizio: 6.3 bar
- peso 1,1 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3237-2 | LAME DI RICAMBIO |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8956 | RODITRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- per tagliare fogli di lamiera con spessore fino a 1,2 mm
- velocità a vuoto: 3200 tagli/minuto
- pressione di esercizio: 6.2 bar
- consumo aria: 113 l/min (4 cfm)
- attacco aria: 1/4"
- rumorosità:
  - LpA = 79 dB(A) KpA: 3 dB (A)
  - LwA = 101,2 dB(A) KwA: 3 dB (A)
- vibrazioni:
  - ahd = 4,2 m/s²
  - K = 1,5 m/s²
- peso 60 g



BGS 3255-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3255 | PINZE PER DEFINIZIONE BORDI / FORATURA PNEUMATICHE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 245 mm
- Ø PERNO 5 mm
- consumo aria 113 l/min
- spessore: fino a 1,5 mm
- idonea anche per lamiera inox
- peso 1,3 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 3255-1 | NEW | PERNO DI RICAMBIO |



10-50 mm (18 GA) 10-40 mm 5,7 mm(18 GA)

PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 32801 | SPARACHIODI PNEUMATICA, MAX 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per punti 10 - 50 mm (18ga) e graffette 10-40 mm (18ga)
- attacco aria: 1/4"
- pressione d'esercizio: 4 - 8 bar (58 - 116 psi)
- pressione massima: 8,3 bar (120 psi)
- consumo aria: 1,4 l/min (4 bar)
- rumorosità:
  - LpA = 79,9 dB(A)
  - LwA = 92,9 dB(A)
- capacità caricatore: 100 pezzi
- peso 1,7 Kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3514 | PISTOLA PNEUMATICA PER CARTUCCE |

**CARATTERISTICHE**

- per cartucce da 310 ml
- per sigillanti, paste adesive, sigillanti per fughe etc.
- per cartucce in carta, alluminio e plastica
- con rilascio di pressione, evita perdite di materiale
- con regolatore per dosare quantità erogata
- peso 1,2 Kg



BGS 8853-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8853 | LEVIGATRICE A NASTRO PNEUMATICA, PER NASTRO DA 10 MM |
| BGS 8853-1 | SET 12 PEZZI, NASTRI PER LEVIGATRICE BGS 8853-1, GRANA K60-K80-K120 |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura di piccole superfici, pulizia delle pinze dei freni quando si sostituiscono le pastiglie dei freni, ecc...
- velocità a vuoto: 20'000 giri/minuto
- pressione di esercizio: 6.3 Bar
- consumo aria: 400 l/min
- attacco aria: 1/4"
- dimensioni: 310 x 85 x 50 mm
- dimensioni nastro abrasivo: 330 x 10 mm
- rumorosità:
  - LpA = 93 dB(A)
  - LwA = 104 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 4,8 m/s²
- art. BGS 8853-1 comprende:
  - 4 nastri grana K60
  - 4 nastri grana K80
  - 4 nastri grana K120



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8471 | TRAPANO ANGOLARE PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavorare in spazi ristretti
- mandrino: 10 mm ( 3/8")
- lunghezza: 195 mm ( 7-11/16")
- pressione d'esercizio: 6.2 bar
- consumo d'aria: 105 L/min ( 3.7 CFM)
- velocità: 1.800 giri/min.
- attacco aria: 1/4"
- misura del tubo flessibile: 10 mm ( i.d.) ( 3/8")
- peso 1,2 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3336 | TRAPANO PNEUMATICO, CON MANDRINO AUTOSERRANTE DA 10 MM, ROTAZIONE IN SENSO ORARIO |

**CARATTERISTICHE**

- mandrino autoserrante Ø max 10 mm
- scarico aria attraverso la maniglia
- pratico funzionamento con una sola mano
- con impugnatura ergonomica
- design leggero e compatto
- senso di rotazione: destra
- velocità a vuoto: 2600 giri/minuto
- consumo d'aria: 104,9 l/min (3,7 cfm)
- pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)
- attacco aria: 6,3 mm (1/4")
- rumorosita:
  - LpA = 91,0 dB(A)
  - LwA = 102,6 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 1,2 m/s²
  - K = 0,61 m/s²
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- lunghezza: 192 mm
- altezza: 150 mm
- peso 1,0 kg

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3335 | TRAPANO PNEUMATICO, CON MANDRINO AUTOSERRANTE DA 10 MM,REVERSIBILE |

**CARATTERISTICHE**

- mandrino autoserrante Ø max 10 mm
- scarico aria attraverso la maniglia
- pratico funzionamento con una sola mano
- leva di inversione laterale
- con impugnatura ergonomica
- design leggero e compatto
- senso di rotazione: destra / sinistra
- velocità a vuoto: 1800 a vuoto
- consumo aria: 102 l/min (3,6 cfm)
- pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)
- attacco aria: 6,3 mm (1/4")
- rumorosita:
  - LpA = 90,8 dB(A)
  - LwA = 101,8 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 1,2 m/s²
  - K = 0,61 m/s²
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- lunghezza: 192 mm
- altezza: 150 mm
- peso 1,1 kg

**!!! ATTENZIONE !!!**
**NON SUPERARE LA PRESSIONE D'ESERCIZIO DI 6,3 BAR (90 PSI) IMPIANTO ARIA DEVE ESSERE DOTATO DI SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE PENA DECADENZA GARANZIA**



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8852 | TRAPANO PNEUMATICO, 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- mandrino autoserrante: 0.8-10 mm
- velocità a vuoto: 1800 giri/minuto
- pressione di esercizio: 6.3 Bar
- consumo aria: 170 l/min (6 cfm)
- attacco aria: 1/4"
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- lunghezza: 197 mm
- rumorosità:
  - LpA = 98 dB(A)
  - LwA = 101,2 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 4,8 m/s²
  - K = 1,5 m/s²
- peso 1,2 Kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8965 | TRAPANO PNEUMATICO, 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- mandrino autoserrante: 10 mm
- velocità a vuoto: 2200 giri/minuto
- pressione di esercizio: 6.2 Bar
- consumo aria: 105 l/min (3,7 cfm)
- attacco aria: 1/4"
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- lunghezza: 195 mm
- rumorosità:
  - LpA = 89,7 dB(A) / KpA: 3 dB(A)
  - LwA = 100,7 dB(A) / KwA: 3 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 0,89 m/s²
  - K = 1,5 m/s²
- peso 1,1 Kg

NEW



## PER BICARBONATO DI SODIO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6655 | PISTOLA PNEUMATICA PER BICARBONATO DI SODIO, 1 L |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per la pulizia e la rimozione di colori, vernici, ecc...
- per tutte le possibili superfici come vetro, plastica, gomma, legno, pietra, ecc...
- per l'uso con agenti di sabbiatura alla soda ecologici ed efficienti
- quando si usano i prodotti per la soda, le lamiere non vengono riscaldate e quindi non si deformano
- l'aria di scarico viene condotta verso il basso attraverso l'impugnatura
- maniglia isolata a freddo
- materiale: Polietilene (PE)
- capacità del recipiente: 1000 ml
- pressione di esercizio: 6,3 - 8,2 bar (90 - 120 psi)
- consumo di aria: 57 l/min
- attacco aria: 1/4"
- diametro interno del tubo dell'aria: min. 10 mm (3/8")
- peso: 620 g

FOAM



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3267 | PISTOLA PER FOAM |

**CARATTERISTICHE**

- per schiuma PU
- flusso schiuma regolabile
- lunghezza beccuccio: 200 mm
- peso 400 g



BGS 3244-1



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3244 | SET SABBIATRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in ABS ad alta resistenza
- il recipiente della sabbia ha una capacità massima di 600 cm³, può essere utilizzato con ossido di alluminio scuro e granuli di dimensioni da 46 a 100 (da 106 a 425 µm)
- attacco aria: 1/4"
- consumo aria 3,3 litri / sec.
- punta in acciaio da 5 mm
- peso 620 g

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3244-1 | BECCUCCIO DI RICAMBIO |

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70056 | SET 3 PEZZI, SABBIATRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- perfetto per tutte le applicazioni su carrozzeria e su tutte le altre superfici metalliche in genere
- applicazioni: sverniciatura, rimozione della ruggine, pulizia, ecc...
- con contenitore per sabbia in plastica ABS, sulla parte superiore, capacità fino a 510 ml
- ugello zincato: non necessita manutenzione
- diametro dell'ugello Ø 5 mm per lavori di precisione
- può essere utilizzato con sabbia abrasiva grana da 40# - 60#
- con 2 contenitori con 1 kg di sabbia corindone marrone corindone (ossido di alluminio)
- pressione di esercizio: 6,2 Bar
- consumo di aria: 169 l/min
- attacco aria: 1/4"
- comprende:
  - 1 sabbiatrice pneumatica con contenitore per sabbia capacità 510 ml
  - 2 pezzi, 1 kg di sabbia abrasiva con grana 40# - 60#
- peso 2,7 kg

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70057 | SET SABBIATRICE PNEUMATICA CON ACCESSORI |

**CARATTERISTICHE**

- perfetto per tutte le applicazioni su carrozzeria e su tutte le altre superfici metalliche in genere
- applicazioni: sverniciatura, rimozione della ruggine, pulizia, ecc...
- con sacco di raccolta
- con contenitore per sabbia in plastica ABS, sulla parte superiore, capacità fino a 900 ml
- massima flessibilità, ideale per numerose applicazioni grazie ai 4 ugelli presenti
- può essere utilizzato con sabbia abrasiva grana da 40# a 60#
- 2 bottiglie con 1 kg di sabbia da sabbiatura marrone corindone (ossido di alluminio)
- comprende:
  - 1 x sabbiatrice pneumatica con contenitore per sabbia in plastica, capacità di 900 ml
  - 1 sacco di raccolta
  - 2 bottiglie (1 kg ciascuna) di sabbia per sabbiatura con grana 40# - 60# (da 0,21 a 0,35 mm)
  - 4 ugelli (attacco grandangolare, attacco spot, attacco bordo esterno, attacco bordo interno)
- pressione d'esercizio 6,2 bar
- consumo aria: 320 l/min
- attacco aria: 1/4"
- rumorosità:
  - LpA = 94 dB(A)
  - LwA = 105 dB(A)
- peso 2,9 kg



BGS 8382-1





| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8382 | SABBIATRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- tubo per l'alimentazione in gomma , Ø interno 10.5 mm, lunghezza 100 cm
- attacco aria: 1/4"
- con beccuccio di ricambio da 6 mm
- pressione di esercizio: 6-8 BAR
- consumo aria: 425 l/min. (15 cfm) a 6 bar (87 psi)
- rumorosità:
  - LpA = 90 dB(A)
  - LwA = 101 dB(A)
- peso 1,1 Kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8382-1 | BECCUCCIO DI RICAMBIO |





BGS 3243-1



BGS 3243-TASCHE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3243 | SET SABBIATRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- perfetto per tutte le applicazioni sulla carrozzeria delle auto e tutte le superfici metalliche
- utilizzabile con ossido di alluminio scuro e granuli di dimensioni da 46 a 100
- per l'eliminazione di vernice vecchia, ruggine, impurità, ecc.
- comprende 4 ugelli in differenti misure
- facile da usare:
  1. riempire circa 1/3 del sacco di graniglia
  2. selezionare l'ugello appropriata
  3. collegare al proprio compressore
  4. iniziare la sabbiatura
- attacco aria: 1/4"
- pressione di esercizio: 4-8 bar
- consumo aria: 350 l/min.
- peso 690 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3243-1 | UGELLI DI RICAMBIO |
| BGS 3243-TASCHE | SACCA DI RICAMBIO |



BGS 3650-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3650 | SET SABBIATRICE PNEUMATICA, CON ACCESSORI |

**CARATTERISTICHE**

- perfetto per tutte le applicazioni sulla carrozzeria delle auto e tutte le superfici metalliche
- per l'eliminazione di vernice vecchia, ruggine, impurità, ecc...
- per uso con corindone con granuli di dimensioni da 46 a 100
- possibilità di ridurre i consumi riutilizzando i granuli
- comprende:
  - beccuccio di sabbiatura per superfici
  - beccuccio di sabbiatura per angoli interni
  - beccuccio di sabbiatura per angoli esterni
  - tappo
  - 2 bottiglie con corindone per sabbiatura #60 da 850g
- pressione di esercizio: 6-8 bar (90 -116 PSI)
- pressione max: 8 Bar (116 PSI)
- Ø interno tubo consigliato: 9 mm
- peso 3,0 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3650-1 | FLACONE MATERIALE PER SABBIATURA, GRANA # 60, 850 GRAMMI |



BGS 8717-1



BGS 8717-2



BGS 8717-3



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8717 | CABINA DI SABBIATURA PNEUMATICA, ILLUMINATA |

**CARATTERISTICHE**

- per la sabbiatura/pulizia di superfici con, ad es. abrasivi in perline di vetro o granuli di plastica
- idoneo per oggetti di dimensioni massime: 480 x 380 x 260 mm
- armadio sigillato con coperchio e oblò, i guanti montati e i filtri aria prevengono la fuoriuscita di materiali abrasivi
- consente risparmio di materiale abrasivo e previene della contaminazione il posto di lavoro
- comprende pistola smerigliatrice con 4 ugelli differenti e film protettivo sostituibile per l'oblò
- pressione di esercizio: 6,2 bar
- dimensioni:
  - larghezza: 585 mm
  - altezza: anteriore 415 mm, posteriore 485 mm
  - profondità: 495 mm
- peso 17,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8717-1 | | PISTOLA SABBIATRICE |
| BGS 8717-2 | | GUANTI DI RICAMBIO |
| BGS 8717-3 | NEW | PELLICOLA PROTETTIVA |

NEW

BGS 6879 | BGS 6880 | BGS 6881 | BGS 6882



PRO+ CE

## PULITORI AD ULTRASUONI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6879 | 3,2 LITRI |
| BGS 6880 | 6,5 LITRI |
| BGS 6881 | 15 LITRI |
| BGS 6882 | 30 LITRI |

### CARATTERISTICHE

- per la pulizia di parti del carburatore, utensili, iniettori, gioielli, monete, oggetti da collezione, ecc...
- rimuove efficacemente lo sporco
- con dispositivo per riscaldare il liquido di pulizia
- struttura esterna, vasca e coperchio in acciaio inossidabile
- caratteristiche:

| | BGS 6879 | BGS 6880 | BGS 6881 | BGS 6882 |
|---|---|---|---|---|
| - dimensioni complessive | 270 x 170 x 240 mm | 330 x 180 x 310 mm | 360 x 330 x 310 mm | 550 x 330 x 360 mm |
| - dimensioni vasca | 240 x 140 x 100 mm | 300 x 155 x 150 mm | 330 x 300 x 150 mm | 500 x 300 x 200 mm |
| - capacità vasca | 3,2 litri | 6,5 litri | 15 litri | 30 litri |
| - rubinetto di scarico | no | si | si | si |
| - potenza picco | 120 watt | 180 watt | 360 watt | 600 watt |
| - potenza riscaldamento | 100 watt | 300 watt | 400 Watt | 500 watt |
| - regolazione tempi di lavaggio | 0-20 min. | 0-20 min. | 0-20 min. | 0-20 min. |
| - regolazione temperatura del liquido | 20-80 ° C | 20-80 ° C | 20-80 ° C | 20-80 ° C |
| - frequenza | 40 KHz | 40 KHz | 40 KHz | 40 KHz |
| - alimentazione | 230 V - 50 Hx | 230 V - 50 Hx | 230 V - 50 Hx | 230 V - 50 Hx |

- per una pulizia generale: è sufficiente usare acqua del rubinetto ad una temperatura di 50° C
- per una pulizia più accurata: aggiungere poche gocce di un normale detersivo da piatti, sapone liquido, o detergente nell'acqua, possono esser usati anche altri agenti di pulizia non acidi
- per rimuovere macchie, carbone & ruggine dai metalli non placcati, si raccomanda di usare una soluzione detergente specifica connessa all'uso della vasca ad ultrasuoni

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63080 | PULITORE A ULTRASUONI, 700 ML |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia di parti di carburatori, gioielli, cinturini per orologi, monete, oggetti da collezione
- rimuove lo sporco in modo efficace
- struttura esterna, vasca e coperchio in acciaio inossidabile
- **dimensioni complessive**: 180 x 128 x 110 mm
- **dimensioni vasca**: 154 x 88 x 65 mm
- **capacità vasca**: 0,7 litri
- **potenza picco**: 35 watt
- **regolazione tempi di lavaggio**: 0 - 30 min (18 step)
- frequenza: 42 kHz
- **alimentazione** (AC) 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- peso 1,2 kg



**PER PULITORI AD ULTRASUONI**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9380 | DETERGENTE UNIVERSALE, 5 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- per applicazioni industriali, automotive, ecc...
- per uso con pistole a spruzzo, idropulitrici e per uso come detergente leggermente alcalino con pulitori ad ultrasuoni
- per uso con pulitori ad ultrasuoni BGS 8960 & BGS 8990
- fattore di diluizione: da 1:1 fino a 1:50
- PH: 10-12
- peso 5,4 Kg



**PER PULIZIA INTERNI AUTO**

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9381 | DETERGENTE INDUSTRIALE, 5 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- detergente universale altamente concentrato, forma poca schiuma
- applicazioni: garage, utensili, componenti in plastica, vetro, motori ecc...
- PH 10-12
- rapporto di diluizione: fino a 1:50
- anche per uso con pistole nebulizzatrici
- peso 5,6 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8693 | VASCA PER LAVAGGIO MINUTERIA, 230 V |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia della minuteria
- con risciacquo spazzola per migliori risultati
- largh. 640 x prof. 440 x alt. 260 mm
- peso 6,3 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8992 | VASCHETTA PER PULIZIA COMPONENTI |

**CARATTERISTICHE**

- per il lavaggio / scolo di piccole componenti
- rete maglia fitta previene la perdita di piccole parti
- in acciaio inox
- Ø superiore: 27,3 cm
- Ø fondo: 8,5 cm
- peso 550 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3515 | SET 7 PEZZI, MARTELLO PNEUMATICO, PER SCALPELLI Ø 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per settori carrozzeria e meccanica
- comprende:
  - 4 scalpelli con profili differenti
  - testa con sgancio rapido
  - martello pneumatico ricoperto in plastica
- dati tecnici:
  - colpi al minuto: 3.500
  - consumo d'aria: 179 l / min
  - albero dello scalpello: Ø 10 mm
  - corsa: 67 mm
  - pressione d'esercizio: 6.2 bar
  - attacco aria: 1/4"
  - lunghezza: 170 mm
  - peso: 1.60 kg
- compatibile con set di scalpelli BGS 8436
- peso 1,6 Kg



BGS 3213-1



CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3213 | SET 8 PEZZI, MARTELLO PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- set martello + 4 scalpelli
- raccordo filettato BSP
- scalpelli con albero ottagonale (8 lati)
- pressione di esercizio: 6,3 bar
- colpi al minuto: 4500
- consumo aria 113 l/min
- peso 2,1 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3213-1 | MOLLA DI RITENUTA |



PER USO CON MARTELLO PNEUMATICO BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8436 | SET 7 PEZZI, SCALPELLI IMPACT |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per l'allentamento dei bulloni arrugginiti e altri componenti
- gli scalpelli hanno diverse sagome per facilitare le rimozioni
- con questi strumenti si ha un effetto di rimozione della ruggine e si assicura una profonda penetrazione per prodotti antiruggine
- adatto per snodi, cuscinetti, manicotti, ecc.
- per tutti gli scalpelli pneumatici con attacco esagonale 10 mm e adattatore rotondo come BGS 3515
- peso 2,1 Kg



PER USO CON MARTELLO PNEUMATICO BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8943 | SET 6 PEZZI, CACCIASPINE PER MARTELLO PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'estrazione di alberi, viti, ecc... bloccati in fori profondi
- comprende i seguenti Ø:
  5.2 - 6,5-6,9 - 7,7-9,3 - 12,7 mm
- stelo circolare Ø da 10 mm
- lunghezza: 177 mm
- peso 1,0 Kg



PER USO CON BGS 3515





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8792 | ESTRATTORE PER VITI DI SERRAGGIO PER ASSI A 4 BRACCI OSCILLANTI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione delle viti di serraggio, ad es. su assi anteriori a 4 bracci oscillanti, Audi A4, A6 e VW Passat
- da utilizzarsi, ad es., con martello pneumatico BGS 3515
- stelo circolare Ø 10 mm
- peso 200 g



PER USO CON BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8787 | ESTRATTORE PER VITI DI SERRAGGIO PER MARTELLI PNEUMATICI, 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione, ad es. di perni di serraggio con giunto a sfera
- da utilizzarsi con martello pneumatico (ad es BGS 3515)
- estrattore da 6 mm, lunghezza 105 mm
- stelo circolare Ø da 10 mm
- lunghezza totale: 190 mm
- peso 110 g



PER USO CON BGS 3515

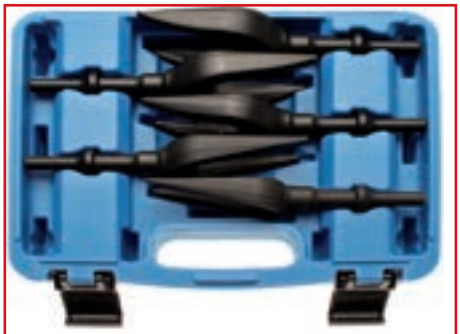


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8791 | CHIAVE IMPACT PER ALLENTAMENTO SONDE LAMBDA |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allentamento dei sensori ossigeno
- idonea, ad es., per il martello pneumatico d'impatto BGS 3515
- diametro albero 10 mm
- per sonde lambda con attacco esagonale da 22 mm
- peso 400 g



PER USO CON BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8894 | SET 5 PEZZI, SEPARATORI A FORCHETTA PER GIUNTI SFERICI |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione dei giunti sferici
- adatto per uso con martelli pneumatici
- formati: 20 - 24 - 30 - 35 - 42 mm
- stelo circolare Ø da 10 mm
- lunghezza: 180 mm
- peso 2,3 Kg



PER USO CON:
BGS 3515



BGS 7777



BGS 7777-1



BGS 7777-2



BGS 7777-3



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9308 | SET PER RIMOZIONI INIETTORI PER MARTELLO PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di iniettori bloccati con l'uso di martelli pneumatici
- per uso con martello pneumatico BGS 3515 con gli estrattori iniettori BGS 7777, BGS 7777-1, BGS 7777-2, BGS 7777-3
- materiale: S45C / Cr-Mo acciaio
- lunghezza totale: 510 mm
- lunghezza dell'impugnatura: 110 mm
- peso 2,4 Kg



PER USO CON BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3515-1 | SCROSTATORE AD AGHI PER MARTELLO PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- stelo circolare Ø da 10 mm
- per uso ad esempio con BGS 3515
- ideale per la rimozione di ruggine e vernice
- lunghezza: 230 mm
- peso 940 g



PER USO CON BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9179 | SCALPELLO SEPARATORE PER TUBI INTERNI DELLO SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- per uso, ad esempio, con martello pneumatico BGS 3515
- stelo circolare Ø 10 mm
- lunghezza: 200 mm
- larghezza max scalpello: 30 mm
- materiale: acciaio SCM440
- peso 190 g





PER USO CON BGS 3515

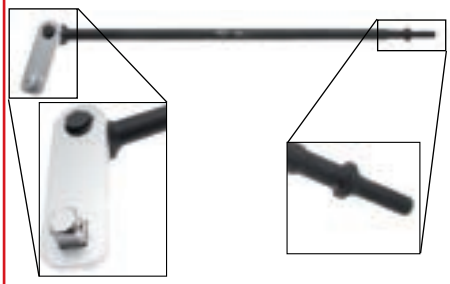


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9180 | SCALPELLO SEPARATORE PER TUBI ESTERNI DELLO SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- per uso, ad esempio, con martello pneumatico BGS 3515
- stelo circolare Ø 10 mm
- lunghezza: 30 mm
- larghezza max scalpello: 30 mm
- materiale: acciaio SCM440
- peso 180 g



PER USO CON BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 25151 | LEVA CON ATTACCO QUADRO PER MARTELLI PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare le viti bloccate
- per uso con martelli pneumatici con albero da 10 mm, come ad esempio BGS 3515
- leva da 100 mm con attacco quadro 1/2"
- lunghezza stelo: 560 mm
- peso 1,1 Kg



PER USO CON BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9002 | SET 4 PEZZI, ACCESSORI PER MARTELLI PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- per lavorare su parti di lamiera
- per uso su superfici sensibili, come ad esempio, parti del corpo in alluminio
- permette di lavorare senza scintille
- comprende aste con teste in: nylon, rame, alluminio e acciaio lucido
- per uso, ad esempio, con martello pneumatico BGS 3515
- stelo circolare Ø 10 mm
- peso 790 g



PER USO CON BGS 3515



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9182 | SET 5 PEZZI, SCALPELLI PER MARTELLO PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con il martello pneumatico BGS 3515
- comprende:
  - scalpello piatto
  - scalpello per punti di saldatura
  - scalpello per taglio tubi
  - scalpello per bordi
  - punteruolo
- in: acciaio MN65
- lunghezza: 170 mm
- Ø stelo: 10 mm
- peso 810 g

## NOTE



BGS 8540-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8540 | SCROSTATORE AD AGHI PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per la rimozione di ruggine e vernice
- colpi al minuto: 4000
- pressione d'esercizio: 6,2 bar
- consumo d'aria: 198 l/min. (7 cfm)
- attacco aria: 1/4 "
- lunghezza: 330 mm
- peso 2,4 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8540-1 | AGHI DI RICAMBIO |

NEW



*disponibile in versioni con 12 o 19 aghi*

CE






per scrostatura e brocciardatura di ruggine, cemento, vernici ad alto spessore, intonaci, pietra, materiali lapidarei, vetroresina, legno, metallo, ecc...

per uso con tassellatori in posizione PERCUSSIONE e mai in posizione PERCUSSIONE/ROTAZIONE

leggere attentamente la scheda di sicurezza ed il manuale d'uso riportati all'interno della confezione

SCROSTATORE AD AGHI, CON ATTACCO SDS-PLUS

| FERMEC articolo | NR. AGHI | LUNGHEZZA AGHI | Ø AGHI |
|---|---|---|---|
| FM AGHI-12 | 12 AGHI | 120 MM | 3 MM |
| FM AGHI-19 | 19 AGHI | 120 MM | 3 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con attacco SDS-PLUS
- con 12 aghi Ø 3 mm x lunghezza 120 mm
- con impugnatura antiscivolo
- accessorio innovativo e brevettato che può essere applicato a qualunque tassellatore elettrico, a batteria o pneumatico, con mandrino SDS-PLUS
- per scrostatura e brocciardatura di ruggine, cemento, vernici ad alto spessore, intonaci, pietra, materiali lapidarei, vetroresina, legno, metallo ecc...
- conforme normativa CE
- solo per uso con tassellatori in posizione PERCUSSIONE e mai in posizione PERCUSSIONE/ROTAZIONE
- dimensioni: 210 x 160 x 45 mm
- peso:
  - FM AGHI-12: 540 grammi
  - FM AGHI-19: 700 grammi
- tutti i ricambi fornibili
- leggere attentamente la scheda di sicurezza ed il manuale d'uso riportati all'interno della confezione

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM RICAMBI-AGHI-12 | SET 12 AGHI, 120 X 3 MM, PER FM AGHI-12 |
| FM RICAMBI-AGHI-19 | SET 19 AGHI, 120 X 3 MM, PER FM AGHI-19 |
| FM SDS-AGHI | PERCUSSORE SDS, PER FM AGHI-19 |

NEW



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9825 | UTENSILE PNEUMATICO PER MONTAGGIO CUFFIE DI PROTEZIONE CV, 20 - 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di cuffie CV
- con 8 robuste zampe
- le zampe sono aperte da aria compressa
- apertura: 20-110 mm
- pressione d'esercizio: 5-8 bar (72-116 PSI)
- pressione massima: 8 bar (116 PSI)
- attacco aria: 1/4"
- materiale: poliammide 6 con fibra di vetro al 30% (PA 6 GF30)
- peso: 2,3 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 52829 | UTENSILE MANUALE PER MONTAGGIO CUFFIE SEMIASSE |

**CARATTERISTICHE**

- diametro esterno: 100 mm
- diametro interno: 95 mm
- lunghezza: 400 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 164 | SET 4 PEZZI, CUFFIA ELASTICIZZATA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo come ricambio per molti alberi di trasmissione
- permette riduzione tempi e costi di riparazione
- 3 misure diametro lato snodo: 80, 90 e 100 mm (non stirata)
- diametro lato albero circa 30 mm
- lunghezza circa 128 mm
- materiale estremamente e resistente
- idoneo per uso con BGS 162
- lubrificante in dotazione nel set
- fascette di tipo professionale
- peso 300 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3204 | PISTOLA PER LIQUIDI LUBRIFICANTI, 1000 CCM |

**CARATTERISTICHE**

- per detergenti e solventi
- 1000 $cm^3$
- peso 680 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3220 | PISTOLA PER DETERGENTI E SOLVENTI, CAPIENZA 1 LITRO |

**CARATTERISTICHE**

- per detergenti e solventi
- capacità serbatoio: 1 litro
- consumo aria a 6,2 bar: 113 l / min
- pressione max: 7,6 bar
- pressione di esercizio: 4,8 - 7,6 bar
- attacco aria: 1/4 "
- peso 610 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9417 | KIT PER LA PULIZIA DEL FILTRO ANTI-PARTICOLATO |

**CARATTERISTICHE**

- per iniettare detergente nel convertitore catalitico e nel filtro anti-particolato per motori diesel
- universale: per uso su tutti i modelli
- serbatoio in acciaio inox, con supporto in alluminio sulla base
- pressione di esercizio: 3 - 7 bar
- capacità massima contenitore: 650 ml
- tubo:
  - materiale: Nylon
  - diametro: 4 x 6 mm
  - lunghezza: 2.7 m
- peso 940 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8381 | SET AEROGRAFO |

**CARATTERISTICHE**

- perfetto per riparazioni e verniciatura di macchine,camion, macchinari e altre superfici
- contenuto:
  - 1 pistola pneumatica HLVP per piccole superfici: tazza da 125 ml, beccuccio da 0.8 mm,peso 230 g
  - 1 pistola pneumatica HLVP per ampie superfici: tazza da 600 ml, beccuccio da 1.3 mm,peso 490 g
  - 1 regolatore della pressione con manometro
  - 1 spazzola di pulizia
  - 1 chiave multifunzione
- pressione massima: 4.8 bar (78 psi)
- pressione d'esercizio: 1.4-3.45 bar (20-50 psi)
- corpo in alluminio
- attacco aria: 1/4"
- peso 1,7 Kg



BGS 3206-1 BGS 3206-2



BGS 3206-3



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3206 | AEROGRAFO, 500 CCM |

**CARATTERISTICHE**

- ugello da 1,5 mm
- testa universale: tonda, larga, piana
- consumo aria:
  - a 3 bar: 120 l/min
  - a 5 bar: 200 l/min
- peso 670 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3206-1 | UGELLO Ø 1,2 MM |
| BGS 3206-2 | UGELLO Ø 1,5 MM |
| BGS 3206-3 | UGELLO Ø 2,5 MM |



BGS 3317-1 BGS 3317-2 BGS 3317-3



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3317 | AEROGRAFO, 500 CCM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per la verniciatura di auto e di componenti
- corpo in alluminio
- superficie cromata
- recipiente da 550 ccm con filtro
- ugello in acciaio inox: 1,4 mm
- imbocco aria: raccordo rapido tipo euro
- pressione max.:6 bar
- consumo aria: 141-283 l/m
- rumorosità: 74,8 db(A)
- temperatura di utilizzo: da 5 a 40°C
- peso 860 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3317-1 | UGELLO Ø 1,2 MM |
| BGS 3317-2 | UGELLO Ø 1,4 MM |
| BGS 3317-3 | UGELLO Ø 2,5 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3203 | PISTOLA PNEUMATICA PER RIVESTIMENTO SOTTOSCOCCA |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per tutte le cartucce standard
- con un condotto aria flessibile da 600 mm
- peso 520 g



BGS 3315-1 BGS 3315-2



PRO+

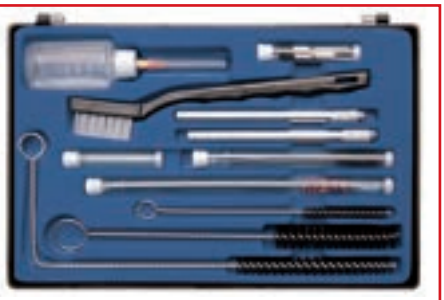
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3315 | AEROGRAFO MINI, 120 CCM |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in alluminio
- superficie cromata
- recipiente in PP da 120 ccm, con filtro
- ugello in acciaio inox (0,8 mm)
- attacco aria: raccordo rapido tipo euro
- peso 400 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3315-1 | UGELLO Ø 0,8 MM |
| BGS 3315-2 | UGELLO Ø 1,0 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3270 | SET 22 PEZZI, PULIZIA AEROGRAFO |

**CARATTERISTICHE**

- 3 spazzole grandi
- 3 spazzole corte
- 5 spazzole mini
- 2 supporti in alluminio
- 6 micro-aghi
- 1 spazzola in ottone
- 1 spazzola grande per pulizia
- 1 flacone di plastica con liquido lubrificante speciale per pistole spray
- peso 450 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6876 | MINI PISTOLA PER SOFFIAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- con pulsante di azionamento
- per molte applicazioni: settore automobilistico e in altri settori
- con anello per appenderlo
- pressione massima di esercizio: 6,3 bar (90 psi)
- attacco aria: 1/4"
- peso: 90 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3278 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO CON BECCUCCIO IN GOMMA |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adeguata per spazi ristretti
- ottima maneggevolezza
- lunghezza: 80 mm
- l'uscita dell'aria avviene premendo il beccuccio in gomma
- peso 60 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3210 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO, LUNGHEZZA 110 MM |

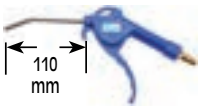
**CARATTERISTICHE**

- super compatta
- flusso regolabile
- con supporto a clip
- Ø beccuccio uscita: 5,3 mm
- peso 40 g

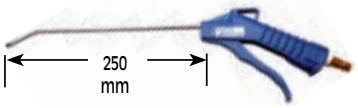
3508



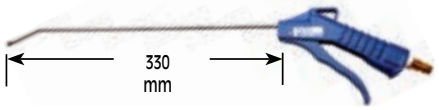

BGS 3208



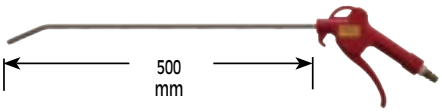

BGS 3207




BGS 3202




3500




PRO+ CE

PISTOLA PER SOFFIAGGIO

| FERMEC articolo | LUNGHEZZA MM |
|---|---|
| 3508 | 100 |
| BGS 3208 | 110 |
| BGS 3207 | 250 |
| BGS 3202 | 330 |
| 3500 | 500 |

**CARATTERISTICHE**

- tubo in acciaio cromato senza giunture
- corpo in fibra di nylon con grilletto
- attacco aria: 1/4" PT in ottone



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3294 | SET 3 PEZZI, PISTOLE PER SOFFIAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezze: 110 - 300 - 500 mm
- tubo in metallo
- corpo in plastica
- peso 320 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8559 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO AD ALTE PRESTAZIONI CON UGELLO "VENTURI" |

**CARATTERISTICHE**

- con beccuccio lungo, in acciaio, per operazioni in spazi stretti e difficilmente raggiungibili
- con ugello Venturi per un flusso d'aria maggiore
- lunghezza beccuccio: 290 mm
- peso 460 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3215 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO |

**CARATTERISTICHE**

- con 3 beccucci da 25-100-200 mm
- peso 290 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8706 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO CON REGOLATORE DI FLUSSO |

**CARATTERISTICHE**

- flusso aria regolabile
- beccuccio da 110 mm
- materiale: lega di alluminio
- l'aria compressa può essere collegata all'impugnatura o alla parte superiore della pistola.
- impugnatura antiscivolo
- attacco aria da 1/4"
- pressione max 10 bar, pressione di esercizio 6,3 bar
- livello di rumorosità: 86 dB
- consumo aria: massimo 320 l/min
- peso 220 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3212 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO, ALTE PRESTAZIONI, CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO |

**CARATTERISTICHE**

- ad alta resistenza
- corpo in alluminio
- peso 150 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6875 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO, CON UGELLO VENTURI |

**CARATTERISTICHE**

- controllo della pressione variabile tramite selettore
- l'ugello Venturi aumenta il flusso d'aria fino a 4 volte superiore a quello delle normali pistole ad aria compressa
- ideale per applicazioni automobilistiche, per la soffiatura di superfici e componenti
- **pressione massima di esercizio: 6,3 bar (90 psi)**
- attacco aria: 1/4"
- peso: 190 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8982 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO CON UGELLO "VENTURI" |

**CARATTERISTICHE**

- grazie all'ugello "VENTURI" si ottiene una maggiore quantità di aria in uscita a fronte di un ridotto consumo d'aria
- **pressione di esercizio: 10,3 - 15 bar**
- flusso d'aria: 1200 l/min a 15 bar
- consumo aria: 475 l/min
- attacco aria: 1/4"
- peso 200 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9299 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO, 285 - 530 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con tubo estensibile: 285 - 530 mm
- corpo plastica
- tubo in acciaio
- attacco aria: 1/4"
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9413 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO, CON 3 EROGATORI INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- per soffiare, asciugare, pulire, ecc...
- comprende 3 erogatori intercambiabili:
  - ugello stretto
  - ugello con fori laterali
  - ugello largo
- corpo in nylon
- attacco aria: 1/4"
- peso 200 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7177 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO, CON 5 BECCUCCI INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- pistola per soffiare, asciugare e pulire superfici o componenti
- con 5 beccucci per diverse applicazioni
- funzione di sgancio rapido con meccanismo a rotazione integrato per bloccare e rilasciare
- regolazione in continuo del volume d'aria tramite meccanismo a leva sull'impugnatura a pistola
- impugnatura ergonomica in plastica resistente agli urti
- con superficie ondulata antiscivolo
- materiale: materiale composito in nylon / fibra di vetro
- attacco aria: 1/4"
- pressione di esercizio: 11 bar (160 psi)
- pressione massima di esercizio: 15,2 bar (220 psi)
- consumo d'aria (a 5,5 bar): 280 l/min (10 cfm)
- temperatura di esercizio: da -20 °C a 85 °C
- comprende:
  - 1 pistola per soffiaggio con funzione di sgancio rapido
  - 3 beccucci con tubo in acciaio, lunghezza 100 - 160 - 320 mm
  - 3 protezioni in gomma per beccucci con tubi in acciaio
  - 1 beccuccio in plastica, lunghezza 100 mm
  - 1 beccuccio con ugello "Venturi", funzione a fascio largo
  - 1 raccordo ingresso dell'aria 1/4" (6,3 mm)
- peso 370 g

NEW

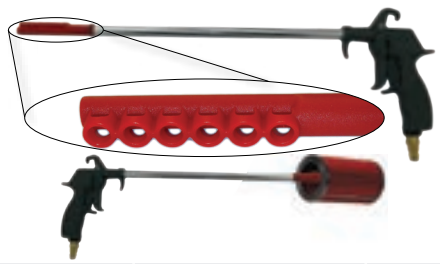


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6772 | PISTOLA DI SOFFIAGGIO, CON UGELLO PIATTO LARGO |

**CARATTERISTICHE**

- per una rapida e facile rimozione e pulizia di trucioli e altri corpi estranei
- in particolare per l'uso in aree di difficile accesso su macchine e vani motore
- con ampio ugello piatto per pulire grandi aree
- materiale: plastica
- attacco aria: 1/4"
- consumo aria: 168 l/Min
- rumorosità: LpA = 91.1 dB(A)
- pressione di esercizio: 5 - 8 bar
- dimensioni: 205 x 100 x 43 mm
- peso 170 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3880 | PISTOLA PER SOFFIAGGIO CON UGELLI LATERALI |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in plastica composita
- lunghezza utile: 407 mm
- ideale per pulizia filtri aria veicoli, condotti, ecc...
- con 6 ugelli laterali
- pressione di esercizio: 90PSI (6.3 bar)
- pressione massima: 170 PSI (12k bar)
- consumo medio aria: 5 CFM (140 L/min)
- attacco aria: 1/4"
- testa intercambiabile




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3292 | SET 9 PEZZI, PISTOLA DI ASPIRAZIONE E SOFFIAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per l'aspirazione e la raccolta di sporco e polvere nella sacca di raccolta e per la pulizia di superfici
- particolarmente utile nelle aree di difficile accesso
- con interruttore di inversione
- robusto alloggiamento in plastica
- accessori per spazzole intercambiabili:
  - tubo (rotondo), Ø 28,5, lungh. 200 mm
  - tubo (piatto), 14,5 x 32,5, lungh. 190 mm
  - telescopio flessibile, lungh. 300 - 900 mm
  - ugello, Ø 8.5, lungh. 83 mm
- potenza di aspirazione: 9 cmHg (vuoto)
- consumo d'aria: 96 L / min
- pressione di esercizio: 6,3 bar
- attacco aria: 1/4" (6,3 mm)
- diametro consigliato interno del tubo: 10 mm (3/8 ")
- rumorosità:
  - modalità di aspirazione: LpA = 90 dB (A)
  - modalità pistola di soffiaggio: LpA = 100 dB (A)
- dimensioni (pistola): 150 x 160 x 44 mm
- peso 660 g

TRUCK



PER CABINE CAMION

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| KIT-TRUCK | KIT SOFFIAGGIO PER CABINA CAMION CON PASSAPARETE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - pistola di soffiaggio
  - prolunga
  - raccordo a T
  - innesto rapido con passaparete



BGS 8853-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8853 | LEVIGATRICE A NASTRO PNEUMATICA, PER NASTRO DA 10 MM |
| BGS 8853-1 | SET 12 PEZZI, NASTRI PER LEVIGATRICE BGS 8853-1, GRANA K60-K80-K120 |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura di piccole superfici, pulizia delle pinze dei freni quando si sostituiscono le pastiglie dei freni, ecc...
- velocità a vuoto: 20'000 giri/minuto
- pressione di esercizio: 6.3 Bar
- consumo aria: 400 l/min
- attacco aria: 1/4"
- dimensioni: 310 x 85 x 50 mm
- dimensioni nastro abrasivo: 330 x 10 mm
- rumorosità:
  - LpA = 93 dB(A)
  - LwA = 104 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 4,8 m/s²
- art. BGS 8853-1 comprende:
  - 4 nastri grana K60
  - 4 nastri grana K80
  - 4 nastri grana K120




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3328 | SET 17 PEZZI, SMERIGLIATRICE CON DISCHI ABRASIVI E CON SETOLE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rettifica di superfici settore automotive e altri settori
- per rimuovere ruggine, vernice, residui di colla e sigillanti
- per pulire le superfici metalliche e i cordoni di saldatura quando si utilizzano diverse teste abrasive
- pulizia delicata ed efficace delle superfici
- sistema di sgancio rapido che consente di sostituire la spazzola di plastica in modo semplice e veloce senza l'uso di utensili supplementari
- piastra di montaggio della smerigliatrice a setole in gomma dura
- velocità: 17000 giri/min
- potenza: 224 W
- rumorosità:
  - LpA: 80,6 dB (A)
  - LwA: 91,6 dB (A)
- vibrazioni:
  - ahd = 4,4 m/s²
  - K= 0,93 m/s²
- pressione di esercizio: 6,3 bar (90 PSI)
- consumo di aria: 79 l/min
- diametro interno del tubo dell'aria: min. 10 mm
- comprende:
  - 1 smerigliatrice pneumatica con attacco aria da 1/4"(6,3 mm)
  - 1 piastra di montaggio Ø 50 mm, filetto 1/4" - 20 UNC
  - 4 dischi abrasivi viola (duri)
  - 4 dischi abrasivi neri (morbidi)
  - 2 dischi con setole viola (grana 36)
  - 2 dischi con setole verdi (grana 50)
  - 2 dischi con setole bianchi (grana 120)
  - 1 utensile di montaggio
- peso 1,6 kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3264 | LEVIGATRICE PNEUMATICA CORTA DA 170 MM |

**CARATTERISTICHE**

- levigatrice pneumatica pesante e robusta per utilizzo universale
- capacità 1/4" (6 mm)
- dimensioni albero 5" (127 mm)
- velocità libera 22'000 giri/min
- pressione aria richiesta 90 PSI / 6.2 Bar
- attacco aria 1/4" (6.3 mm)
- consumo aria 127 l/min
- lunghezza totale 170 mm
- peso 740 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3271 | LEVIGATRICE PNEUMATICA LUNGA DA 340 MM |

**CARATTERISTICHE**

- levigatrice pneumatica pesante e robusta per utilizzo universale
- capacità 1/4" (6 mm)
- dimensioni albero 5" (127 mm)
- velocità libera 16'000 giri/min
- pressione aria richiesta 90 PSI / 6.2 Bar
- attacco aria 1/4" (6.3 mm)
- consumo aria 170 l/min
- lunghezza totale 340 mm
- peso 1,4 kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3269 | LEVIGATRICE PNEUMATICA DA 155 MM ANGOLARE A 90° |

**CARATTERISTICHE**

- levigatrice pneumatica pesante e robusta per utilizzo universale
- capacità 1/4" (6 mm)
- dimensioni albero 5" (127 mm)
- velocità libera 18'000 giri/min
- pressione aria richiesta 90 PSI / 6.2 Bar
- attacco aria 1/4" (6.3 mm)
- consumo aria 99 l/min
- lunghezza totale 155 mm
- peso 940 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9656 | LEVIGATRICE PNEUMATICA EXTRA-CORTA, 120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- levigatrice pneumatica pesante e robusta per utilizzo universale
- modello extra-corto
- lunghezza totale: 120 mm
- capacità: 1/4" (6 mm)
- attacco aria : 1/4" (6.3 mm)
- pressione di esercizio: 6.2 bar
- velocità a vuoto: 25'000 giri/minuto
- consumo d'aria: 68 l/min
- rumorosità:
  - LpA = 88 dB(A)
  - LwA = 99 dB(A)
- vibrazioni:
  - aHd = 1.82 m/s²
  - K = 0.68 m/s²
- peso 470 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9657 | LEVIGATRICE PNEUMATICA EXTRA-CORTA, 126 MM, ANGOLARE 90° |

**CARATTERISTICHE**

- levigatrice pneumatica pesante e robusta per utilizzo universale
- modello extra-corto
- lunghezza totale: 126 mm
- angolare 90°
- capacità: 1/4" (6 mm)
- attacco aria : 1/4" (6.3 mm)
- pressione di esercizio: 6.2 bar
- velocità a vuoto: 18'000 giri/minuto
- consumo d'aria: 79,6 l/min
- rumorosità:
  - LpA = 89 dB(A)
  - LwA = 103 dB(A)
- vibrazioni:
  - aHd = 4.3 m/s²
  - K = 0.92 m/s²
- peso 620 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3334 | LUCIDATRICE ANGOLARE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- per levigare e lucidare superfici grandi e medie
- impugnatura ergonomica
- la maniglia aggiuntiva può essere montata su entrambi i lati per un migliore controllo del dispositivo
- per uso a due mani
- con regolazione continua della velocità
- adatto per dischi da 178 mm (7")
- velocità libera: 0-2500 rpm
- consumo d'aria: 140,4 l/min (4,95 cfm)
- pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)
- attacco aria: 1/4" (6,3 mm)
- rumorosita:
  - LpA = 86,4 dB(A)
  - LwA = 90,6 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 2,5 m/s²
  - K = 1,07 m/s²
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- lunghezza: 305 mm
- peso 2,3 kg



BGS 3286-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3287 | SMERIGLIATRICE PNEUMATICA, 310 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 310 mm
- corpo leggero in alluminio
- impugnatura rivestita in materiale bi-componente
- calotta in acciaio per la protezione dalle scintille
- interruttore di sicurezza
- con scarico posteriore
- per dischi da taglio Ø 75 mm
- per dischi da taglio con foro Ø 10 mm
- pressione di esercizio: 6.2 bar
- attacco aria: 1/4"
- velocità massima 18.000 giri/min
- per uso con dischi da taglio art. BGS 3286-1
- peso 1,0 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3286-1 | DISCO DA TAGLIO, 75 MM |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3268 | TRONCATRICE PNEUMATICA, EXTRA-LUNGA, TESTA PIATTA |

**CARATTERISTICHE**

- per dischi da taglio Ø 100 mm con adattatore da 4" Ø 16 mm
- velocità libera 15000 giri/min
- pressione aria richiesta 6,2 bar / 90 psi
- consumo aria 88 l/min
- attacco aria 1/4"
- dimensioni tubo 3/8"
- lunghezza 376 mm
- rumorosità:
  - LpA = 85 dB(A)
  - LwA = 88 dB(A)
- vibrazioni:
  - K = 0,6 m/s²
- altezza della testa compresa la protezione anti-scintilla 60 mm
- per uso con disco taglio BGS 3266
- peso 1,7 Kg




PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3266 | DISCO DA TAGLIO 105X1.5X16.2 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per BGS 3268
- diametro disco: 105 mm
- spessore disco: 1.5 mm
- foro: 16,2 mm
- peso 40 g



BGS 3286-1



PRO+ CE

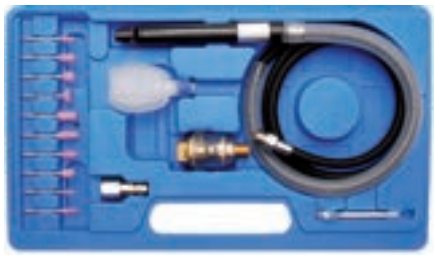
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3286 | TRONCATRICE PNEUMATICA, 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- pratica, design compatto
- incluso adattatore per i seguenti dischi da taglio: 3" Ø, foro 3/8", spessore 1/16"
- velocità massima (a vuoto): 20.000 giri/min
- consumo medio di aria 127 litri/minuto (4,5 CFM)
- pressione di esercizio: 6.3 bar (90 PSI)
- attacco aria: 1/4"
- tubo flessibile consigliato: 3/8" (diametro interno)
- dimensioni: 185 x 80 mm
- peso 940 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3286-1 | DISCO DA TAGLIO, 75 MM |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3249 | SET 17 PEZZI, LEVIGATURA PNEUMATICA DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- 54.000 giri/min
- attacco aria: 1/4"
- consumo aria 0,143 m3/min
- pressione aria richiesta: 6.2 bar (90 PSI)
- varie pietre levigatrici e oliatore automatico inclusi
- peso 770 g



BGS 8580-1 BGS 8580-2 BGS 8580-3





BGS 8580-4 BGS 8580-5




PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8580 | UTENSILE PNEUMATICO MULTIFUNZIONE 3 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- utensile 3 in 1: levigatrice a delta, sega, raschietto
- perfetto per operare in zone difficili da raggiungere e vicino agli angoli
- tampone triangolare per sabbiatura 3" (45°)
- disco da taglio diamantato
- pressione dell'aria: 90 psi
- attacco aria: 1/4" -18 NPT
- oscillazioni massime: 18.000 giri/min
- consumo aria: 170 litri/minuto (6,0 cfm)
- rumorosità:
  - LpA: 86 dB(A)
  - LwA: 97 dB(A)
- vibrazioni: 3.62 m/s²
- peso 1,2 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8580-1 | LAMA PER SEGA DRITTA |
| BGS 8580-3 | SET RASCHIETTI |
| BGS 8580-4 | LAMA PER SEGA, PIEGATA |
| BGS 8580-5 | PORTA TAMPONE ABRASIVO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8584 | AVVOLGI-TUBO CON RIAVVOLGITORE AUTOMATICO, 15 M |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per montaggio a parete, pavimento e soffitto
- con fermo condotto, auto-avvolgente
- Ø condotto:
  - interno 9,5
  - esterno 17 mm
- condotto aggiuntivo da 120 cm (50") per connessione a linea aria
- attacco ingresso aria (F): 1/4"con attacco rapido
- attacco uscita aria (M): 1/4" con attacco rapido
- pressione massima: 20 bar (300PSI)
- flusso aria max: 708 l/min (25 CFM)
- corpo in lamiera di acciaio
- tubo in gomma NBR
- peso 16,9 Kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3297 | AVVOLGI-TUBO CON RIAVVOLGITORE AUTOMATICO, 10 M |

**CARATTERISTICHE**

- con sistema di arresto automatico del tubo, può essere sbloccato tirando leggermente il tubo
- idoneo per montaggio a parete, pavimento e soffitto
- con staffa di supporto snodata
- Ø tubo:
  - interno 8 mm
  - esterno 12 mm
- lunghezza tubo: 10 m (+ 1,5 m connettore)
- attacco aria: 1/4" con attacco rapido
- pressione massima: 20 bar (300 PSI)
- tubo in gomma in maglia di PVC
- peso 4,6 Kg



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3323 | AVVOLGI-TUBO CON RIAVVOLGITORE AUTOMATICO, 12+2 M |

**CARATTERISTICHE**

- con sistema di arresto automatico del tubo, può essere sbloccato tirando leggermente il tubo
- per montaggio a parete, con staffa di montaggio snodata
- pressione massima d'esercizio: 20 bar (300 psi)
- materiale del tubo: tessuto di pvc
- Ø tubo:
  - esterno 18 mm
  - interno 12 mm
- attacco aria: 1/4" con attacco rapido
- lunghezza tubo:
  - tubo di collegamento: 2 m
  - tubo in riavvolgitore: 12 m
- peso 10,9 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3250 | TUBO ARIA, 10 M, Ø INTERNO 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 1/4" BSP
- pressione massima 20 bar (290 psi)
- peso 1,0 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9087 | TUBO PER ARIA, 10 M |

**CARATTERISTICHE**

- ottima flessibilità anche alle basse temperature, quando normalmente altri tubi in PVC diventano rigidi
- ottima resistenza all'abrasione
- la struttura in materiale elastico evita deformazioni permanenti
- Ø interno: 9,7 mm
- Ø esterno: 15.5 mm
- attacchi rapidi 1/4"
- pressione max: 20 bar
- lunghezza: 10 m
- peso 1,5 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3130 | TUBO PER ARIA, 10 M |

**CARATTERISTICHE**

- attacchi rapidi
- Ø interno: 8 mm
- Ø esterno: 10 mm
- resistenti a lubrificanti ed acidi
- pressione massima: 20 bar
- peso 1,4 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3265 | TUBO A SPIRALE PER ARIA, 10 M |

**CARATTERISTICHE**

- attacchi rapidi 1/4"
- Ø interno: 6 mm
- Ø esterno: 8 mm
- peso 330 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66528 | TUBO A SPIRALE PER ARIA, 10 M |

**CARATTERISTICHE**

- attacchi rapidi 1/4"
- Ø interno: 8 mm
- Ø esterno: 10 mm
- in Polyethylene (PE)
- peso 520 g



PROTEZIONE ANTISTRAPPO SUI RACCORDI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66540 | TUBO A SPIRALE PER ARIA, 6 M |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza min.: circa 0,9 m
- lunghezza max: circa 6 m
- Ø spirale: circa 60 mm
- Ø interno tubo: 5 mm
- Ø esterno tubo: 8 mm
- con protezione antistrappo sui raccordi
- adattatori di accoppiamento girevoli e rimovibili
- In poliuretano resistente
- pressione max: 10 bar
- peso 460 g



PROTEZIONE ANTISTRAPPO SUI RACCORDI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66541 | TUBO A SPIRALE PER ARIA, 6 M |

**CARATTERISTICHE**

- Ø esterno: 12 mm
- Ø interno: 8 mm
- attacco rapido per aria: 1/4"
- peso 720 g

## NOTE



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3241 | OLIATORE MINI, 1/4" BSP |

**CARATTERISTICHE**
- peso 100 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9377 | RACCORDO ARIA SNODATO |

**CARATTERISTICHE**
- con attacco aria filettato da 1/4"
- peso 90 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3227 | GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO, FILETTO INTERNO DA 1/4" |

**CARATTERISTICHE**
- per condotti pneumatici
- giunto snodato
- girevole 360°
- peso 50 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3228 | RACCORDO, FILETTO ESTERNO DA 1/4" |

**CARATTERISTICHE**
- per condotti pneumatici
- giunto snodato
- girevole 360°
- peso 50 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3222 | RACCORDO, FILETTO ESTERNO DA 1/4" |

**CARATTERISTICHE**
- per utensili pneumatici
- peso 30 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3226 | GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO PNEUMATICO SGANCIO RAPIDO |

**CARATTERISTICHE**
- ottone
- per condotti pneumatici standard
- raccordo lungo 6 mm
- peso 70 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3226-1 | ADATTATORE RAPIDO PER UTENSILI PNEUMATICI, PER TUBI 8 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per la maggior parte dei utensili pneumatici
- necessario per il collegamento dei tubi
- peso 80 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3222-4 | ADATTATORE PER UTENSILI PNEUMATICI, CON FILETTO 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- per la maggior parte dei utensili pneumatici
- peso 40 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3222-3 | ADATTATORE PER UTENSILI PNEUMATICI, PER TUBI 10 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per la maggior parte dei utensili pneumatici
- necessario per il collegamento dei tubi
- peso 30 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3222-2 | ADATTATORE PER UTENSILI PNEUMATICI, PER TUBI 8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la maggior parte dei utensili pneumatici
- necessario per il collegamento dei tubi
- peso 20 g

NEW




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70185 | RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA COMPRESSA, MAX 10 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- fornisce una pressione di uscita costante di 6,2 bar, indipendentemente dalla pressione di ingresso
- impedisce una pressione d'esercizio eccessiva: adatto alla maggior parte degli utensili pneumatici
- consente un risparmio di energia e aumenta la durata della vita degli utensili pneumatici
- design leggero e compatto
- nessun manometro aggiuntivo richiesto
- pressione d'ingresso max: 10 bar (145 PSI)
- pressione di uscita: costante 6,2 bar (90 PSI)
- precisione: 10%
- portata: 1300 l/min (45 CFM)
- attacco filettato: 1/4" (6,3 mm)
- uscita filettata: 1/4" (6,3 mm)
- lunghezza: 61 mm
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3263 | REGOLATORE PRESSIONE ARIA, 0,275 - 11 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- variabile in continuo da 0,275 a 11 bar
- protegge gli utensili pneumatici riducendo la pressione dell'aria proveniente dal compressore
- può essere montato direttamente sull'utensile o collegato al compressore / distributore aria
- dimensioni: 33 x 45 x 55 mm
- peso 150 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8603 | GRUPPO TRATTAMENTO ARIA COMPRESSA |

**CARATTERISTICHE**

- per il filtraggio e la lubrificazione dell'aria compressa
- per il montaggio a parete
- pressione max.: 15 bar (220 psi)
- attacchi entrata e uscita aria 1/4" filettati
- pressione regolabile da 0 a 10 bar (0 - 150 psi)
- flusso dell'olio regolabile secondo 10 step
- peso 1,1 Kg

## NOTE



BGS 3175-1



BGS 3175-2



BGS 3175-3



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3175 | PISTOLA PER INGRASSAGGIO A BATTERIA 18V, 2.0 Ah |

**CARATTERISTICHE**

- con batteria ricaricabile che consente la massima mobilità sul lavoro
- pressione massima di esercizio: 551 bar (8000 psi)
- uscita grasso: 85 g / min @ 69 bar (1000 psi)
- capacità del serbatoio: 411 g
- lunghezza del tubo di ingrassaggio: 700 mm
- temperatura d'esercizio: da -18 ° C a + 50 ° C
- corrente di funzionamento: 4 A
- carica batteria:
  - ingresso: 90 - 230 V ~, 50 - 60 Hz, 45W
  - uscita: 7,2 - 18 V, 1500 mA
- tempo di ricarica: 1 ora
- peso: 3150 g
- comprende:
  - pistola di ingrassaggio
  - carica batteria
  - batteria, 18 V, 2000 mAh, Li-ion
- peso 5,3 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3175-1 | BATTERIA DI RICAMBIO, 18 V, 2000 mAh, LI-ION |
| BGS 3175-2 | TUBO DI INGRASSAGGIO, 700 MM |
| BGS 3175-3 | CARICA BATTERIA |



BGS 9259-1



BGS 9259-2



BGS 9259-3



BGS 9259-4



BGS 9259-5



BGS 9259-6



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9259 | LUCIDATRICE A BATTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- per la lucidatura di piccole superfici
- controllo elettronico della velocità, con regolazione variabile
- velocità max.: 1500 - 3000 giri/minuto
- Ø disco velcrato: 100 mm
- attacco filettato disco: M10
- peso macchina: circa 820 g
- rumorosità:
  - LpA: 71 dB (A)
  - LwA: 82 dB (A)
- vibrazioni:
  - ah = 2,68 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- batteria: 10.8 V Li-ion / 1,3 Ah
- caricabatteria: 100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz / 30 W
- peso 2,0 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9259-1 | BATTERIA 10.8 V LI-ION |
| BGS 9259-2 | CARICABATTERIA |
| BGS 9259-3 | DISCO VELCRATO, Ø 100 MM |
| BGS 9259-4 | SET 3 DISCHI DI LUCIDATURA PER DISCO VELCRATO, Ø 100 MM |
| BGS 9259-5 | DISCO VELCRATO, Ø 80 MM |
| BGS 9259-6 | SET 3 DISCHI DI LUCIDATURA PER DISCO VELCRATO, Ø 80 MM |

NEW





CE PRO+

BGS 9294-1



BGS 9294-2



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9294 | SET LUCIDATRICE A BATTERIA, MAX 2800 RPM, 10,8 V, 1500 mAh |

**CARATTERISTICHE**

- design particolarmente compatto
- impugnatura girevole: a pistola e diritta per le zone difficili da raggiungere
- con batteria e molti accessori per un utilizzo veloce e senza problemi di posizione
- regolazione in continuo della velocità: regolabile da 0 a 2800 giri/min.
- lunghezza: 300 mm (con impugnatura diritta)
- batteria agli ioni di litio con indicatore del livello di carica
- platorello velcrato: 75 mm
- velocità regolabile: 0 - 2800 giri/min
- batteria: 10,8 V Li-ion, 2000 mAh
- tempo di ricarica: 50 minuti
- caricabatteria:
  - input: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz, 30 W
  - output: 12,6 V DC, 1500 A
- rumorosità:
  - LpA: 70 dB (A)
  - LwA: 81 dB (A)
- vibrazioni:
  - ahd = 1,43 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- comprende:
  - 1 lucidatrice con una batteria (BGS 9294-1)
  - 1 caricabatteria (BGS 9294-2)
  - 1 impugnatura laterale
  - 1 cono in foam
  - 1 disco di foam
  - 1 disco di foam (forma ondulata)
  - 1 disco di lucidatura (spesso)
  - 1 disco di lucidatura (sottile)
  - 1 platorello velcrato
  - 3 dischi abrasivi grana: 240 / 320 / 600
  - 1 sacca di trasporto
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9294-1 | BATTERIA LI-ION, 10.8 V / 2.0 AH |
| BGS 9294-2 | CARICABATTERIA |




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PME 04-1 | LUCIDATRICE ROTO-ORBITALE ELETTRICA, 950 W |

**CARATTERISTICHE**

- con borsa di trasporto
- motore da 950 watt
- Ideale per la lucidatura di superfici verniciate su veicoli, barche e componenti
- moviemtno roto-orbitale
- velocità regolabile in 6 step da 2500 a 5800 giri/minuto
- corsa eccentrica 8 mm
- impugnatura ad anello opzionale
- comprende 2 spugne
- ø platorello velcrato 150 mm
- cavo di alimentazione lunghezza 3 m
- peso: 2,6 kg
- in borsa da trasporto in tela

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PME 04 - 150 | PLATORELLO DI RICAMBIO Ø 150 MM, PER 7 PME 04-1 |




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PM 05 | LUCIDATRICE ELETTRICA, 1500 W |

**CARATTERISTICHE**

- potente motore da 1.500 watt: elettronica moderna per velocità costante sotto carico
- Ideale per la lucidatura di superfici verniciate su veicoli, barche e componenti
- velocità regolabile in 12 step da 600 a 3000 giri/minuto
- funzione a velocità costante
- impugnatura ad anello
- comprende: 2 spugne e 1 accessorio in lana
- ø platorello velcrato 150 mm
- cavo di alimentazione lunghezza 5 m
- peso: 3,9 kg
- in borsa da trasporto in tela

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PM 05 - 150 | PLATORELLO DI RICAMBIO Ø 150 MM, PER 7 PM 05 |




BGS 9345-1 BGS 9345-2



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9345 | LUCIDATRICE ELETTRICA, 900 W |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per la lucidatura di grandi superfici
- con disco velcrato Ø 150 mm
- con spugna di lucidatura Ø 150 mm
- alimentazione: 230-240 V ~50 Hz
- potenza: 900 W
- velocità 6000 giri/min
- Ø platorello: 150 mm
- rumorosità:
  - LpA: 80,27 dB (A)
  - LwA: 91,27 dB (A)
- vibrazioni:
  - ahd = 6,759 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- classe di protezione: II
- peso 3,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9345-1 | DISCO IN SPUGNA Ø 150 MM |
| BGS 9345-2 | PLATORELLO VELCRATO Ø 150 MM |




BGS 9337-1



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9337 | LUCIDATRICE ELETTRICA, 1300 W |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per la lucidatura di grandi superfici
- con disco velcrato Ø 180 mm
- con panni di lucidatura Ø 180 mm
- alimentazione: 220-240 V ~50 Hz
- potenza: 1300 W
- velocità: 600 - 3000 giri/min
- Ø platorello: 180 mm
- vibrazioni:
  - ahd = 8,88 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- classe di protezione: II
- attacco filettato: M14
- peso 3,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9337-1 | SET 3 PEZZI, PANNI DI LUCIDATURA, Ø 180 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8592 | SET 6 PEZZI, DISCHI ABRASIVI E PER LUCIDATURA, Ø 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura e la lucidatura di superfici nel settore automotive e in altri settori
- supporto da 125 mm con attacco M14
- comprende:
  - adattatore a disco Ø 125 mm, attacco M14, con velcro;
  - tampone in gommapiuma;
  - tampone in lana
  - dischi abrasivi (ossido di alluminio), grana 400 - 600 - 800
- peso 160 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3480 | PARANCO DA TIRO, 500 KG |

**CARATTERISTICHE**

- portata max: 500 kg
- lunghezza:
  - min 570 mm
  - max 1200 mm
- Ø cavo: 5 mm
- lunghezza leva: 570 mm
- dimensione confezione: 570 x 115 x 75 mm
- non utilizzabile per sollevamento!
- peso 2,8 Kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3482 | PARANCO DA TIRO, 1000 KG |

**CARATTERISTICHE**

- portata max: 1000 kg
- lunghezza:
  - min 600 mm
  - max 1900 mm
- Ø cavo: 6 mm
- lunghezza leva: 600 mm
- dimensione confezione: 690 x 145 x 100 mm
- non utilizzabile per sollevamento!
- peso 6,5 Kg



PRO+ CE

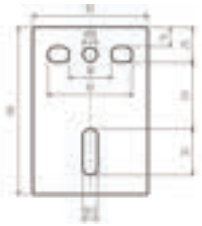
PARANCO A CATENA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3483 | CAPACITÀ SOLLEVAMENTO 2,5 M, PORTATA 1 T |
| BGS 3484 | CAPACITÀ SOLLEVAMENTO 2,5 M, PORTATA 2 T |

**CARATTERISTICHE**

- corpo chiuso
- minima quantità di azione manuale necessario grazie alla speciale trasmissione della forza anche quando viene raggiunta la capacità massima





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3485 | VERRICELLO A FUNE, 270 KG |

**CARATTERISTICHE**

- Ø fune: 4,2 mm
- lunghezza della fune: 8 m
- portata max: 270 kg
- Ø rullo avvolgimento fune: 48 mm
- lunghezza manovella: 155 mm
- altezza complessiva: 118 mm
- rapporto di trasmissione: 3,1:1
- **!!! idoneo solo alla trazione - non al sollevamento di carichi !!!**
- peso 2,4 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3050 | BARRA DA TRAINO IN 3 PEZZI, LUNGHEZZA 1,80 M |

**CARATTERISTICHE**

- nuovo modello
- corpo in tubolare quadrato
- portata max: 2'000 kg
- peso 4,0 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9660 | FUNE DA TRAINO, PORTATA NOMINALE MAX. 2000 KG |

**CARATTERISTICHE**

- elastica: lunghezza estensibile da 1,5 a 4 m
- colore: bianco-blu
- fissabile mediante resistenti moschettoni di sicurezza presenti a ciascuna estremità
- peso 800 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3598 | CINGHIA PER CARICO, LUNGHEZZA 2,5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologati TÜV / GS
- carico massimo 120 Kg
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3597 | CINGHIA PER CARICO LUNGHEZZA 3,5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologata TÜV/GS
- carico massimo 120 Kg
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3599 | SET 2 PEZZI, CINGHIE PER CARICO, LUNGHEZZA 2,5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologati TÜV / GS
- carico massimo 120 Kg
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3550 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologati TÜV / GS
- cinghia in nylon ultra-resistente, fino a 120 kg
- peso 260 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3495 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO LUNGHEZZA 6 M, LARGHEZZA 38 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologati TÜV / GS
- con due ganci tipo S
- carico massimo 210 Kg
- peso 1,0 Kg



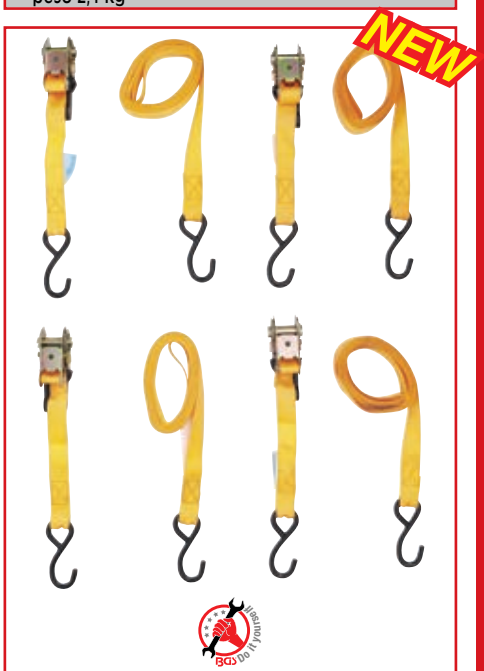
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3553 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, CON DUE GANCI, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 24 MM |

**CARATTERISTICHE**
- omologati TÜV / GS
- con due ganci
- resistenza: fino a 120 kg
- peso 420 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3494 | CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, LUNGHEZZA 8 M, LARGHEZZA 50 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con ganci
- carico massimo 2500 kg
- peso 2,1 Kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6831 | SET 8 PEZZI, CINGHIE PER CARICO CON CRICCHETTO, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con cricchetto di tensione
- con ganci pesanti ciascuno (materiale Ø 3 mm)
- offrono una presa sicura
- fino a:
  - 125 daN (125 kg) in tiro rettilineo
  - 250 daN (250 kg) in imbragatura
- materiale: Poliestere (PES)
- DIN 12195-2
- peso 1,6 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3600 | SET 2 PEZZI, CINGHIE CON GANCIO A S, LUNGHEZZA 2 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**
- capacità massima di carico circa 122 kg
- omologati GS
- peso 680 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3554 | SET 5 PEZZI, CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, CON 4 ANGOLARI, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 25 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per il fissaggio di carichi e per piccoli lavori di assemblaggio
- capacità massima di carico circa 122 kg
- materiale: polipropilene (PP)
- peso 360 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85510 | FUNI ELASTICHE, 100 CM |

**CARATTERISTICHE**
- forza di trazione massima circa 6 kg
- Ø 7 mm
- Ø gancio 3 mm, con cappucci protettivi
- lunghezza massima 160 cm
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85516 | SET 6 PEZZI, FUNI ELASTICHE, 2 X 300/450/600 MM |

**CARATTERISTICHE**
- forza di trazione massima circa 6 kg
- Ø 7 mm
- Ø gancio 3 mm, con cappucci protettivi
- peso 300 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85502 | SET 2 PEZZI, FUNI ELASTICHE, 60-80 CM |

**CARATTERISTICHE**
- forza di trazione massima circa 6 kg (60 N)
- lunghezza a riposo: 60 cm
- lunghezza massima: 80 cm
- con ganci in plastica
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85518 | FUNE ELASTICA A 8 BRACCI |

**CARATTERISTICHE**
- forza di trazione massima circa 6 kg
- 750x750 mm, Ø 7 mm
- Ø gancio 3 mm, con cappucci protettivi
- peso 340 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85505 | FUNE ELASTICA 80-140 CM |

**CARATTERISTICHE**
- forza di trazione massima circa 12 kg (120 N)
- lunghezza a riposo: 80 cm
- lunghezza massima: 140 cm
- con 2 moschettoni in alluminio
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85512 | SET 10 PEZZI, FUNI ELASTICHE CON GANCI |

**CARATTERISTICHE**
- comprende:
  - 3 funi elastiche 30 cm;
  - 3 funi elastiche 40 cm;
  - 2 funi elastiche 60 cm;
  - 2 funi elastiche 80 cm
- forza di trazione massima circa 7 kg (70 N)
- Ø circa 7 mm
- conformi TÜV / GS
- peso 620 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67850 | IMBUTO UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**
- utilissimo per il riempimento di olio, liquidi, refrigerante, carburante, ecc.
- idoneo per quasi tutti i liquidi
- dimensioni: 45 x 45 x 100 mm
- peso 40 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9934 | IMBUTO, 260 X 170 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per carburante, olio, antigelo, ecc.
- particolarmente adatto per trattori e veicoli commerciali
- con scarico conico e setaccio
- resistente all'olio e al carburante
- prodotto in polietilene ad alta densità
- apertura: 260 x 170 mm
- diametro di drenaggio: 28 mm (conico)
- altezza complessiva: 290 mm
- peso: 300 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8030 | IMBUTO IN METALLO |

**CARATTERISTICHE**
- con collo flessibile e setaccio
- Ø imboccatura 145 mm
- lunghezza collo flessibile: 300 mm
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8029 | SET 4 PEZZI, IMBUTI |

**CARATTERISTICHE**
- in plastica
- Ø 50 - 75 - 100 - 125 mm
- peso 50 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70191 | SET 4 PEZZI, IMBUTI, Ø 55 - 125 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per il trasferimento sicuro di tutti i tipi di liquidi
- per alimenti
- con linguetta di presa e anello di sospensione per un facile utilizzo
- resistente a olio, benzina e acido
- resistenza a temperature: da -20 °C a +70 °C
- colore: trasparente
- materiale: polipropilene (PP)
- comprende:
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 55 mm
  Ø interno: 50 mm
  Ø esterno beccuccio: 8 mm
  Ø interno beccuccio: 5 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 75 mm
  Ø interno: 68 mm
  Ø esterno beccuccio: 11 mm
  Ø interno beccuccio: 9 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 100 mm
  Ø interno: 94 mm
  Ø esterno beccuccio: 12 mm
  Ø interno beccuccio: 11 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 125 mm
  Ø interno: 116 mm
  Ø esterno beccuccio: 15 mm
  Ø interno beccuccio: 13 mm
  altezza beccuccio 37 mm
- peso 50 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8031 | IMBUTO IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**
- Ø imboccatura 140 mm
- con setaccio
- collo flessibile removibile, lunghezza 290 mm
- peso 70 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6866 | SET 3 PEZZI, IMBUTO CON TUBO FLESSIBILE E TUBO TRASPARENTE, Ø 135 MM |

**CARATTERISTICHE**
- adatto al riempimento con la maggior parte degli oli per motori e da officina
- con setaccio a imbuto
- bordo di troppopieno alto
- con tubo di uscita flessibile e tubo trasparente
- materiale: plastica
- Ø 135 mm
- lunghezza del tubo: 760 mm
- lunghezza tubo flessibile: 375 mm
- peso 140 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9590 | SPRUZZATORE A PRESSIONE MANUALE, 1,5 L |

**CARATTERISTICHE**

- con ugello di erogazione regolabile
- adatto per detergenti standard, detergenti per vetri ecc...
- capacità: 1,5 l
- materiale: plastica rinforzata
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4064 | POMPA DI EMERGENZA |

**CARATTERISTICHE**

- per il travaso, ad es., di: lubrificanti, acqua, antigelo, ecc...
- lunghezza tubo: circa 1,75 m
- Ø interno condotto: 9 mm
- peso 160 g
- **!!!Attenzione: non utilizzabile per carburante e fluidi infiammabili!!!**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 75812 | SET 2 PEZZI, POMPE A SIFONE PER TRAVASO LIQUIDI, 540 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per travaso liquidi
- comprende tubo di aspirazione
- materiale: plastica
- temperatura d'uso: MAX 60°C
- portata: 6.5 l/min
- peso 90 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9910 | POMPA PER OLIO DA 12 VOLT |

**CARATTERISTICHE**

- portata massima olio motore circa 0,2 l/min
- apparecchiatura ideale per cambi dell'olio veloci e puliti
- la pompa per olio funziona collegando i morsetti alla batteria da 12 V dell'auto
- completa di tutti gli accessori necessari
- peso 1,0 Kg
- **!!! ATTENZIONE: PER USO ESCLUSIVAMENTE CON OLIO!!!**

ECONOMICA



CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 99910 | POMPA PER OLIO DA 12 VOLT |

**CARATTERISTICHE**

- portata massima olio motore circa 0,2 l/min
- apparecchiatura ideale per cambi dell'olio veloci e puliti
- la pompa per olio funziona collegando i morsetti alla batteria da 12 V dell'auto
- completa di tutti gli accessori necessari
- altezza aspriazione massima: 70 cm
- peso 1,0 Kg
- **!!! ATTENZIONE: PER USO ESCLUSIVAMENTE CON OLIO!!!**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 50830 | POMPA AZIONABILE CON TRAPANO |

**CARATTERISTICHE**

- portata max. 1000 litri all'ora
- raccordi rapidi per tubi da 1/2"
- velocità di rotazione max. 4000 giri/min
- non utilizzabile per carburante e fluidi infiammabili
- peso 170 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4066 | POMPA A TUBO |

**CARATTERISTICHE**

- pompa per il travaso
- per il travaso di: gasolio, acqua, detergenti e prodotti chimici
- **non adatta per :**
  - prodotti altamente infiammabili come, ad esempio, benzina
  - liquidi alimentari come, ad esempio, acqua potabile
- non vi è necessità di aspirazione, quindi non vi è pericolo di ingerire liquidi
- Ø interno 12 mm
- Ø esterno 17 mm
- lunghezza tubo 180 mm
- è sufficiente seguire questi 3 semplici passaggi:
  1. Immergere la testa di aspirazione nel liquido, che deve trovarsi a un livello superiore, e l'altra estremità del tubo in un recipiente sottostante
  2. Muovere ripetutamente e velocemente la testa di aspirazione su e giù
  3. Il liquido comincia automaticamente a scorrere attraverso il tubo.
- peso 300 g

## NOTE



## PER OLIO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4065 | POMPA MANUALE PER OLIO, CAPACITÀ 200 CCM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'aspirazione di piccole quantità di olio per ingranaggi e frizione
- peso 380 g

NEW



## PER OLIO E ANTIGELO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9823 | POMPA MANUALE, 500 ML |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per olio e antigelo
- per uso in scatole del cambio, asse posteriore del motore e olio idraulico, con viscosità da 30 a 68
- comprende tubo in PVC trasparente, lunghezza 280 mm, Ø interno 9 mm, per aspirazione / drenaggio
- lunghezza totale (senza tubo): 330 mm
- Ø 56,4 mm
- Ø interno tubo 9 mm
- capacità: 500 ml
- finitura superficiale: cromata
- materiale: acciaio, zincato
- peso 880 g



## PER OLIO E ANTIGELO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3064 | POMPA MANUALE, PER TRAVASI |

**CARATTERISTICHE**

- capacità di 500 ccm
- per l'olio e antigelo, può essere utilizzato anche per cambio e olio motore
- con **2 tubi flessibili** trasparenti per aspirazione / scarico
- lunghezza complessiva (senza tubo): 330 mm
- Ø: 58 mm
- Ø interno del tubo flessibile: 9,5 mm
- peso 870 g



## per AdBlue diesel, benzina, liquido dei freni, antigelo, olio

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9835 | POMPA MANUALE PER TRAVASI, 550 ML |

**CARATTERISTICHE**

- per **estrarre** e **trasferire** acqua, Urea ADBlue (AUS32), diesel, benzina, liquido dei freni, antigelo, olio motore, olio del cambio e olio del servosterzo
- testa della pompa con valvola a due vie integrata consente un facile e pulito trasferimento di liquidi
- quantità di trasferimento: 550 ccm per doppia corsa da 205 mm
- corpo della pompa: Ø 62 mm
- dimensioni: 450 x 90 mm
- materiale: polipropilene (PP)
- comprende:
  - pompa
  - **tubo in PVC** ø interno 9,5 mm, ø esterno 13,5 mm, lunghezza 500 mm
  - **tubo in PVC** ø interno 9,5 mm, ø esterno 13,5 mm, lunghezza 1000 mm
  - **tubo in nylon**, ø interno 7 mm, ø esterno 9,5 mm, lunghezza 360 mm
- peso 770 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9835-1 | SET GUARNIZIONI DI RICAMBIO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9496 | SET 3 PEZZI, POMPE MANUALI, 350 ML |

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre mediante aspirazione, riempimento e travaso
- **per fluidi dei freni, antigelo del sistema di raffreddamento, fluido del servosterzo, lubrificante della trasmissione, olio motore**
- pompa manuale per liquidi da 350 ml
  - con valvola di contro-pressione e raccordo per tubo flessibile
  - con tubo 11 x 300 mm
  - con tubo in plastica 9,8 x 300 mm
  - dimensioni: 381 x 75 x 75 mm
- pompa manuale per liquidi da 350 ml:
  - consente il travaso dei liquidi aspirati
  - con raccordo accoppiatore
  - permette di aspirare liquidi nel recipiente da 1 litro facilmente collegabile o in qualsiasi altro serbatoio
  - con tubi flessibile 13 x 370 mm e 15 x 150 mm
  - dimensioni (incluso recipiente di riserva): 381 x 225 x 102 mm
- pompa manuale per liquidi da 350 ml:
  - consente il travaso dei liquidi aspirati
  - con raccordo accoppiatore
  - permette di aspirare liquidi nel recipiente da 1 litro facilmente collegabile o in qualsiasi altro serbatoio
  - con tubi flessibile 13 x 370 mm e 15 x 150 mm
  - dimensioni (incluso recipiente di riserva): 381 x 225 x 102 mm
- con supporto da parete in plastica
- non adatto per fluidi infiammabili come carburanti o altro
- peso 2,5 Kg



## PER ACQUA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9582 | POMPA MANUALE, 500 ML |

**CARATTERISTICHE**

- per motori, trasmissioni, applicazioni idrauliche e acqua, **per fluidi non corrosivi**
- corpo trasparente con indicatore di livello in rilievo per il controllo dei fluidi
- guarnizione di tenuta in NBR
- capacità serbatoio: 500 ml
- lunghezza tubo: 300 mm
- Ø interno del tubo: 8 mm
- Ø esterno del tubo: 12 mm
- peso 610 g



BGS 4067-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4067 | POMPA MANUALE, 200 ML |

**CARATTERISTICHE**

- **per lubrificanti di motore e cambio, per operazioni di cambio olio e per fluidi refrigeranti**
- sostituendo le guarnizioni con BGS 4067-1 risulta idonea anche per fluido freni
- **!!!Attenzione!!! Non adatta per carburanti!!!**
- design trasparente per il controllo del fluido
- pistone con doppio anello di tenuta
- in plastica composita
- peso 280 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4067-1 | GUARNIZIONI IN FLUOROELASTOMERO |



BGS 4068-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4068 | POMPA MANUALE, 1500 ML |

**CARATTERISTICHE**

- **per lubrificanti di motore e cambio, per operazioni di cambio olio e per fluidi refrigeranti**
- sostituendo le guarnizioni con BGS 4068-1 risulta idonea anche per fluido freni
- **!!!Attenzione!!! Non adatta per carburanti!!!**
- design trasparente per il controllo del fluido
- pistone con doppio anello di tenuta
- in plastica composita
- peso 870 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4068-1 | GUARNIZIONI IN FLUOROELASTOMERO |

## per Benzina e Gasolio



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9782 | POMPA MANUALE, 1,5 L, PER OLIO, BENZINA E DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- capacità: 1.5 L
- per estrarre i carburanti in eccesso dai tubi del carburante
- adatto anche per olio motore, olio per cambio, antigelo e acqua
- elimina il rischio di fuoriuscite di carburante
- si adatta a molti nuovi e vecchi veicoli a benzina e diesel
- corsa: 260 mm
- Ø esterno del cilindro: 100 mm
- lunghezza del tubo: 400 mm
- comprende:
  - pompa manualeo con valvola di chiusura, 1.5l
  - adattatore maschio 8 mm (5/16") - maschio 8 mm (5/16")
  - adattatore maschio 10 mm (3/8") - maschio 8 mm (5/16") (esterno)
  - adattatore con connettore per tubo flessibile a maschio 8 mm (5/16") - tubo di collegamento maschio 10 mm (3/8") , lunghezza: 395 mm
  - 2 tubi adattatori da maschio 10 mm (3/8") (esterno) a femmina 5/16"
  - connettori per veicoli PSA/Vauxhall/Opel e connettori universali per auto più vecchie
- peso 1,0 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4068-1 | GUARNIZIONI IN FLUOROELASTOMERO |



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| MP 25 | POMPA MANUALE |

**CARATTERISTICHE**

- pompa a membrana ad azionamento a leva
- in materiale ad altra resistenza alla corrosione
- idonea per: acqua, acqua di mare, gasolio, olio minerale e sintetico, olio motore, glicole (liquido anti-gelo), liquido dielettrico (petrolio lampante), nafta per riscaldamento, emulsioni e liquidi con piccoli corpi in sospensione
- temperatura di utilizzo: da - 10° C a + 40° C
- litri/minuto: 25 circa
- aspirazione: 3 metri
- mandata: 5 metri
- dimensione confezione: 40 x 40 x 10 cm
- peso confezione: 2,5 kg
- comprende: corpo pompa, tubo di aspirazione e mandata, fascette ed erogatore



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| ADATT-UREA | ADATTATORE PER FUSTI UREA "GREIF" |

**CARATTERISTICHE**

- adattatore per pompa urea uso manuale, con attacco 2"
- consente l'uso con fusti in plastica "Greif"

**MP GASOLIO** | **MP UREA** per AdBlue | **MP CHIMICI**







Tubo telescopico | Maniglia di trasporto | Leva ergonomica | Beccuccio per travasi









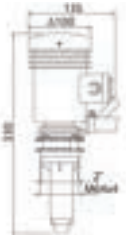
**POMPA DI ASPIRAZIONE MANUALE A PISTONE**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| MP GASOLIO | POMPA PER GASOLIO, OLIO COMBUSTIBILE, EMULSIONI, ACQUA, CHEROSENE, OLIO IDRAULICO, ANTIGELO E LUBRIFICANTI |
| MP UREA | POMPA PER UREA (AdBlue®) |
| MP CHIMICI | POMPA PER PRODOTTI CHIMICI |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per:
  - MP GASOLIO: gasolio, olio combustibile, emulsioni, acqua, cherosene, olio idraulico, antigelo e lubrificanti
  - MP UREA: UREA (AdBlue®)
  - MP CHIMICI: prodotti chimici
- portata: 500 ml per azionamento
- tubo telescopico: 330 - 970 ml
- filetto del corpo pompa: 2"









**POMPA DI ASPIRAZIONE ELETTRICA**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| EP 12 V | POMPA DI ASPIRAZIONE, ALIMENTAZIONE 12 V |
| EP 24 V | POMPA DI ASPIRAZIONE, ALIMENTAZIONE 24 V |
| EP 230 V | POMPA DI ASPIRAZIONE, ALIMENTAZIONE 230 V - 50 Hz |

**CARATTERISTICHE**

| | EP 12 V | EP 24 V | EP 230 V |
|---|---|---|---|
| • Volt: | 12 V | 24 V | 230 V |
| • Watt: | 115 Watt | 120 Watt | |
| • litri/minuto: | 35 | 35 | 40 |
| • dimensioni: | 40 x 40 x 15 cm | 40 x 40 x 15 cm | 40 x 40 x 15 cm |
| • peso: | 3,5 kg | 3,5 Kg | 3,5 Kg |
| • temperatura di utilizzo: | da - 10° C a + 40° C | da - 10° C a + 40° C | da - 10° C a + 40° C |
| • in materiale ad altra resistenza alla corrosione | | | |
| • idonea per: gasolio e nafta | | | |
| • **!!!NON ADATTA PER BENZINA!!!** | | | |
| • possibilità di aspirare liquidi a 1 metro | | | |
| • Ø interno tubo: 17,5 mm | | | |
| • filetto del corpo pompa: M64x4 e 2" | | | |
| • alimentazione tramite pinze per le batterie | | | |
| • con sistema di sicurezza anti-sifone: previene la dispersione di liquidi a causa dell'effetto sifone in caso di danneggiamento del tubo di mandata o della pistola di erogazione | | | |
| • comprende: corpo pompa, nr. 5 fascette stringi-tubo, 2 pezzi di tubo in gomma, filtro di aspirazione, pistola di erogazione | | | |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8343 | POMPA PER BARILE CON LEVA |

**CARATTERISTICHE**

- **per olio, antigelo, ecc... (non per carburante)**
- per barili fino a 200 litri
- pompa circa 300 ml per ogni azione sulla leva
- tubo telescopico autoregolante
- con filetto 2" NPT
- peso 1,9 kg

**!!! ATTENZIONE SOLO PER LUBRIFICANTI!!!**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8754 | POMPA A LEVA PER RECIPIENTI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per il trasferimento di liquidi dai recipienti in plastica con tappo filetto, 56,5 - 58,5 mm
- **per olio, antigelo, ecc... (non per carburante)**
- condotto flessibile da 127 cm resistente all'olio
- con ugello anti-goccia e supporto ugello di scarico posteriore
- pompa del tipo con corsa in discesa auto-adescante
- capacità: 60 cc / corsa
- temperatura max. fluido: 60°C (140°F)
- peso 2,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8345 | POMPA PER BARILI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- con adattatore per barili standard
- profondità di immersione variabile fino a 100 cm
- **per lubrificanti e altri liquidi non corrosivi**
- pompa max 278 cc per ogni rotazione della leva
- tubo di uscita da 26 mm
- peso 4,3 kg

**!!! ATTENZIONE SOLO PER LUBRIFICANTI!!!**

NEW




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9698 | POMPA PER BARILI |

**CARATTERISTICHE**

- per pompare liquidi dai barili
- **per olio, antigelo e UREA (AUS)**
- **non adatta per carburanti**
- con tubo telescopico divisibile in tre sezioni
- rotazione manuale con elevato rapporto di trasmissione
- per barili fino a 200 litri
- portata per rotazione della leva: 280 ccm
- portata al minuto: ca. 20 L (72 giri)
- con filetto 2 "NTP
- materiale: polipropilene
- peso: 2,0 kg

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8332 | POMPA PER BARILE CON LEVA, PER UREA (AUS32) |

**CARATTERISTICHE**

- per il trasferimento dei fluidi
- adatto per i seguenti liquidi: AUS32, acqua, lubrificanti, liquido lavavetri, antigelo, detergenti delicati, prodotti chimici agricoli, ecc...
- volume di erogazione: 0,5 l per ogni azione sulla leva
- portata 20 l / min.
- tubo di aspirazione collegabile 350 - 980 mm
- con tubo flessibile da 2 m
- per barili da 60 / 200 / 220 litri
- temperatura di utilizzo: -5 ° C - + 45 ° C
- materiali principali: polipropilene, polietilene, guarnizioni in elastomero fluorurato
- peso: 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9210 | POMPA PNEUMATICA PER BARILI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- per un'agevole estrazione dell'olio dai barili
- erogatore a pompa pneumatico a sovrapressione per barili d'olio fino a 200 litri
- funzionamento semplice e agevole
- estrazione e riempimento contemporaneamente
- **per tutti i liquidi non corrosivi**
- pneumatico
- attacco aria: 1/4 "
- tubo dell'aria consigliato: 9,5 mm
- pressione di esercizio: 2-7 bar
- tubo di aspirazione: Ø 12,7 mm
- capacità: 2-11 litri/min
- viscosità dell'olio: 0-120
- peso 4,0 kg

**!!! ATTENZIONE SOLO PER LUBRIFICANTI e NON PER LIQUIDI FACILMENTE INFIAMMABILI!!!**



per AdBlue
NEW
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9702 | IMBUTO PER RIEMPIMENTO ADBLUE, DRITTO |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento di additivi per urea AdBlue® (AUS 32)
- tipo dritto
- con coperchio in plastica per proteggere da polvere e sporco
- adatto per il collegamento diretto al serbatoio dell'urea
- con valvola di intercettazione a serbatoio pieno
- indicatore di livello in rilievo sul contenitore di plastica trasparente
- con dispositivo anti-goccia
- materiale: plastica
- capacità: 1,1 l
- peso: 450 g


per AdBlue
NEW


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9731 | IMBUTO PER RIEMPIMENTO ADBLUE, INCLINATO |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento di additivi per urea AdBlue® (AUS 32)
- tipo inclinato
- con coperchio in plastica per proteggere da polvere e sporco
- adatto per il collegamento diretto al serbatoio dell'urea
- con valvola di intercettazione a serbatoio pieno
- indicatore di livello in rilievo sul contenitore di plastica trasparente
- con dispositivo anti-goccia
- materiale: plastica
- capacità: 1,1 l
- peso: 480 g


per AdBlue

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4069 | POMPA MANUALE, 1,5 L, PER ADBLUE |

**CARATTERISTICHE**

- recipiente trasparente per visualizzare il livello del fluido
- per AdBlue
- con rubinetto per arresto del flusso
- materiale: polipropilene PP
- capacità: 1.5 L
- tubo di erogazione in plastica lunghezza: 420 mm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| GU 4069 | SET 2 PEZZI, GUARNIZIONI DI RICAMBIO, PER 4069 |


per AdBlue
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9329 | TUBO PER RIEMPIMENTO ADBLUE (UREA - AUS32) |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per il riempimento di urea
- consente una ricarica pulita
- per uso su autovetture e furgoni
- per taniche da 5 e 10 litri
- per uso come VAG 000012499
- lunghezza: 100 cm
- peso 170 g

## NOTE

# SPINE - ACCESSORI PER RIMORCHI



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80762 | PRESA INDUSTRIALE, 16A / 250V |

**CARATTERISTICHE**
- con manicotto di protezione in gomma
- con cappuccio protettivo
- peso 110 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80761 | SPINA INDUSTRIALE, 16A / 250V |

**CARATTERISTICHE**
- con manicotto di protezione in gomma
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80760 | ANTIFURTO PER RIMORCHI |

**CARATTERISTICHE**
- per il montaggio sul gancio
- alta resistenza
- maggiore sicurezza grazie alla possibilità di usare un lucchetto
- zincato
- peso 2,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80751 | SPINA ELETTRICA PER RIMORCHI, 7 POLI |

**CARATTERISTICHE**
- in plastica con guarnizione
- terminali a vite
- connessione cavi a vite
- peso 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80962 | SPINA PER RIMORCHI, 13 POLI |

**CARATTERISTICHE**
- connessione cavi a vite
- peso 120 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80752 | PRESA PER RIMORCHI, 7 POLI |

**CARATTERISTICHE**
- tre fori per l'installazione
- con cappuccio protettivo
- connessione cavi a vite
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80964 | PRESA PER RIMORCHI, 13 POLI |

**CARATTERISTICHE**
- connessione cavi a vite
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80753 | ADATTATORE PER RIMORCHI DA 7 A 13 POLI |

**CARATTERISTICHE**
- corpo in plastica
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80754 | ADATTATORE PER RIMORCHI DA 13 A 7 POLI |

**CARATTERISTICHE**
- corpo in plastica
- con cappuccio protettivo
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2171 | TESTER PER RIMORCHI / VEICOLI, 7/13 POLI |

**CARATTERISTICHE**

- il tester consente un controllo veloce degli impianti elettrici da 12V di roulotte, automobili, camper, ecc...
- idoneo per connettori da 7 e 13 poli
- comprende adattatore da 7 a 13 poli e da 13 a 7 poli
- alimentazione: batteria 9V (non inclusa)
- peso 360 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2175 | TESTER PER COLLEGAMENTO ELETTRICO DEI RIMORCHI, 13 POLI |

**CARATTERISTICHE**

- il tester permette un controllo rapido di sistemi elettrici su rimorchi, autovetture, camper, ecc...
- adatto per connettori da 12 volt a 13 poli
- alimentazione tramite batteria 9V (non inclusa)
- peso 270 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80958 | CATARIFRANGENTE PER RIMORCHIO |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio su rimorchi
- 2 fori di montaggio
- dimensione: 13,5 x 13,5 cm
- marchio "E"
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 80960 | LUCI RIMORCHIO CON SUPPORTO MAGNETICO |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio su rimorchi
- unità luminose da 10 x 10,5 cm posteriore destra e sinistra
- luci posteriori, freni, targa e indicatori di direzione
- unità luminose collegate con cavo di 2,2 m
- cavo da 7,5 m a 5 conduttori
- con connettore a 7 poli
- marchio "E"
- peso 1,5 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 42375 | LUCE SEGNALETICA MAGNETICA A LED, LUCE GIALLA |

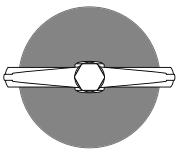
**CARATTERISTICHE**

- connettore da 12 V per attacco alla presa dell'accendisigari dell'auto
- base magnetica
- **con luce a led 9 W**
- prima dell'uso, verificare il codice stradale del proprio paese

MADE IN GERMANY

NEW





## ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE AUTOCENTRANTI, PER L'ESTRAZIONE DI PICCOLI CUSCINETTI, INGRANAGGI O PULEGGE PER GLI SPAZI RISTRETTI E DIFFICILI DA RAGGIUNGERE

| articolo | mm | mm | Ton. MAX | |
|---|---|---|---|---|
| KK 43-1 | 60 | 50 | 1 | |
| KK 43-2 | 70 | 70 | 1 | |
| KK 43-3 | 80 | 80 | 1 | |

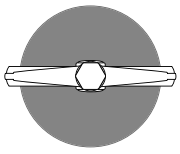
**CARATTERISTICHE**

- griffe di estrazione sottili
- bracci automatici, autocentranti
- con gli estrattori a due bracci si effettuano lavori salvaspazio
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita

MADE IN GERMANY

NEW





## ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE AUTOCENTRANTI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX | Nm MAX | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 44-1 | 100 | 100 | 13 | 3 | 50 | |
| KK 44-2 | 120 | 120 | 17 | 5 | 85 | |
| KK 44-3 | 160 | 160 | 19 | 6 | 140 | |
| KK 44-4 | 250 | 200 | 24 | 7 | 190 | |
| KK 44-5 | 300 | 250 | 24 | 9,5 | 200 | |
| KK 44-6 | 375 | 275 | 24 | 9,5 | 200 | |

**CARATTERISTICHE**

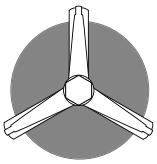
- griffe di estrazione sottili
- bracci automatici, autocentranti
- con gli estrattori a due bracci si effettuano lavori salvaspazio
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita

SCOPRI SU
WWW.FERMEC.IT
LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI
DEL MARCHIO KUKKO

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**ESTRATTORI UNIVERSALI A 3 BRACCI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | Ton. MAX | |
|---|---|---|---|---|
| KK 43-11 | 60 | 50 | 1,5 | |
| KK 43-12 | 70 | 70 | 1,5 | |
| KK 43-13 | 80 | 80 | 1,5 | |

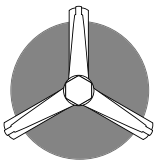
**CARATTERISTICHE**

- griffe di estrazione standard
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**ESTRATTORI UNIVERSALI A 3 BRACCI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX | Nm MAX | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 45-1 | 100 | 100 | 13 | 4 | 50 | |
| KK 45-2 | 120 | 120 | 17 | 6 | 120 | |
| KK 45-3 | 160 | 160 | 19 | 8 | 180 | |
| KK 45-4 | 250 | 200 | 24 | 9,5 | 200 | |
| KK 45-5 | 300 | 250 | 24 | 9,5 | 200 | |
| KK 45-6 | 375 | 275 | 24 | 9,5 | 200 | |
| KK 45-7 | 600 | 350 | 24 | 9,5 | 200 | |

**CARATTERISTICHE**

- griffe di estrazione standard
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica

KUKKO®

**SCOPRI SU WWW.FERMEC.IT LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI DEL MARCHIO KUKKO**

KUKKO®

MADE IN GERMANY

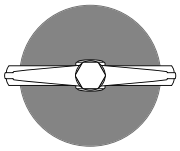
NEW



KK 201-0, KK 201-1, KK 201-4



KK 201-2 -- KK 201-3



**ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE INTERCAMBIABILI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | nr. fori | mm | mm | Ton. MAX | Nm MAX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 201-0 | 100 | 75 | 1 | - | 14 | 1,5 | 25 |
| KK 201-1 | 150 | 85 | 1 | - | 17 | 5 | 75 |
| KK 201-2 | 220 | 130 | 1 | 8 | 22 | 7 | 150 |
| KK 201-3 | 300 | 260 | 2 | 8 | 27 | 10 | 250 |
| KK 201-4 | 380 | 300 | 2 | - | 27 | 10 | 250 |

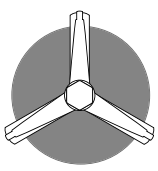
**CARATTERISTICHE**

- griffe di estrazione autoserranti standard
- con gli estrattori a due bracci si effettuano lavori salvaspazio
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita

MADE IN GERMANY

NEW





**ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE INTERCAMBIABILI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | nr. fori | mm | mm | Ton. MAX | Nm MAX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 202-0 | 100 | 75 | 1 | - | 14 | 1,5 | 25 |
| KK 202-1 | 150 | 85 | 1 | - | 17 | 5 | 75 |
| KK 202-2 | 220 | 130 | 1 | 8 | 22 | 7 | 150 |
| KK 202-3 | 300 | 260 | 2 | 8 | 27 | 10 | 250 |
| KK 202-4 | 380 | 300 | 2 | - | 27 | 10 | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- griffe di estrazione autoserranti standard
- con gli estrattori a due bracci si effettuano lavori salvaspazio
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9408 | ESTRATTORE, 2 ZAMPE REVERSIBILE, MAX 75 MM |

**CARATTERISTICHE**
- reversibile: per uso interno/esterno
- larghezza:
  - MIN: 0 mm
  - MAX: 70 mm
- profondità: 37 mm
- forgiate
- perno di pressione con punta arrotondata
- peso 220 g



PRO+

**ESTRATTORE, 2 ZAMPE REVERSIBILE**

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 7713 | 15 - 120 | 75 |
| BGS 7714 | 20 - 140 | 100 |
| BGS 7716 | 25 - 195 | 150 |
| BGS 7718 | 40 - 225 | 200 |

**CARATTERISTICHE**
- forgiati
- finitura zincata galvanizzata
- reversibili: per uso interno/esterno



PRO+

**ESTRATTORE REVERSIBILE A 2 ZAMPE**

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 7690 | 65 - 100 | 75 |
| BGS 7691 | 75 - 115 | 115 |
| BGS 7692 | 76 - 165 | 150 |
| BGS 7693 | 150 - 210 | 225 |
| BGS 7694 | 210 - 300 | 275 |
| BGS 7695 | 225 - 310 | 400 |

**CARATTERISTICHE**
- reversibili: per uso interno/esterno
- forgiate



PRO+

**ESTRATTORE, 3 ZAMPE REVERSIBILE**

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 7723 | 15 - 100 | 75 |
| BGS 7724 | 20 - 110 | 100 |
| BGS 7726 | 25 - 160 | 150 |
| BGS 7728 | 30 - 210 | 200 |

**CARATTERISTICHE**
- forgiati
- finitura zincata galvanizzata
- reversibili: per uso interno/esterno



PRO+

**ESTRATTORE REVERSIBILE A 3 ZAMPE**

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 7696 | 20 - 100 | 75 |
| BGS 7697 | 25 - 120 | 115 |
| BGS 7698 | 30 - 150 | 155 |
| BGS 7699 | 40 - 210 | 225 |
| BGS 7700 | 50 - 300 | 275 |
| BGS 7701 | 50 - 300 | 400 |

**CARATTERISTICHE**
- reversibili: per uso interno/esterno



PRO+ CV

**ESTRATTORE INTERNO/ESTERNO, 2 / 3 ZAMPE**

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 7790 | 76 - 102 | 90 |
| BGS 7791 | 76 - 178 | 140 |

**CARATTERISTICHE**
- utilizzabile con 2 o 3 zampe
- reversibili: per uso interno/esterno

MADE IN GERMANY

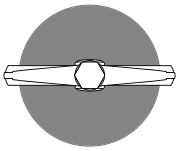
NEW



KK 20-1, KK 20-10, KK 20-2, KK 20-20, KK 20-3, KK 20-30, KK 20-4, KK 20-40



KK 20-5



## ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX | Nm MAX |
|---|---|---|---|---|---|
| KK 20-1 | 90 | 100 | 17 | 4,5 | 80 |
| KK 20-10 | 120 | 100 | 17 | 4,5 | 80 |
| KK 20-2 | 160 | 150 | 22 | 6,0 | 150 |
| KK 20-20 | 200 | 150 | 22 | 6,0 | 150 |
| KK 20-3 | 250 | 200 | 27 | 8,5 | 300 |
| KK 20-30 | 350 | 200 | 27 | 8,5 | 300 |
| KK 20-4 | 520 | 200 | 36 | 12 | 400 |
| KK 20-40 | 650 | 300 | 36 | 12 | 400 |
| KK 20-5 | 750 | 400 - 700 | 41 | 15 | 650 |

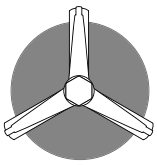
### CARATTERISTICHE

- griffe di estrazione standard
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica

MADE IN GERMANY

NEW





## ESTRATTORI UNIVERSALI A 3 BRACCI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX | Nm MAX |
|---|---|---|---|---|---|
| KK 30-1 | 90 | 100 | 17 | 6 | 80 |
| KK 30-10 | 130 | 100 | 17 | 6 | 80 |
| KK 30-2 | 160 | 150 | 22 | 7 | 150 |
| KK 30-20 | 200 | 150 | 22 | 7 | 150 |
| KK 30-3 | 250 | 200 | 27 | 10 | 250 |
| KK 30-30 | 350 | 200 | 27 | 10 | 250 |
| KK 30-4 | 375 | 200 | 36 | 15 | 500 |
| KK 30-40 | 520 | 200 | 41 | 15 | 500 |
| KK 30-5 | 650 | 300 - 500 | 41 | 20 | 650 |

### CARATTERISTICHE

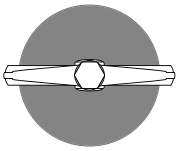
- griffe di estrazione standard
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica

MADE IN GERMANY

NEW







KUKKO®

**ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE ALLUNGATE, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX |
|---|---|---|---|---|
| KK 20-1-2 | 90 | 200 | 17 | 4,5 |
| KK 20-1-25 | 90 | 250 | 17 | 4,5 |
| KK 20-1-4 | 90 | 400 | 17 | 4,5 |
| KK 20-10-2 | 120 | 200 | 17 | 4,5 |
| KK 20-10-25 | 120 | 250 | 17 | 4,5 |
| KK 20-10-4 | 120 | 400 | 17 | 4,5 |
| KK 20-2-3 | 160 | 300 | 22 | 6,0 |
| KK 20-20-3 | 200 | 300 | 22 | 6,0 |
| KK 20-3-25 | 250 | 250 | 27 | 8,5 |
| KK 20-3-3 | 250 | 300 | 27 | 8,5 |
| KK 20-3-4 | 250 | 400 | 27 | 8,5 |
| KK 20-3-5 | 250 | 500 | 27 | 8,5 |
| KK 20-30-3 | 350 | 300 | 27 | 8,5 |
| KK 20-30-4 | 350 | 400 | 27 | 8,5 |
| KK 20-30-5 | 350 | 500 | 27 | 8,5 |
| KK 20-4-3 | 520 | 300 | 36 | 12,0 |
| KK 20-4-4 | 520 | 400 | 36 | 12,0 |
| KK 20-4-5 | 520 | 500 | 36 | 12,0 |
| KK 20-40-4 | 650 | 400 | 36 | 12,0 |
| KK 20-40-5 | 650 | 500 | 36 | 12,0 |

**CARATTERISTICHE**

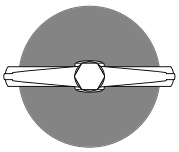
- griffe di estrazione standard
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica

MADE IN GERMANY

NEW







KUKKO®

**ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCIIN SET, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX | COMPRENDE |
|---|---|---|---|---|---|
| KK 20-10-P3 | 120 | 100/200/250/350 | 17 | 4,5 | KK 1-90-P, KK 1-190-P, KK 1-250-P |
| KK 20-20-P2 | 200 | 150/300 | 17 | 6 | KK 2-150-P, KK 2-300-P |
| KK 20-30-P3 | 350 | 200/300/400 | 19 | 8,5 | KK 3-200-P, KK 3-300-P, KK 3-400-P |

**CARATTERISTICHE**

- prolunghe griffe di estrazione standard in diverse lunghezze
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica



## ESTRATTORE 2 ZAMPE PARALLELE

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 93-1 | 50 - 140 | 100 |
| BGS 93-2 | 80 - 200 | 150 |
| BGS 93-3 | 100 - 250 | 200 |
| BGS 93-4 | 120 - 350 | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura fine
- acciaio speciale, forgiato
- estrattore meccanico con ganci standard
- reversibili: per uso interno/esterno



## ESTRATTORE 3 ZAMPE PARALLELE

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 93-6 | 40 - 120 | 100 |
| BGS 93-7 | 60 - 200 | 150 |

**CARATTERISTICHE**

- filettatura fine
- acciaio speciale, forgiato
- estrattore meccanico con ganci standard
- reversibili: per uso interno/esterno



PRO+

## ESTRATTORE PARALLELO, FILETTATURA FINE

| BGS articolo | APERTURA MM | PROFONDITÀ MM |
|---|---|---|
| BGS 7780 | 40 - 95 | 100 |
| BGS 7781 | 50 - 130 | 100 |
| BGS 7782 | 50 - 150 | 150 |
| BGS 7783 | 40 - 200 | 150 |
| BGS 7784 | 50 - 240 | 200 |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio forgiato
- estrattore meccanico con ganci standard
- l'estrattore parallelo si aggancia in tutte le posizioni di lavoro
- reversibili: per uso interno/esterno
- esagono di manovra:
  - BGS 7780: 17 mm
  - BGS 7781: 17 mm
  - BGS 7782: 22 mm
  - BGS 7783: 27 mm
  - BGS 7784: 27 mm

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6792 | SET 3 PEZZI, ESTRATTORI, INTERNI/ESTERNI, 2/3 ZAMPE |

**CARATTERISTICHE**

- per uso interno/esterno
- acciaio forgiato
- perno di pressione con sfera
- comprende:
  - estrattore interno/esterno, 2 zampe, apertura 65-100 mm, profondità 75 mm (BGS 7690)
  - estrattore interno/esterno, 3 zampe, apertura 25-120 mm, profondità 115 mm (BGS 7697)
  - estrattore interno/esterno, 3 zampe, apertura 30-150 mm, profondità 155 mm (BGS 7698)
- peso 2,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7730 | SET 3 PEZZI, ESTRATTORI |

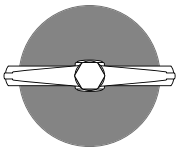
**CARATTERISTICHE**

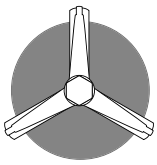
- finitura cromata
- reversibili: per uso interno/esterno
- comprende:
  - 3 zampe, profondità 150 mm, reversibile
  - 3 zampe, profondità 100 mm, reversibile
  - 2 zampe, profondità 75 mm, reversibile
- peso 1,5 kg

MADE IN GERMANY

NEW







**ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 E 3 BRACCI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX |
|---|---|---|---|---|
| KK K-2030-10 | 120 - 130 | 100 - 350 | 17 | 4,5 - 6 |

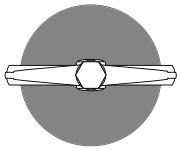
**CARATTERISTICHE**

- set 8 in 1: grazie alla combinazione di griffe di estrazione e prolunghe, il set consente l'assemblaggio di 8 diversi modelli di estrattori
- utilizzo flessibile per via dei due o tre bracci
- griffe di estrazione standard
- prolunghe di griffe di estrazione

MADE IN GERMANY

NEW





**ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI, CON PROLUNGHE, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX |
|---|---|---|---|---|
| KK K-20-1+S-T | 90 | 100 - 200 | 17 | 2,5 - 4,5 |

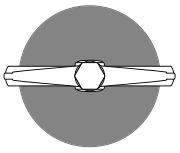
**CARATTERISTICHE**

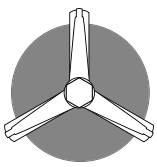
- set 4 in 1: grazie alla combinazione di griffe di estrazione e prolunghe, il set consente l'assemblaggio di 4 diversi modelli di estrattori
- utilizzo flessibile grazie alle prolunghe
- griffe di estrazione standard + griffe di estrazione sottili
- prolunghe di griffe di estrazione

MADE IN GERMANY

NEW







**ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 E 3 BRACCI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, INGRANAGGI, PULEGGE ECC...**
**PER SPAZI RISTRETTI E DIFFICILI DA RAGGIUNGERE**

| articolo | mm | mm | mm | Ton. MAX |
|---|---|---|---|---|
| KK K-2030-10-S | 120 - 130 | 100 - 350 | 17 | 3 |

**CARATTERISTICHE**

- set 8 in 1: grazie alla combinazione di griffe di estrazione e prolunghe, il set consente l'assemblaggio di 8 diversi modelli di estrattori
- utilizzo flessibile per via dei due o tre bracci
- griffe di estrazione sottili
- prolunghe di griffe di estrazione



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7785 | SET ESTRATTORE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

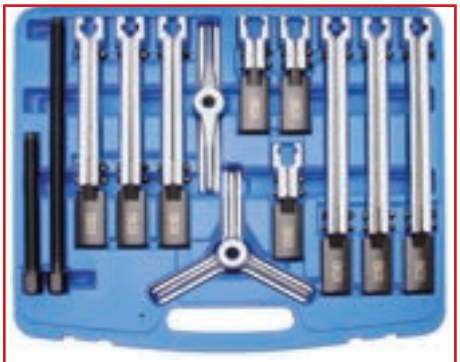
- reversibile: per uso interno/esterno
- lunghezza delle zampe dell'estrattore: 120-230-280 mm
- larghezza: 60-180 mm
- peso 3,8 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 94 | SET 12 PEZZI, ESTRATTORE INTERNO/ESTERNO, 2/3 ZAMPE |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore interno ed esterno
- spessore piedi estrattori: 4 mm
- larghezza piedi estrattori: 20 mm
- comprende i seguenti utensili:
  - 3 set braccetti estrattori per profondità di estrazione di 100, 200 e 300 mm (3 pz. per misura)
  - staffa estrattore con 2 bracci, intervallo larghezza: 35 - 135 mm
  - staffa estrattore con 3 bracci, intervallo larghezza: 35 - 135 mm
  - mandrino estrattore
- peso 8,5 kg



BGS 7760-1



BGS 7760-2



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7760 | SET 13 PEZZI, ESTRATTORI A 2 E 3 ZAMPE |

**CARATTERISTICHE**

- profondità di estrazione fino a circa 105 - 210 - 265 mm, larghezza di estrazione fino a un massimo di 135 mm
- le zampe dell'estrattore sono idonee per traverse a 2 e 3 zampe (incluse)
- le zampe a movimento libero consentono operazioni di estrazione interna ed esterna
- piedi di estrazione temperati (larghezza circa 25 mm, spessore circa 4 mm)
- 2 perni 165 + 280 mm con filetto fine, M14x1.5
- peso 7,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7760-1 | PINZA DI RICAMBIO |
| BGS 7760-2 | SET 3 PEZZI ZAMPE EXTRA SOTTILI, 83 X 22,5 X 3,5 MM |
| BGS 7760-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7737 | ESTRATTORE INTERNO ED ESTERNO, DUE ZAMPE, ATTACCO QUADRO DA 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo come estrattore interno ed esterno
- portata come estrattore interno: da 40 a 145 mm
- portata come estrattore esterno: da 70 a 170 mm
- braccio estrattore scanalato idoneo anche per piccoli manicotti, cuscinetti, ingranaggi, pulegge, eccetera
- braccio estrattore strutturato per una migliore presa
- buon centraggio grazie all'elemento di pressione conico
- con elemento di pressione piatto
- perno in acciaio al carbonio
- peso 1,7 kg

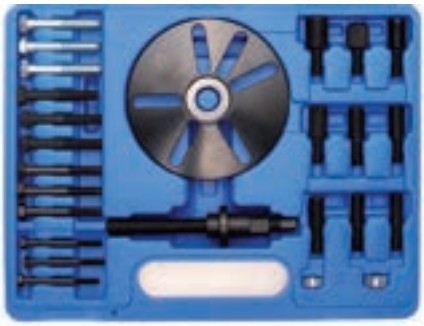


24 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8273 | ESTRATTORE PULEGGE UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- estrae le pulegge dai fori senza provocare danni
- le gambe mobili si adattano ai diversi diametri delle pulegge
- per diverse configurazioni dei bulloni e dei relativi intervalli
- 8 scanalature per l'inserimento delle zampe di estrazione in posizioni differenti
- zampe da 18 mm
- mandrino Ø 16 mm con sfera di centraggio e esagono di manovra da 24 mm
- peso 840 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7711 | SET ESTRAZIONE & INSTALLAZIONE CONTRALBERO |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio, temperato, zincato
- uso universale: comprende 9 adattatori
- utilizzabile con articolo BGS 7719
- contenuto:
  - 1 piastra di estrazione
  - 12 viti, 3 pezzi ciascuno:
    - 3/8NC16 X 57 MM
    - 3/8NC24 X 57 MM
    - M6 X 1.0 X 60 MM
    - M8 X 1.25 X 60 MM
  - 1 perno centrale 10 mm
- 9 adattatori:
  - M12 X 1.5 - 3/8NC16
  - M14 X 1.5 - 3/8NC16
  - M16 X 2.0 - 3/8NC16
  - 1/2 X NC20 - 3/8NC16
  - 9/16 X NC18 - 3/8NC16
  - 7/16 X NC20 - 3/8NC16
  - 3/4 X NC16 - 3/8NC16
  - 5/8 X NC18 - 3/8NC16
  - 3/8 X NC16 - 3/8NC16
- peso 2,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7779 | ESTRATTORE PER PULEGGIA A NERVATURE |

**CARATTERISTICHE**

- campo di estrazione 40 - 168 mm
- per generatori, climatizzatori, pompe dell'acqua
- comprende chiave esagonale da 10 mm
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9967 | ESTRATTORE PER BRACCI TERGICRISTALLO |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato per lo smontaggio dei braccetti tergicristallo posteriori VAG
- larghezza apertura 30-60 mm
- peso 220 g



Mercedes-Benz

PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7796 | ESTRATTORE PER BRACCETTO DEL TERGICRISTALLO FORD, SEAT & MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per:
  - Ford Galaxy
  - Seat Alhambra
  - Mercedes classe A e B dal 2005
  - VW / Audi con ugelli integrati
- permette la rimozione senza danni dei braccetti del tergicristallo
- profondità di estrazione: 45 mm
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7797 | ESTRATTORE PER TERGICRISTALLO VW, FORD, SEAT & PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per:
  - VW Tuareg
  - Porsche Cayenne e altri SUV
  - Ford Galaxy
  - Seat Alhambra
- permette la rimozione senza danni dei braccetti del tergicristallo
- profondità di estrazione: 43 mm
- larghezza massima di estrazione: 60 mm
- peso 260 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9974 | ESTRATTORE PER BRACCI TERGICRISTALLO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei braccetti dei tergicristallo
- apertura: 16 mm
- range massimo: 24 mm
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7792 | ESTRATTORE PER BRACCETTO DEL TERGICRISTALLO AUDI Q7, 26.5 MM |

**CARATTERISTICHE**
- permette la rimozione senza danni dei braccetti del tergicristallo
- apertura: 26.5 mm
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7793 | ESTRATTORE PER BRACCETTO DEL TERGICRISTALLO AUDI, 15 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per Audi A3, A4, A5, A6
- permette la rimozione senza danni dei braccetti del tergicristallo
- apertura: 15 mm
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7794 | ESTRATTORE PER BRACCETTO DEL TERGICRISTALLO VW, OPEL & HONDA |

**CARATTERISTICHE**
- adatto per:
  - VW, Lupo e Polo
  - Opel Astra G, Zaphira B, Corsa C, Vectra C
  - Honda Jazz, CRV, FRV e altre
- permette la rimozione senza danni dei braccetti del tergicristallo
- peso 240 g



BGS 9965-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9965 | ESTRATTORE PER BRACCIO TERGICRISTALLO, 0-45 MM |
| BGS 9965-1 | PERNO DI PRESSIONE PER BGS 9965 |

**CARATTERISTICHE**
- previene danni alla carrozzeria e al braccio del tergicristallo
- filettatura fine
- altezza 85 mm
- idoneo per BMW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7795 | ESTRATTORE PER BRACCETTO DEL TERGICRISTALLO BMW & VW |

**CARATTERISTICHE**
- adatto per:
  - BMW serie 5 E39 e serie 7 E38 del 2005
  - VW Golf e Passat del 2005
- permette la rimozione senza danni dei braccetti del tergicristallo
- peso 260 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9966 | ESTRATTORE PER BRACCIO TERGICRISTALLI BMW |

**CARATTERISTICHE**
- per i seguenti modelli BMW: E12, E21, E23, E24, E28, E30, E30C, E31, E32, E32/3, E34, E36, E36/2, E36/3, E36/5, E36/7, E36/C, E38, E38/3, E39, E39PL, E46, E46/16, E46/2, E46/3, E46/5, E46/C, E52, E53, E60, E 65, E66, E67, E85, RR1
- piastra regolabile
- peso 560 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70001 | ESTRATTORE A DUE ZAMPE, PER TERMINALI BATTERIA E BRACCETTI TERGICRISTALLI |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile
- per staccare i bracci dei tergicristalli e i terminali della batteria
- anche i morsetti molto sporchi possono essere rimossi grazie alle ganasce affusolate
- con bavaglio
- mandrino di estrazione estremamente robusto
- profondità di serraggio: 37 mm
- zampe con uncino: 6 mm
- spessore del piede del gancio nella parte superiore: 3 mm
- lunghezza del gancio: 16 mm
- azionamento: leva scorrevole
- larghezza di serraggio: da 0 a 30 mm
- lunghezza del mandrino: 105 mm
- peso 330 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7743 | ESTRATTORE A DUE ZAMPE PER TERMINALI BATTERIA E BRACCI TERGICRISTALLO |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile e idoneo per la maggior parte dei modelli di automobili e autocarri
- applicazione: allentare dapprima il dado, quindi collocare l'estrattore sul dado e ruotare la maniglia
- zampe regolabili da 25 a 45 mm
- range massimo: 20 mm
- peso 290 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 97743 | ESTRATTORE A DUE ZAMPE PER TERMINALI BATTERIA E BRACCETTI TERGICRISTALLI |

**CARATTERISTICHE**

- distanza piedi estrazione: 10-30 mm grazie alla possibilità di regolazione e pre-tensionamento tramite il cono
- capacità massima estrazione: 22 mm
- Ø mandrino: 12 mm
- Ø perno di pressione: 11 mm
- meccanismo a molla
- peso 380 g

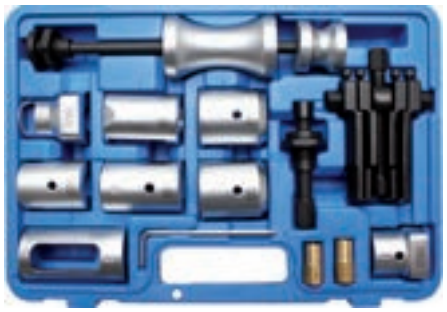


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7798 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER BRACCETTI TERGICRISTALLO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione del braccetti tergicristallo anteriori e posteriori
- il manicotto di compressione in ottone previene danni al filetto
- zampe estrazione girevoli a 360°
- con manovella: nessun utensile aggiuntivo necessario
- base cromata, manicotto di compressione in ottone, mandrino temperato
- peso 210 g







BGS 67500-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65700 | SET 13 PEZZI, ESTRATTORI PER BRACCI TERGICRISTALLO |

**CARATTERISTICHE**

- applicazione universale su tutte le auto
- con martello a massa battente e albero di espulsione
- comprende estrattore ingranaggi a 2 zampe per: Audi, BMW, Chrysler-Jeep, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, KIA, Land Rover, Mazda, MG-Rover, Nissan, Peugeot, Porsche, VW, MAN, MB, Scania
- consente lo smontaggio di tutti i bracci tergicristallo disponibili sul mercato
- perfetto per bracci tergicristallo arruginiti e incastrati
- aiuta a proteggere gli ugelli all'interno del braccio tergicristallo per mezzo del martello a massa battente
- contiene 1 martello a massa battente, 1 mandrino di pressione e 8 bussole
- bussola 1 idonea per Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, MG-Rover, MB, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Volvo, VW, Mercedes
- bussola 2 idonea per Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Land Rover, MB, Opel, Peugeot, Renault, Saab, VW, Mercedes
- bussoa 3 idonea per Alfa-Romeo, Audi, BMW, Fiat, Citroen, Ford, Mazda, MB, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Smart, Volvo, VW
- bussola 4 idonea per Citroen, Hyundai, MB, Opel, Mercedes
- bussola 5 idonea per Alfa-Romeo, Audi, BMW, Jaguar, Land Rover, Mazda, MB, Volvo, VW
- bussola 6 idonea per Citroen, Ford, Peugeot
- bussola 7 idonea per Audi, BMW, Land Rover
- bussola 8 idonea per Audi, BMW, Citroen, Chevrolet, Daewoo, Daihatsu, Fiat, Ford, Land Rover, Mazda, MB, Mitsubishi, Porsche, Skoda, Smart, Suzuki, Toyota, Volvo, VW )
- peso 3,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65700-1 | ESTRATTORE CON 4 ZAMPE |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7731 | ESTRATTORE SPECIALE, EXTRA-LUNGO |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore esterno per cuscinetti montati in profondità, ecc.
- temprato
- Ø est. 10 - 50 mm
- lunghezza zampa 300 mm
- peso 1,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7738 | MINI-ESTRATTORE, 19-45 MM |

**CARATTERISTICHE**

- studiato per la rapida estrazione di piccoli cuscinetti a sfere
- utilizzabile per: macchine AC, generatori, pompe elettroniche, utensili a macchina, normali elettrodomestici, ecc.
- capacità max:
  - 1 T
  - da 1 a 19-45 mm
  - profondità fino a 73 mm
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8903 | ESTRATTORE A 3 ZAMPE, PER CUSCINETTI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di cuscinetti
- bordi ultra taglienti permettono di bloccare fino 0,5 mm
- adatto per gli anelli dei cuscinetti Ø da 10 a 125 mm
- l'estrattore può essere pre-tensionato chiudendo cono
- peso 3,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9331 | ESTRATTORE PER ANELLI DEI CUSCINETTI INTERNI, 68 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione, ad esempio, degli anelli dei cuscinetti interni su mozzi ruota
- gli anelli dei cuscinetti solitamente rimangono sui mozzi delle ruote durante la rimozione dei cuscinetti delle ruota
- dispositivo di bloccaggio preme le zampe dell'estrattore in modo sicuro dietro il componente da rimuovere
- Ø pressore: 25 x 30 mm
- larghezza estrattore: 68 mm
- profondità estrattore: 60 mm
- peso 2,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9462 | ESTRATTORE PER CUSCINETTI INTERNI, Ø 15 - 31 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei cuscinetti di guida (cuscinetto di guida dell'albero di entrata del cambio)
- larghezza di serraggio: 15 - 31 mm
- larghezza max del cuscinetto: fino a 19,1 mm
- larghezza interna (outrigger): 74 mm
- larghezza totale: 94 mm
- barra filettata M12, lunghezza 180 mm
- esagono di manovra: 19 mm
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9463 | ESTRATTORE PER CUSCINETTI INTERNI, Ø 24 - 51 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei cuscinetti di guida (cuscinetto di guida dell'albero di entrata del cambio)
- larghezza di serraggio: 24 - 51 mm
- larghezza max del cuscinetto: fino a 25,4 mm
- larghezza interna (outrigger): 74 mm
- larghezza totale: 94 mm
- barra filettata M12, lunghezza 180 mm
- esagono di manovra: 19 mm
- peso 1,5 kg

MADE IN GERMANY

NEW



KK 21-0, KK 21-00
KK 21-01, KK 21-02



KK 21-1, KK 21-2, KK 21-3
KK 21-4, KK 21-5, KK 21-6



KK 21-7, KK 21-8, KK 21-9



KK 21-89, KK 21-90





**ESTRATTORI INTERNI A 2 E 3 SETTORI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI INTERNI, ANELLI DI CUSCINETTI E BOCCOLE**

| articolo | mm | mm | mm | nr. segmenti | per uso con | per uso con |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 21-0 | 5 - 8 | 14 | 73 | 2 | KK 22-0 | KK 22-1 |
| KK 21-00 | 6 - 10 | 14 | 73 | 2 | KK 22-0 | KK 22-1 |
| KK 21-01 | 8 - 12 | 14 | 73 | 2 | KK 22-0 | KK 22-1 |
| KK 21-02 | 10 - 14 | 14 | 73 | 2 | KK 22-0 | KK 22-1 |
| KK 21-1 | 12 - 16 | 25 | 72 | 2 | KK 22-0 | KK 22-1 |
| KK 21-2 | 14 - 19 | 27 | 72 | 2 | KK 22-0 | KK 22-1 |
| KK 21-3 | 18 - 23 | 35 | 89 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-4 | 20 - 30 | 40 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-5 | 28 - 40 | 23 | 101 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-6 | 35 - 46 | 50 | 113 | 2 | KK 22-0-1 | KK 22-2, KK 22-3 |
| KK 21-7 | 45 - 58 | 85 | 135 | 2 | KK 22-0-1 | KK 22-2, KK 22-3 |
| KK 21-8 | 56 - 70 | 85 | 133 | 2 | KK 22-0-1 | KK 22-2, KK 22-3 |
| KK 21-9 | 70 - 100 | 95 | 166 | 2 | KK 22-0-1 | KK 22-3 |
| KK 21-89 | 56 - 110 | 120 | 187 | 3 | KK 22-0-2 | KK 22-4 |
| KK 21-90 | 100 - 200 | 175 | 220 | 3 | KK 22-0-2 | KK 22-5 |

**CARATTERISTICHE**

- la costruzione a 2 settori dell'estrattore interno, con angoli di presa molto ampi, garantisce una sicura estrazione
- gli estrattori hanno internamente un meccanismo di arresto di sicurezza contro gli effetti di sovratensione e sovraccarico
- vite di pressione meccanica
- gli estrattori interni KUKKO possono essere abbinati a controsupporti e a battenti
- per gli estrattori interni nelle dimensioni 21-89 e 21-90 sono disponibili pezzi di ricambio

MADE IN GERMANY

NEW







**ESTRATTORI A 2 SETTORI PER CUSCINETTI A RULLINI, PER L'ESTRAZIONE INTERNA DI CUSCINETTI AD AGHI**

| articolo | mm | mm | mm | nr. segmenti | per uso con | per uso con |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 21-40 | 9,6 - 18 | 18 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-41 | 11,5 - 19 | 18 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-42 | 12,5 - 21 | 19 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-43 | 14,5 - 22 | 19 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-44 | 16,5 - 23 | 23 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-45 | 18,5 - 24 | 23 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-46 | 20 - 25 | 23,5 | 92 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |

**CARATTERISTICHE**

- la costruzione a 2 settori dell'estrattore interno, con angoli di presa molto ampi, garantisce una sicura estrazione
- gli estrattori hanno internamente un meccanismo di arresto di sicurezza contro gli effetti di sovratensione e sovraccarico
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita.
- gli estrattori interni KUKKO possono essere abbinati a controsupporti e a battenti

MADE IN GERMANY

NEW



KK 21-0-E, KK 21-00-E, KK 21-01-E
KK 21-1-E, KK 21-2-E, KK 21-3-E



KK 21-4-E
KK 21-5-E



KK 21-6-E
KK 21-7-E





**ESTRATTORE INTERNO PER SEGMENTI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI, ANELLI DI CUSCINETTI E BOCCOLE CHE GIACCIONO IN PIANO.**

| articolo | mm | mm | mm | nr. segmenti | per uso con | per uso con |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 21-0-E | 5 - 8 | 4,8 - 6,5 | 54 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-00-E | 6 - 10 | 6,8 - 9,5 | 54 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-01-E | 8 - 12 | 9,5 - 12,5 | 54 | 2 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-1-E | 10 - 14 | 12 - 16 | 80 | 3 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-2-E | 12 - 16 | 14 - 19 | 83 | 3 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-3-E | 14 - 19 | 18 - 23 | 90 | 3 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-4-E | 18 - 23 | 24 - 34 | 98 | 4 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |
| KK 21-5-E | 20 - 30 | 34 - 48 | 110 | 4 | KK 22-0-1 | KK 22-2 |
| KK 21-6-E | 28 - 40 | 48 - 63 | 120 | 6 | KK 22-0-1 | KK 22-2 |
| KK 21-7-E | 35 - 46 | 63 - 78 | 120 | 6 | KK 22-0-1 | KK 22-2 |

**CARATTERISTICHE**

- la progettazione della griffa di serraggio segmentata estremamente sottile garantisce una estrazione sicura
- vite di pressione meccanica
- gli estrattori interni KUKKO possono essere abbinati a controsupporti e a battenti
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio, risparmio di tempo con l'inserimento dei codici riportati sulla confezione di vendita

MADE IN GERMANY

NEW







**ESTRATTORI PER CUSCINETTI A RULLINI, PER L'ESTRAZIONE DI CUSCINETTI A RULLINI, GUSCI DEI CUSCINETTI E ANELLI ESTERNI DEI CUSCINETTI CHE HANNO POCO O NESSUN SOTTOSQUADRO**

| articolo | mm | mm | mm | nr. segmenti | per uso con | per uso con |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 21-44-E | 15 - 20 | 50 | 90 | 3 | KK 22-0, KK 22-0-1 | KK 22-1, KK 22-2 |

**CARATTERISTICHE**

- la costruzione segmentata con angoli di presa extra corti e sottili garantisce una estrazione sicura, anche quando è disponibile poco spazio per "afferrare posteriormente" l'estrattore interno
- vite di pressione meccanica
- l'estrattore per cuscinetti ad aghi è particolarmente adatto per lo smontaggio del cuscinetto di guida (06B105313D) sulla frizione, in quasi tutti i modelli: VW/Audi/Skoda/Seat
- grazie all'elevato precarico, è possibile un'estrazione con accoppiamento dinamico oltre a un'estrazione con accoppiamento geometrico
- gli estrattori interni KUKKO possono essere abbinati a controsupporti e a battenti.

SCOPRI SU
WWW.FERMEC.IT
LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI
DEL MARCHIO KUKKO

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**SET DI ESTRATTORI A PERCUSSIONE PER CUSCINETTI A SFERE, ESTRAZIONE SENZA CONTATTO DI CUSCINETTI INTERNI, BOCCOLE, ECC...**

| articolo | mm | mm | Kg | filetto | | AG / IG | Nr. Pezzi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 26-A | 6 - 19 | 290 | 0,9 | M12 | M12 - M7;<br>M12 - M10;<br>M 12 - 15-16G | - | 9 |
| KK 26-B | 12 - 40 | 320 | 1,7 | M16 x 1,5 | M16x1,5 - G1/2" | AG: 1/2" - IG: 15-16G<br>AG: 15-16G - IG: M10<br>AG: M10 - IG: M7 | 7 |

**CARATTERISTICHE**

- estrazione senza contatto
- estrattori interni con battente
- la costruzione a 2 settori con ampi angoli di presa garantisce una sicura estrazione esterna
- gli estrattori hanno internamente un meccanismo di arresto di sicurezza contro gli effetti di sovratensione e sovraccarico
- vite di pressione meccanica
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio
- comprende:
  - **KK 26-A**: KK 21-00, KK 21-01, KK 21-02, KK 21-1, KK 21-2, KK KS-22-01-GH, KK VM12-1516, KK VM12-10, KK VM12-7
  - **KK 26-B**: KK 22-0-1, KK 21-1, KK 21-2, KK 21-3, KK 21-4, KK 21-5, KK GA7-10

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**SET DI ESTRATTORI A PERCUSSIONE PER CUSCINETTI A SFERE**
**PER L'ESTRAZIONE SENZA CONTATTO DI CUSCINETTI INTERNI, ANELLI ESTERNI DI CUSCINETTI, BOCCOLE E PEZZI FILETTATI**
**(PERNI DI REGOLAZIONE, CHIAVETTE PIATTE, BULLONI, ECC...)**

| articolo | mm | mm | Kg | filetto | | AG / IG | | | Nr. Pezzi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KK 28-A | 6 - 19 | 290 | 0,9 | M12 | M12 - M7;<br>M12 - M10;<br>M 12 - 15-16G | - | M10 | M3-M18 | 19 |
| KK 28-B | 12 - 40 | 320 | 1,7 | M16 x 1,5 | M16x1,5 - G1/2" | AG: 1/2 - IG: 15-16G<br>AG: M10 - IG: M7<br>AG: 1/2 - IG: M18x1,5<br>AG: 15-16G - IG: M10 | M18x1,5 | M8-M24 | 17 |

**CARATTERISTICHE**

- estrazione senza contatto
- estrattore interno perni di regolazione con estrattore a percussione
- la costruzione a 2 settori con ampi angoli di presa garantisce una sicura estrazione esterna
- gli estrattori hanno internamente un meccanismo di arresto di sicurezza contro gli effetti di sovratensione e sovraccarico
- per estrarre pezzi con fori filettati centrali
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio
- comprende:
  - **KK 28-A**: KK 21-00, KK 21-01, KK 21-02, KK 21-1, KK 21-2, KK KS-22-01-GH, KK GE4-10, GE5-10, KK GE6-10, KK GE8-10, KK GE10-10, KK GE12-10, KK VM12-1516, KK VM12-10, KK GE3-10, KK GE14-10, KK GE16-10, KK GE18-10, KK VM12-7
  - **KK 28-B**: KK 22-0-1, KK 21-1, KK 21-2, KK 21-3, KK 21-4, KK 21-5, KK GE14-1815, KK GE16-1815, KK GE18-1815, KK GE20-1815, KK GE22-1815, KK GE24-1815, KK GA7-10, KK GA12-1815, KK GE8-1815, KK GE10-1815, KK GE12-1815



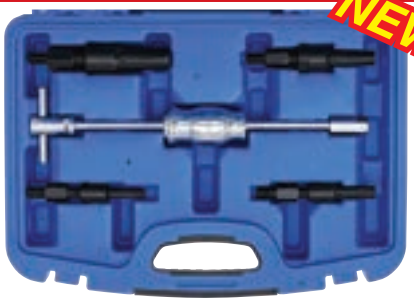
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8759 | SET UTENSILI DI ESTRAZIONE ANELLO DI TENUTA PER ALBERO MOTORE E A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli anelli di tenuta radiali
- particolarmente idoneo per anelli di tenuta nei casi in cui lo stelo del perno è sporgente e lo smontaggio senza questo utensile risulta molto difficoltosa
- trattiene l'anello di tenuta all'interno grazie al profilo conico
- idoneo per la maggior parte degli anelli di tenuta in commercio
- comprende:
  - estrattore per anelli di tenuta Ø 35-44 mm con foro centrale di 31,5 mm
  - estrattore per anelli di tenuta Ø 59-64 mm con foro centrale di 54,5 mm
- peso 2,2 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70107 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI PER CUSCINETTI IN FORI CIECHI, CON MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per rimuovere cuscinetti, boccole, manicotti, ecc.
- particolarmente adatto per la rimozione di cuscinetti in fori ciechi
- comprende:
  - martello a massa battente, 1430 g, 370 mm
  - estrattore, 10 - 14 mm
  - estrattore, 15 - 19 mm
  - estrattore, 18 - 25 mm
  - estrattore, 25 - 32 mm
- peso 4,0 kg

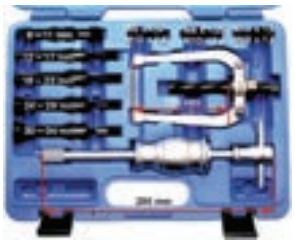


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8598 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORE CON MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di cuscinetti, boccole, ecc,
- specialmente per rimuovere da fori ciechi
- comprende:
  - martello a massa battente da 370 mm x 1430 g
  - 4 perni: 10-14, 15-19, 18-25 e 25-32 mm
- peso 3,8 kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7710 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORE CUSCINETTI FORI CIECHI |

**CARATTERISTICHE**

- 1 x martello a massa battente 910 g, lunghezza 285 mm
- 1 x estrattore con escursione di 125 mm
- 5 x perno estrattore per l'estrazione di cuscinetti interni di dimensioni da 7 a 29 mm
- 3 x adattatore per la rimozione di componenti con filettatura interna delle seguenti dimensioni: M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
- perni estrattore e adattatori da utilizzare con martello a massa battente ed estrattori a due bracci
- peso 3,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7710-1 | ESTRATTORE CON MANDRINO |
| BGS 7710-8X11 | PERNO ESTRATTORE 8 X 11 |
| BGS 7710-12X17 | PERNO ESTRATTORE 12 X 17 |
| BGS 7710-18X23 | PERNO ESTRATTORE 18 X 23 |
| BGS 7710-24X29 | PERNO ESTRATTORE 24 X 29 |
| BGS 7710-30X34 | PERNO ESTRATTORE 30 X 34 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 97710 | SET 11 PEZZI, ESTRATTORE PER FORO INTERNO DEL CUSCINETTO |

**CARATTERISTICHE**

- martello a massa battente 910 gr, lungh. 285 mm
- larghezza estrattore: 125 mm
- 5 mandrini per l'estrazione di cuscinetti con diametro interno: 6x8 mm, 8x14 mm, 14x18 mm, 18x23 mm, 23x30 mm
- 3 adattatori per l'estrazione di componenti con filettatura interna M6 x 1,0 - M8 x 1.25 - M10 x 1,5
- i mandrini di estrazione e gli adattatori possono essere utilizzati con martello a massa battente e estrattori a due zampe
- peso 4,0 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70108 | SET 15 PEZZI, ESTRATTORI DI CUSCINETTI IN FORI CIECHI |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per la rimozione di cuscinetti in fori ciechi
- comprende:
  - martello a massa battente, peso 900 g, lunghezza: 290 mm
  - estrattore a 2 zampe con mandrino, 125 mm
  - 1 estrattore 5 - 10 mm
  - 1 estrattore 8 - 12 mm
  - 1 estrattore 13 - 18 mm
  - 1 estrattore 23 - 29 mm
  - 1 estrattore 27 - 31 mm
  - 1 estrattore 32 - 35 mm
  - 1 estrattore 36 - 42 mm
  - 1 estrattore 42 - 46 mm
  - 1 estrattore 47 - 52 mm
- peso 5,4 kg



BGS 7715-34X38 BGS 7715-39X43





BGS 7715-44X48 BGS 7715-49X53





BGS 7715-54X58



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7715 | SET 16 PEZZI, ESTRATTORE PER FORI CIECHI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei cuscinetti montati in un foro cieco
- utilizzato, ad es., per la riparazione delle trasmissioni
- comprende:
  - martello a massa battente, lunghezza 290 mm
  - estrattore a 2 zampe con mandrino
  - manicotti di espansione per cuscinetti Ø interno da 5 a 52 mm
- peso 5,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7715-34X38 | 34 X 38 MM |
| BGS 7715-39X43 | 39 X 43 MM |
| BGS 7715-44X48 | 44 X 48 MM |
| BGS 7715-49X53 | 49 X 53 MM |
| BGS 7715-54X58 | 54 X 58 MM |



ANCHE PER USO CON:
**BGS 7721-X-KAPPE**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7721-X | SET ESTRATTORE CON PISTONE IDRAULICO AD ALTA CAPACITÀ |

**CARATTERISTICHE**

- pressione massima esercitata di 12 ton
- compatibile con BGS 7729, BGS 1525, BGS 7774
- azionabile con asta scorrevole o chiave/bussola
- filettatura UN 1-1/2"x16
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7721-X-KAPPE | TAPPO PER MANDRINO DI RICAMBIO PER ESTRATTORE |

NEW

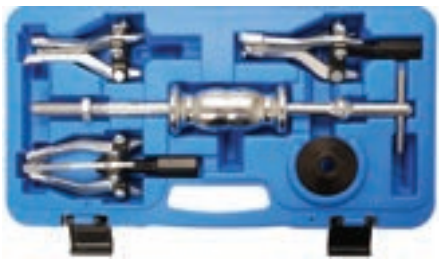


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70028 | MANDRINO IDRAULICO PER ESTRATTORE ED ESPULSORE, 10 T |

**CARATTERISTICHE**

- accumulo di forza elevato e uniforme
- per una rimozione controllata e sicura
- produce fino a 10 t di pressione
- per uso con BGS 3051, BGS 7681, BGS 7729, BGS 7774
- azionamento grazie alla rotazione della leva di manovra
- corsa del pistone idraulico: 13,5 mm
- cilindro idraulico filettatura esterna: UN 1-1/2 "x16
- peso 1,3 kg



**BGS 7734-2**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7734 | SET ESTRATTORI INTERNI/ESTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- per guarnizioni albero
- acciaio al carbonio temprato
- estrazione esterna da 40 a 80 mm
- estrazione interna da 50 a 150 mm
- comprende:
  - 1 estrattore ruote dentate a tre zampe
  - 1 estrattore cuscinetti interni a tre zampe
  - 1 estrattore profondo
  - 1 raccordo a vite convesso
- peso 4,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7734-2 | ESTRATTORE A MASSA BATTENTE |

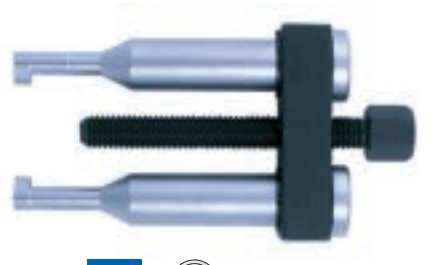


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7727 | ESTRATTORE BUSSOLE VOLANTE |

**CARATTERISTICHE**

- è necessario per trazione del manicotto albero dello sterzo quando si sostituiscono le leve degli indicatori di direzione e dei tergicristalli
- per VW Golf II / III / IV, Jetta, Passat, Polo e Vento dal '88
- peso 780 g

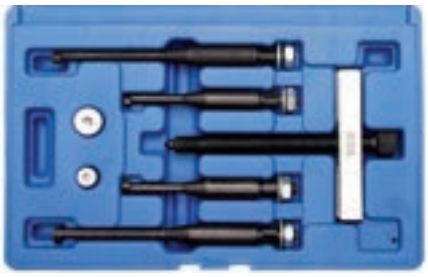


GM General Motors OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7739 | ESTRATTORE PER VOLANTI GUIDA, EST. 33 MM, INT. 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al cromo vanadio
- per GM e Opel
- peso 620 g



OPEL VAUXHALL Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7752 | SET 8 PEZZI, ESTRATTORI PER VOLANTI GUIDA, 87+153 MM |

**CARATTERISTICHE**

- universali
- particolarmente indicato per Opel/Vauxhall + Ford
- profondità 87 o 153 mm
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8683 | SET UTENSILI PER STERZO |

**CARATTERISTICHE**

- consente di montare facilmente cuscinetti e boccole in gomma
- idoneo per la maggior parte delle automobili, SUV, pick-up, ecc.
- comprende:
  - mandrino idraulico da 10 T
  - 2 elementi di pressione, lunghezza 28 mm e 95 mm
  - 4 mandrini di fissaggio, M10x1,5 - M12x1,75 - M14x2,0 - M16x2,0
  - 4 mandrini estrattori, M10x1,5 - M12x1,75 - M14x2,0 - M16x2,0
  - 22 boccole corte, lunghezza: 40mm
  - 22 boccole lunghe, lunghezza: 110mm

  Dimensioni delle boccole (Ø esterno x Ø interno) 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52 62x54, 64x56, 66x58 68x60 mm
- peso 30,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7770 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI PULEGGE CINGHIA |

**CARATTERISTICHE**

- per estrazione e montaggio di pulegge cinghia in pompe di sterzo, generatori, ruote di ventole, ecc.
- 2 elementi trasversali: lunghezza 140 mm e 230 mm
- 2 coppie di estrattori dritti: lunghezza 60 mm e 110 mm
- 1 coppia di estrattori di forma speciale: lunghezza 60 mm
- tutti gli estrattori e gli elementi trasversali sono combinabili tra loro
- per pulegge di Ø fino a 200 mm
- peso 4,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1767 | ESTRATTORE PULEGGIA ALBERO MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per:
  - VW Passat, Phaeton, Touareg
  - Skoda Superb
  - Audi A4, A6, A6 Quattro, A8, Allroad, Cabrio, RS4, RS6, S6, S8
- motori / codici motore:
  - 3.0 L V6 30V: ASN, AVK, BBJ
  - 3,7 L V8: AKC, AQG
  - 4.2 V8: ANK, AQF, AQH, AQJ, ARS, ARU, ASG, AWN, AWU, AVN, AVP, AXQ, BCY, BGH, BGJ, BHX
  - 2.5 L TDI V6 Diesel: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC
- peso 1,7 kg

NEW




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6932 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: ESTRATTORE CUSCINETTI CON GABBIA PER DIFFERENZIALE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei cuscinetti dalla gabbia sul differenziale
- adatto per uso su molti autoveicoli e veicoli commerciali leggeri
- comprende:
  - bulloni di fissaggio
  - mandrino 3/4" x 16 UNF, con esagono di manovra da 22 mm
  - ponte di trazione con fori per i bulloni di fissaggio
  - ponte di bloccaggio
  - zampe di estrazione, lunghezza 102 mm
  - disco a gradini, Ø 44,4 / 28,5 mm
  - disco a gradini, Ø 41,2 / 31,7 mm
  - disco a gradini, Ø 38,1 / 28,5 mm
  - disco a gradini, Ø 34,1 / 23,8 mm
- peso: 1,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



Mercedes-Benz · BMW · PORSCHE · PEUGEOT · RENAULT · OPEL · VAUXHALL · ŠKODA · Audi · SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8262 | SET 12 PEZZI, UTENSILI PER ESTRAZIONE ALBERO MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione/rimozione degli alberi motore
- universalmente utilizzabile grazie agli svariati adattatori
- idoneo, ad esempio, per: VAG, Mercedes, BMW, Porsche, Peugeot, Renault, Opel / Vauxhall, ecc.
- comprende i seguenti attrezzi:
  - dado a flangia
  - manicotto, d.o. 39 mm, d.i. 29 mm
  - manicotto, d.o. 46 mm, d.i. 36 mm
  - mandrino M14x1,5 filetto esterno
  - mandrino M16x1,5 filetto interno
  - mandrino M16x1,5 filetto esterno
  - mandrino M18x1,5 filetto interno
  - mandrino M20x1,5 filetto interno
  - mandrino M22x1,5 filetto interno
  - mandrino M24x1,5 filetto interno
  - mandrino M27x1,5 filetto interno
  - mandrino M30x1,5 filetto interno
- peso 4,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7744 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI CUSCINETTI |

**CARATTERISTICHE**

- teste intercambiabili, Ø 5.5 - 6 - 8 mm
- profondità estrazione max. 200 mm
- larghezza: da 20 a 100 mm
- peso 1,0 kg



BGS 8707-1



BGS 8707-2



Ford

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8707 | ESTRATTORE CUSCINETTO RUOTA ANTERIORE PER FORD TRANSIT (FINO AL 2006) |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione del cuscinetto ruota anteriore e la rimozione del mozzo ruota
- consente il ripristino del morsetto senza sostituzione del mozzo ruota
- composto da:
  - estrattore con chiave di ritenuta
  - set viti (5 pz.)
  - piastra di compressione (grande)
  - piastra di compressione (piccola)
  - mandrino con attacco esagonale
- peso 7,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8707-1 | PIEDE PER ESTRATTORE |
| BGS 8707-2 | MANDRINO FILETTATO |

## NOTE

MADE IN GERMANY

NEW



KUKKO®

## SET DI ADATTATORI FILETTATI

| articolo | | | PER USO CON |
|---|---|---|---|
| KK 22-1-AS | M4; M5; M6; M8; M10; M12 | M10 | KK 22-0, KK 22-0-1, KK 22-1, KK 22-2, KK 22-3 |

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre pezzi con fori filettati centrali
- utilizzare l'inserto filettato in combinazione con il dispositivo a battente o controsupporto
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

MADE IN GERMANY

NEW



KUKKO®

## SET DI DISPOSITIVI BATTENTI IN VALIGETTA, PER L'ESTRAZIONE DI BOCCOLE COSÌ COME PEZZI FILETTATI (PERNI , CHIAVETTE, TIRANTI ECC...)

| articolo | mm | Kg | filetto | | AG / IG | Nr. Pezzi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KK KS-22-01 | 290 | 0,9 | M12 | M12 - M7; M12 - M10; M12 - 15-16G | IG: M12<br>AG: M3; M4; M5; M6; M8; M10 | 10 |
| KK KS-22-02 | 290 | 0,9 | M12 | M12 - M7; M12 - M10; M12 - 15-16G | IG: M12<br>AG: M6; M8x1; M10; M10x1; M12x1; M15x1,5 | 10 |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzare l'inserto filettato in combinazione con il dispositivo a battente o controsupporto
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- con modulo in schiuma
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio
- comprende:
  - **KK KS-22-01**: KK KS-22-01-GH, KK GA12-3, KK GA12-4, KK GA12-5, KK GA12-6, KK GA12-8, KK GA12-10, KK VM12-1516, KK VM12-10, KK VM12-7
  - **KK KS-22-02**: KK KS-22-01-GH, KK GA12-6, KK GA12-10, KK VM12-1516, KK VM12-10, KK VM12-7, KK GA12-81, KK GA12-101, KK GA12-121, KK GA12-1515

MADE IN GERMANY

NEW



KUKKO®

## ESTRATTORI PER PEZZI FILETTATI

| articolo | | | filetto | mm | Kg |
|---|---|---|---|---|---|
| KK 223 | M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18 | 10 | M12/M10 | 290 | 0,9 |

**CARATTERISTICHE**

- gli adattatori filettati KUKKO possono essere abbinati a controsupporti come anche a battenti
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



PER USO CON:
BGS 8707



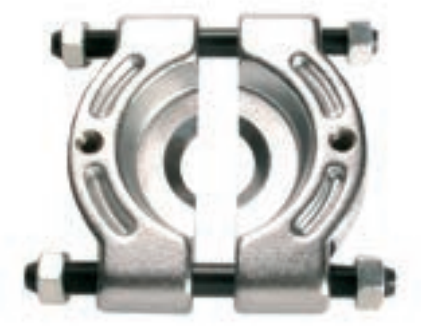
1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9220 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE PER RIMOZIONE CUSCINETTI PER FORD TRANSIT (DAL 2006) |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere l'anello interno dei cuscinetto sui mozzi ruota
- per Ford Transit con trazione anteriore
- per uso con estrattore cuscinetto della ruota anteriore (BGS 8707)
- comprende:
  - semi-gusci, per afferrare l'anello del cuscinetto
  - 3 bulloni di collegamento, per collegare i semi-gusci con l'utensile BGS 8707
  - set vite / dado / rondella per collegare i semi-gusci6
- peso 1,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**





PRO+

**SEPARATORE PER CUSCINETTI A SFERE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7741 | 5 - 63 MM |
| BGS 7749 | 12 - 62 MM |
| BGS 7742 | 18 - 83 MM |
| BGS 8767 | 29 - 168 MM |
| BGS 8768 | 39 - 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiato
- finitura cromata
- BGS 7741
  - formato perno: Ø 9,5 x 125 mm
  - filetto perno: 3/8" x 24 UNF
  - filetto corpo: 3/8" x 16 UNC
  - HRC 42-45°
- BGS 7749
  - formato perno: Ø 12,7 x 135 mm
  - filetto perno: 1/2" x 20 UNF
  - filetto corpo: 3/8 " x 16 UNC
  - HRC 38-45°
- BGS 7742
  - formato perno: Ø 16 x 165 mm
  - filetto perno: 5/8" x 18UNF
  - filetto corpo: 1/2" x 13UNC
  - HRC 42-45°
- BGS 8767
  - formato perno: Ø 19 mm, 260 mm
  - filetto perno: 3/4" x 16 UNF
  - filetto corpo: 5/8" x 11 UNC
- BGS 8768
  - formato perno: Ø 25.5 mm, 350 mm
  - filetto perno: 1" x 12 UNF
  - filetto corpo: 3/4" x 10 UNC



BGS 7710-1



BGS 7721-X



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7729 | SET 25 PEZZI, ESTRATTORE 10 T |

**CARATTERISTICHE**

- pistone idraulico 10 ton
- 2 aste di prolunga
- una testa doppia e una testa tripla
- 3 set di tre zampe, nelle seguenti lunghezze: 100, 150 e 200 mm
- apertura max:
  - 240 mm, profondità 100 mm
  - 280 mm, profondità 150 mm
  - 300 mm, profondità 200 mm
- peso 18,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7710-1 | ESTRATTORE CON MANDRINO |
| BGS 7721-X | ESTRATTORE CON PISTONE IDRAULICO AD ALTA CAPACITÀ |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

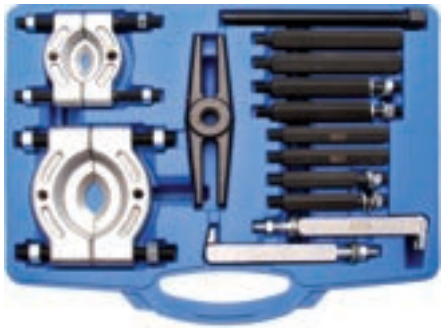




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 97729 | SET ESTRATTORE IDRAULICO, 10 T |

**CARATTERISTICHE**

- pistone idraulico
- set di 3 zampe dei formati: 100, 150, 200 mm
- supporti per 2 e 3 zampe
- 2 aste di prolunga
- 2 separatori 20 - 105 mm
- peso 17,5 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7750 | SET 14 PEZZI, SEPARATORI PER GRUPPI CUSCINETTI A SFERE |

**CARATTERISTICHE**

- traslatore incluso
- 2 separatori da 30-50 mm e 50-75 mm
- per la rimozione di cuscinetti, anelli interni, ecc...
- peso 5,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7750-LEER | CASSETTA VUOTA |

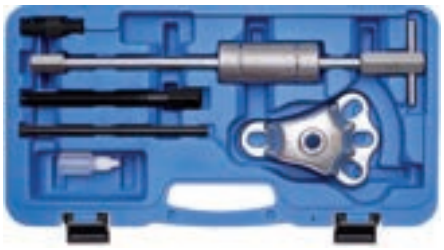


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7753 | SET 6 PEZZI, SEPARATORI PER GRUPPI CUSCINETTI A SFERE |

**CARATTERISTICHE**

- apertura separatori 75-105 mm
- lunghezza totale del perno centrale 290 mm
- peso 7,5 kg



ANCHE PER USO CON:
BGS 7712



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7745 | SET 6 PEZZI, ESTRATTORI CON MARTELLO A MASSA BATTENTE, FORGIATI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione dei cuscinetti dadi ruota
- il formato del filetto interno del martello a massa battente è 9/16"x12G BSW - Withworth
- il formato del filetto interno del perno di estrazione è 5/8" x 18G BSW
- lunghezza totale con perno estrattore assemblato circa 51 cm
- peso martello a massa battente: 1600 g
- peso 4,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7712 | ADATTATORE DI ESTRAZIONE |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7683 | SET 16 PEZZI, ESTRATTORE CON MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- per uso come estrattore interno/esterno con 2 o 3 zampe, per rimozione mozzi ruota con 4 o 5 fori e come estrattore o martello a massa battente per carrozzeria
- comprende:
  - martello a massa battente da 2,3 kg
  - 2 adattatori mozzo ruote
  - 1 supporto estrattore a 2 zampe
  - 1 supporto estrattore a 3 zampe
  - 3 zampe di estrazione
  - 1 adattatore per pinze autobloccanti
  - 1 adattatore per ammaccature
- in acciaio al cromo vanadio forgiato
- peso 7,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7733 | ESTRATTORE MOZZO ANTERIORE, 100-115 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per flange con 4 e 5 fori
- per bulloni di dimensioni M12
- distanza foro 100-115 mm
- peso 1,5 kg



ANCHE PER USO CON:
BGS 7712



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7735 | ESTRATTORE PER CUSCINETTI RUOTA CON MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- per flange con 4 e 5 fori
- distanza foro 100-115 mm
- per bulloni di dimensioni M12
- martello a massa battente da 4 kg
- lunghezza 570 mm
- filetto: 5/4" x 18
- peso 6,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7712 | ADATTATORE DI ESTRAZIONE |



Ford

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7776-1 | ESTRATTORE MOZZO RUOTA PER FORD TRANSIT |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per la rimozione e l'installazione di dischi freni su veicoli a trazione anteriore e posteriore
- filetto esterno M24 x 2.0
- comprende adattatore per martello a massa battente, da filetto interno M24x2.0 a filetto interno M20x1.5
- da utilizzarsi come OEM 204-345B
- peso 2,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7772 | ESTRATTORE MOZZO RUOTA CON MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di mozzi ruota
- si inserisce su mozzi a 4 e 5 fori con cerchio di fori Ø da 98 a 125 mm
- per automobili, SUV e autocarri leggeri
- massa battente da 6 kg
- peso 13,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7772-2 | MARTELLO A MASSA BATTENTE, TIPO PESANTE |

**CARATTERISTICHE**

- martello a massa battente:
  - attacco filettato: M20 x 1.5
  - peso: 9 kg
  - lunghezza: 930 mm
- adattatore:
  - filetto esterno: 1-1/2" x 16
  - filetto interno: M20 x 1.5
  - lunghezza: 90 mm
- peso 9,8 kg



ANCHE PER USO CON:
BGS 7712



BGS 7733



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7719 | MARTELLO A MASSA BATTENTE, PER ARTICOLI BGS 7712 E BGS 7733 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 7712 e BGS 7733
- filetto martello a massa battente: 5/8" - 18 UNF
- filetto adattatore: 7/16" - 14 UNC
- peso 3,4 kg



PER USO CON:
BGS 7719



BGS 7735



BGS 7745



BGS 7733



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7712 | ADATTATORE DI ESTRAZIONE, PER USO CON MARTELLI A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo con martelli a massa battente BGS 7719, BGS 7735, BGS 7745, BGS 7733
- per flange con 4 e 5 fori
- per bulloni di dimensioni M12
- distanza foro 100-115 mm
- filetto 5/8" x 18G
- peso 1,0 kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7681 | SET ESTRAZIONE ALBERO DI TRASMISSIONE ASSI, IDRAULICO |

**CARATTERISTICHE**

- solido estrattore professionale per automobili, furgoni e piccoli veicoli commerciali con diametro circonferenza perno 120-215 mm
- particolarmente indicato per alberi di trasmissione asse incollati o arrugginiti
- la forza di compressione del cilindro idraulico è di 10 t, sostituibile con un perno in dotazione
- regolazione facile e veloce del numero e del diametro degli estrattori
- idoneo per tutti i mozzi ruota con 3, 4, 5, e 6 fori
- mandrino idraulico 10 t, attacco esagonale da 17 mm, lunghezza 250 mm
- perno con barra scorrevole e attacco esagonale da 30 mm, lunghezza 285 mm
- chiave d'impatto testa esagonale da 30 mm per corsa mandrino, lunghezza 200 mm
- prolunga mandrino per elemento di pressione idraulico da 35 mm
- punto di centraggio per mandrino idraulico
- disco adattatore da 101 mm per zampe estrazione e mandrino idraulico
- 5x zampe estrazione, lunghezza 175 mm
- peso 9,4 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70223 | MANDRINO ESTRATTORE DI ALBERI DI TRASMISSIONE, PER BGS 7681 |

**CARATTERISTICHE**

- con riscontro mobile
- per uso con il set di estrattori idraulici per alberi di trasmissione BGS 7681
- attacco: esagono maschio 30 mm
- lunghezza: 285 mm
- filetto: 1 1/2" x 16G
- peso 2,1 kg





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7682 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER TAMBURI FRENO/ PRESSORE ALBERO DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per la pressione di alberi di trasmissione e per l'estrazione di tamburi freno
- 5 zampe di estrazione in cromo vanadio con fori di montaggio ovali
- 2 perni di pressione (piatto e punta)
- barra filettata di pressione 10 x 185 mm, con leva a T scorrevole da 190 mm, attacco quadro da 1/2" ed esagonale da 21 mm
- 2 dischi di supporto per le zampe da Ø 62 e 100 mm, adatti per mozzi ruote da 3, 4, 5 e 6 fori e tamburi freni con Ø PCD fino a 200 mm
- peso 2,6 kg



BGS 7774-2 BGS 7774-3 BGS 7721-x



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7774 | ESTRATTORE IDRAULICO PER ALBERI DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- con pistone idraulico da 12 ton.
- ideale per alberi di trasmissione incollati e arrugginiti
- per mozzi ruota a 4 e 5 fori
- circonferenza foro 98-125 mm
- per SUV e autocarri leggeri
- il mandrino può essere mosso manualmente o mediante chiave a cricchetto
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7774-2 | SET 5 RONDELLE |
| BGS 7774-3 | PIEDE ESTRATTORE |
| BGS 7721-X | ESTRATTORE CON PISTONE IDRAULICO AD ALTA CAPACITÀ |
| BGS 7774-1 | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1518 | SEPARATORE ALBERI DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- nuovo modello
- idoneo per la maggior parte dei modelli di autovetture (eccetto Seat)
- larghezza interna: 99 mm
- lunghezza interna: 204 mm
- peso 1,9 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7775 | ESTRATTORE IDRAULICO PER ALBERI DI TRASMISSIONE, 98-125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione degli alberi di trasmissione dai mozzi delle ruote
- ideale per alberi di trasmissione incollati e arrugginiti
- per mozzi ruota a 4 e 5 fori
- circonferenza foro 98-125 mm
- per bulloni ruota di dimensioni fino a M14
- per: VW, Audi, Seat, Skoda, Vauxhall, Volvo, Fiat, Renault, Peugeot, Citroen, ecc.
- con pistone idraulico da 10 ton.
- piede estrattore, filetto 1-1/2" x 16-UN
- mandrino idraulico, 10 t, filetto 1-1/2" x 16-UN
- mandrino estrattore manuale, esagono di manovra 19 mm, filetto 11/16 " x 10-UN
- riduttore filettato, filetto da 1-1/2" x 16-UN a 11/16" x 10-UN
- peso 5,7 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9825 | UTENSILE PNEUMATICO PER MONTAGGIO CUFFIE DI PROTEZIONE CV, 20 - 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di cuffie CV
- con 8 robuste zampe
- le zampe sono aperte da aria compressa
- apertura: 20-110 mm
- pressione d'esercizio: 5-8 bar (72-116 PSI)
- pressione massima: 8 bar (116 PSI)
- attacco aria: 1/4"
- materiale: poliammide 6 con fibra di vetro al 30% (PA 6 GF30)
- peso: 2,3 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 52829 | UTENSILE MANUALE PER MONTAGGIO CUFFIE SEMIASSE |

**CARATTERISTICHE**

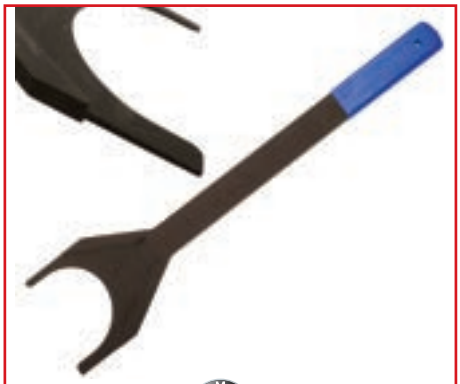
- diametro esterno: 100 mm
- diametro interno: 95 mm
- lunghezza: 400 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 164 | SET 4 PEZZI, CUFFIA ELASTICIZZATA |

**CARATTERISTICHE**

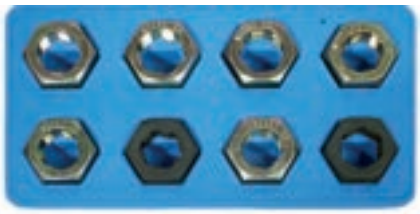
- idoneo come ricambio per molti alberi di trasmissione
- permette riduzione tempi e costi di riparazione
- 3 misure diametro lato snodo: 80, 90 e 100 mm (non stirata)
- diametro lato albero circa 30 mm
- lunghezza circa 128 mm
- materiale estremamente e resistente
- idoneo per uso con BGS 162
- lubrificante in dotazione nel set
- fascette di tipo professionale
- peso 300 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8292 | UTENSILE PER RIMOZIONE ALBERO DI USCITA PER BMW 4WD |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere l'albero di uscita dall'asse anteriore
- idoneo per 4WD BMW 535IX, X3 e X5
- agevola notevolmente lo smontaggio
- impugnatura rivestita
- peso 530 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1141 | SET 8 PEZZI, RIPRISTINO FILETTI PER ALBERI MOTORE E DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- misure:
  - M 24 x 1.50 13/16" x 20 UNF
  - M 24 x 2.00 3/4" x 20 UNF
  - M 22 x 1.00 ; M 22 x 1.50; M 20 x 1.50; M 20 x 1.25
- peso 720 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1141-LEER | CASSETTA VUOTA |



BGS 133-KETTE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 133 | TAGLIATUBI A CATENA, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tubi in acciaio, rame, PVC e alluminio con Ø fino a 85 mm
- regolabile durante l'azione di taglio mediante dado a farfalla
- peso 800 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 133-KETTE | CATENA DI RICAMBIO |

HSS



BGS 130



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 134 | TAGLIATUBI A CATENA, 250 MM, CATENA HSS |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tubi in acciaio, rame, PVC e alluminio con Ø fino a 85 mm
- regolabile durante l'azione di taglio mediante dado a farfalla
- peso 840 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 130 | CATENA DI RICAMBIO |



BGS 66255 BGS 66250-1 BGS 66251



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66250 | TAGLIATUBI A CRICCHETTO PER TUBI DI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- per tubi Ø 28-67 mm
- profondità di taglio 3 mm
- dentatura a 60 denti, 6° tra ogni scatto
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66255 | LAMA DI RICAMBIO PER TAGLIATUBI |
| BGS 66250-1 | LAMA DI RICAMBIO PER TUBI IN ACCIAIO INOX |
| BGS 66251 | ASSE PER RUOTA TAGLIENTE |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 124 | SET ESPANSIONE TUBI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'installazione di nuovi tubi scarico su vecchi componenti dello scarico
- include 3 elementi di espansione per i diametri: 54 - 89 mm, 38 - 64 mm, 28 - 44 mm
- peso 3,0 kg



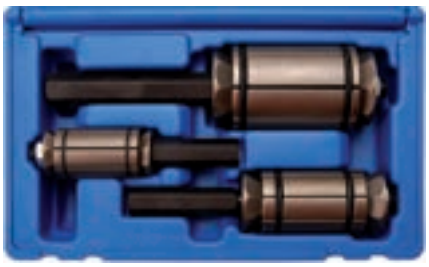
PRO+

**ESPANSORE PER TUBI DI SCARICO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 120 | Ø 38 - 64 MM |
| BGS 127 | Ø 31 - 44 MM |
| BGS 128 | Ø 54 - 87 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco esagonale 16 mm con foro
- espande tubo di scarico mediante aria calda
- consente di rilevare ed eliminare i guasti facilmente
- ideale per per le auto d'epoca



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 129 | SET 3 PEZZI, ESPANSORI PER TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'installazione di nuovi tubi di scappamento su vecchie componenti
- espansore 1: da 54 a 87 mm (BGS 128)
- espansore 2: da 38 a 64 mm (BGS 120)
- espansore 3: da 31 a 44 mm (BGS 127)
- peso 3,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 121 | UTENSILE PER SMONTAGGIO TUBI DI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione anelli di gomma nei tubi di scarico
- finitura cromata
- lunghezza 300 mm
- Ø: 6 mm
- peso 160 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1142 | COMPRESSORE MOLLE PER TUBI DI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- per VAG
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8256 | PINZE DI ESTRAZIONE GUARNIZIONI DEL TUBO DI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- agevola lo smontaggio delle guarnizioni in gomma
- angolo di apertura di 25°
- lunghezza: 285 mm
- peso 390 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8258 | PINZE RIMOZIONE GUARNIZIONI IN GOMMA TUBO DI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- agevola la rimozione delle guarnizioni in gomma del tubo di scarico
- alta resistenza, lunghezza totale 360 mm
- particolarmente idoneo per furgoni e auto
- con perno autocentrante mobile
- peso 830 g

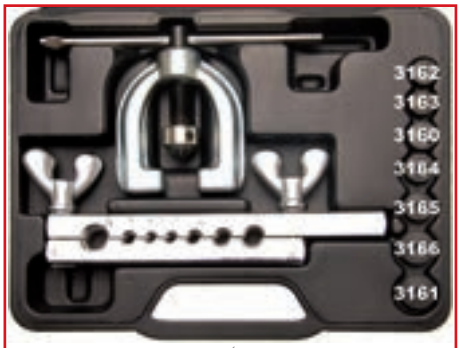


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 360 | ESPANSORE UNIVERSALE, REGOLABILE (4,7-16 MM) |

**CARATTERISTICHE**

- velocemente regolabile per la creazione di svasature coniche / rastremate
- per tubi in ottone e alluminio
- misure 4.7 - 16 mm (3/16" - 5/8")
- peso 760 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3060 | SET 9 PEZZI, UTENSILE PER SVASATURA |

**CARATTERISTICHE**

- utensile speciale per la creazione di svasature standard a 90°, svasature aperte a F, doppie a E (svasature a lembo singolo e doppio)
- idoneo per tubi con spessore parete fino a 1 mm (linee freno)
- 1 morsetto per tubi
- 1 divaricatore
- 7 dadi 4,75 - 5 - 6 - 8 - 10 mm + 1/4" - 1/2"
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3160 | DADO DA 1/4" |
| BGS 3161 | DADO DA 1/2" |
| BGS 3162 | DADO DA 4,75 MM |
| BGS 3163 | DADO DA 5 MM |
| BGS 3164 | DADO DA 6 MM |
| BGS 3165 | DADO DA 8 MM |
| BGS 3166 | DADO DA 10 MM |

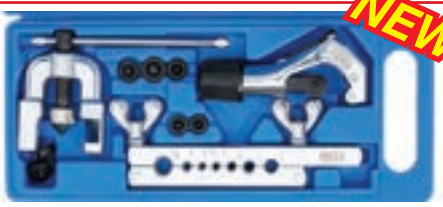


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8615 | SET 9 PEZZI, UTENSILE PER SVASATURA |

**CARATTERISTICHE**

- utensile speciale per la creazione di svasature standard a 90°, nonché svasature aperte a F e doppie a E (svasature a lembo singolo e doppio)
- idoneo per tubi con spessore parete fino a 1 mm (linee freno)
- 1 morsetto per tubi
- 1 divaricatore
- 7 dadi 4,75 - 5 - 6 - 8 - 10 mm + 1/4" - 1/2"
- peso 1,2 kg



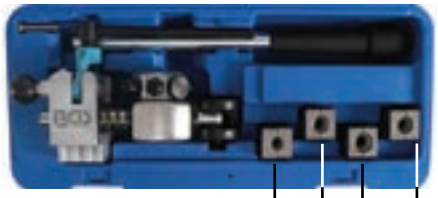
NEW

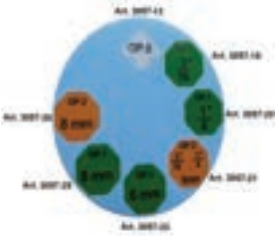
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70221 | SET 10 PEZZI, UTENSILI PER SVASATURA E TAGLIATUBI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per tubi con spessore della parete fino a 1 mm
- comprende:
  - 1 morsetto per tubi
  - 1 divaricatore
  - 1 tagliatubi
  - 7 dadi 1/4" - 1/2" - 4,75 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- peso 1,7 kg



PRO+

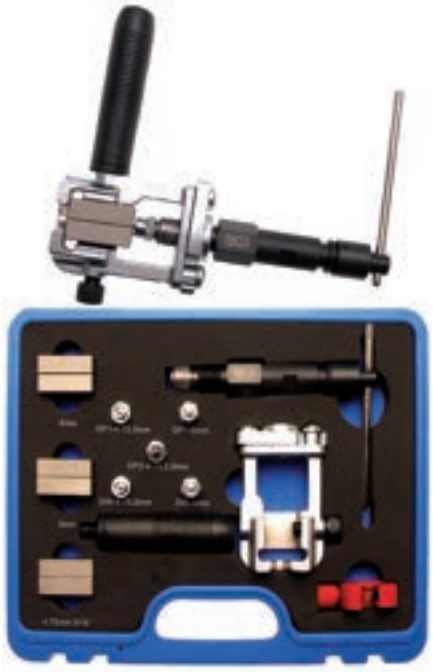
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3057 | UTENSILE PER SVASATURA PROFESSIONALE |

**CARATTERISTICHE**

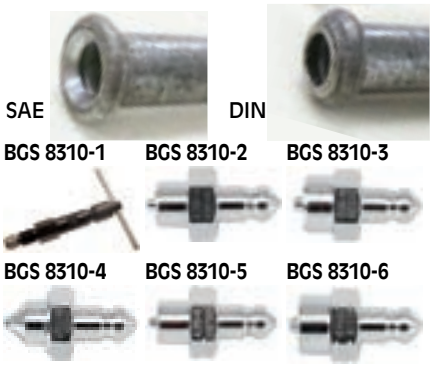
- per la svasatura di tubi freni e idraulici
- utilizzabile con tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio
- per svasatura interna ed esterna
- per tubi rivestiti e non
- con 4 coppie di ganasce: 3/16" / 4,75 mm - 1/4" - 6 mm - 8 mm
- disponibili inoltre ganasce da 5 mm (cfr. tabella)
- peso 3,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3057-13 | PUNZONE OP0 |
| BGS 3057-19 | PUNZONE OP1, 4,75 MM |
| BGS 3057-22 | PUNZONE OP1 5 MM |
| BGS 3057-20 | PUNZONE OP1, 1/4" |
| BGS 3057-21 | PUNZONE OP2, 1/4" + 4,75 MM |
| BGS 3057-24 | PUNZONE OP2, 5 + 6 MM |
| BGS 3057-23 | PUNZONE OP1, 6 MM |
| BGS 3057-26 | PUNZONE OP2, 8 MM |
| BGS 3057-25 | PUNZONE OP1, 8 MM |
| BGS 3057-14 | GANASCE 4,75 MM |
| BGS 3057-16 | GANASCE 5 MM |
| BGS 3057-17 | GANASCE 6 MM |
| BGS 3057-15 | GANASCE 1/4" |
| BGS 3057-18 | GANASCE 8 MM |



PER SVASATURA TUBI LINEE FRENO:




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8310 | UTENSILE IDRAULICO PER SVASATURA |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo quotidiano professionale in officina
- 4.75 mm (3 / 16 "), 5,00 mm, 6,00 mm
- peso ridotto, uso diretto sul veicolo
- idoneo per acciaio, alluminio, ottone e rame
- idoneo per cavi rivestiti
- per svasatura doppia e convessa a SAE e DIN
- comprende utensile di sbavatura
- peso 2,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8310-1 | MANDRINO IDRAULICO |
| BGS 8310-2 | PUNZONE OP1, 4.75 & 5 MM |
| BGS 8310-3 | PUNZONE OP1, 6 MM |
| BGS 8310-4 | PUNZONE OP2, 4.75 / 5 / 6 MM |
| BGS 8310-5 | PUNZONE, 4.75 & 5 MM |
| BGS 8310-6 | PUNZONE, 6 MM |

# UTENSILI PER SVASATURA TUBI



BGS 8704-1

GM General Motors

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8704 | SVASATORE IDRAULICO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per
  - svasatura metrica a bolla 4.75 (5/32"), 6 mm, 8 mm e 10 mm
  - doppia svasatura a 45 gradi 3/16'', 1/4'', 5/16'', 3/8'', 1/2''
  - formatura linee del carburante GM 5/16'', 3/8''
  - formatura raccordi a pressione 1/4", 5/16", 3/8"
- comprende matrici e adattatori di vari formati per lavorare alla svasatura di tubi per linee di alimentazione GM, linee freni, linee di trasmissione e linee di climatizzazione
- pompa idraulica per un facile utilizzo
- peso 6,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8704-1 | POMPA DI RICAMBIO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8682 | PINZE PER SVASATURA, 310 MM |

**CARATTERISTICHE**

- avvolgimento dei bordi interni taglienti del para-fango, prevenendo danni a pneumatici durante l'imbottitura
- protettori ganasce per applicazioni uniformi
- necessario, ad es., con veicoli ribassati o durante il cambio della combinazione di ruota-pneumatico
- nella maggior parte dei casi consente di non smontare le ruote
- peso 740 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9445 | SVASATORE IDRAULICO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende matrici e adattatori di vari formati per lavorare alla svasatura di tubi per linee freni, linee di trasmissione e linee di climatizzazione
- pompa idraulica per un facile utilizzo
- idoneo per realizzare:
  - svasatura metrica a bolla: 4,75 mm, 5 mm, 6 mm
  - doppia svasatura a 45 gradi 1/4"
  - formatura raccordi a pressione 1/4"
- peso 3,8 kg



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8918 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SVASATORE 4,75 MM & 3/16" |

**CARATTERISTICHE**

- per la svasatura di tubi freno DIN 4,75 mm & 3/16"
- consente svasature singole o doppie
- può essere utilizzato anche su linee freni montate
- impugnatura in materiale bi-componente
- dimensioni chiavi richieste: 10 & 17 mm
- comprende speciale grasso per frese
- peso 630 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

NEW



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9838 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SVASATORE DIN 4.75 / 5 / 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- può essere utilizzato anche su linee freni montate
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - punzone (DIN F) 4,75 mm
  - punzone (DIN F) 5 e 6 mm
  - bullone di posizionamento
  - grasso per frese
- peso: 670 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

NEW



1/6 CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6683 | 1/6 MODULO PER CARRELLO: SVASATORE DIN 4.75 (3/16") |

**CARATTERISTICHE**

- può essere utilizzato anche su linee freni montate
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - punzone (DIN F) 4,75 mm
  - chiavi combinate 10 e 17 mm
  - grasso per frese
- peso: 680 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

# SPAZZOLE E PINZE PER CANDELE







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3080 | SPAZZOLA DI PULIZIA PER CANDELE LUNGHEZZA 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- spazzola compatta con fitte setole in ottone e manico in legno
- peso 30 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6705 | UTENSILE PNEUMATICO PER LA PULIZIA DELLE CANDELE |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere i residui di carbonio sulle candele di accensione
- fori su entrambi i lati, per il fissaggio del pulitore per candele su un banco da lavoro
- materiale dell'alloggiamento: alluminio pressofuso
- consumo di aria: 218,3 l/min (7,7 CFM)
- pressione di esercizio: 6,2 Bar (90 PSI)
- attacco aria: 6,3 mm (1/4") NPT
- peso 620 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6693 | PINZA SPECIALE PER CANDELETTE, CURVA, PER OPEL/VAUXHALL, 1.7 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere i connettori delle candelette rivestite
- pinza con testa extra stretta
- lunghezza: 160 mm
- per i seguenti modelli Opel / Vauxhall:
  - Astra H (2004-2009)
  - Astra J (2009-2014)
  - Meriva A (2003-2010)
  - Meriva B (2010-2014)
  - Corsa D (2006-2014)
  - Zafira B (2009-2014)
- per uso come OEM EN-48558
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1737 | PINZE PER CANDELE DI ACCENSIONE, 200 MM, PUNTA AD ANELLO 16MM |

**CARATTERISTICHE**

- punta ad anello con diametro interno di 16 mm
- finitura satinata nichelata
- impugnature morbide ad alta resistenza
- peso 270 g

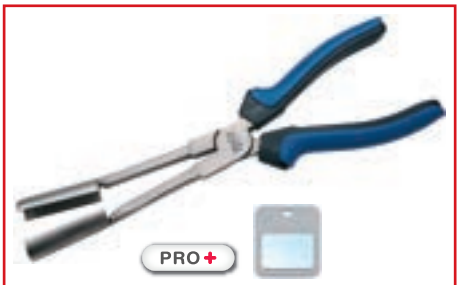




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 413 | PINZE A BECCHI LUNGHI PER CANDELE DI ACCENSIONE, 280 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per l'assemblaggio delle candele
- peso 330 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1784 | PINZE PER CANDELE DI ACCENSIONE, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per candele da 16 mm
- piegate a 30°
- finitura satinata nichelata
- per candele di accensione alloggiate molto in profondità nel blocco motore
- impugnature morbide ad alta resistenza
- peso 280 g

# PINZE E CHIAVI PER CANDELE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1739 | PINZE PER CANDELE DI ACCENSIONE, 290 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata nichelata
- piegate a 30°
- per candele di accensione alloggiate molto in profondità nel blocco motore
- impugnature morbide ad alta resistenza
- peso 290 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68340 | SET 4 PEZZI, PER CONNETTORI CANDELE ED ESTRATTORI BOBINE DI ACCENSIONE |

**CARATTERISTICHE**
- per lo smontaggio senza danni delle bobine di accensione
- per motori VW
- peso 1,0 kg

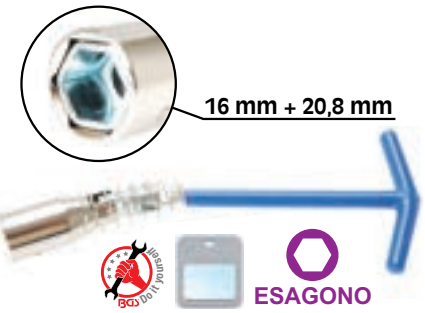


PRO+ ESAGONO

**CHIAVI PER CANDELE DI ACCENSIONE SNODATE, LUNGHEZZA 375 MM**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 143 | 16 MM |
| BGS 144 | 20,8 MM |

**CARATTERISTICHE**
- Impugnatura a T rivestita in PVC




ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 142 | CHIAVE DOPPIA SNODATA PER CANDELE DI ACCENSIONE, 16 + 21 |

**CARATTERISTICHE**
- giunto a molla
- impugnatura a T rivestita in PVC
- finitura cromata
- per candele di accensione 16 e 20,8 mm
- peso 280 g

JAPAN




ESAGONO

**CHIAVI A "T" BOCCA ESAGONALE SNODATE**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 127 C-14 | 14 | 315 | 1 |
| 127 C-16 | 16 | 315 | 1 |
| 127 C-18 | 18 | 315 | 1 |
| 127 C-20.8 | 20.8 | 315 | 1 |

limitazione di coppia



PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 146 | CHIAVE PER CANDELE DI ACCENSIONE SNODATA A COPPIA LIMITATA 20 NM, LUNGHEZZA 550 MM, 16 MM POLIGONALE |

**CARATTERISTICHE**
- finitura satinata cromata
- poligonale
- grazie alla coppia limitata non è possibile stringere troppo e danneggiare le candele
- peso 640 g



3/8" 3/8 CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 137 | SET 6 PEZZI, UTENSILI PER CANDELE |

**CARATTERISTICHE**
- idoneo per auto e motocicli
- comprende i seguenti utensili con attacco quadro da 3/8":
  - cricchetto snodato 180°, att. 3/8"
  - bussole per candele: 19 - 21 - 22 mm
  - prolunghe: 70 - 145 mm
- peso 920 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" ESAGONO

**CHIAVI PER CANDELE CON GOMMINO**

**Attacco:** 3/8"

| articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 3845-0160 | 16 | 65 | 1 |
| 3845-0180 | 18 | 65 | 1 |
| 3845-0210 | 21 | 65 | 1 |

INTERNO IN GOMMA



3/8" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2471 | BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE, ATTACCO 3/8", 16 MM |

**CARATTERISTICHE**
- forgiate
- finitura cromata satinata
- interno in gomma
- peso 100 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" PRO+ ESAGONO

**BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE, ATTACCO 3/8"**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2464 | 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate
- finitura cromata e lucidata
- interno in gomma
- peso 150 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" PRO+ CV POLIGONALE

**BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE, ATTACCO 3/8", INTERNO IN GOMMA, POLIGONALE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2387 | 18 MM, |
| BGS 2448 | 16 MM, LUNGH. 90 MM |

**CARATTERISTICHE**

- poligonali
- finitura cromata satinata

INTERNO IN GOMMA



1/2" ESAGONO

**CHIAVI PER CANDELE CON GOMMINO**

**Attacco: 1/2"**

| FERMEC articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4620-0160 | 16 | 68 | 1 |
| 4620-0180 | 18 | 68 | 1 |
| 4620-0210 | 21 | 68 | 1 |

INTERNO IN GOMMA



1/2" PRO+ CV ESAGONO

**BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2465 | 18 mm |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- peso 140 g

INTERNO IN GOMMA



1/2" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2472 | 16 MM |
| BGS 2470 | 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate
- finitura cromata satinata
- con anello in gomma

INTERNO IN GOMMA



1/2" PRO+ CV POLIGONALE

**BUSSOLA PER CANDELE, ATTACCO 1/2" CON GOMMINO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2385 | 16 MM |
| BGS 2386 | 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

- poligonali
- forgiate
- finitura cromata satinata

INTERNO IN GOMMA



CV 3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9154 | BUSSOLA ESTENSIBILE PER CANDELE DI ACCENSIONE, ATT. 3/8", 20,8 MM |

**CARATTERISTICHE**

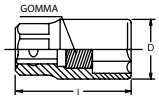
- zigrinata
- regolabile in 3 step di lunghezza: 137,5 - 157,5 - 197,5 mm
- interno in gomma
- attacco quadro: 3/8"
- profilo: esagonale
- finitura satinata cromata
- peso 330 g

INTERNO IN GOMMA JAPAN



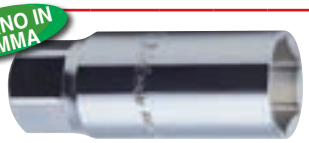
3/8" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE CON GOMMA PER CANDELE**



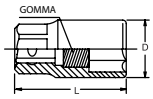

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300 S-16 | 16 | 20.9 | 70 | 1 |
| 3300 S-18 | 18 | 23.9 | 70 | 1 |
| 3300 S-20.8 | 20.8 | 26.9 | 70 | 1 |

INTERNO IN GOMMA JAPAN



1/2" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE CON GOMMA PER CANDELE**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4300 S-16 | 16 | 21 | 70 | 1 |
| 4300 S-18 | 18 | 23.9 | 70 | 1 |
| 4300 S-20.8 | 20.8 | 26.9 | 70 | 1 |

INTERNO IN GOMMA NEW



PRO+ CV

3/8" POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6858 | SET 3 PEZZI, BUSSOLE PER CANDELE, POLIGONALI ATT. 3/8", 14 - 16 - 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con pareti extra sottili
- con inserto in gomma
- finitura cromata satinata
- comprende:
  - bussola attacco 3/8", 14 mm
  - bussola attacco 3/8", 16 mm
  - bussola attacco 3/8", 18 mm
- peso 150 g

INTERNO IN GOMMA NEW



1/2" ESAGONO CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6641 | SET 5 PEZZI, BUSSOLE PER CANDELE ESAGONALI, ATT. 1/2", 14-21 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con anello in gomma
- finitura cromata satinata
- comprende:
  - bussola per candele esagonale, 14 mm
  - bussola per candele esagonale, 16 mm (BGS 2472)
  - bussola per candele esagonale, con pareti sottili, 16 mm
  - bussola per candele esagonale, 18 mm
  - bussola per candele esagonale, 21 mm (BGS 2470)
- peso 750 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2990 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE SNODATE PER CANDELE E CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 3/8", misure 8-9-10-12-14-16 mm
- le candelette sono trattenute dall'anello interno in gomma
- con snodo a vite, regolabile
- lunghezza totale 75 mm / 80 mm (14 + 16 mm)
- perfetto per operazioni in zone di difficile accessibilità
- peso 670 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" ESAGONO PRO+ CV

BUSSOLA ESAGONALE PER CANDELE E CANDELETTE SNODATA CROMATA, CON GOMMINO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2980 | 8 | 72 | 1 |
| BGS 2981 | 9 | 72 | 1 |
| BGS 2982 | 10 | 72 | 1 |
| BGS 2983 | 12 | 72 | 1 |
| BGS 2984 | 14 | 80 | 1 |
| BGS 2985 | 16 | 80 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- per cassetta BGS 2990

INTERNO IN GOMMA



3/8" PRO+ CV POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2984-1 | BUSSOLA PER CANDELE 14 MM, ATT. 3/8", POLIGONALE SNODATA |

**CARATTERISTICHE**

- poligonale
- particolarmente adatta per BMW Serie 1
- finitura cromata satinata
- peso 100 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2986 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE SNODATE PER CANDELE E CANDELETTE LUNGHEZZA 158 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 3/8", misure 8-9-10-12-14-16 mm
- acciaio al cromo vanadio
- snodate
- con inserto in gomma
- lunghezza: 158 mm
- peso 1,3 kg

MAGNETE



3/8" PRO+ CV ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2469 | BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE, MAGNETICA, ATTACCO 3/8", 16 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate
- finitura cromata e lucidata
- con magnete
- peso 100 g

MAGNETE



3/8" POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2446 | BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE 14 MM, POLIGONALE, CON MAGNETE |

**CARATTERISTICHE**

- zigrinatura fine per una presa perfetta
- lunghezza 90 mm
- finitura cromata satinata
- Ø esterno 18.5 mm
- peso 120 g

MAGNETE



3/8" POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2447 | BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE DA 14 MM, CON MAGNETE, POLIGONALE, 3/8", LUNGHEZZA 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- la candela viene trattenuta da un magnete
- con zigrinatura extra-large per una presa migliore
- Ø esterno 18.5 mm
- peso 360 g

MAGNETE



1/2" ESAGONO PRO+ CV

BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE MAGNETICA, ATTACCO 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2468 | 16 MM |
| BGS 2463 | 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

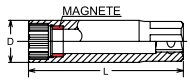
- forgiate
- finitura cromata e lucidata
- con magnete
- Ø esterno BGS 2468: 22 mm

JAPAN MAGNETE



3/8" POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE CON MAGNETE PER CANDELE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3305 P-14 | 14 | 19 | 70 | 1 |
| 3305 P-16 | 16 | 20.5 | 70 | 1 |



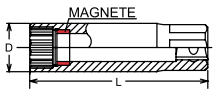
14/16 mm (12 angoli)

JAPAN MAGNETE



3/8" POLIGONALE NEW

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE CON MAGNETE PER CANDELE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3305 PZ-14 | 14 | 17.9 | 70 | 1 |
| 3305 PZ-16 | 16 | 20 | 70 | 1 |



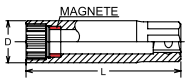
14/16 mm (12 angoli)

JAPAN MAGNETE NEW



3/8" POLIGONALE

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE SNODATA CON MAGNETE PER CANDELE




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3345 P-14 | 14 | 19 | 80 | 1 |

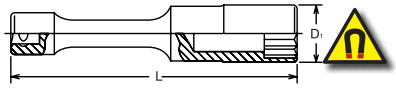


14/16 mm (12 angoli)

JAPAN MAGNETE



3/8" POLIGONALE




CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE TIPO LUNGO CON MAGNETE

| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3305 P-250-14 | 14 | 19 | 250 | 1 |

MOLLE



3/8" CV POLIGONALE

## BUSSOLE SNODATE PER CANDELE

| FERMEC articolo | | mm | L mm |
|---|---|---|---|
| 7614 | | 14 | 100 |
| 7616 | | 16 | 100 |
| BGS 6849 | NEW | 18 | 100 |
| 7621 | | 21 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- poligonali
- lunghezza: 100 mm
- con molle per trattenere la candela
- finitura cromata satinata

MOLLE

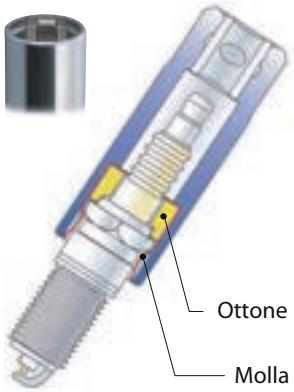


3/8" PRO+ POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2400 | BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE, 14 MM, CON MOLLE |

**CARATTERISTICHE**

- con molle per trattenere le candele da 14 mm
- attacco 3/8" ed esagonale da 17 mm
- poligonale
- lunghezza: 65 mm
- Ø esterno: 20 mm
- finitura nera
- peso 60 g




MOLLE



3/8" POLIGONALE PRO+ CV

## BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE, CON MOLLE, ATT. 3/8", POLIGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2404 | 14 MM |
| BGS 2405 | 16 MM |
| BGS 2449 | 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con molle per trattenere la candela
- lunghezza 250 mm
- Ø esterno:
  - BGS 2404: 19 mm
  - BGS 2405: 21 mm
  - BGS 2449: 24 mm

MOLLE



3/8" POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2987 | BUSSOLA PER CANDELE 14 MM, ATT. 3/8", POLIGONALE SNODATA, LUNGHEZZA 180 MM |

**CARATTERISTICHE**

- poligonale
- lunghezza: 180 mm
- con molle per trattenere la candela
- particolarmente adatta per candele ad esempio su BMW
- finitura cromata satinata
- peso 210 g



## TOYOTA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8772 | CHIAVE PER CANDELE TOYOTA PRIUS, 16 X 20.6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a tubo con foro laterale per l'installazione e la rimozione delle candele di accensione
- formati: 16 x 20,6 mm (5/8" x 13/16")
- incl. leva di manovra
- finitura cromata satinata
- lunghezza: 300 mm
- peso 420 g

MOLLE



1/2" PRO+ CV ESAGONO

## BUSSOLA PER CANDELE DI ACCENSIONE CON MOLLE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2401 | 16 MM |
| BGS 2402 | 18 MM |
| BGS 2403 | 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

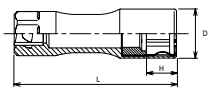
- finitura satinata cromata
- con molle per trattenere la candela
- attacco 1/2" ed esagonale da 20 mm
- esagonali
- lunghezza: 65 mm
- Ø esterno:
  - BGS 2401: 22 mm
  - BGS 2402: 26 mm
  - BGS 2403: 28 mm

MOLLE JAPAN



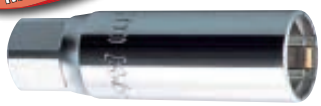
3/8" NEW ESAGONO

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER CANDELE



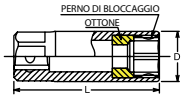
| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300 CZ-14 | 14 | 18.4 | 70 | 1 |
| 3300 CZ-16 | 16 | 20.5 | 70 | 1 |
| 3300 CZ-18 | 18 | 22.9 | 70 | 1 |
| 3300 CZ-20.8 | 20.8 | 26.3 | 70 | 1 |

MOLLE JAPAN



3/8" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE IN OTTONE CON BLOCCADO**




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300 C-13 | 13 | 17.5 | 70 | 1 |
| 3300 C-14 | 14 | 19 | 70 | 1 |
| 3300 C-16 | 16 | 20.5 | 70 | 1 |
| 3300 C-18 | 18 | 23.9 | 70 | 1 |
| 3300 C-20.8 | 20.8 | 26.9 | 70 | 1 |

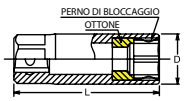
- 3300C-13 per Citroen C2 e C3
- 3300C-14 per Peugeot 406, Citroen C5, Renault Twingo, Clio II.

MOLLE JAPAN



3/8" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE IN OTTONE CON BLOCCADO PER BMW**



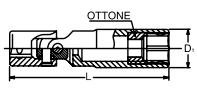

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300 CB-16 | 16 | 22.8 | 65 | 1 |

MOLLE JAPAN



3/8" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE IN OTTONE**



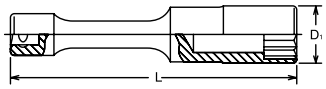

| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3340 C-14 | 14 | 19 | 88 | 1 |
| 3340 C-16 | 16 | 21 | 88 | 1 |
| 3340 C-18 | 18 | 23.9 | 88 | 1 |
| 3340 C-20.8 | 20.8 | 26.8 | 88 | 1 |

MOLLE JAPAN



3/8" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE TIPO LUNGO**




| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300 C-180-14 | 14 | 19 | 180 | 1 |
| 3300 C-180-16 | 16 | 20,5 | 180 | 1 |
| 3300 C-180-20.8 | 20,8 | 27 | 180 | 1 |
| | | | | |
| 3300 C-250-14 | 14 | 19 | 250 | 1 |
| 3300 C-250-16 | 16 | 20,5 | 250 | 1 |
| 3300 C-250-20.8 | 20,8 | 27 | 250 | 1 |

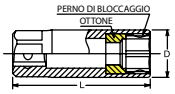
- 3300C-14 per Peugeot 406, Citroen C5, Renault Twingo, Clio II.

MOLLE JAPAN



1/2" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE IN OTTONE CON BLOCCADO**



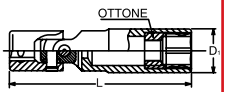

| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4300 C-16 | 16 | 21 | 70 | 1 |
| 4300 C-18 | 18 | 23.9 | 70 | 1 |
| 4300 C-20.8 | 20.8 | 26.9 | 70 | 1 |

MOLLE JAPAN



1/2" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE IN OTTONE**




| Koken articolo | mm | D | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4340 C-16 | 16 | 21 | 100 | 1 |
| 4340 C-20.8 | 20.8 | 26.8 | 106 | 1 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3030 | TESTER INTERVALLO DI ACCENSIONE PER AUTO CLASSICHE / D'EPOCA |

**CARATTERISTICHE**

- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8304 | DISPOSITIVO DI RICERCA TDC |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile e precisa determinazione del punto morto superiore dell'accensione di TDC
- particolarmente indicato per veicoli privi di marcatura TDC
- comprende:
  - unità di misurazione con supporto magnetico
  - tubo di raccordo con adattatore per candela o candeletta da 8 -10 -12 -14 -18 mm + adattatore a cono universale
  - tubo adattatore da 60 e 160 mm in alluminio per candele a sede profonda
- peso 200 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8304-LEER | CUSTODIA VUOTA |



PRO+

## SET 5 PZ. RIPRISTINO FILETTI PER CANDELE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 167 | M8 X 1,0 |
| BGS 165 | M10 X 1.00 |
| BGS 166 | M12 X 1,25 |
| BGS 152 | M14 X 1,25 |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti delle candele
- facile da usare
- contiene:
  - maschi speciali HSS con attacco esagonale
  - 4 manicotti filettati, lunghezze 9.5 - 11.5 - 12.7 e 19 mm



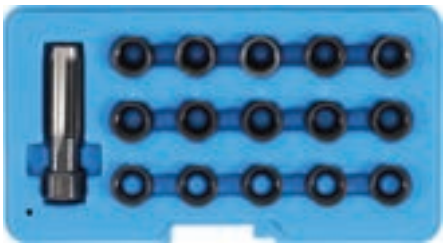
PRO+

## SET 4 PEZZI BUSSOLE FILETTATE PER BGS 167

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 167-1 | M8 X 1.00 |
| BGS 165-1 | M10 X 1.00 |
| BGS 166-1 | M12 X 1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti delle candele
- lunghezze 9.5-11.5-12.7 e 19 mm





BGS 149-11 BGS 149-16



BGS 149-19 BGS 149-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 149 | SET 16 PEZZI, RIPARAZIONE FILETTI PER CANDELE DI ACCENSIONE M 14 X 1,25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 1 maschio per filetti M14 HSS-G
- 5 pz inserti da 11 mm finitura nera
- 5 pz inserti da 16 mm finitura nera
- 5 pz inserti da 19 mm finitura nera
- peso 390 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 149-1 | MASCHIO M14 |
| BGS 149-11 | SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 11 MM |
| BGS 149-16 | SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 16 MM |
| BGS 149-19 | SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 19 MM |



PRO+

## UTENSILE DI RIFINITURA FILETTI SEDE CANDELE DI ACCENSIONE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8375 | M12 X 1.25 |
| BGS 8376 | M14 X 1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- per pulire e ravvivare filetti per candele nella testa dei cilindri
- lunghezza 270 mm: idonei anche per teste cilindri con sedi candele profonde
- attacco 13 mm esagonale



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 19113 | ASSORTIMENTO FILETTI RIPORTATI TIPO A BUSSOLA PER CANDELE M14 X 1,25 |

**CARATTERISTICHE**

- 1 maschio per filetti M16x1.25
- 4 pz inserti da 9,5 mm
- 4 pz inserti da 11,2 mm
- 4 pz inserti da 12,7 mm
- 4 pz inserti da 17,5 mm



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

## FILETTI RIPORTATI TIPO A BUSSOLA PER CANDELE M14 X 1,25

| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 19136 | LUNGHEZZA 9,5 MM |
| 19137 | LUNGHEZZA 11,2 MM |
| 19138 | LUNGHEZZA 12,7 MM |
| 19139 | LUNGHEZZA 17,5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio inox

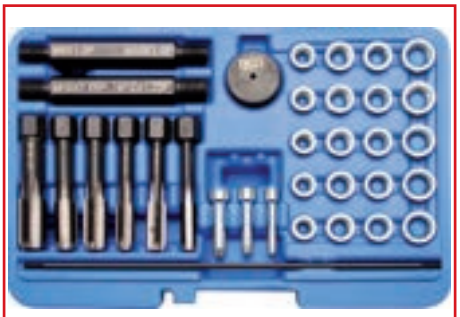


VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 19001 | MASCHIO PER FILETTI RIPORTATI TIPO A BUSSOLA PER CANDELE M14 X 1,25 |

**CARATTERISTICHE**

- M16x1.25



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65631 | SET 33 PEZZI, RIPRISTINO FILETTI SEDI CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti delle sedi delle candelette nella testata cilindri
- idoneo per filetti sedi candelette dei seguenti formati:
  M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
- comprende:
  - 6 maschi per rifilare il filetto della sede o per la maschiatura del filetto per i manicotti nuovi, misure: M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25
  - 20 bussole filettate per il ripristino dei filetti, 5 pezzi per misure: M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
  - 2 posatori
  - 3 elementi di centratura
  - 1 spina di guida
- peso 820 g



PRO+

**BUSSOLA FILETTATA PER RIPRISTINO SEDI CANDELETTE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8647-1 | 1 PZ, M8 X 1,0 (LUNG.11 MM) |
| BGS 8648-1 | 1 PZ, M9 X 1,0 (LUNG.11 MM) |
| BGS 8649-1 | 1 PZ, M10 X 1,25 (LUNG.12 MM) |
| BGS 8650-1 | 1 PZ, M10 X 1,0 (LUNG.12 MM) |
| BGS 8650-2 | 1 PZ, M10 X 1,0 (LUNG.19 MM) |
| BGS 8651-1 | 1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.12 MM) |
| BGS 8651-2 | 1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.19 MM) |
| BGS 8651-3 | 1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.26 MM) |

**CARATTERISTICHE**

- per i kit BGS 8647, BGS 8648, BGS 8649, BGS 8650, BGS 8651, BGS 8653



PRO+

**KIT DI RIPRISTINO FILETTI SEDI CANDELETTE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8647 | M8 X 1,0 |
| BGS 8648 | M9 X 1,0 |
| BGS 8649 | M10 X 1,25 |
| BGS 8650 | M10 X 1,0 |
| BGS 8651 | M12 X 1,25 |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti delle sedi delle candelette nella testata dei cilindri
- contenuto:
  - alesatore per l'alesatura del filetto originale
  - maschio per bussole filettate
  - maschio per rifilare il filetto della sede
  - utensile di montaggio per inserire le bussole filettate
  - bussole filettate
    - BGS 8647: 5 pz, lungh. 11 mm, M8 x 1,0
    - BGS 8648: 5 pz, lungh. 11 mm, M9 x 1,0
    - BGS 8649: 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,25
    - BGS 8650: 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,0
      5 pz, lungh. 19 mm, M10 x 1,0
    - BGS 8651: 5 pz, lungh. 12 mm, M12 x 1,25
      5 pz, lungh. 19 mm, M12 x 1,25
      5 pz, lungh. 26 mm, M12 x 1,25



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8653 | KIT DI RIPRISTINO PER FILETTI CANDELETTE, M8-M9-M10-M12 |

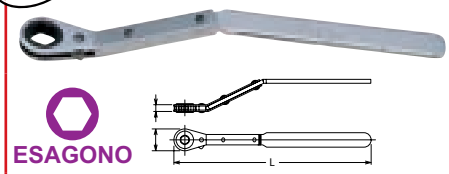
**CARATTERISTICHE**

- per la il ripristino dei filetti delle sedi delle candelette nella testata dei cilindri
- - comprende:
  - 5x alesatori per l'alesatura del filetto originale M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0 M10 x 1,25 - M12 x 1,25
  - 5x maschi per bussole filettate M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0 M10 x 1,25 - M12 x 1,25
  - 5x maschi per rifilare il filetto della sede M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0 M10 x 1,25 - M12 x 1,25
  - utensili di montaggio per inserire le bussole filettate
  - bussole filettate
    - 5 pz, lungh. 11 mm, M8 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 11 mm, M9 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,25
    - 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 19 mm, M10 x 1,0
    - 5 pz, lungh. 12 mm, M12 x 1,25
    - 5 pz, lungh. 19 mm, M12 x 1,25
    - 5 pz, lungh. 26 mm, M12 x 1,25
- peso 2,9 kg

# CHIAVI PER CANDELETTE



JAPAN

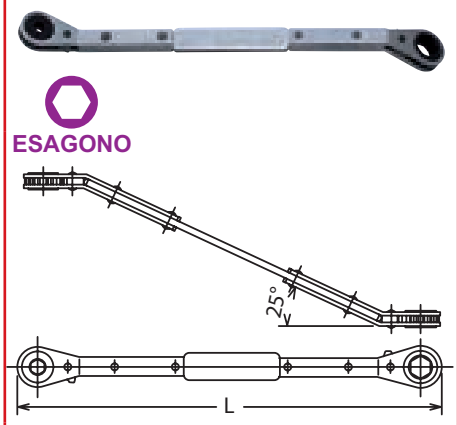


ESAGONO

## CRICCHETTO REVERSIBILE PIEGATO PER CANDELETTE

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 144 KM-8 | 8 | 200 | 1 |
| 144 KM-12 | 12 | 200 | 1 |

JAPAN




ESAGONO

## CRICCHETTO REVERSIBILE PIEGATO PER CANDELETTE

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 148 KM-8SX12 | 8S x 12 | 245 | 1 |

XXL



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8264 | CHIAVE DOPPIA A CRICCHETTO SFASATA PER CANDELETTE, 8 E 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per montaggio e smontaggio delle candelette
- idonea per motori diesel VW, Audi, Renault
- per le candelette tra il motore e la pompa di iniezione diesel
- testa con profilo poligonale
- 8 mm per lavori sulla vite guida conduttore
- 12 mm per lavori su candelette
- lunghezza: 300 mm
- peso 300 g

BGS 66155



BGS 66157



PRO+

## PINZE PER CANDELETTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66155 | DRITTE |
| BGS 66157 | CURVE |

**CARATTERISTICHE**

- per montaggio e smontaggio delle candelette




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8662 | PINZA DOPPIO SNODO PER CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- con becchia ad anello diametro 13mm
- per la rimozione dei connettori elettrici dalle candelette
- meccanismo a **doppio snodo**
- versione lunga 330 mm
- peso 400 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2990 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE SNODATE PER CANDELE E CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 3/8", misure 8-9-10-12-14-16 mm
- le candelette sono trattenute dall'anello interno in gomma
- con snodo a vite, regolabile
- lunghezza totale 75 mm / 80 mm (14 + 16 mm)
- perfetto per operazioni in zone di difficile accessibilità
- peso 670 g

INTERNO IN GOMMA



3/8" ESAGONO PRO+ CV

## BUSSOLA ESAGONALE PER CANDELE E CANDELETTE SNODATA CROMATA, CON GOMMINO

| BGS articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| BGS 2980 | 8 | 72 | 1 |
| BGS 2981 | 9 | 72 | 1 |
| BGS 2982 | 10 | 72 | 1 |
| BGS 2983 | 12 | 72 | 1 |
| BGS 2984 | 14 | 80 | 1 |
| BGS 2985 | 16 | 80 | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- per cassetta BGS 2990




3/8" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2986 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE SNODATE PER CANDELE E CANDELETTE LUNGHEZZA 158 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 3/8", misure 8-9-10-12-14-16 mm
- acciaio al cromo vanadio
- snodate
- con inserto in gomma
- lunghezza: 158 mm
- peso 1,3 kg



1/4" 3/8" PRO+ CV

Audi VW OPEL

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9026 | SET 18 PEZZI, BUSSOLE PER CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'installazione la rimozione di candelette comuni e con sensore di pressione PSG, N ° OE GM 55564163/55577419, Opel 1826354/1214061, VAG 03L905061D
- comprende:
  - 4 cappucci, per proteggere il connettore dallo sporco e da cariche elettrostatiche
  - bussole attacco quadro 3/8", snodate, lunghezza 72 mm: 8 - 9 - 10 mm
  - bussole attacco quadro 1/4", snodate, lunghezza 60 mm: 8 - 9 - 10 mm
  - bussole scanalate: 8 - 9 - 10 mm
  - bussola 8 mm att. quadro 1/4", lungh. 50 mm
  - bussola per candelette PSG con anello di tenuta, 12 mm
  - prolunga attacco quadro 1/4", 100 mm
  - snodo attacco quadro 1/4"
- peso 790 g





FIAT Alfa Romeo LANCIA PRO+ CV

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8910 | SET BUSSOLE PER CANDELETTE SPECIFICHE PER FIAT / ALFA / LANCIA |

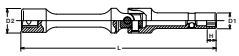
**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle candelette con il cavo di connessione fisso, presenti negli ultimi modelli Fiat, Alfa e Lancia
- bussole scanalate esagonali 8-9-10 mm
- attacco esagonale 10 mm




3/8" ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE**

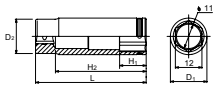


| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3342 G-150-8 | 8 | 12 | 150 | 1 |




1/4" NUT GRIP® BLOCCA CANDELETTE

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP PER CANDELE PSG**



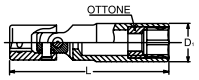
| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 2350 G-12 PSG | 12 | 16.5 | 50 | 1 |






3/8" NUT GRIP® BLOCCA CANDELETTE

**CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA NUT GRIP**




| Koken articolo | mm | $D_1$ | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3341 G-70-10 | 10 | 14.5 | 70 | 1 |
| 3341 G-70-11 | 11 | 15.8 | 70 | 1 |
| 3341 G-70-12 | 12 | 17 | 70 | 1 |
| | | | | |
| 3341 G-89-8 | 8 | 12 | 89 | 1 |
| 3341 G-89-9 | 9 | 13.3 | 89 | 1 |
| 3341 G-89-10 | 10 | 14.5 | 89 | 1 |
| 3341 G-89-12 | 12 | 17 | 89 | 1 |

# KIT RIMOZIONE E RIPRISTINO CANDELETTE



1/4" PRO+ CV Audi OPEL

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8961 | BUSSOLA PER CANDELETTE CON SENSORE DI PRESSIONE (PSG) CON ANELLO DI TENUTA, 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'installazione la rimozione senza danni di candelette con sensore di pressione PSG
- con 5 cappucci, per proteggere il connettore dallo sporco e da cariche elettrostatiche
- per VAG e Opel
- ad esempio per candelette PSG con il numero OE GM 55564163/55577419, Opel 18 26 354/12 14 061, VAG 03L905 061 D
- attacco quadro femmina: 1/4 "
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8561 | SPAZZOLA PER PULIZIA CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia dei condotti per le candelette
- si raccomanda di pulire il condotto prima della sostituzione delle candelette
- dimensioni spazzola: lunghezza 105 mm, Ø 9 mm
- lunghezza totale: 310 mm
- peso 10 g



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65601 | UTENSILE PER CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per lo svitamento e la rimozione delle candelette incastrate dalla testata cilindri, soprattutto per le candelette bloccate a causa di sporcizia
- non è più necessario rimuovere il cilindro
- idoneo per tutte le candelette da 10 mm montate su Mercedes, codici motore 611-612-613 ecc., in particolare motori CDI
- peso 330 g



1/4" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5290 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE ESTRAZIONE CANDELETTE, ATTACCO 1/4 |

**CARATTERISTICHE**

- anche per uso con il kit BGS 8297
- contiene le bussole: 2,6-3,2-3,5-4,5-6,5-8,25 mm
- peso 230 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5290-2.6 | BUSSOLA 2.6 MM |
| BGS 5290-3.2 | BUSSOLA 3.2 MM |
| BGS 5290-4.5 | BUSSOLA 4.5 MM |
| BGS 5290-6.5 | BUSSOLA 6.5 MM |
| BGS 5290-8.25 | BUSSOLA 8.25 MM |



BGS 8297-1 BGS 8297-2 BGS 8297-3



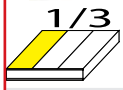




BGS 8297-4



1/3



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8297 | 1/3 MODULO PER CARRELLI, SET RIMOZIONE CANDELETTE E RIPARAZIONE FILETTI |

**CARATTERISTICHE**

- agevola il montaggio, la rimozione e la riparazione professionale dei filetti di candelette
- idoneo per la maggior parte degli iniettori
- estrattore per candelette bloccate
- punta a gradino per forare candelette danneggiate 7 x 5,5 mm e 9 x 5,5 mm
- maschi M8 x 1,0, 10 x 1,0 e 1/4" x 28UNF per la riparazione dei filetti delle candelette
- porta maschi
- bussola E10
- peso 1,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8297-1 | PUNTA A GRADINO 7 X 5,5 MM |
| BGS 8297-2 | PUNTA A GRADINO 9 X 5,5 MM |
| BGS 8297-3 | ESTRATTORE FILETTATO |
| BGS 8297-4 | MANICOTTO DI GUIDA, 40 MM X 6 MM X 3,5 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9565 | SET 41 PEZZI, PER CANDELETTE E RIPARAZIONE FILETTI |

**CARATTERISTICHE**

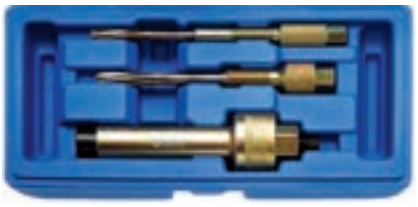
- agevola il montaggio, la rimozione e la riparazione professionale dei filetti di candelette
- maschi per ri-filettare filetti candelette M8x1 e M10x1
- utensili per pulire il foro del filetto nella testata del cilindro
- giramaschi a cricchetto
- comprende:
  - 5 maschi:
  1/4 "x 28UNF - 12 x 28UNF -
  M8 x 1,0 - M10 x 1,0 - M8 x 1,0
  - 4 punte: 2,6 - 3,4 - 3,4 - 4,4 mm
  - punte a 3 passaggi per la foratura delle candelette rotte: 4,4 x 7 - 5,4 x 7 - 5,5 x 9 mm
  - 2 barre filettate
  - 2 mandrini di tensione
  - 4 punte di centraggio: 2,6 a 3,7 mm
  - 3 chiavi a L, esagonali: 2 - 2,5 - 3 mm
  - 2 spazzole in acciaio: 5 x 300 - 7 x 300 mm
  - 2 porta-maschio
  - 1 dispositivo di centraggio con cuscinetto a sfere e tirante
  - 2 madreviti
  - 2 porta punte elicoidali
  - 1 manicotto di centraggio
  - 1 manicotto estraibile
  - 6 inserti di calibrazione per elettrodi candelette, attacco quadro1/4":
  2,6 - 3,2 - 3,5 - 4,5 - 6,5 - 8,25 mm
  - 1 bussola, attacco quadro femmina 3/8", Torx femmina E10
- peso 2,8 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98297 | SET RIMOZIONE CANDELETTE E RIPARAZIONE FILETTI |

**CARATTERISTICHE**

- agevola il montaggio, la rimozione e la riparazione dei filetti di candelette
- idoneo per la maggior parte degli iniettori, per installazione e rimozione di candelette e per ripristinare i filetti per candelette
- estrattore per candelette bloccate
- punta a gradino per forare candelette spezzate 7 x 5,5 mm e 9 x 5,5 mm
- maschi M8 x 1,0 - 10 x 1,0 - 1/4"-28 UNF per la riparazione dei filetti delle candelette
- porta-maschi
- bussola E10
- peso 1,8 kg



Mercedes-Benz smart

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65630 | SET 3 PEZZI, RIPARAZIONE CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'eliminazione delle impurità dal canale delle candelette e per l'estrazione delle candelette incastrate
- perfetto per motori CDI Mercedes-Benz
- alesatore conico M10 x 1.00 (motori a 4, 5 e 6 cilindri OM611, 612, 613 e Smart CDI R660)
- alesatore conico M12 x 1.25 (motori a 4 valvole OM604, 605, 606)
- estrattore candelette per filetti SW10 (OM611, 612, 613)
- peso 730 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8722 | SET 28 PEZZI, RIPRISTINO FILETTI CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione rapida e professionale di candelette danneggiate o usurate senza necessità di smontare la testata cilindri
- consente di ravvivare o riparare il filetto delle candelette e la pulizia del foro dell'elettrodo
- la profondità e l'angolo di perforazione esatti vengono ottenuti mediante l'uso di manicotti guida
- per:
  - filetto candele glow plug M10 x 1, ad es. su WV Passat, Audi V6 TDI con motori da 2,5l / 2,7l / 3,0l
  - codici motore: AFB, AKE, AKN, ASB, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC, BKN, BKS, BMK, BNG, BSG, BUN, BUG
- comprende:
  - piastra di copertura per ingressi di aspirazione
  - adattatore aria compressa per foro iniettore
  - punta da 9,1 mm per M10 x 1
  - punta da 11,1 mm per M12 x 1
  - maschio con manicotto guida per filetti M10 x 1
  - maschio con manicotto guida per filetti M12 x 1
  - 10 inserti filettati per M10 x 1 con filetto esterno M12 x 1
  - maschi M6 x 1,25
  - estrattore
  - 2 alesatori da 4,8 mm, tipo lungo e corto
  - alesatore da 5,8 mm tipo lungo
  - 3 manicotti guida
  Ø 17,5 mm dia. est. - lunghezza 38 mm
  Ø interno 9 mm e 13 mm - lunghezza 63 mm Ø interno 13 mm
  - mandrino portamaschi da 2,4 a 5,5 mm lunghezza 240 mm, attacco quadro da 1/4"
  - 3 estrattori per elettrodi 2,5 - 3,5 - 4 mm
- peso 3,9 kg

# KIT RIMOZIONE E RIPRISTINO CANDELETTE

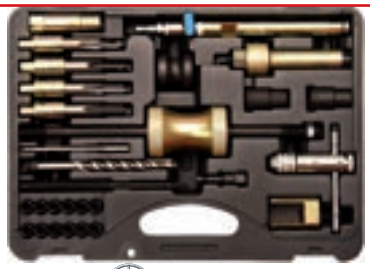


FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8657 | SET 9 PEZZI, RIMOZIONE CANDELETTE M 9 |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione delle candelette M9 x 1,0 difettose e rotte
- idoneo, ad es., per motori Fiat
- comprende:
  - punta speciale a gradino con fermo di profondità
  - maschio M9 x 1,0
  - maschio 1/4" x 20 UNC
  - bussole di rimozione: 2,6-4,5-8,25 mm
  - mandrino portamaschi
  - estrattore con mandrino temprato
- peso 950 g



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8699 | UTENSILE PER RIMOZIONE CANDELETTE, M10X1.0 |

**CARATTERISTICHE**

- garantisce la corretta rimozione delle candelette bruciate, corrose o rotte
- consente il ripristino del filetto di ritenuta delle candelette senza dover smontare la testata dei cilindri
- il filetto originale difettoso M10 x 1 viene riparato inserendo un nuovo manicotto filettato
- comprende:
  - estrattore e martello a massa battente per la rimozione delle candelette incastrate e rotte
  - alesatori per l'alesatura del filetto difettoso
  - maschi M10 x 1 e M12 x 1
  - manicotto di centraggio per alesatori e maschi
  - punta speciale a gradino e maschi per la rimozione delle candelette rotte
  - 12 manicotti per il ripristino dei fieltti da M12x1 a M10x1
  - adattatore per aria compressa
- per motori CDI Mercedes: OM 611, 612, 613, 628, 646 (no EVO), 647, 648
- peso 3,8 kg

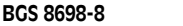




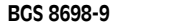
BGS 8698-1



BGS 8698-2



BGS 8698-3



BGS 8698-4



BGS 8698-5



BGS 8698-7



BGS 8698-8



BGS 8698-9

PRO+

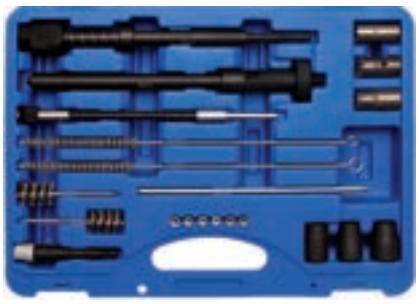
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8698 | SET UTENSILI PER RIMOZIONE ELETTRODO CANDELETTE, M8 E M10 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli elettrodi delle candelette
- idoneo per candelette M8 x 1.0 - M10 x 1.0 - M10 x 1.25
- comprende:
  - estrattore M4 x 0,7 x 100 mm
  - estrattore M4 x 0,7 x 100 mm
  - estrattore M3 x 0,5 x 100 mm
  - punta 3,3 x 140 mm
  - punta 2,5 x 120 mm
  - maschio M4 x 0,7
  - maschioo M3 x 0,5
  - guida del mandrino M10 x 1,25
  - guida per mandrino M10 x 1
  - guida del mandrino M8 x 1
  - bullone di guida M10 x 1,25 (Ø interno 3,5 mm)
  - bullone di guida M10 x 1 (Ø interno 3,5 mm)
  - bullone di guida M8 x 1 (Ø interno 3,5 mm)
  - bullone di guida M8 x 1 (Ø interno 2,5 mm)
  - bullone di guida M8 x 1 (Ø interno 2,5 mm)
  - bullone di guida M10 x 1 (Ø interno 4,5 mm)
  - bullone di guida M10 x 1,25 (Ø interno 4,5 mm)
  - bullone guida M10 x 1,0 (Ø interno 3,5 mm)
  - bullone guida M10 x 1,25 (Ø interno 3,5 mm)
  - dado per estrattore M4 x 0,7
  - dado per estrattore M4 x 0,7
  - dado per estrattore M3 x 0,5
- materiale: cromo-molibdeno
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8698-1 | NEW | PUNTA 2,5 X 120 MM |
| BGS 8698-2 | NEW | PUNTA 3,3 X 140 MM |
| BGS 8698-3 | NEW | MASCHIO M3 X 0.5 |
| BGS 8698-4 | NEW | MASCHIO M4 X 0.7 |
| BGS 8698-5 | NEW | ESTRATTORE M4 X 0.7 X 100 MM |
| BGS 8698-7 | NEW | ESTRATTORE M3 X 0.5 X 100 MM |
| BGS 8698-8 | NEW | DADO PER ESTRATTORE M4 X 0.7 |
| BGS 8698-9 | NEW | DADO PER ESTRATTORE M3 X 0.5 |

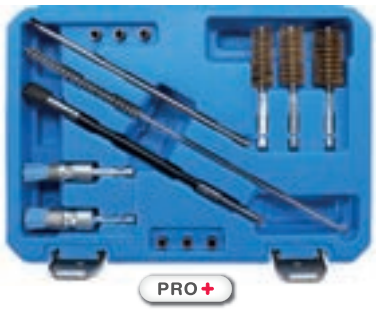


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8723 | SET DI PULIZIA PER SEDI INIETTORI E CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia delle sedi iniettori e degli alloggiamenti delle candelette
- comprende:
  - 4 spazzole per la pulizia
  - portaspazzole
  - 3 frese per le sedi degli iniettori
  - guida lama
  - estrattore guarnizione
  - prolunga porta-spazzole
- peso 2,4 kg



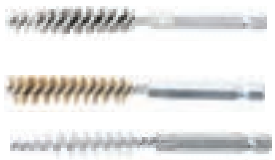
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9324 | SET PULIZIA SEDI INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- consente una pulizia efficiente di sedi iniettori, ugelli iniettori nelle testate dei cilindri e dei sedili dell'iniettore
- per un'ampia gamma di veicoli
- comprende:
  - 3 spazzole in acciaio con rivestimento in ottone per rimuovere i residui di combustione dalle sedi iniettori
  - 2 spazzole in silicone, per la pulizia del fondo delle sedili iniettore nella testa del cilindro, fornisce una superficie liscia sul sedile dell'iniettore
  - 1 prolunga con sgancio rapido per spazzole, lunghezza 224 mm
  - 6 tappi di tenuta per foro collegamento camera di combustione, per sigillare la camera di combustione durante il processo di pulizia
  - 1 asta di montaggio / smontaggio, per l'inserimento / rimozione della spina di tenuta
  - 1 scovolino metallico, per pulizia foro collegamento camera di combustione nella testa del cilindro
- peso 930 g





ESAGONO 1/4" E

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3078 | ASSORTIMENTO 38 PEZZI, SCOVOLI |

**CARATTERISTICHE**

- attacco da 1/4"
- per pulizia e sbavatura di cilindri, boccole, tubi, ecc.
- 12 scovoli di nylon: Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 12 scovoli in acciaio: Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 12 scovoli rivestiti in ottone: Ø 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 impugnatura da 1/4"
- 1 prolunga 150 mm
- utilizzabili anche con avvitatori elettrici e pneumatici
- peso 1,7 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | MATERIALE | Ø mm |
|---|---|---|
| BGS 3078-8-S | ACCIAIO | 8 |
| BGS 3078-9-S | ACCIAIO | 9 |
| BGS 3078-10-S | ACCIAIO | 10 |
| BGS 3078-11-S | ACCIAIO | 11 |
| BGS 3078-12-S | ACCIAIO | 12 |
| BGS 3078-13-S | ACCIAIO | 13 |
| BGS 3078-14-S | ACCIAIO | 14 |
| BGS 3078-15-S | ACCIAIO | 15 |
| BGS 3078-16-S | ACCIAIO | 16 |
| BGS 3078-17-S | ACCIAIO | 17 |
| BGS 3078-18-S | ACCIAIO | 18 |
| BGS 3078-19-S | ACCIAIO | 19 |
| BGS 3078-8-M | OTTONE | 8 |
| BGS 3078-9-M | OTTONE | 9 |
| BGS 3078-10-M | OTTONE | 10 |
| BGS 3078-11-M | OTTONE | 11 |
| BGS 3078-12-M | OTTONE | 12 |
| BGS 3078-13-M | OTTONE | 13 |
| BGS 3078-14-M | OTTONE | 14 |
| BGS 3078-15-M | OTTONE | 15 |
| BGS 3078-16-M | OTTONE | 16 |
| BGS 3078-17-M | OTTONE | 17 |
| BGS 3078-18-M | OTTONE | 18 |
| BGS 3078-19-M | OTTONE | 19 |
| BGS 3078-8-N | NYLON | 8 |
| BGS 3078-9-N | NYLON | 9 |
| BGS 3078-10-N | NYLON | 10 |
| BGS 3078-11-N | NYLON | 11 |
| BGS 3078-12-N | NYLON | 12 |
| BGS 3078-13-N | NYLON | 13 |
| BGS 3078-14-N | NYLON | 14 |
| BGS 3078-15-N | NYLON | 15 |
| BGS 3078-16-N | NYLON | 16 |
| BGS 3078-17-N | NYLON | 17 |
| BGS 3078-18-N | NYLON | 18 |
| BGS 3078-19-N | NYLON | 19 |
| BGS 3078-1 | CASSETTA VUOTA | |
| BGS 3078-2 | IMPUGNATURA | |
| BGS 3078-3 | PORTA INSERTI | |

# KIT RIMOZIONE E RIPRISTINO CANDELETTE



Mercedes-Benz PRO+ 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9538 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 10 PEZZI, KIT RIPRISTINO FILETTI PER VITI FISSAGGIO INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per motori Mercedes Benz CDI
- per l'alesatura del bullone di espansione spezzato ed il ripristino del filetto M6 sulla testata
- consente di risparmiare tempo in quanto non rende più necessario effettuare la sostituzione della testata e la rimozione di iniettori e coperture valvole
- il filetto danneggiato viene ripristinato nella misura M8 x 1
- comprende:
  - 1 punta elicoidale da 6 mm, con anello di regolazione profondità del foro
  - 1 punta da 7 a 8 mm, con anello di regolazione profondità del foro
  - 1 manicotto di guida per punta da 6 mm
  - 1 maschio M8 x 1
  - 1 utensile di montaggio per inserti filettati
  - 5 inserti filettati, filettatura interna M6x1 / filettatura esterna M8x1
- peso 320 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9538-1 | SET 5 INSERTI FILETTATI M6X1 - M8X1 |



Audi, Alfa Romeo, BMW, Fiat, Nissan, Opel, Peugeot, Renault

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 136 | SET 4 PEZZI, ALESATORI PER CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia del foro delle candelette
- la pulizia del foro è consigliata prima dell'installazione di nuove candelette
- adatto per una grande quantità di motorizzazioni come, ad esempio: Audi, Alfa Romeo, BMW, Fiat, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Toyota, etc.
- comprende 4 alesatori delle seguenti misure:
  - M10 x 1.00, lunghezza 107 mm
  - M10 x 1.25, lunghezza 137 mm
  - M12 x 1.25, lunghezza 59 mm
  - M12 x 1.25, lunghezza 94 mm
- materiale: cromo molibdeno, con rivestito in titanio
- peso 440 g

BGS 138-1



BGS 138-2



BGS 138-3



ALESATORI PER CANDELETTE

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 138-1 | M12 X 59 MM |
| BGS 138-2 | M12 X 94 MM |
| BGS 138-3 | M10 X 107 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia del foro delle candelette
- la pulizia del foro è consigliata prima dell'installazione di nuove candelette



1/4" PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3320 | SET AVVITATORE PNEUMATICO PER CANDELETTE |

**CARATTERISTICHE**

- consente di svitare le candelette bloccate
- può essere usato anche su viti dove è richiesta una bassa coppia di serraggio
- 4 coppie di serraggio regolabili per ridurre al minimo il rischio di rottura delle candelette: 20-30-40-50 Nm
- la regolazione della coppia è possibile Dx e Sx
- comprende:
  - bussole lunghe 50 mm: 8, 9, 10, 11 e 12 mm
  - 1 prolunga lungh. 50 mm, con sfera
  - 1 snodo
- attacco quadro 1/4"
- pressione d'esercizio 6.2 bar
- peso 2,2 kg



Mercedes-Benz, VW, smart

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2460 | ESTRATTORE PER CANDELE, PER VAG & MERCEDES-BENZ, 320 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione dei connettori delle candele con rivestimento in lamiera
- lunghezza della lama: 290 mm
- Ø interno della testa: 19 mm
- Ø esterno della testa: 23 mm
- per uso come OEM T10112, T10112A
- per:
  - VW Golf IV e V 1.6, Bora, Beetle
  - Mercedes-Benz
  - Smart
- peso 200 g

OETIKER®
Reliable Connections



NEW

**FASCETTE STEPLESS ® MODELLO FM 167**



| NR. PEZZI | ART. | BANDA | PER ø mm |
|---|---|---|---|
| 10 × | FM 16700010 | 7 X 0.6 MM | 10.8 - 13.3 |
| 10 × | FM 16702998 | 7 X 0.6 MM | 13.5 - 16.0 |
| 10 × | FM 16700110 | 7 X 0.6 MM | 16.0 - 19.2 |
| 10 × | FM 16700026 | 7 X 0.6 MM | 19.4 - 22.6 |
| 10 × | FM 16700031 | 7 X 0.6 MM | 22.4 - 25.6 |

**FASCETTE REGOLABILI MODELLO FM 163**



| NR. PEZZI | ART. | BANDA | PER ø mm |
|---|---|---|---|
| 10 × | FM 16300179 | 7 X 0.6 MM | 25.3 - 32.0 |
| 10 × | FM 16300251 | 7 X 0.6 MM | 30.6 - 37.0 |
| 10 × | FM 16300024 | 7 X 0.6 MM | 33.6 - 40.0 |
| 10 × | FM 16300026 | 7 X 0.6 MM | 43.6 - 50.0 |
| 10 × | FM 16300027 | 7 X 0.6 MM | 47.5 - 56.0 |

**FASCETTE REGOLABILI MODELLO FM 159**

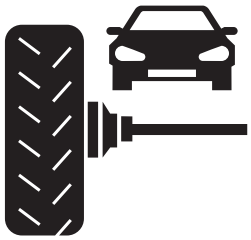


| NR. PEZZI | ART. | BANDA | PER ø mm |
|---|---|---|---|
| 10 × | FM 15900019 | 7 X 0.8 MM | 54.0 - 120.0 |

**PINZE PER FASCETTE REGOLABILI**



| NR. PEZZI | ART. | | |
|---|---|---|---|
| 1 × | FM 14100396 | | |



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM OETIKER PV | ASSORTIMENTO 111 PEZZI, FASCETTE OETIKER PER GIUNTI AUTOVETTURE |

**CARATTERISTICHE**

- per fascette installate su: impianti di raffreddamento e riscaldamento, giunto a velocità costante (cvj), linea carburante, sterzo
- per serraggio con pinze: FM 14100396 e FM 499
- in cassetta in plastica ad alta resistenza con maniglie superiori e frontali e ganci per sovrapporre più cassette
- dimensioni cassetta (lunghezza x larghezza x altezza): 440 X 355 X 118 mm

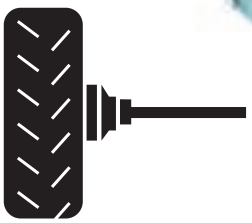
OETIKER® Reliable Connections

**DISPONIBILE SU RICHIESTA**
**LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI**
**DEL MARCHIO OETIKER**
**WWW.FERMEC.IT**

OETIKER® Reliable Connections

NEW





FASCETTE DUALHOOK REGOLABILI 259



| NR. PEZZI | ART. | PER ø mm | |
|---|---|---|---|
| 10 × | FM 18500260 | 24.5 | |
| 10 × | FM 18500261 | 25.9 - 27.6 | |
| 10 × | FM 18500262 | 29.0 - 30.7 | |
| 10 × | FM 18500263 | 32.1 - 37.3 | |
| 10 × | FM 18500264 | 38.7 - 47.3 | |
| 10 × | FM 18500265 | 48.7 - 65.9 | |
| 10 × | FM 18500266 | 67.3 - 93.1 | |
| 10 × | FM 18500267 | 94.5 - 120.2 | |

OETIKER®
Reliable Connections

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FM OETIKER PG 259 | ASSORTIMENTO 124 PEZZI, FASCETTE OETIKER REGOLABILI PER GIUNTI AUTOVETTURE | |

**CARATTERISTICHE**

- per fascette installate su: impianti di raffreddamento e riscaldamento, giunto a velocità costante (cvj), linea carburante, sterzo
- in cassetta in plastica ad alta resistenza con maniglie superiori e frontali e ganci per sovrapporre più cassette
- dimensioni cassetta (lunghezza x larghezza x altezza): 440 X 355 X 118 mm

**DISPONIBILE SU RICHIESTA**
**LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI**
**DEL MARCHIO OETIKER**
**WWW.FERMEC.IT**

OETIKER® Reliable Connections

OETIKER® Reliable Connections

OLIO MOTO

OETIKER®
Reliable Connections







NEW

**FASCETTE STEPLESS ® MODELLO FM 167**



| NR. PEZZI | ART. | BANDA | PER ø mm |
|---|---|---|---|
| 10 × | FM 16700006 | 5 X 0.5 MM | 8.8 - 10.5 |
| 10 × | FM 16700009 | 7 X 0.6 MM | 9.8 - 12.3 |
| 10 × | FM 16700011 | 7 X 0.6 MM | 11.3 - 13.8 |
| 10 × | FM 16700013 | 7 X 0.6 MM | 12.0 - 14.5 |
| 10 × | FM 16700016 | 7 X 0.6 MM | 13.2 - 15.7 |
| 10 × | FM 16702498 | 7 X 0.6 MM | 16.6 - 19.8 |
| 10 × | FM 16700024 | 7 X 0.6 MM | 17.8 - 21.0 |
| 10 × | FM 16700026 | 7 X 0.6 MM | 19.4 - 22.6 |

**FASCETTE REGOLABILI MODELLO FM 163**



| NR. PEZZI | ART. | BANDA | PER ø mm |
|---|---|---|---|
| 5 × | FM 16300022 | 7 X 0.6 MM | 23.6 - 30.0 |

**FASCETTE REGOLABILI FM 126**



| NR. PEZZI | ART. | BANDA | PER ø mm |
|---|---|---|---|
| 5 × | FM 12600452 | 9 X 0.6 MM | 12.0 - 20.0 |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM OETIKER 2W | ASSORTIMENTO 90 PEZZI, FASCETTE OETIKER PER MOTO |

**CARATTERISTICHE**

- per fascette installate su: iniezione carburante, filtro carburante, raffreddamento, presa aria, linea raffreddamento olio
- per serraggio con pinze: FM 14100396 e FM 499
- in cassetta in plastica ad alta resistenza con maniglia superiore e ganci per sovrapporre più cassette
- dimensioni cassetta (lunghezza x larghezza x altezza): 257 X 154 X 60 mm

OETIKER® Reliable Connections

**DISPONIBILE SU RICHIESTA**
**LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI**
**DEL MARCHIO OETIKER**
**WWW.FERMEC.IT**

OETIKER® Reliable Connections



PER USO CON
BGS 161



PRO+

## SET 12 PEZZI, FASCETTE PER CUFFIE ELASTICHE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9451 | 7 MM |
| BGS 9452 | 9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio delle cuffie elastiche sugli assi
- larghezza:
  - BGS 9451: 7 mm
  - BGS 9452: 9 mm
- lunghezza totale: 430 mm
- zincati
- per uso con pinze BGS 161




PER USO CON:
BGS 161



BGS 8359



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 14115 | ASSORTIMENTO 170 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 20 pezzi 5,8 - 7,0 mm - 20 pezzi 7.3 - 9.0 mm
  - 20 pezzi 8.8 - 10.5 mm - 20 pezzi 10.8 - 13.3 mm
  - 20 pezzi 12.0 - 14.5 mm - 20 pezzi 12,3 - 14,8 mm
  - 20 pezzi 14.5 - 17.0 mm - 15 pezzi 16.0 - 19.2 mm
  - 15 pezzi 17.8 - 21.0 mm
- per uso con pinze BGS 161 e BGS 8359
- peso 490 g




PER USO CON:
BGS 470



BGS 472



BGS 473



PRO+

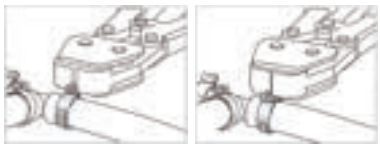


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9475 | ASSORTIMENTO 80 PEZZI, FASCETTE A MOLLA PER TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 470, BGS 472, BGS 473
- funzionamento senza vite
- azione di serraggio costante
- tensionamento automatico
- applicazioni: sistema di scarico della linea di alimentazione, circuiti acqua di raffreddamento e riscaldamento, ecc...
- comprende:
  - 10 fascette Ø 6.5 mm - 10 fascette Ø 8 mm
  - 10 fascette Ø 10 mm - 10 fascette Ø 11 mm
  - 10 fascette Ø 12 mm - 10 fascette Ø 14 mm
  - 10 fascette Ø 16 mm - 10 fascette Ø 18 mm
- peso 250 g

NEW












OETIKER®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 503 | NUOVO CUTTER PER FASCETTE TUBI OETIKER |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di fascette per tubi Oetiker
- consente la rimozione senza rischiare danni ai tubi
- doppio snodo per applicare una forza maggiore grazie al minimo sforzo
- impugnatura curva ergonomica
- impugnature in materiale bi-componente antiscivolo
- lunghezza: 232 mm
- Peso 315 grammi

NEW






OETIKER®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 499 | NUOVA PINZA PER FASCETTE TUBI OETIKER |

**CARATTERISTICHE**

- per il serraggio di fascette per tubi Oetiker regolabili presenti su giunti e cuffie
- con ganasce di serraggio frontali e laterali
- apertura max.:
  - frontale 20.3 mm
  - laterale 15.4 mm
- doppio snodo per applicare una forza maggiore grazie al minimo sforzo
- impugnatura curva ergonomica
- impugnature in materiale bi-componente antiscivolo
- lunghezza: 232 mm
- peso 315 grammi

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6675 | PINZE A CRICCHETTO PER FASCETTE TUBI, CON DOPPIO SNODO, 0-40 MM, LUNGHEZZA 430 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per operazioni in aree di difficile accesso
- apertura della pinza: da 0 a 40 mm
- impugnature rivestite a immersione
- con meccanismo di bloccaggio a cricchetto
- lunghezza: 430 m
- peso 675 g



PINZE PER FASCETTE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8412 | 0 - 38 MM |
| BGS 8414 | 22 - 55 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura rivestita
- funzione di bloccaggio morsetti a cricchetto
- apertura con meccanismo a molla



PER FASCETTE STRINGITUBO SALVASPAZIO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8600 | PINZE PER FASCETTE STRINGITUBO |

**CARATTERISTICHE**

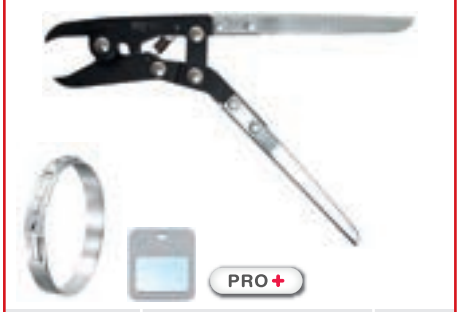
- progettato appositamente per fascette stringitubo salvaspazio
- meccanismo a cricchetto per tenere aperta la fascetta
- idoneo per la maggioranza dei veicoli, come: Alfa Romeo, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, ecc...
- particolarmente idonee per le fascette di nuovo tipo installate sulle linee del combustibile VAG
- peso 440 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 477 | PINZE A CRICCHETTO PIEGATE PER FASCETTE TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 220 mm
- impugnature nichelate
- peso 240 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9093 | PINZA PER FASCETTE STRINGITUBO SENZA ORECCHIE, 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per fascette stringitubo senza orecchie su cuffie in gomma o termoplastico, installate su: Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Porsche, Volkswagen
- per fascette di diametro fino a 100 mm, come ad esempio Oetiker 168
- peso 400 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0062 | PINZA RIMOZIONE FASCETTE MANICOTTI, PER GRUPPO FIAT |

**CARATTERISTICHE**

- pinze per rimuovere le fascette stringitubo sprovviste di sgancio installate sui manicotti dei veicoli del gruppo Fiat
- la punta speciale permette di eliminare in sicurezza il blocco dentato con una semplice pressione
- lunghezza: 150 mm



FCA
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0067 | PINZA MONTA FASCETTE |

**CARATTERISTICHE**

- pinza per il serraggio delle fascette poste sui manicotti termostati del gruppo FCA



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9592 | UTENSILE PER ALLENTARE FASCETTE STRINGI-TUBO TIPO HENN |

**CARATTERISTICHE**

- per sbloccare le fascette dai tubi flessibili della pressione dell'aria o del radiatore
- per aprire le pinze HENN
- con impugnatura a T di plastica
- in acciaio speciale
- per autovetture:
  VW, Audi, Seat, Skoda, BMW, Peugeot, Citroen, Dacia, Fiat, Ford, Kia, Lexus, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel / Vauxhall, Porsche, Renault, Toyota, Volvo
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 472 | PINZE PER FASCETTE TUBI CON CAVO BOWDEN SEMI - FLESSIBILE, 18-54 MM - 850MM |

**CARATTERISTICHE**

- per fascette stringitubo a molla con diametro da 18 a 54 mm
- cavo semi-flessibile perfetto per operazioni in spazi ristretti
- cavo flessibile Bowden rinforzato con meccanismo di bloccaggio e molla interna
- impugnature con rivestimento anti-scivolo lunghezza totale: 850 mm
- peso 790 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 465 | PINZA PER FASCETTE "OETIKER", LUNGH. 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 210 mm
- pinza per fascette manicotti "Oetiker"

**ARTICOLO NON SOGGETTO A GARANZIA**



BGS 47

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 467 | PINZE PER FASCETTE TUBI CON CAVO BOWDEN FLEX |

**CARATTERISTICHE**

- utensile manuale universale per montaggio e smontaggio delle fascette di lunghezza 18-54 mm anche in spazi ristretti (grazie al cavo flessibile)
- cavo flessibile disponibile art. BGS 47
- lunghezza 630 mm
- peso 520 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 47 | CAVO FLESSIBILE |



BGS 47

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 470 | PINZE PER FASCETTE TUBI CON CAVO BOWDEN |

**CARATTERISTICHE**

- utensile manuale universale per lo smontaggio di fascette 18-54 mm, anche in spazi ristretti (grazie al cavo Bowden)
- finitura nera con impugnature rivestite in plastica
- lunghezza 630 mm
- peso 530 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 47 | CAVO FLESSIBILE |

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6756 | PINZE CAON CAVO, PER RACCORDI CARBURANTE, 650 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il corretto rilascio del meccanismo di bloccaggio su innesti rapidi in plastica
- con cavo flessibile bowden bloccabile
- per connettori a pulsante su sistemi di alimentazione, serbatoi di urea, fluidi freno e servosterzo, ecc...
- consente una separazione rapida e semplice dei tubi del carburante
- range apertura ganasce: da 3 a 32 mm
- lunghezza del cavo flessibile bowden: 650 mm
- tipo di impugnatura: impugnature rivestite ad immersione in PVC
- peso 620 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8347 | PINZA PER FASCETTE CLIC E CLIC-L, 175 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per rimozione e installazione fascette clic-l
- per: VW-Audi, Citroen, Mercedes, Opel (Vauxhall), Peugeot, etc...
- con ganasce indurite
- impugnature cromate
- lunghezza 175 mm
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 473 | PINZE A CRICCHETTO PER FASCETTE TUBI, LUNGHEZZA 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per clip a nastro elastico
- ganasce intercambiabili (2 coppie)
- peso 280 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 466 | PINZE PER FASCETTE, 245 MM |

**CARATTERISTICHE**

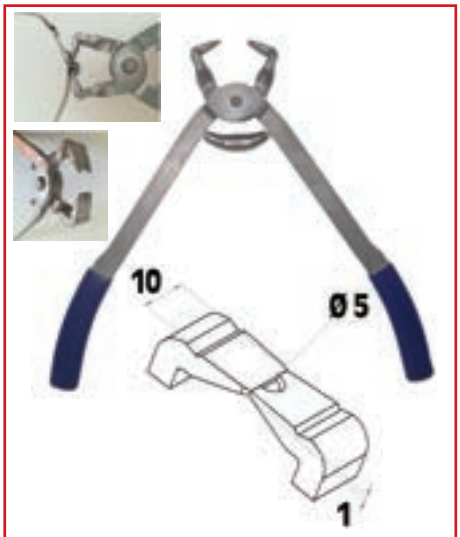
- per la compressione delle fascette sistema Oeticker
- per linee carburante, linee di raffreddamento
- per protezioni assi
- apertura massima: 31 mm
- peso 340 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 471 | PINZE CURVE PER FASCETTE TUBI CLIC E CLIC-R, 190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 190 mm
- ganasce girevoli
- peso 290 g




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0068 | PINZA PER FASCETTE CLIC, LUNGH. 245 MM |

**CARATTERISTICHE**

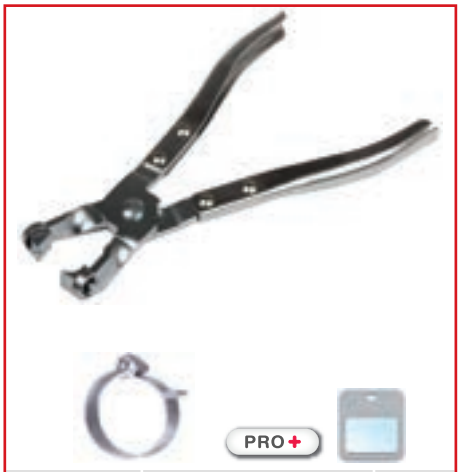
- pinza per sgancio e riaggancio delle fascette Clic
- particolarmente adatta per le fascette Clic delle cuffie giunti omocinetici
- ideale per fascette di grandi dimensioni



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8752 | PINZE CON CAVO BOWDEN PER FASCETTE CLIC-R |

**CARATTERISTICHE**

- universale per la rimozione e l'installazione dei fascette tubi CLIC-R anche per spazi di difficile accesso grazie al cavo Bowden
- lunghezza cavo Bowden 630 mm
- peso 560 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 499 | PINZE PER FASCETTE TIPO CLIC CON TESTA GIREVOLE, 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- le teste possono ruotare di 360°, per il pre-tensionamento laterale delle fascette stringitubi
- lunghezza: 210 mm
- peso 230 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8470 | PINZA PER FASCETTE CLIC-L , 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- permette una chiusura e apertura semplice e veloce fascette riutilizzabili
- lunghezza: 150 mm
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8359 | PINZA PER FASCETTE CON ORECCHIE, OETIKER, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- permette una chiusura ottimale delle fascette con orecchie (Ear-type)
- lunghezza:240 mm
- impugnature rivestite
- peso 570 g



Audi Mercedes-Benz

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 479 | PINZE PER FASCETTE GUAINE ASSALI PER VAG, MERCEDES, TOYOTA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per fascette a regolazione progressiva (senza occhiello che trattiene l'apparecchio) installati nelle guaine degli assali su VAG, Mercedes e Toyota
- ganasce speciali per una facile applicazione
- apertura automatica a molla
- peso 190 g

NEW



Audi ŠKODA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70015 | PINZE STRINGITUBO PER FASCETTE TURBOCOMPRESSORE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per le clip dei tubi flessibili del turbocompressore
- per l'installazione e la rimozione in sicurezza del tubo dell'aria sul turbocompressore
- funzione di bloccaggio a cricchetto
- si apre mediante il meccanismo a molla
- impugnature rivestite
- per:
  - Passat 2.0 TDI
  - Touran
  - Golf V
  - Audi A3
  - Skoda Octavia
- peso 585 g

## PANDUIT



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 43023 | PINZE PER SERRAGGIO FASCETTE METALLICHE AUTOBLOCCANTI PANDUIT |

**CARATTERISTICHE**

- per stringere le fascette metalliche autobloccanti montate, ad es. sui foderi degli assali
- idonee per fasce metalliche max. 10 x 0,4 mm

## PANDUIT



**FASCETTA INOX PANDUIT**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 EKB 360 | 360 X 7,9 MM |
| 7 EKB 520 | 520 X 7,9 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in inox






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66120 | PINZE PER FASCETTE TUBI PER VAG 2.0 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per il nuovo tipo di fascette tubi utilizzato nel VAG 2.0 TDI
- idonea per spazi ridotti grazie al cavo bowden
- blocco fascette tubi con pulsante di rilascio
- peso 850 g




## 3 CAVI INTERCAMBIABILI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9815 | PINZE CON CAVI BOWDEN INTERCAMBIABILI, PER FASCETTE STRINGITUBO, 635-670 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di diverse fascette da 0 a 75 mm
- con cavi bowden intercambiabili
- finitura brunita
- comprende:
  - pinza stringitubo con cavo Bowden
  - Cavo bowden da 670 mm con testa di serraggio per fascette stringitubo standard da 3 a 52 mm
  - Cavo Bowden da 635 mm con testa di serraggio per fascette stringitubo Clic-R da 0 a 24 mm
  - Cavo bowden da 670 mm con testina a doppio lato per molle e fascette stringitubo, da 0 a 75 mm
- peso 870 g

NEW





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 61557 | BUSSOLA SPECIALE A TRE PUNTE, PER FASCETTE, MAGNETICA |

**CARATTERISTICHE**

- esagono di manovra: 10 mm
- per la rimozione, il serraggio e la sostituzione delle fascette per tubi di sicurezza
- per fascette di diametro:
  - lato A: diametro da 30 a 45 mm
  - lato B: diametro da 60 a 80 mm
- per motori benzina H4Bt, 0,9 Litri, dal 2012
- per:
  - Smart: Fortwo, Forfour
  - Renault: Twingo, Clio, Captur
  - Dacia: Sandero, Logan
  - Nissan: Micra




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8805 | UTENSILE FASCETTE TUBI, ESTENSIONE 0-40 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la compressione dei fascette tubi a molla in acciaio
- particolarmente utile in spazi ridotti
- ruota zigrinata per il pre-tensionamento
- attacco quadro femmina da 3/8"
- apertura ganascia: da 0 a 40 mm
- acciaio al carbonio, finitura cromata
- peso 180 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8804 | UTENSILE PER FASCETTE TUBI 0-40 MM |

**CARATTERISTICHE**
- utilizzabile anche sulle nuove fascette VAG
- peso 160 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9279 | UTENSILE TENSIONATORE PER FASCETTE TUBI, MAX 53 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per fascette tubi ad esempio su tubi di liquido refrigerante e carburante
- dado zigrinato per la regolazione della larghezza di tensionamento
- larghezza tensionamento max: 53 mm
- in acciaio cromato con lega di zinco
- garantisce alta resistenza grazie all'effetto leva
- peso 220 g



Mercedes-Benz

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9323 | UTENSILE PER MONTAGGIO FASCIA FRENO PER MERCEDES CON CAMBIO AUTOMATICO 722.X |

**CARATTERISTICHE**
- per il montaggio della fascia freno pistone B1
- adatto per le trasmissioni automatiche: 720.1 / 722.0 / 722.1 / 722.3 / 722.4 / 722.5
- per uso come OEM 201589035900
- peso 1,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 421 | SET 10 PEZZI, PINZE FASCETTE TUBI |

**CARATTERISTICHE**
- per installazione e rimozione dei più comuni tipi di fascette stringi-tubo metalliche su impianti di raffreddamento e tubi carburante
- per fascette a tensione costante, fascette clic, fascette a filo
- con cacciavite doppio: taglio e croce
- con gancio per rimozione tubi
- peso 3,1 kg



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 504 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, SERIE DI PINZE PER FASCETTE STRINGITUBO |

**CARATTERISTICHE**
- dimensioni modulo: 570 x 410 x 30 mm
- contenuto:
- BGS 8412: pinze per fascette 0-38 mm
  - apertura della pinza fino a 38 millimetri
  - funzione di chiusura a cricchetto
  - apertura con meccanismo a molla
- BGS 471: pinze piegate per fascette CLIC /-R
  - lunghezza: 190 mm
  - ganasce girevoli
- BGS 473: pinze a cricchetto per fascette
  - per le clip a nastro elastico
  - ganasce intercambiabili (2 coppie)
  - lunghezza: 200 mm
- BGS 161 pinze per cappuccio protettivo CV
  - uso universale per calotte di protezione sterzo, condotti carburante su VAG, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, ecc.
  - per lavorare su fascette sistema Oetiker
  - lunghezza 235 mm
- BGS 8600 pinze per fascette stringitubo
  - progettato appositamente per fascette stringitubo salva spazio
  - meccanismo a cricchetto per tenere aperta la fascetta
  - idoneo per la maggioranza dei veicoli, come: Alfa Romeo, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, ecc...
  - particolarmente idonee per le fascette di nuovo tipo installate sulle linee del combustibile VAG
- BGS 470 pinza per fascette tubi con cavo Bowden
  - utensile manuale universale per lo smontaggio di fascette 18-54 mm, anche in spazi ristretti (grazie al cavo Bowden)
  - finitura nera con impugnature rivestite in plastica
  - lunghezza: 630 mm
  - cavo Bowden disponibile come pezzo di ricambio art. BGS 47
- BGS 8804 utensile per fascette tubi
  - per la compressione dei fascette per tubi a molla in acciaio
  - ruotando il dado zigrinato l'utensile apre la fascetta e può rimanere in questa posizione finché l'installazione/rimozione è completa
  - apertura: 0-40 mm
- peso 2,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1521 | UTENSILE DI MONTAGGIO FASCETTE PER TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per il serraggio di fascette per tubi
- con taglierina
- manovra mediante bussola da 13 mm o leva scorrevole integrata
- peso 480 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 508 | SET 2 PEZZI, PINZE PER FASCETTE TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- contiene: pinze per fascette Oetiker e per fascette tipo "senza fine"
- peso 520 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1509 | UTENSILE PER TENSIONAMENTO FASCETTE |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio delle fascette senza fine per tubi
- consente tensionamento e taglio con stesso utensile
- per giunti e sterzo
- per fascette per tubi con larghezza fino a 3/8"
- con chiave a cricchetto per un migliore funzionamento
- impugnatura rivestita
- peso 400 g



3/8"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 163 | PINZE SERRA-TUBI PER FUNZIONAMENTO CON CHIAVI DINAMOMETRICHE |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio forgiato
- idonee per fascette in acciaio inox
- è sufficiente regolare la coppia per mezzo di una chiave dinamometrica applicata all'attacco da 3/8"
- peso 820 g

NEW



3/8"

CROMO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 163-2 | PINZE PER FASCETTE TUBI PER FUNZIONAMENTO CON CHIAVI DINAMOMETRICHE, 90° |

**CARATTERISTICHE**

- morsetti angolati a 90°, per il bloccaggio laterale delle fascette per tubi
- particolarmente adatto per spazi ristretti
- manovra mediante quadro femmina da 3/8", anche per l'uso con chiave dinamometrica
- adatto anche per morsetti in acciaio inossidabile e coppie elevate
- range di serraggio: max 42 mm
- lunghezza: 270 mm
- peso 900 g



PRO+

Mercedes-Benz Audi OPEL NISSAN mazda

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 161 | PINZE PER CAPPUCCIO PROTETTIVO GIUNTO CV, 235 MM |

**CARATTERISTICHE**

- uso universale per calotte di protezione sterzo, condotti carburante su VAG, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, ecc.
- per lavori su morsetti per tubi sistema Oetiker
- finitura nichelata
- lunghezza 235 mm
- peso 370 g



CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8936 | PINZE SPECIALI PER ANELLI DI SICUREZZA SENZA OCCHIELLI, 215 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione/rimozione di anelli di sicurezza, senza occhielli
- per, ad esempio, anelli di bloccaggio cuscinetto ruota su Citroen
- il disegno speciale delle punte della pinza permette una facile la rimozione degli anelli di bloccaggio
- lunghezza: 215 mm
- apertura max: 41 mm
- peso 200 g



Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66102 | PINZE PER MORSETTI A MOLLA LINEE DI ALIMENTAZIONE, 180 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per Audi, Seat, Skoda e VW
- ideali per i morsetti a molla sulle linee di alimentazione
- agevola la rimozione e il montaggio di piccoli morsetti a molla
- pinza temperata e priva di ondulazioni
- con molla
- peso 220 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 486 | PINZE SPELLATUBI, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per tubi di diametro da 4 a 13 mm
- lunghezza 200 mm
- impugnature isolate rivestite in PVC
- peso 240 g



CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9737 | PINZE SEPARA-TUBI, CON MECCANISMO DI BLOCCO, 202 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile separazione delle connessioni dei tubo grazie alla presa salda sulla linea
- ganasce per tubi da 4,8 mm (3/16"), 6,4 mm (1/4") e 9,5 mm (3/8")
- per tubi lisci collegati tra loro difficili da separare con al sola trazione
- con blocco della ganascia
- versione extra piatta per lavorare anche in aree con spazi limitati
- speciale chiusura delle ganasce per una presa sicura
- impugnature rivestite isolate a immersione
- durezza: 43-47 HRC
- larghezza: 94 mm
- peso 340 g

## NOTE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1718 | SET 3 PEZZI, PINZE STRINGI-TUBO, 205 - 305 MM |

**CARATTERISTICHE**

- corpo interamente in metallo
- ganasce flessibili
- dimensioni:
  apertura max. 18 mm, lunghezza 205 mm
  apertura max. 20 mm, lunghezza 245 mm
  apertura max. 32 mm, lunghezza 305 mm
- peso 1,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9274 | PINZE STRINGITUBO AUTOBLOCCANTI, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio tubi freno e liquido di raffreddamento
- ganasce inclinate a 45°, ideali per operazioni in spazi ristretti
- funzione di sgancio rapido con meccanismo a molla
- per tubi flessibili con Ø fino a 32 mm
- in materiale leggero e resistente
- impugnatura antiscivolo
- materiale: Nylon
- la realizzazione in colore rosso ad alta visibilità, aiuta a non dimenticare l'utensile nel vano motore
- peso 210 g



PRO+

**PINZE STRINGI-TUBO**

| BGS articolo | LUNGHEZZA MM | Ø MM |
|---|---|---|
| BGS 1715 | 155 MM | 3 - 15 |
| BGS 1716 | 185 MM | 6 - 20 |
| BGS 1717 | 255 MM | 8 - 45 |

**CARATTERISTICHE**

- per serraggio di linee di raffreddamento, liquido freni e carburante
- regolabili



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1815 | SET 3 PEZZI, PINZE STRINGI-TUBO, 155-255 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per utilizzo universale
- in plastica
- per linee di raffreddamento, liquido freni e carburante
- dimensioni: 155, 185, 255 mm
- temperatura max: 160° C
- peso 310 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8764 | SET 3 PEZZI, PINZE-STRINGITUBO PIEGATE A 90°, 155-220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio di condotti in plastica, ad es. condotti per freni, carburante e refrigerante.
- angolazione di 30° circa
- idonee per tubi di Ø 10, 15 e 24 mm
- in composto di fibra di vetro
- angolo 90°, dimensioni: 155, 185, 255 mm
- temperatura max: 160° C
- peso 360 g



PRO+

**MORSETTI STRINGI-TUBO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1825 | Ø 10 MM |
| BGS 1826 | Ø 15 MM |
| BGS 1827 | Ø 25 MM |
| BGS 1828 | Ø 45 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il serraggio di linee di alimentazione e altri tubi in plastica
- con telaio metallico girevole



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1823 | SET 4 PEZZI, MORSETTI STRINGI-TUBO |

**CARATTERISTICHE**

- 4 misure per diversi diametri
- Ø fino a 10 / 15 / 25 / 45 mm
- fermano i liquidi all'interno del condotto
- peso 450 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1719 | SET 5 PEZZI, CHIUSURA TUBI |

**CARATTERISTICHE**

- per la chiusura di tubi flessibili durante lavori di riparazione
- previene la fuoriuscita o la perdita di liquidi
- ad esempio per: tubi flessibili del freno,tubi flessibili dell'aria condizionata, tubi flessibili del servosterzo, ecc...
- comprende 2 pinze serra-tubi e 3 pin di chiusura per tubi ø interno 5 - 6.3 - 8 mm
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1721 | SET 8 PEZZI, PINZE PER LA CHIUSURA DI TUBI FLESSIBILI |

**CARATTERISTICHE**

- per la chiusura di tubi flessibili durante lavori di riparazione
- previene la fuoriuscita o la perdita di liquidi
- ad esempio per: tubi flessibili del freno,tubi flessibili dell'aria condizionata,tubi flessibili del servosterzo, ecc...
- contiene 8 pinze di chiusura
- peso 780 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8705 | SET 4 PEZZI, FERMI PER CONDOTTI IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- per la chiusura di condotti di acciaio per freni, alimentazione e altre linee negli autoveicoli
- idoneo ad es. per raccordi "banjo" da 3/8", 5/16" e 1/2"
- la distanza della guarnizione in gomma è regolabile
- previene le perdite di fluido e la contaminazione durante la manutenzione
- idoneo per tutti i fluidi per automezzi
- peso 140 g



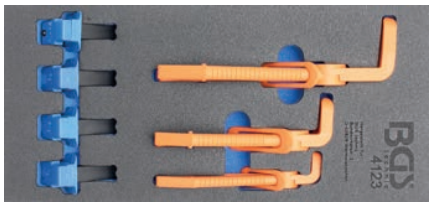


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 492 | UTENSILE REGOLABILE PER LA RIMOZIONE DEI TUBI FLESSIBILI, Ø 24-53 MM |

**CARATTERISTICHE**

- perfetto per la rimozione dei condotti di raffreddamento
- la dentatura fine all'interno delle ganasce trattiene saldamente anche i condotti sporchi d'olio
- con cavo per una maggiore forza di trazione





1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4123 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, 7 PEZZI, STRINGITUBO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- - 3 pinze stringitubo (vedi BGS 8764):
  - per il fissaggio di condotti in plastica, ad es. condotti per freni, carburante e refrigerante
  - angolazione di 30° circa
  - idonee per tubi di Ø 10, 15 e 24 mm
  - in composto di fibra di vetro
- 4 pezzi, morsetti per condotti in acciaio (vedi BGS 8705):
  - per la chiusura di condotti di acciaio per freni, alimentazione e altre linee negli autoveicoli
  - idoneo ad es. per raccordi "banjo" da 3/8", 5/16" e 1/2"
  - la distanza della guarnizione in gomma è regolabile
  - previene le perdite di fluido e la contaminazione durante la manutenzione
  - idoneo per tutti i fluidi per automezzi
- peso 460 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PORTATA 20 TON.

PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2883 | MARTINETTO IDRAULICO / CRIC PNEUMATICO, 20 T |

**CARATTERISTICHE**

- per l'utilizzo con aria compressa, azionabile anche mediante pompa manuale
- capacità max. 20.000 kg
- dimensioni piede: 223 x 133 mm
- altezza min. 260 mm
- altezza max. 510 mm
- regolazione altezza: 80 mm
- corsa: 170 mm
- pressione di esercizio: 8 - 9 bar
- peso 15,2 kg

NEW



CE

**SOLLEVATORE IDRAULICO A BOTTIGLIA**

| FERMEC articolo | PORTATA MAX TON | ALTEZZA MIN - MAX MM | PESO KG | DIMENSIONI LUNGH. X LARGH. X ALT. MM |
|---|---|---|---|---|
| FM 4659 | 2 T | 148 - 278 | 2,30 | 100 X 100 X 170 |
| FM 6152 | 4 T | 180 - 340 | 3,40 | 100 X 100 X 190 |
| FM 5545 | 12 T | 210 - 395 | 6,15 | 100 X 100 X 210 |
| FM 3324 | 20 T | 235 - 440 | 9,85 | 140 X 140 X 220 |
| FM 6154 | 50 T | 260 - 420 | 18,90 | 800 X 500 X 260 |

**CARATTERISTICHE**

- vite di rialzo regolabile
- conformi CE

BGS 70039 BGS 70040







CE PRO+

**SOLLEVATORE IDRAULICO A BOTTIGLIA**

| BGS articolo | | PORTATA MAX TON | VITE DI RIALZO REGOLABILE MM | ALTEZZA SOLLEVAMENTO MM | ALTEZZA MIN - MAX MM |
|---|---|---|---|---|---|
| BGS 9881 | | 2.0 | 48 MM | 100 | 168 - 316 |
| BGS 9882 | | 3.0 | 60 MM | 115 | 188 - 363 |
| BGS 9883 | | 5.0 | 70 MM | 125 | 207 - 402 |
| BGS 9884 | | 8.0 | 80 MM | 145 | 222 - 447 |
| BGS 9885 | | 10.0 | 80 MM | 145 | 222 - 447 |
| BGS 9886 | | 12.0 | 80 MM | 150 | 227 - 457 |
| BGS 9887 | | 15.0 | 80 MM | 150 | 227 - 457 |
| BGS 9888 | | 20.0 | 60 MM | 150 | 235 - 445 |
| BGS 70039 | NEW | 32.0 | --- | 160 | 260 - 420 |
| BGS 70040 | NEW | 50.0 | --- | 160 | 280 - 450 |

**CARATTERISTICHE**

- vite di rialzo regolabile
- conformi CE

NEW





CE PRO+

**SOLLEVATORE IDRAULICO A BOTTIGLIA**

| BGS articolo | NR. PISTONI | PORTATA MAX TON | VITE DI RIALZO REGOLABILE MM | ALTEZZA SOLLEVAMENTO MM | ALTEZZA MIN - MAX MM |
|---|---|---|---|---|---|
| BGS 70042 | 2 | 5.0 T | NO | 280 | 220 - 500 |

**CARATTERISTICHE**

- vite di rialzo regolabile
- conformi CE
- con valvola di sicurezza
- inclusa asta del pistone telescopica ad innesto
- alta stabilità e stabilità grazie ad una grande piastra a terra
- con doppio pistone e ampio range di sollevamento
- applicabile in spazi ristretti
- capacità di carico: 5 t
- altezza di sollevamento: 280 mm
- altezza min: 220 mm
- altezza max: 500 mm
- Ø del pistone: 45 / 32 mm
- Ø della piastra di supporto: 41 mm
- dimensioni della piastra a terra: 135 x 130 mm
- lunghezza totale del manico: 580 mm
- manico (diametro x lunghezza x spessore):
  21,8 x 220 x 2,2 mm - 25,5 x 220 x 1,5 mm - 21,8 x 220 x 2,2 mm
- peso 8,8 kg



PORTATA 10 TON.

PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1977 | SOLLEVATORE IDRAULICO A BOTTIGLIA, PORTATA 10 T |

**CARATTERISTICHE**

- corsa 80 mm
- doppio pistone idraulico
- altezza min: 210 mm
- altezza max.: 520 mm
- sollevamento: 245 mm
- area di appoggio: 160 x 165 mm
- peso 10,9 kg

NEW



PORTATA 10 TON.

CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70041 | SOLLEVATORE IDRAULICO A BOTTIGLIA, EXTRA PIATTO, 10 T |

**CARATTERISTICHE**

- corpo in acciaio
- facile da manovrare e trasportare
- altezza ridotta, particolarmente adatto per le auto da corsa ribassate
- altezza:
  - massima: 225 mm
  - minima: 125 mm
- altezza di sollevamento: 100 mm
- portata: fino a 10 t
- peso 8,8 kg



CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9793 | SOLLEVATORE A FORBICE CON MANOVELLA, CAPACITÀ 1,0 T |

**CARATTERISTICHE**

- per tutte le comuni autovetture e piccoli trasportatori
- forma leggera e compatta
- altezza di sollevamento:
  - max: 365 mm
  - min: 100 mm
- capacità di carico nominale: max 1 t
- dimensioni (altezza x lunghezza x larghezza): 100 x 420 x 92 mm
- peso 2,7 kg

NEW



PORTATA 1,0 TON.

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70033 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, 1 T |

**CARATTERISTICHE**

- struttura in acciaio
- con pompa a leva manuale
- elevata mobilità grazie a due ruote piroettanti
- la funzione di abbassamento lento impedisce al veicolo di toccare il suolo
- con pratica maniglia di trasporto
- capacità: 1 t
- altezza di sollevamento:
  - min: 135 mm
  - max: 320 mm
- Ø piattello di sollevamento: 68,5 mm
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 430 x 210 x 135 mm
- diametro del pistone della pompa: 9 mm
- diametro del pistone: 22 mm
- asta di manovra:
  - lunghezza 370 mm
  - diametro: 19 mm
- dimensioni delle ruote:
  - anteriori: Ø 64,5 x 17 mm
  - posteriori: Ø 40 x 17 mm
- peso 6,7 kg

ALLUMINIO + ACCIAIO

DOPPIO PISTONE



BGS 2897-2



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2897 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO IN ALLUMINIO E ACCIAIO, 1,5 T |

**CARATTERISTICHE**

- doppio pistone di sollevamento
- resistente e leggero grazie a realizzazione in alluminio e acciaio
- leva di manovra rivestita in schiuma per prevenire danni ai veicoli
- **idoneo per autovetture con bassa altezza da terra**
- altezza min: 90 mm
- sollevamento: 268 mm
- altezza max: 358 mm
- lunghezza: 554 mm
- peso 15,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 2897-2 | NEW | TAMPONE DI RICAMBIO |

NEW

PORTATA 2,0 TON.



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 4221 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, 2 T |

**CARATTERISTICHE**

- tipo trolley
- con 2 rotelle piroettanti
- capacità: 2,0 T
- range di sollevamento: 125-300 mm
- in valigetta in plastica

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





PORTATA 2,0 TON.

BGS 1880-2



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1880 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, 2,0 T |

**CARATTERISTICHE**

- tipo trolley
- con 2 rotelle
- capacità: 2,0 t
- altezza: 131 mm
- lunghezza: 454 mm
- larghezza: 202 mm
- campo di sollevamento: 140-340 mm
- peso 9,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 1880-2 | NEW | TAMPONE DI RICAMBIO |



PORTATA 2,0 TON.

AZIONAMENTO A LEVA E A PEDALE

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| BGS 9252 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO RIBASSATO, 2 T | (653,00) |

**CARATTERISTICHE**

- **idoneo per autovetture con bassa altezza da terra**
- lato sollevamento con sistema a doppia ruota per una maggiore maneggevolezza anche in presenza di irregolarità sul terreno
- rumorosità ridotta grazie alle **rotelle in nylon**
- la leva rivestita in schiuma aiuta a prevenire danni all'auto
- **pedale per azione di sollevamento rapida**
- capacità: 2 t
- altezza min.: 70 mm
- altezza max.: 500 mm
- dimensioni: 822 x 360 x 214 mm
- peso 47,0 kg

NEW





PORTATA 2,5 TON.

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7872 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, RIBASSATO, 2,5 T |

**CARATTERISTICHE**

- doppio pistone di sollevamento
- **altezza ridotta, particolarmente adatto per le auto da corsa ribassate**
- elevata mobilità grazie a due ruote piroettanti in acciaio resistenti a olio e agli acidi
- controllo sicuro e preciso durante il sollevamento e l'abbassamento, funzionamento semplice con l'asta di sollevamento
- design compatto
- asta di sollevamento suddivisa in due parti: parte inferiore con protezione in gomma
- tampone in gomma resistente all'olio
- dimensioni delle ruote:
  - anteriori: Ø 60 x 46 mm
  - posteriori: Ø 60 x 30 mm
- lunghezza asta di manovra: 1247 mm
- capacità: 2,5 t
- altezza di sollevamento:
  - min: 75 mm
  - max: 510 mm
- dimensioni totali: 648 x 230 x 344 mm,
- diametro tampone di sollevamento: 110 mm
- peso 32 kg

NEW



PORTATA 2,5 TON.

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9784 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, RIBASSATO, 2,5 T |

**CARATTERISTICHE**

- struttura in acciaio
- facile da manovrare e trasportare
- **altezza ridotta, particolarmente adatto per le auto da corsa ribassate**
- capacità: 2,5 t
- altezza di sollevamento: 80 - 508 mm
- altezza di sollevamento (con carico nominale): 360 - 508 mm
- dimensioni totali (posizione più bassa): 720 x 326 x 150 mm
- dimensioni delle ruote anteriori: Ø 60 x 43 mm
- dimensioni delle ruote posteriori: Ø 60 x 30 mm
- dimensioni della leva: Ø 32 x 610 x 2,5 mm + Ø 32 x 615 x 1,5 mm
- Ø area di supporto: 110 mm
- spessore della piastre laterali: 5 mm
- diametro dell'albero del pistone della pompa: Ø 22 / Ø 15 mm
- diametro dell'albero del pistone di lavoro: Ø 30 mm
- peso netto 32,8 kg

ALLUMINIO + ACCIAIO



PORTATA 2,5 TON.

BGS 2889-2



BGS 2889-3



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2889 | SOLLEVATORE A CARRELLO IN ALLUMINIO E ACCIAIO, 2,5 T |

**CARATTERISTICHE**

- doppio pistone di sollevamento
- resistente e leggero grazie a realizzazione in alluminio e acciaio
- altezza minima : 100 mm
- altezza massima: 460 mm
- lunghezza: 640 mm
- larghezza: 285 mm
- ruote frontali: Ø 65 mm
- ruote piroettanti: Ø 45 mm
- peso 28,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2889-2 | TAMPONE DI RICAMBIO |
| BGS 2889-3 | UNITÀ IDRAULICA DI RICAMBIO |

NEW







PORTATA 3,0 TON.

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7873 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, RIBASSATO, 3,0 T |

**CARATTERISTICHE**

- doppio pistone di sollevamento
- **altezza ridotta, particolarmente adatto per le auto da corsa ribassate**
- elevata mobilità grazie a due ruote piroettanti in acciaio resistenti a olio e agli acidi
- controllo sicuro e preciso durante il sollevamento e l'abbassamento, funzionamento semplice con l'asta di sollevamento
- design compatto
- asta di sollevamento suddivisa in due parti: parte inferiore con protezione in gomma
- tampone in gomma resistente all'olio
- dimensioni delle ruote:
  - anteriori: Ø 60 x 46 mm
  - posteriori: Ø 60 x 30 mm
- lunghezza asta di manovra: 1247 mm
- capacità: 3 t
- altezza di sollevamento:
  - min: 75 mm
  - max: 510 mm
- dimensioni totali: 648 x 230 x 344 mm,
- diametro tampone di sollevamento: 110 mm
- peso 34 kg

NEW

PORTATA 3,0 TON.



BGS 9251-2



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9251 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, 3 T, CON PEDALE DI SOLLEVAMENTO RAPIDO |

**CARATTERISTICHE**

- pedale per azione di sollevamento rapida da montare separatamente secondo necessità
- capacità: 3 t
- altezza: min. 145 mm - max. 500 mm
- range di sollevamento: 340 - 500 mm
- sollevamento: 355 mm
- lunghezza: 685 mm
- Ø area di supporto: 120 mm
- con 4 ruote, di cui 2 piroettanti
- peso 38,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9251-2 | NEW | TAMPONE DI RICAMBIO |



PORTATA 3,0 TON.

BGS 9255-2



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9255 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, 3 T |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio
- con 4 ruote in acciaio, di cui 2 piroettanti
- capacità: 3 t
- altezza min.: 130 mm
- altezza max.: 465 mm
- dimensioni: 540 x 330 x 240 mm
- peso 29,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9255-2 | NEW | TAMPONE DI RICAMBIO |

NEW





PORTATA 3,5 TON.

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7874 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO, RIBASSATO, 3,5 T |

**CARATTERISTICHE**

- doppio pistone di sollevamento
- **altezza ridotta, particolarmente adatto per le auto da corsa ribassate**
- elevata mobilità grazie a due ruote piroettanti in acciaio resistenti a olio e agli acidi
- controllo sicuro e preciso durante il sollevamento e l'abbassamento, funzionamento semplice con l'asta di sollevamento
- design compatto
- asta di sollevamento suddivisa in due parti: parte inferiore con protezione in gomma
- tampone in gomma resistente all'olio
- dimensioni delle ruote:
  - anteriori: Ø 72 x 48,5 mm
  - posteriori: Ø 60 x 30 mm
- lunghezza asta di manovra: 1247 mm
- capacità: 3,5 t
- altezza di sollevamento:
  - min: 95 mm
  - max: 540 mm
- dimensioni totali: 696 x 166 x 368 mm,
- diametro tampone di sollevamento: 116 mm
- peso 45 kg

PORTATA 22 TON.



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2888 | CRIC OLEOPNEUMATICO, 22 T |

**CARATTERISTICHE**

- carico massimo: 22 T
- altezza minima da terra: 260 mm
- altezza massima: 435 mm
- 4 adattatori per differenti altezza: Ø 48 mm, lunghezza: 20, 60 e 100 mm - Ø 68 mm, lunghezza: 25 mm
- mandrino a vite regolabile: 80 mm
- attacco aria: 1/4" NPT
- Ø ruote: 72 mm
- condotto aria: **Ø esterno** 10 mm (3/8"), lunghezza 1,2 m
- pressione d'esercizio: 6,9 - 8,3 bar (120-200 PSI)
- peso 37,8 kg




**AJ-22 T1 F**



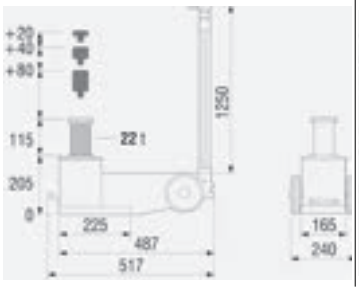
**AJ-40 T2 FL**

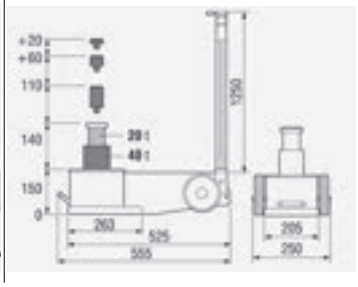


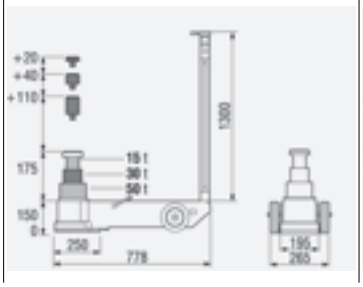
**AJ-50 T3 NC**

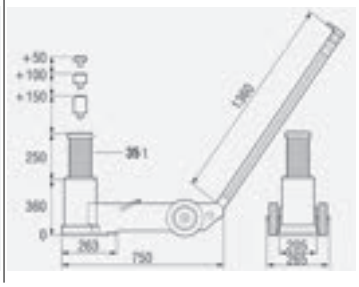



**AJ-35 T1 N**




| FERMEC articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| AJ-22 T1 F | NEW | CRIC OLEOPNEUMATICO, 1 PISTONE, 22 T, 205-320 MM |
| AJ-40 T2 FL | | CRIC OLEOPNEUMATICO, 2 PISTONI, 40/20 T, 150-290 MM |
| AJ-50 T3 NC | | CRIC OLEOPNEUMATICO, 3 PISTONI, 50/30/15 T, 150-325 MM |
| AJ-35 T1 N | | CRIC OLEOPNEUMATICO, 1 PISTONE, 35 T, 360-610 MM |

## CARATTERISTICHE

- temperatura di esercizio: da -20° C a +60° C
- tutti i dispositivi sono dotati di valvola di sicurezza interna, comando a uomo presente (ad azione ritenuta) e pistoni cromati
- caratteristiche tecniche:

| codice: | AJ-22 T1 F | AJ-40 T2 FL | AJ-50 T3 NC | AJ-35 T1 N |
|---|---|---|---|---|
| altezza minima da terra: | 205 mm | 150 mm | 150 mm | 360 mm |
| altezza massima (senza prolunghe): | 320 mm | 290 mm | 325 mm | 610 mm |
| corsa idraulica: | 115 mm | 140 mm | 175 mm | 250 mm |
| nr. prolunghe sovrapponibili incluse: | 3 | 3 | 3 | 3 |
| dimensioni prolunghe sovrapponiibili: | 20/40/80 mm | 20/40/80 mm | 20/40/80 mm | 50/100/150 mm |
| altezza massima con prolunghe: | 460 mm | 430 mm | 465 mm | 910 mm |
| numero pistoni: | 1 | 2 | 3 | 1 |
| portata massima: | 22 T | 40 T / 20T | 50 T / 30 T / 15 T | 35 T |
| larghezza: | 240 mm | 250 mm | 265 mm | 290 mm |
| lunghezza: | 517 mm | 555 mm | 778 mm | 712 mm |
| peso: | 37 kg | 42 kg | 53 kg | 66 kg |
| pressione d'esercizio | 8 - 12 bar | 8 - 12 bar | 8 - 12 bar | 8 - 12 bar |
| consumo aria: | 600 l/min | 600 l/min | 800 l/min | 600 l/min |

NEW

FM 102930 FM 102937 B



FM 102937 FM 102938 C



FM 102938B FM 102938



**TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI**

| FERMEC articolo | lunghezza mm | larghezza mm | altezza mm |
|---|---|---|---|
| FM 102930 | 180 | 100 | 60 |
| | | | |
| FM 102937 B | 160 | 120 | 20 |
| FM 102937 | 160 | 120 | 35 |
| FM 102938 C | 160 | 120 | 60 |
| FM 102938 B | 160 | 120 | 80 |
| FM 102938 | 160 | 120 | 120 |

**CARATTERISTICHE**

- ShA 80°
- in gomma SBR
- universali

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7012 | TAMPONE IN GOMMA, CON SCANALATURA, PER SOLLEVATORI AUTOMATICI, 373 X 100 X 35 MM |

**CARATTERISTICHE**

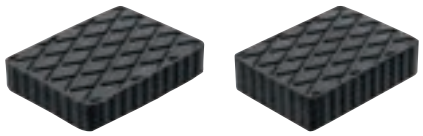
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 373 X 100 X 35 mm
- ShA 85° +/-5
- materiale: gomma
- universali
- per ponti sollevatori
- peso 2,8 Kg

NEW

BGS 7037 BGS 7036



BGS 7006 BGS 7007



BGS 7038 BGS 7040



BGS 7008 BGS 7039



**TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI**

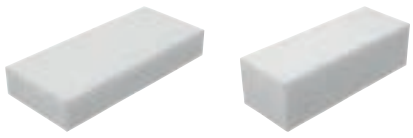
| BGS articolo | lunghezza mm | larghezza mm | altezza mm |
|---|---|---|---|
| BGS 7037 | 116,5 | 116,5 | 36,5 |
| BGS 7036 | 160 | 120 | 20 |
| BGS 7006 | 160 | 120 | 30 |
| BGS 7007 | 160 | 120 | 40 |
| BGS 7038 | 160 | 120 | 60 |
| BGS 7040 | 160 | 120 | 80 |
| BGS 7008 | 160 | 120 | 100 |
| BGS 7039 | 160 | 120 | 115 |

**CARATTERISTICHE**

- ShA 85° +/-5
- materiale: gomma
- universali
- per ponti sollevatori

NEW

BGS 7010 BGS 7011



**BLOCCHI DI PROTEZIONE PER PONTI SOLLEVATORI**

| BGS articolo | lunghezza mm | larghezza mm | altezza mm |
|---|---|---|---|
| BGS 7010 | 340 | 150 | 55 |
| BGS 7011 | 340 | 130 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: polietilene
- universali
- per ponti sollevatori

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7009 | TAMPONE IN GOMMA, PER SOLLEVATORI AUTOMATICI, Ø 105 MM |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni (diametro x altezza): 105 X 60 mm
- ShA 85° +/-5
- materiale: gomma
- universali
- per ponti sollevatori

NEW



**TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI**

| FERMEC articolo | Ø base mm | Ø sup. mm | altezza mm |
|---|---|---|---|
| FM GMA 105 | 105 | 75 | 55 |

**CARATTERISTICHE**

- Ø foro 14 mm
- in gomma telata anti strappo ShA 80° +/- 5
- ideali per veicoli bassi
- anche per l'uso con **Fiat 500 Elettrica**
- universali: per tutti i tipi di sollevatori

NEW

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FM 102928  | FM GKK 140  | FM G3P 140  | FM GB 0100  | FM GEG 150  |
| FM 102941  | FM GB 0120  | FM GB 0125  | FM GB 0300  | |
| BGS 7053  | BGS 7052  | BGS 7043  | BGS 7054  | BGS 7047  |
| BGS 7042  | BGS 7049  | BGS 7044  | BGS 7048  | BGS 7045  |
| BGS 7046  | BGS 7050  | BGS 7051  | BGS 6476-2 NEW  | |

## TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI

| FERMEC articolo | | Ø interno mm | Ø esterno mm | altezza mm | | per |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FM 102928 | | 108 | 145 | 24 | | RAVAGLIOLI E OMCN |
| FM GKK 140 | | 103 | 140 | 25 | | OMCN |
| FM G3P 140 | | 130 | 140 | 28 | | OMCN CON 3 PIOLI |
| FM GB 0100 | | 80 | 100 | 21 | | RAVAGLIOLI |
| FM GEG 150 | | 128/134 | 150 | 25 | | RAVAGLIOLI E OMCN |
| FM 102941 | | 137 | 160 | 28 | | INTERTECH 225 E 227 |
| FM GB 0120 | | 108 | 120 | 26 | | GRAZIA, UB, RAVAGLIOLI |
| FM GB 0125 | | 110 | 120 | 26 | | RAVAGLIOLI CON 3 PIOLI |
| FM GB 0300 | | 135 | 145 | 26 | | RAVAGLIOLI |
| BGS 7053 | | 113 | 120 | 22 | | MAHA |
| BGS 7052 | | 113 | 120 | 23 | | MAHA |
| BGS 7043 | | 108 | 123 | 25 | CON LAMINA IN ACCIAIO | RAVAGLIOLI, WERTHER |
| BGS 7054 | | 120 | 125 | 24 | CON LAMINA IN ACCIAIO | NUSSBAUM, AMI |
| BGS 7047 | | 130 | 140 | 25 | | TWIN BUSCH |
| BGS 7042 | | 85 | 100 | 14 | | RAVAGLIOLI, SIRIO, SPACE |
| BGS 7049 | | 108 | 120 | 32 | | LAUNCH, TWIN BUSCH, RP TOOLS |
| BGS 7044 | | 125 | 130 | 14 | | RAVAGLIOLI, SIRIO, SPACE |
| BGS 7048 | | 125 | 140 | 30 | | TWIN BUSCH |
| BGS 7045 | | 130 | 150 | 23 | | RAVAGLIOLI |
| BGS 7046 | | 105 | 120 | 30 | | TWIN BUSCH |
| BGS 7050 | | 110 | 120 | 19 | | J.A.B. BECKER, ATH, HOFMANN, HERMANN |
| BGS 7051 | | 110 | 120 | 19 | CON LAMINA IN ACCIAIO | J.A.B. BECKER, ATH, HOFMANN, HERMANN |
| BGS 6476-2 | NEW | 130 | 140 | 28 | | OMCN CON 3 PIOLI |

### CARATTERISTICHE

- ShA 80°
- in gomma SBR




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2884 | SOLLEVATORE A COLONNA, 2500 KG |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per veicoli fuoristrada con una elevata altezza da terra
- agevola il sollevamento anche su suolo morbido
- con meccanismo di blocco della leva di manovra
- portata: 2500 kg
- altezza di sollevamento: min. 130 mm - max. 930 mm
- peso 13,5 kg



BGS 1975-1 BGS 1979




PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1975 | SOLLEVATORE IDRAULICO PER POSIZIONAMENTO VEICOLI, 600 KG |

**CARATTERISTICHE**

- portata: 600 kg
- ridotta distanza da terra di 150 mm
- larghezza regolabile: min 270 mm, max. 550 mm
- per pneumatici con larghezza fino a max. 295 mm
- dimensioni: 630 x 550 mm
- ideale per lo spostamento di automobili all'interno di fiere, garage, ecc...
- peso 19,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1975-1 | PISTONE IDRAULICO |
| BGS 1979 | RUOTA |

XXL



BGS 8604-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8604 | SOLLEVATORE IDRAULICO PER POSIZIONAMENTO VEICOLI, 600 KG |

**CARATTERISTICHE**

- portata: 600 kg
- ridotta distanza da terra di 160 mm
- larghezza regolabile: min 360 mm, max. 660 mm
- per pneumatici con larghezza fino a max. 330 mm
- dimensioni: 650 x 630 mm
- ideale per lo spostamento di automobili all'interno di fiere, garage, ecc...
- peso 24,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8604-1 | PISTONE IDRAULICO |



BGS 8386-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8386 | SET 2 PEZZI, CARRELLI DI POSIZIONAMENTO VEICOLI, 450 KG |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per posizionamento in spazi ristretti
- 4 ruote piroettanti in acciaio
- portata massima (ogni carrello): 450 kg
- per pneumatici con larghezza fino a max. 360 mm
- dimensioni: 385 x 605 mm
- peso 19,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8386-1 | RUOTA PER CARRELLO |



**PER USO CON FUSTI STANDARD DA 200 LITRI**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9479 | CARRELLO PER MOVIMENTAZIONE FUSTI |

**CARATTERISTICHE**

- carrello per la movimentazione dei fusti per olio standard 200 litri
- struttura in acciaio con giunture saldate
- adatto per movimentare i fusti standard da 200 litri in posizione verticale
- con 4 ruote piroettanti in acciaio
- base di appoggio Ø: 650 mm
- altezza della sponda: 65 mm
- portata: 200 kg
- peso 10,5 kg



PRO+

## COPPIA DI COLONNETTE SOSTEGNO VEICOLI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3014 | 2 T, 268 - 418 MM |
| BGS 3015 | 3 T, 276 - 420 MM |
| BGS 3016 | 6 T, 382 - 600 MM |
| WK 3012-1 | NEW 10 T, 452 - 700 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza, finitura a 4 gambe
- azione a cricchetto a 10 passi
- con gancio di sicurezza



PRO+

## PROTEZIONE IN GOMMA PER COLONNETTE SOSTEGNO VEICOLI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3014-9 | PER BGS 3014 |
| BGS 3015-9 | PER BGS 3015 |
| BGS 3016-9 | PER BGS 3016 |

**CARATTERISTICHE**

- in gomma



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3002 | 1 COPPIA COLONNETTE SOSTEGNO VEICOLI, 3 T , 335-500 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura smaltata nera
- perno in acciaio regolabile (335-500 mm)
- peso 5,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3001 | 1 RAMPA |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ultra-resistente e larga
- lunghezza 840 mm
- larghezza 205 mm
- altezza percorribile: 210 mm,
- capacità di carico: 2 ton con utilizzo di due piattaforme
- per pneumatici di larghezza fino a 195 mm
- da utilizzare unicamente in coppia
- in acciaio verniciato
- peso 5,5 kg

OTTO MOTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2999 | SET 2 PEZZI, RAMPA PIEGHEVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- per carico e scarico di quad, motocicli, tagliaerba, ecc...
- utilizzabile anche come cavalletto auto quando ripiegato
- capacità massima per rampa:
  - 1.100 kg (piegata)
  - 350 kg (aperta)
- adatto per i rimorchi con altezza di carico da 700 a 900 mm
- salva-spazio
- dimensioni: 580 x 160 x 265 mm (piegata)
- lunghezza totale 1985 mm (aperta)
- in acciaio verniciato
- con maniglia di trasporto
- peso 29 kg (la coppia)



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9759 | SET 2 PEZZI, RAMPA IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: plastica
- design extra piatto
- per uso con ruote anteriori o posteriori
- leggero e robusto, ideale per sostenere il peso della vettura in sicurezza
- lunghezza: 700 mm
- larghezza: 200 mm
- altezza: 80 -65 mm
- portata max: 2,5 t
- per pneumatici con larghezza fino a 195 mm
- peso 3,4 kg
- **!!!da utilizzare unicamente in coppia!!!**

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3037 | SET 2 PEZZI, RAMPA, IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- design robusto e resistente
- unità con assemblaggio ad incastro, consente risparmio di spazio durante il trasporto e lo stoccaggio
- può essere utilizzato su pneumatici anteriori o posteriori
- larghezza carrabile extra: per pneumatici fino a 230 mm di larghezza
- **altezza: 180 (+35) mm**
- dimensioni: 900 x 310 x 180 (+35) mm
- materiale: plastica
- portata: 3 t
- **attenzione: da usare solo in coppia**
- peso 11 kg

NEW

TRUCK



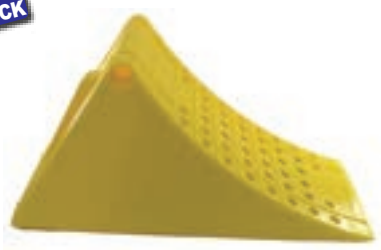
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7015 | CUNEO BLOCCA RUOTE IN GOMMA, 250 X 160 X 185 MM, PER AUTO & CAMION |

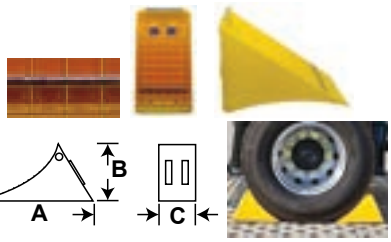
**CARATTERISTICHE**

- per auto, camion, roulotte, rimorchi
- ideale prevenire lo spostamento involontario del mezzo
- con maniglia
- ShA 85° +/- 5
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 250 x 160 x 185 mm
- materiale: gomma
- peso: 2,8 kg

TRUCK



**TS 955** CON DUE LAMINE IN ACCIAIO ANTISCIVOLO




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TS 950 | CUNEO BLOCCA-RUOTA PER CAMION |
| TS 955 | CUNEO BLOCCA-RUOTA PER CAMION CON LAMINE IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni:
  - A: 470 mm - B: 240 mm - C: 200 mm
- per veicoli trasporto merci e rimorchi
- certificato DIN 76051 - 46 - 53
- con due lamine in acciaio antiscivolo nella parte inferiore
- colore giallo in plastica stabilizzato anti UV
- articolo TS 955, con due lamine in acciaio antiscivolo nella parte inferiore
- carico ruota 6500 kg

CON TAMPONE IN GOMMA







| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 9525 | SOLLEVATORE SCATOLA DEL CAMBIO, 525 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per montaggio e smontaggio di motori, scatole del cambio, assi posteriori, componenti di sospensioni, ecc.
- supporto rigirabile
- fornito con tampone in gomma
- altezza (min - max): 1170 - 2020 mm
- Ø ruote: 80 mm
- base: 595 x 535 mm
- peso: 32 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70029 | SOLLEVATORE IDRAULICO A CARRELLO PER MOTORI E TRASMISSIONI, 500 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di motori, trasmissioni e assali posteriori
- versione alta resistenza
- per per un sollevamento senza complicazioni grazie alla pompa manuale idraulica
- regolazione continua e posizionamento preciso
- area di lavoro extra profonda
- i carichi possono essere abbassati in modo controllato
- con valvola di sicurezza
- piattello di lavoro con angolo di inclinazione regolabile tramite viti
- piano di lavoro con ampie guide di fissaggio (400 mm) e catene di fissaggio (790 mm) per il fissaggio della trasmissione / cambio
- distanza tra le guide di supporto regolabile in modo indipendente da 235 a 335 mm
- con 4 ruote metalliche resistenti all'olio e agli acidi:
  - 2 ruote fisse Ø 88,5 mm
  - 2 ruote piroettanti Ø 75 mm
- dimensioni piattello: 340 x 200 mm
- portata: max 500 Kg
- altezza di sollevamento:
  - min: 160 mm
  - max: 650 mm
- dimensioni: 79 x 42,5 x 165 mm
- materiale: acciaio
- peso 44 Kg



PRO+ CE

SUPPORTO PER MOTORE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9231 | PORTATA 450 KG |
| BGS 9230 | XL, PORTATA 560 KG |

**CARATTERISTICHE**

- ruota di 360° e bloccabile in 8 posizioni
- ruote con cuscinetti a sfere
- la piastra girevole consente una facile movimentazione del motore
- angolo e distanza regolabili
- caratteristiche:
  - BGS 9231:
    - dimensioni: 820 x 780 x 760 mm
    - peso: 20,5 kg
    - portata: 450 kg
  - BGS 9230:
    - dimensioni: 920 x 850 x 850 mm
    - peso: 28,0 kg
    - portata: 560 kg

NEW



BGS 9245-1

PORTATA 1,0 TON.

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 11999 | GRU PER MOTORI, 1000 KG |

**CARATTERISTICHE**

- gru per il sollevamento di motori e altri carichi pesanti
- pieghevole
- con pompa a leva manuale
- facile sollevamento e abbassamento tramite cilindro idraulico
- con 6 ruote ad alta resistenza, di cui 2 piroettanti
- portacarichi sul braccio con catena e gancio di sicurezza
- braccio di sollevamento telescopico può essere regolato in 4 posizioni di diversa lunghezza:
  - posizione 1:
    lunghezza 980 mm,
    carico nominale massimo: 1000 kg
  - posizione 2:
    lunghezza 1070 mm,
    carico nominale massimo: 750 kg
  - posizione 3:
    lunghezza 1160 mm,
    carico nominale massimo: 500 kg
  - posizione 4:
    lunghezza 1250 mm,
    carico nominale massimo: 250 kg
- altezza di sollevamento al massimo carico nominale:
  - min. 178 mm
  - max. 1677 mm
- dimensioni:
  - altezza totale: min. 1450 mm
  - lunghezza totale: 1540 mm
  - larghezza totale: 1040 mm
- pistone di sollevamento: Ø 28 mm
- pistone della pompa: Ø 12 mm
- leva della pompa: Ø 21,5 x 550 mm
- temperatura di esercizio: da +4° C a +41° C
- peso 69 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9245-1 | PISTONE IDRAULICO |

NEW




PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70183 | GRU PER MOTORI, PIEGHEVOLE 2000 KG |

**CARATTERISTICHE**

- gru per il sollevamento di motori e altri carichi particolarmente pesanti
- il braccio di sollevamento può essere regolato in 4 posizioni di diversa lunghezza
- capacità di sollevamento: fino a 2000 kg
- portata massima:
  - posizione 1: 2000 Kg
  - posizione 2: 1500 Kg
  - posizione 3: 1000 Kg
  - posizione 4: 500 kg
- richiudibile per ridurre lo spazio di stoccaggio
- altezza di sollevamento: 25 - 2300 mm
- dimensioni chiusa: 1645 x 850 x 800 mm (altezza x lunghezza x larghezza)
- dimensioni aperta: 1568 x 1800 x 1040 mm (altezza x lunghezza x larghezza)
- lunghezza braccio di sollevamento:
  - posizione 1: 1060 mm
  - posizione 2: 1240 mm
  - posizione 3: 1420 mm
  - posizione 4: 1600 mm
- peso 99 Kg



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8492 | BILANCIATORE DI CARICO PER MOTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per il bilanciamento dei motori, quando sollevati con una gru
- consente allineamento motore / scatola del cambio
- portata massima: 350 kg
- dimensioni: 280 x 390 millimetri
- regolazione: +/- 160 mm
- con 2 catene da 350 mm di lunghezza
- con leva di manovra lunga 100 mm
- gru non inclusa
- peso 5,5 kg



BGS 9234-1 BGS 9234-2




PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9234 | SUPPORTO MOTORE, 750-1450 MM, 300 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per montaggio e smontaggio di motore e scatola del cambio
- resistente: struttura a tubo con sezione quadrata
- larghezza regolabile
- piedi di appoggio ricoperti per prevenire danni
- con una catena di lunghezza 90 cm
- peso 15,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9234-1 | MANIGLIA GIREVOLE CON FILETTO INTERNO |
| BGS 9234-2 | MANIGLIA GIREVOLE CON FILETTO ESTERNO |



BGS 9234-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9235 | SUPPORTO MOTORE XL, 750-1450 MM, 500 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per montaggio e smontaggio di motore e scatola del cambio
- resistente: struttura a tubo con sezione quadrata
- larghezza regolabile
- piedi di appoggio ricoperti per prevenire danni
- con due catene lungh. 90 cm
- peso 16,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9234-1 | MANIGLIA GIREVOLE CON FILETTO INTERNO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8515 | TRAVERSA UNIVERSALE PER MOTORE, 315 KG |

**CARATTERISTICHE**

- supporto a 2 o 3 punti sui bordi del parafango e sul meccanismo di blocco del cofano della macchina
- vasta gamma di applicazioni grazie ai punti di appoggio regolabili
- portata massima: 315 kg
- traverse larghezza: 1000 - 1550 mm
- lunghezza della traversa longitudinale: regolabile in 24 punti: 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330, 360, 390, 420, 450, 480, 510, 540, 570, 600, 630, 660, 690, 720, 750, 780 mm
- barra di supporto (trave longitudinale): 100-130 160 - 185 - 210 - 240 mm
- piedi di supporto: 105 mm
- peso 12,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9237 | SUPPORTO A 4 PUNTI, PER MOTORE, 510-845 MM, 315 KG |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato per i veicoli con telaio ausiliario
- previene torsione e pendenza indesiderata del motore
- due travi longitudinali posizionabili per sostegno sul pannello frontale
- utilizzabile anche senza travi longitudinali
- Include 2 catene e ferri,lunghezza 530 mm
- larghezza variabile: fino a 1500 mm
- lunghezza variabile travi longitudinali 510-845 mm
- lunghezza del mandrino di sollevamento: 340 mm
- capacità: 315 kg
- peso 18,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8606 | SUPPORTO MOTORE / TRASMISSIONE 690-1050 MM |

**CARATTERISTICHE**

- supporto per motore e scatola del cambio
- necessario, ad. es., per la rimozione di supporto motore, cinghia di distribuzione e per la sostituzione della frizione
- solida struttura in tubo quadrato
- piedi e piastra di supporto sono regolabili in altezza e bloccabili
- ganci di ritenuta girevoli, regolabili in altezza mediante manovella
- elemento trasversale e gancio di ritenuta scorrevoli e fissabili
- piastra di supporto con pedana in gomma antiscivolo
- particolarmente indicato per parafanghi ad ampia angolazione, dove il montaggio di un ponte motore risulta molto difficile.
- idoneo per molti veicoli comuni
- lunghezza della barra longitudinale: da 690 1050 mm
- distanza max. del gancio di ritenuta: 500 mm
- portata massima: 600 kg
- peso 11,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9254 | SUPPORTO PER MOTORE CON SISTEMA A CROCE, 400-1400 MM, 500 KG |

**CARATTERISTICHE**

- supporto per motore, scatola del cambio, ecc...
- solida struttura in tubo quadrato
- range di regolazione molto ampio in lunghezza e larghezza
- piedi di appoggio rivestiti in gomma antiscivolo per prevenire danni alle superfici
- portata massima: 500 kg
- larghezza della barra principale: 400 - 1400 mm
- larghezza traversa: 140 a 810 mm
- con 2 mandrini con ganci, lunghezza 410/320 mm
- peso 23,5 kg

NEW



SEAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9644 | STAFFA DI SUPPORTO MOTORE, PER SEAT |

**CARATTERISTICHE**

- usato per sostenere il motore durante la rimozione e l'installazione del cambio
- per:
  - Seat Alhambra (dal 2011) , Leon (dal 2013), Ateca con cambio 02Q 6V, 0BB, 0FB 6V, 0BH
- per uso come OEM T50015, T10235
- peso: 1,1 kg



PRO+ CE

PARANCO A CATENA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3483 | CAPACITÀ SOLLEVAMENTO 2,5 M, PORTATA 1 T |
| BGS 3484 | CAPACITÀ SOLLEVAMENTO 2,5 M, PORTATA 2 T |

**CARATTERISTICHE**

- corpo chiuso
- minima quantità di azione manuale necessaria grazie alla speciale trasmissione della forza anche quando viene raggiunta la capacità massima



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9390 | SUPPORTO GANCIO UNIVERSALE, 200-520 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con regolazione tramite vite
- range di lavoro: 200 - 520 mm
- applicabile come supporto, per prevenire danni, su parti del veicolo come il manico dello sterzo o la pinza freno, i tubi dell'olio e dei freni
- peso 180 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9790 | PRESSA IDRAULICA MANUALE, 10 T |

**CARATTERISTICHE**

- agevola la sostituzione, ad es., di cuscinetti ruota, cuscinetti albero di trasmissione, boccole in gomma, ecc.
- ampia area di lavoro con regolazione della superficie di supporto
- manometro di grandi dimensioni: 0-1000 psi (0 - 14500 bar)
- range di lavoro da 0 a 300 mm (regolabile in 3 step)
- pressione: 10 t
- corsa: 130 mm
- dimensioni:
  - lunghezza: 690 mm
  - larghezza: 400 mm
  - altezza: 1020 mm
- peso 44 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9894 | SET ACCESSORI PER PRESSE DA OFFICINA |

**CARATTERISTICHE**

- set di accessori per presse da officina
- particolarmente utile quando si pressano cuscinetti, bulloni, boccole, ecc.
- per presse da officina fino a 50 tonnellate
- comprende:
  - 3 punzoni: Ø 12,5 mm (1/2"), Ø 25 mm (1"), Ø 50 mm (2")
  - 2 piastre in acciaio: 355 mm (14") x 75 mm (3") x 50 mm (2")
  - 1 piastra per cuscinetti
- peso 12,4 kg



BGS 9246-1



BGS 9246-2



BGS 9246-3



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9246 | PRESSA IDRAULICA MANUALE DA 20 T |

**CARATTERISTICHE**

- agevola la sostituzione, ad es., di cuscinetti ruota, cuscinetti albero di trasmissione, boccole in gomma, ecc.
- ampia area di lavoro con superficie di appoggio regolabile a 9 vie
- manometro di grandi dimensioni: 0 - 14500 psi (0 - 1000 Bar)
- campo di funzionamento: 0 - 1030 mm
- dimensioni: 175 x 71 x 55 cm (h x l x p)
- corsa: 150 mm
- peso 101,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9246-1 | POMPA IDRAULICA |
| BGS 9246-2 | PISTONE IDRAULICO |
| BGS 9246-3 | MANOMETRO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1613 | POMPA IDRAULICA A PEDALE A DOPPIO PISTONE |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per l'uso con tutti gli utensili idraulici BGS
- 2 step di Pressione:
  - step 1: 13,8 bar (200 psi)
  - step 2: 700 bar (10.165 psi)
- capacità olio: 700 ccm
- volume d'olio per ogni azionamento:
  - step 1: 13.0 ccm
  - step 2: 2.8 ccm
- attacco filettato per olio: 3/8 NPT
- lunghezza tubo: 2,5 m
- peso 13,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1609 | POMPA IDRAULICA PNEUMATICA, 689 BAR (10.000 PSI) |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per l'uso con tutti gli utensili idraulici BGS
- pressione ingresso d'aria: 6.2 - 9.6 bar (90-140 psi)
- attacco ingrasso per l'aria: 1/4" x 18 NPT
- attacco filettato per olio: 3/8" x 18 NPT
- pressione max: 689 bar (10.000 psi)
- capacità serbatoio: 2,2 l
- capacità olio utile: 1,6 l
- dimensioni: 261 x 135 x 185 mm
- peso 8,1 kg



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9530 | CILINDRO IDRAULICO, 700 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- portata del cilindro:
  - 10000 psi
  - 700 bar
- 13,0 t
- corsa: 42 mm
- capacità olio: 77,7 cm³
- altezza:
  - minimo: 120 mm
  - massimo: 162 mm
- filettatura flangia: 2-3/4"x16
- lunghezza della filettatura della flangia: 30 mm
- diametro:
  - esterno: 70 mm
  - foro: 20 mm
- peso 3,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1613-1 | ADATTATORE IDRAULICO 3/8 NPT X 13/16 X 16 UNF |

**CARATTERISTICHE**

- accoppiatore rapido per condotti idraulici
- peso 250 g

## NOTE




CV PRO+

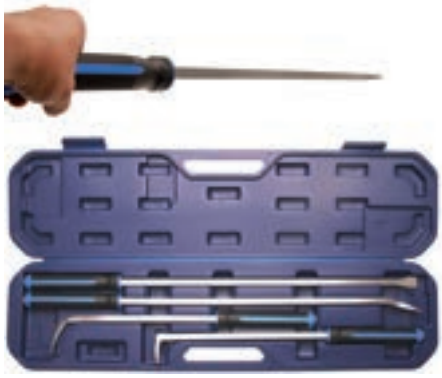
## LEVE CON GANCIO SNODATO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6752 | 260 MM |
| BGS 6753 | 385 MM |
| BGS 6754 | 615 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e la regolazione di guarnizioni, cuscinetti, alberi motore, assi, ugelli di iniezione, ecc...
- per lavorare in luoghi difficili da raggiungere
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente
- testa regolabile e bloccabile:
  - 15 diverse posizioni, BGS 6752
  - 16 diverse posizioni, BGS 6753 e BGS6754

## SET DI LEVE PER AUTOMOBILI, AUTOCARRI E MOVIMENTO TERRA



PRO+

### LEVE JUMBO - LAMA QUADRA CONTINUA 16 X 16 MM IN ACCIAIO SPECIALE CON TESTA D'URTO

| FERMEC articolo | | L mm | |
|---|---|---|---|
| 130801 |  | 910 DRITTA | 1 |
| 130802 |  | 910 45° | 1 |
| 130803 |  | 610 60° | 1 |
| 130804 |  | 610 90° | 1 |
| | | | |
| BGS 9133 | CASSETTA CON 4 LEVE | | 1 |



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 38963 | LEVA 400 MM, CON ESTREMITA' PUNTA & PIATTA CURVA 23 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio Cr-Mo cromato
- lunghezza leva: 400 mm
- larghezza leva: 23 mm



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9134 | LEVA CON IMPUGNATURA, 780 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- con impugnatura resistente all'acido
- lunghezza complessiva: 780 mm
- lunghezza impugnatura: 205 mm
- impugnatura com profilo quadro 35 x 35 mm
- dimensioni leva:
  - larghezza punta: 16 mm
  - spessore punta: 2 mm
  - leva con profilo quadro 16 x 16 mm
- peso 1,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9135 | SET 4 PEZZI, LEVE |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera temprata in acciaio al carbonio
- impugnature in plastica con manico a battere e protezione per mano
- misure: 200 x 12 mm, 300 x 18 mm, 450 x 20 mm, 600 x 20 mm
- peso 1,7 kg



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9137 | SET 4 PEZZI LEVE |

**CARATTERISTICHE**

- 200 x 11 mm, 300 x 17 mm, 450 x 19 mm, 600 x 20 mm
- impugnature antiscivolo in materiale bi-componente, con manico a battere
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9137-1 | LEVA 200 X 11 MM |
| BGS 9137-2 | LEVA 300 X 17 MM |
| BGS 9137-3 | LEVA 450 X 19 MM |
| BGS 9137-4 | LEVA 650 X 20 MM |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 99135 | SET 4 PEZZI, LEVE |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio, finitura nera
- impugnature in plastica
- comprende: 200 x 12 mm - 300 x 18 mm - 450 x 20 mm 600 x 20 mm
- peso 1,4 kg



## LEVA PROFILO OVALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52104 | 400 X 22 X 12 MM |
| BGS 52106 | 600 X 30 X 17 MM |
| BGS 52109 | 910 X 30 X 17 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con estrattore per chiodi ed elemento a spaccare



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9136 | LEVA, 600 MM |

**CARATTERISTICHE**
- forgiato
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52138 | LEVA / ESTRATTORE PER CHIODI, PIANA |

**CARATTERISTICHE**
- con 2 scanalature per chiodi e ganasce piane
- lunghezza: 380 mm
- forgiata
- peso 580 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52830 | LEVACHIODI, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con impugnatura antiscivolo
- forgiato
- peso 460 g



PRO+

## LEVA PER GOMMISTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1530 | 250 MM |
| BGS 1531 | 400 MM |
| BGS 1532 | 500 MM |
| BGS 1533 | 600 MM |
| BGS 1534 | 750 MM |

**CARATTERISTICHE**
- acciaio speciale, finitura cromata, temprato



PRO+ CV

## LEVA PER GOMMISTI, ALTA RESISTENZA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1435 | 250 MM |
| BGS 1436 | 400 MM |
| BGS 1437 | 500 MM |
| BGS 1438 | 600 MM |
| BGS 1439 | 750 MM |

**CARATTERISTICHE**
- acciaio Chrom-Vanadium
- finitura satinata cromata



## LEVA PER GOMMISTI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91530 | 250 MM |
| BGS 91531 | 400 MM |
| BGS 91532 | 500 MM |
| BGS 91533 | 600 MM |
| BGS 91534 | 750 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1540 | LEVA PER GOMMISTI, 380 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata, temprato
- peso 390 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1548 | SET 4 PEZZI, LEVE PER GOMMISTI 300-400-500-600 MM |

**CARATTERISTICHE**
- finitura cromata
- temperate
- in custodia
- peso 3,0 kg




BGS 1527-1 BGS 63151



PRO+

## LEVA PER GOMMISTI CON PROTEZIONE IN PLASTICA,

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1527 | 380 MM |
| BGS 63150 | 500 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per l'assemblaggio senza danni degli pneumatici su cerchi di alluminio
- il tampone in plastica intercambiabile (spessore 5,5 mm) è fissato alla leva d'acciaio mediate viti

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1527-1 | PROTEZIONE IN PLASTICA PER BGS 1527 |
| BGS 63151 | PROTEZIONE IN PLASTICA PER BGS 63150 |



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9586 | LEVA PER GOMMISTI CON PROTEZIONE IN PLASTICA, 535 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'assemblaggio senza danni degli pneumatici su cerchi di alluminio
- struttura ottimizzata (bordi rinforzati, arrotondati, ecc...) per evitare danni sulla carcassa del pneumatico
- la guaina di protezione in plastica permette di non graffiare il cerchio e protegge anche dallo slittamento
- la spalla del pneumatico rinforzata su pneumatici run-flat e pneumatici a basso profilo è significativamente più rigida rispetto ai pneumatici tradizionali, l'uso di leve per pneumatici tradizionali può causare danni ai pneumatici
- lunghezza totale: 535 mm
- peso 1,0 kg

TRUCK



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4802 | LEVA PER GOMMISTI, 650 MM, PER CAMION |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni: 650 x 28 x 9 mm
- per pneumatici di camion
- peso 1,1 kg

MOTO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1528 | LEVA PER GOMMISTI CON IMPUGNATURA IN ALLUMINIO, PER GOMME MOTO 390 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- bordi arrotondati
- impugnatura in alluminio per la massima comodità
- peso 300 g

MOTO



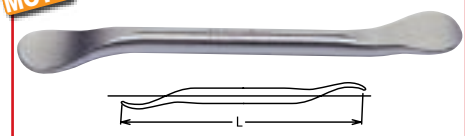
PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1529 | LEVA PER GOMMISTI PER GOMME MOTO, 370 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- impugnatura in plastica
- peso 280 g

MOTO JAPAN



LEVA PER GOMME MOTO

attacco: 1/2"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 155 | 170 | 1 |

TRUCK



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8891 | STALLONATORE / INTALLONATORE PER PNEUMATICI AUTOCARRI, 28-30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per stallonare e intallonare pneumatici di autocarri
- per ruote da 22,5" e 24,5"
- lunghezza totale: 131 cm
- peso 14,6 kg

TRUCK





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9095 | STALLONATORE PER PNEUMATICI AUTOCARRI |

**CARATTERISTICHE**

- consente lo smontaggio facile e veloce di pneumatici per autocarri
- adatto per stallonare quasi ogni tipo di pneumatico per autocarri con e senza camera d'aria da 20", 22.5" e 24.5", fino a larghezza ruota da 13" (330 mm)
- impugnatura in acciaio a forma ergonomica con antiscivolo, per fare leva in modo ottimale, riducendo lo sforzo
- per stallonare il pneumatico senza dover sollevare l'intera ruota
- supporto tallone in alluminio per afferrare il tallone superiore di pneumatici Super Single e Super Wide
- con 2 rulli in nylon
- peso 10,0 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8655 | PRESSORE PER SPALLA DEL PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- agevola il montaggio della ruota sul cerchio
- dimensioni: 290 x 150 x 50 mm
- materiale: 30% fibra di vetro
- peso 600 g

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9027 | CARRELLO PER TRASPORTO PNEUMATICI, 200 KG |

**CARATTERISTICHE**

- struttura stabile in tubo d'acciaio, grandi barre di spinta con rivestimento in PVC
- carrello di trasporto leggero ad alta capacità
- per il trasporto di quattro pneumatici o ruote con Ø 550 - 750 mm
- consente di spostare in modo efficiente set di ruote pesanti grazie al suo esclusivo sistema di inclinazione
- con sistema di bloccaggio automatico
- le forche si adattano alle dimensioni dei pneumatici
- diametro della ruota: 250 mm
- ruote in schiuma (PU): evitano le striature sul pavimento dell'officina
- portata: max. 200 kg
- larghezza totale: 610 mm
- altezza totale: 1385 mm
- profondità totale: 695 mm
- peso 24,4 kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9025 | CARRELLO PER TRASPORTO PNEUMATICI, 200 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per trasportare fino a quattro pneumatici
- permette di sollevare pneumatici velocemente e facilmente grazie alle pale
- adatto per ruote di auto, SUV e furgoni
- 2 pneumatici Ø 260 mm
- 2 ruote piroettanti in gomma Ø 140 mm
- carico massimo: 200 kg
- dimensioni: (alt. x largh. x prof.) 1530 x 540 x 1160 mm
- peso 24,0 kg

TRUCK

**ALTA RESISTENZA**



**PER PNEUMATICI FINO A 445/65 R22,5"**



**RULLI CON CUSCINETTI A SFERA CONSENTONO DI RUOTARE FACILMENTE LE RUOTE PER IL POSIZIONAMENTO NEI PERNI**



**CIASCUN RULLO È REGOLABILE IN TRE DIFFERENTI POSIZIONI**



| FERMEC INDUSTRIAL TOOLS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| CP 2122 | CARRELLO PER CAMBIO PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- ausilio ideale per movimentare e sollevare fino al mozzo ruote di camion, autoarticolati, autobus e autotreni
- idoneo anche per gomme da semirimorchio di larghezza 385
- per pneumatici fino a 445/65 R22,5"
- rulli con cuscinetti a sfera consentono di ruotare facilmente le ruote per il posizionamento nei perni
- quattro ruote
- peso: 15 kg
- portata: 250 kg
- manico con impugnatura ergonomica
- ciascun rullo è regolabile in tre differenti posizioni

NEW




**PORTATA**

1,0 TON. CE PRO+

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 51901 | PORTARUOTE IDRAULICO, 1T |

**CARATTERISTICHE**

- portata: 1 tonnellata
- lunghezza: 1040 mm
- larghezza: 1090 mm
- altezza: 890 mm
- range di sollevamento: 50-100 mm
- diametro massimo della ruota: 1320 mm
- peso 68 kg

TRUCK




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9236 | CARRELLO PER PNEUMATICI DI AUTOCARRO |

**CARATTERISTICHE**

- agevola il trasporto delle ruote
- larghezza telaio di sollevamento: 500 mm
- profondità telaio di sollevamento: 350 mm
- carico massimo 68 Kg
- peso 6,9 kg

MODELLO LEGGERO

art. 5555



art. 9999

TOP QUALITY



| art. 5555 | CARATTERISTICHE | art. 9999 |
|---|---|---|
| ✓ | MATERIALE PLASTICO AD ALTA RESISTENZA | ✓ |
| ✗ | IMPUGNATURE SUL PERIMETRO | ✓ |
| ✓ | FACILMENTE IMPILABILI | ✓ |
| 4 ruote piroettanti, di cui 1 con freno | RUOTE PIROETTANTI | 4 ruote piroettanti, di cui 2 con freno |
| 110 mm | ALTEZZA DA TERRA | 175 mm |
| 640 mm | DIAMETRO | 640 mm |
| 130 kg | PORTATA MASSIMA | 200 kg |
| 3,4 kg | PESO | 5,5 kg |
| | IDONEO PER | |









**CARRELLI PER MOVIMENTARE PNEUMATICI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 5555 | CARRELLO, PORTATA 130 KG |
| 9999 | CARRELLO, PORTATA 200 KG |

**CARATTERISTICHE**

- in materiale plastico ad alta resistenza
- facilmente impilabili

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6888 | MISURATORE PROFONDITÀ DEL BATTISTRADA E SPESSORE DELLE PASTIGLIE FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzato per misurare la profondità del battistrada e lo spessore della pastiglie freni
- design a penna, facile da usare e da trasportare
- range di misura: 0 - 20 mm, scala 1 mm
- lunghezza: 175 mm
- diametro: 8 mm
- peso 30 g



BGS 1931



CE PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1941 | CALIBRO DIGITALE PROFONDITÀ BATTISTRADA PNEUMATICI 0- 28MM |

**CARATTERISTICHE**

- campo di misurazione da 0,00 - 28 mm
- display mm / pollici
- batteria inclusa
- peso 60 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1931 | BATTERIA SR 44 PER BGS 1930 E BGS 1941 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8367 | CALIBRO PER IL FORO DEL CERCHIO |

**CARATTERISTICHE**

- per cerchi in alluminio e lega
- facilita la misura della distanza dei fori di fissaggio del cerchio al mozzo della vettura (PCD)
- per cechi con 4, 5, 6 e 8 fori
- peso 200 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8367-1 | CALIBRO PER LA MISURAZIONE DEL DIAMETRO DEL FORO D'ATTACCO (PCD), IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- per cerchi in alluminio e lega
- facilita la misura dei fori di fissaggio del cerchione al mozzo della vettura (PCD)
- per cerchi con 3, 4, 5 e 6 fori
- peso 240 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8426 | SET 50 PEZZI, PESI PER EQUILIBRATURA RUOTE 12 PEZZI X 5 GRAMMI |

**CARATTERISTICHE**

- 12 pesi da 5 g l'uno
- in acciaio con rivestimento anti-corrosivo
- autoadesivi
- peso 3,0 kg



PER USO CON
BGS 1539



BGS 366



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9426 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, PESI PER EQUILIBRATURA RUOTE, TIPO 363 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatti per cerchi in alluminio
- per uso con pinze per pesi equilibratura BGS 1539 e scalpelli BGS 366
- materiale: zinco
- comprende 100 blocchi da 45 grammi così suddivisi:
  5 g - 10 g- 5 g- 10 g - 5 g -10 g
- temperature di utilizzo:
  - min -20 ° C
  - max +70° C
- peso 4,3 kg





BGS 9425-5 BGS 9425-10 BGS 9425-15



BGS 9425-20 BGS 9425-25 BGS 9425-30



BGS 9425-35 BGS 9425-40 BGS 9425-45



PER USO CON PINZE BGS 1539



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9425 | ASSORTIMENTO 320 PEZZI, PESI PER EQUILIBRATURA |

**CARATTERISTICHE**

- per cerchi in ferro
- per uso con pinze per pesi equilibratura BGS 1539
- in confezione riutilizzabile
- comprende:
  100 pz. x 5 g, 100 pz. x 10 g ,20 pz. x 15 g ,
  20 pz. x 20 g, 20 pz. x 25 g, 20 pz. x 30 g,
  20 pz. x 35 g, 10 pz. x 40 g, 10 x 45 g
- tutte le misure disponibili singolarmente
- materiale: zinco
- peso 5,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | PESO grammi | NUMERO PEZZI |
|---|---|---|
| BGS 9425-5 | 5 | 100 |
| BGS 9425-10 | 10 | 100 |
| BGS 9425-15 | 15 | 100 |
| BGS 9425-20 | 20 | 100 |
| BGS 9425-25 | 25 | 100 |
| BGS 9425-30 | 30 | 100 |
| BGS 9425-35 | 35 | 50 |
| BGS 9425-40 | 40 | 50 |
| BGS 9425-45 | 45 | 50 |



PER USO CON: BGS 1539



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9449 | ASSORTIMENTO 36 PEZZI, PESI PER EQUILIBRATURA RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- per cerchi in acciaio
- per uso con pinze per pesi ruote BGS 1539
- in confezione in plastica
- materiale: acciaio zincato
- comprende:
  - 5 pezzi per ciascuna grammatura: 5, 10, 15, 20 g
  - 3 pezzi per ciascuna grammatura: 25, 30 g
  - 2 pezzi per ciascuna grammatura: 35, 40, 45, 50, 55 g
- peso 940 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1539 | PINZE PER PESI DI EQUILIBRATURA RUOTE, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- impugnature isolate
- peso 470 g



CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9500 | PINZE PER PESI DI EQUILIBRATURA RUOTE CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA, 225 MM |

**CARATTERISTICHE**

- area di presa extra stretta
- per allentare pesi di equilibratura incollati
- rivestimenti di protezione in plastica sulla testa del martello per colpire i pesi (particolarmente adatto per pesi verniciati)
- rivestimenti di protezione in plastica prevengono danni ai cerchi in lega di alluminio
- regolazione in 2 step per pesi stretti e larghi
- impugnature rivestite ad immersione
- apertura automatica grazie alla molla interna
- peso 450 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3999 | DISCO CANCELLATORE IN GOMMA PER LAMIERA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per avvitatori elettrici
- per l'eliminazione di residui adesivi, ecc...
- attacco filettato: 5/8"-24, lunghezza: 12 mm
- con adattatore: 5/8"-24 ==> Ø 6,0 mm, lungh.40 mm
- Ø: 90 mm
- spessore: 15 mm
- max. 4000 giri/min

# DISCHI CANCELLATORI - MOLE PER MOZZI



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3999-1 | DISCO CANCELLATORE IN GOMMA PER LAMIERA, Ø 90 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'eliminazione di residui adesivi, ecc...
- diametro stelo: 6 mm x lunghezza 18 mm
- con adattatore: 5/16"-24 => Ø 6,0 mm, lungh.40 mm
- max. 4000 giri/min
- Ø: 90 mm
- spessore: 15 mm
- peso 160 g
- **la nuova forma permette di asportare all'esterno tutto il materiale rimosso**

NEW




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6654 | DISCO CANCELLATORE IN GOMMA PER LAMIERA, Ø 88 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso con avvitatori elettrici
- per l'eliminazione di residui adesivi, ecc...
- diametro stelo: 6 mm x lunghezza 18 mm
- con adattatore: 5/16"-24 => Ø 6,0 mm, lungh. 40 mm
- max. 4000 giri/min
- Ø: 88 mm
- spessore: 15 mm
- peso 200 g



BGS 9747 BGS 9748



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9746 | MOLA PER MOZZI RUOTA, CAMPANA IN ALLUMINIO CON ANIMA IN ACCIAIO, Ø INTERNO 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per la rimozione rapida e facile dello sporco e della ruggine dai mozzi delle ruote e dai dischi dei freni con bullone supporto ruota
- pulizia rapida delle superfici di contatto
- previene l'alterazione della coppia di serraggio del bullone della ruota dovuta a corrosione
- abrasivi intercambiabili a lunga durata
- abrasivo fissato su campana in alluminio tramite disco velcrato
- quadro di manovra: 1/2"
- anche per uso con avvitatori a percussione
- comprende:
  - 1 campana di alluminio con anima in acciaio
  - 1 abrasivo, Ø interno 80 mm, Ø esterno 150 mm
- peso 1,3 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9747 | SET 3 PEZZI, ANELLI ABRASIVI |
| BGS 9748 | SET 2 PEZZI DISCHI VELCRATI |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| BGS 9749 | SPAZZOLA PER FORI MOZZO RUOTA, Ø ESTERNO 110 MM | (195,00) |

**CARATTERISTICHE**

- smerigliatrice per foro cerchio mozzo ruota
- setole realizzate in fibra di nylon con carburo di silicio e grana abrasiva diamantata
- variando la velocità (giri al minuto) si influenza la durezza e l'aggressività della spazzola abrasiva
- comprende:
  - spazzola per fori mozzo ruota
  - adattatore per avvitatore elettrico
- peso 200 g

NEW



BGS 9736-1 BGS 9736-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9736 | SET 14 PEZZI, MOLA PER MOZZI RUOTE,Ø 40 MM |

**CARATTERISTICHE**

- pulizia rapida delle superfici di contatto da ruggine e sporco
- per l'uso su mozzi, dischi freno e mozzi ruota con prigionieri, ad esempio su Ford, Porsche, Volvo, ecc...
- riduce la formazione di scintille
- basso sviluppo di polvere grazie all'abrasivo a poro aperto e al platorello a forma di campana
- resistente all'usura, permette di lavorare circa 50 veicoli per disco abrasivo
- può essere utilizzato con trapani e avvitatori a batteria
- velocità max: 3.000 giri / min
- comprende:
  - 1 campana con alberino tondo Ø 6,3 mm (1/4 ")
  - 3 dischi velcrati con retro autoadesivo
  - 5 dischi di pulizia a grana grossa, Ø esterno 40 mm, Ø interno 12,5 mm
  - 5 dischi di pulizia a grana fine, Ø esterno 40 mm, Ø interno 16,5 mm
- peso 190 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9736-1 | DISCO DI RICAMBIO, GRANA FINE |
| BGS 9736-2 | DISCO DI RICAMBIO, GRANA GROSSA |

Ø 10 mm








DIAMETRO 160/60 MM

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 433 502 | SET 4 PEZZI, 1 CAMPANA + 3 PIASTRE (PAD), Ø INTERNO 60 MM |

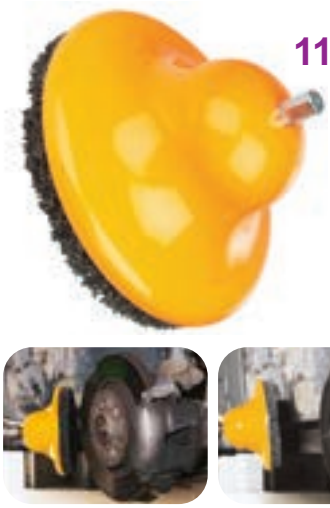
**CARATTERISTICHE**

- ø esterno A: 160 mm
- ø interno B: 60 mm
- velocità massima: 1500 rpm
- stelo di manovra ø 10 mm
- comprende 3 piastre abrasive (PAD) velcrate

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 433 501 | NR. 1 PIASTRA (PAD) Ø INTERNO 60 MM |

⬢ 11 mm








DIAMETRO 160/75 MM

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 433 504 | SET 4 PEZZI, 1 CAMPANA + 3 PIASTRE (PAD), Ø INTERNO 75 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ø esterno A: 160 mm
- ø interno B: 75 mm
- velocità massima: 1500 rpm
- stelo di manovra esagono 11 mm
- comprende 3 piastre abrasive (PAD) velcrate

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 433 505 | NR. 1 PIASTRA (PAD) Ø INTERNO 75 MM |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3965 | SET 2 PEZZI, PER RIMOZIONE RUGGINE, Ø 65 MM + Ø 105 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato per autovetture e autocarri, per pulizia ed eliminazione della ruggine
- attacco da 1/2" per avvitatori pneumatici
- peso 330 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8822 | SET 12 PEZZI, GESSI BIANCHI PER GOMMA |

**CARATTERISTICHE**

- per scrivere su pneumatici, metallo, ecc...
- resistenti all'acqua
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8823 | SET 12 PEZZI, GESSI GIALLI PER GOMMA |

**CARATTERISTICHE**

- per scrivere su pneumatici, metallo, ecc...
- resistenti all'acqua
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2101 | INDICATORE DIGITALE DI PRESSIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**
- campo di prova: 0,35 - 7,00 BAR
- lettura display in: BAR, PSI, kPA, kg/cm²
- tolleranza 1 psi / 0,07 bar
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2104 | INDICATORE DI PRESSIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**
- in materiale plastico
- range di misura: 10-75 Psi / 0 - 5,5 bar
- peso 60 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6647 | MANOMETRO DIGITALE PER PRESSIONE PNEUMATICI E PROFONDITA' BATTISTRADA, "2 IN 1" |

**CARATTERISTICHE**
- strumento ideale per misurare facilmente la pressione dei pneumatici e la profondità del battistrada
- manometro per pneumatici con display LCD
- display retro-illuminato per garantire una visualizzazione ottimale della pressione anche in ambienti chiusi o poco illuminati
- il misuratore di profondità del battistrada nell'impugnatura viene fornito con scala di lettura metrica e in pollici
- tipo leggero
- struttura compatta
- range di misura: 0,2 - 6,9 Bar (3,0 - 99,5 PSI)
- precisione: +/- 0,1 Bar (1,5 PSI)
- risoluzione: 0,05 Bar (0,5 PSI)
- unità di misura: PSI, BAR, kPa, kg / cm²
- spegnimento automatico: circa 85 secondi dopo l'ultima misurazione
- alimentazione: 2 batterie x 1,5 V, LR 44
- temperatura di funzionamento: da 0 a 50 ° C
- temperatura di conservazione: da -10 a 55 ° C
- dimensioni: 135 x 50 x 32 mm
- peso: circa 110 g (batteria inclusa)



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1158 | SUPPORTO MAGNETICO |

**DESCRIZIONE**
- per attrezzi pneumatici / altri attrezzi
- portata massima: 4,5 kg
- peso 430 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1159 | SUPPORTO MAGNETICO PER AVVITATORI PNEUMATICI |

**DESCRIZIONE**
- per avvitatori pneumatici, bussole e chiavi dinamometriche
- 2 potenti magneti
- portata massima: 15 kg
- peso 1,5 Kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9578 | SUPPORTO PER UTENSILI PNEUMATICI, MAX 15 KG |

**CARATTERISTICHE**
- per avvitatori pneumatici, pistole di soffiaggio, pistole di gonfiaggio, aerografi, e altri utensili pneumatici
- con 3 supporti indipendenti
- ideale per uso su banco da lavoro o carrello portautensili grazie ai 4 fori sulla base (viti di montaggio non incluse)
- portata max: 15 kg
- peso 1,3 Kg

# PISTOLE GONFIAGGIO PNEUMATICI





NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6794 | PISTOLA DI GONFIAGGIO PNEUMATICA, DIGITALE, 0-8 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo ed il riempimento della pressione dell'aria dei pneumatici con valvola per pneumatici Schrader
- 4 scale di misura commutabili: psi - bar - MPa - kg/cm²
- pressione massima: 8 bar
- range di misura:
  - psi: 0,0 - 58,0 psi
  - bar: 0,00 - 4,00 bar
  - MPa: 0,000 - 0,400 MPa
  - kg/cm²: 0,00 - 4,00 kg/cm²
- batteria: 3V CR2032 (2 pezzi) inclusi
- manometro: Ø 59 mm
- dimensioni del display: 26 x 13 mm
- peso 340 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3201 | PISTOLA DI GONFIAGGIO PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- alluminio pressofuso
- con tubo flessibile da 400 mm
- lettura a 270° (0-12 bar)
- pressione di esercizio max. 115 psi (8 bar)
- peso 370 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 55400 | PISTOLA DI GONFIAGGIO PNEUMATICA, CALIBRATA |

**CARATTERISTICHE**

- fabbricato in Europa, calibrato
- campo operativo: 0-10 BAR
- indicatore rivestito in gomma
- lunghezza tubo circa 400 mm
- Ø manometro 56 mm
- peso 470 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3242-1 | CONDOTTO DI RICAMBIO CON ADATTATORE PER DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO, 1000 MM |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3242 | PISTOLA DI GONFIAGGIO PNEUMATICA CON INDICATORE, 0-12 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- Ø manometro 80 mm
- lunghezza tubo da 540 mm
- manometro: 0-12 bar, step da 0.1 bar (0-174 psi, step da 2 psi)
- peso 530 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3242-1 | CONDOTTO DI RICAMBIO CON ADATTATORE PER DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO 230X100X110, 1000 MM |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 55410 | PISTOLA DI GONFIAGGIO PNEUMATICA, CALIBRATA |

**CARATTERISTICHE**

- fabbricato in Europa, calibrato
- campo operativo: 0-10 BAR
- indicatore rivestito in gomma
- lunghezza tubo: circa 540 mm
- Ø manometro 56 mm
- peso 570 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3242-1 | CONDOTTO DI RICAMBIO CON ADATTATORE PER DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO 230X100X110, 1000 MM |



CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 55412 | DISPOSITIVO DI GONFIAGGIO, 0-15 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- con adattatore di gonfiaggio è separato dalla maniglia di gonfiaggio
- tubo flessibile tra il raccordo di gonfiaggio ed il corpo del dispositivo
- scale di lettura manometro 0-15 bar / 0-1500 kPa / 0-15 kg / cm² / 0-220 PSI
- manometro rivestito in gomma, diametro 49 mm
- lunghezza del tubo: 340 mm circa
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68012 | RACCORDO PNEUMATICO, OTTONE, 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- ricambio per art. BGS 3201, BGS 3241, BGS 55400, BGS 55410
- fissaggio mediante morsetto per tubi (non incluso)
- peso 30 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 55401 | CONDOTTO DI RICAMBIO CON ADATTATORE PER DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO, 400 MM |

**CARATTERISTICHE**

- fabbricato in Europa
- idoneo per articoli BGS 3242, BGS 55400, BGS 55410
- peso 100 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 55411 | CONDOTTO DI RICAMBIO CON ADATTATORE PER DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO, 540 MM |

**CARATTERISTICHE**

- fabbricato in Europa
- finitura ad alta resistenza, connettore in ottone
- idoneo per articoli BGS 3242/BGS 55400/BGS 55410
- lunghezza complessiva: 540 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3242-1 | CONDOTTO DI RICAMBIO CON ADATTATORE PER DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO 230X100X110, 1000 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per articoli BGS 3242/BGS 55400/BGS 55410
- peso 120 g

TRUCK

NEW



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6679 | SET 3 PEZZI, UTENSILI PER LA SEPARAZIONE DELLE RUOTE GEMELLATE |

**CARATTERISTICHE**

- separa le ruote gemellate su veicoli HG V e LC V
- consente di risparmiare tempo nella rimozione delle ruote corrose
- adatto per l'uso con avvitatore pneumatico
- comprende:
  - mandrino con cuscinetto interno
  - perno di spinta per il cerchio interno
  - gancio di trazione per il cerchio esterno (grande)
  - gancio di trazione per il cerchio esterno (piccolo)
- peso 2,1 kg









ESAGONO Mercedes-Benz

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 79174 | SET 4 PEZZI, CHIAVI SPECIALI MANUALI PER INSERIRE BULLONI RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- perfetti per inserire correttamente i bulloni nelle loro sedi prima del serraggio con avvitatore
- esclusivamente per uso manuale
- impronta esagonale: 17/19/21 mm x lunghezza 145 mm
- impronta speciale per Mercedes Benz: 17 mm x lunghezza 145mm
- in Acciaio al Cromo Vanadio
- con magnete
- con manicotto di protezione per i cerchi in lega di alluminio
- in cassetta in plastica



Jeep · Alfa Romeo · Fiat · Mercedes-Benz · Volvo · BMW · Mini · Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 38985 | SET 7 PEZZI, PERNI DI GUIDA PER MONTAGGIO RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- semplificano il corretto montaggio delle ruote
- comprende le misure:
  - M12 x 1,25 - filetto maschio per Jeep, Alfa Romeo & Fiat
  - M12 x 1,25 - filetto femmina
  - M12 x 1,5 - filetto maschio per BMW, MINI & Mercedes Benz
  - M12 x 1,5 - filetto femmina
  - M14 x 1,25 - filetto maschio per BMW & MINI
  - M14 x 1,5 - filetto maschio per VW, Audi, Volvo & Mercedes Benz
  - M16 x 1,5 - filetto maschio




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8257 | UTENSILE DI ALLENTAMENTO COPERTURE DADI RUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- Le capsule dei dadi ruota possono essere smontate senza danni al cerchio
- particolarmente indicato per cerchi in alluminio
- ganasce in alluminio per molle
- impugnatura a T per un'agevole funzionamento
- peso 160 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1537 | PINZA PER COPERTURE DADI RUOTE, 200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e fissare le coperture dei dadi
- punta appositamente sagomata per la facile rimozione delle coperture dei dadi
- impugnature in materiale bi-componente
- finitura satinata cromata
- peso 310 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8298 | PINZA PER COPERTURE IN PLASTICA DEI DADI RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica la rimozione delle coperture dei dadi delle ruote sui cerchi in alluminio
- per: AUDI, VW, OPEL, ecc.




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8881 | PINZA PER TAGLIO VALVOLE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio delle valvole dei pneumatici
- larghezza tagliente: 18 mm
- apertura tagliente: 30 mm
- lunghezza: 230 mm
- peso 370 g









| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3272 | SET 14 PEZZI, RIPARAZIONE VALVOLE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- un indicatore a matita con gancio
- 1 utensile di riparazione filetti
- 4 cappucci in plastica
- 4 cappucci esagonali cromati
- 4 inserti valvola
- in box
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9271 | SET 4 PEZZI, TAPPI SGONFIA GOMME PER VALVOLE "TPMS", COLORATI |

**CARATTERISTICHE**

- 4 pezzi di colore Coded Tire Sgonfiare Tappi per Valvole "TPMS"
- consentono di gonfiare i pneumatici in modo sicuro
- nessuna necessità di rimuovere nucleo della valvola TPMS
- tappi di diverso colore con codice che consentono di installare i pneumatici nella stessa posizione
- consentono di risparmiare tempo, non richiedono nessun reset del sistema TPMS tramite computer necessario
- filetto: 5/16" x 32 UNEF
- pin: M3 x P0.5
- codice colore:
  - rosso: RF (anteriore - DX)
  - blu: RR (posteriore - DX)
  - giallo: LF (anteriore - SX)
  - verde: LR (posteriore - SX)
- peso 140 g

NEW



1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8311 | BUSSOLA SPECIALE ATTACCO 1/4" PER VALVOLE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la rimozione e l'installazione delle valvole in acciaio
- il perno centrale permette l'allentamento e il serraggio con una normale chiave dinamometrica
- per cerchi in alluminio, van, camper, ecc...
- raccomandato dai costruttori di valvole per prevenire perdite di pressione
- attacco quadro: 1/4"
- peso 20 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8453 | FILETTATRICE PER FILETTI VALVOLE DEL PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- per le valvole dei pneumatici auto
- per:
  - estrazione delle valvole
  - rifiilettatura dei filetti delle valvole
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1536 | SET 2 PEZZI, PER VALVOLE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'assemblaggio delle valvole
- lunghezza: 130 mm
- peso 60 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1550 | CACCIAVITE DINAMOMETRICO PER NUCLEO VALVOLA 0,25 NM |

**CARATTERISTICHE**

- coppia massima limitata a 0,25 Nm
- per l'avvitamento di valvole con guarnizione in gomma
- niente più torsioni eccessive, niente più guarnizioni danneggiate
- segnale acustico di avvertimento al raggiungimento della coppia massima
- peso 50 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1551 | CACCIAVITE DINAMOMETRICO PER NUCLEO VALVOLA 0,45 NM |

**CARATTERISTICHE**

- coppia massima limitata a 0,45 Nm
- per l'avvitamento di valvole con guarnizione in metallo
- niente più torsioni eccessive, niente più guarnizioni danneggiate
- segnale acustico di avvertimento al raggiungimento della coppia massima
- peso 50 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9471 | UTENSILE PER VALVOLE PNEUMATICI CON PROTEZIONE IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di valvole pneumatici
- particolarmente adatto per cerchi in lega di alluminio, adatto comunque a tutti i tipi di cerchio
- protezione in plastica per lavorazioni senza danni
- lunghezza: 260 mm
- peso 370 g

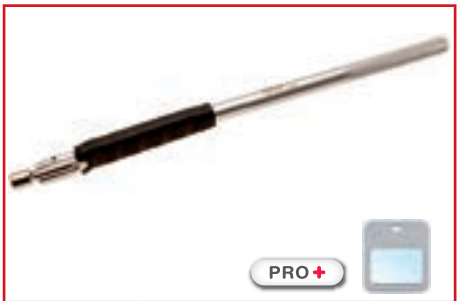


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1538 | UTENSILE PER VALVOLE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica, perfetto per cerchi in alluminio
- lunghezza 285 mm
- peso 140 g



PRO+

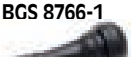
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1535 | UTENSILE PER VALVOLE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- facile assemblaggio delle nuove valvole nell'apposito foro del cerchio degli pneumatici senza camera d'aria
- lunghezza: 310 mm
- idoneo per ogni modello di cerchio
- peso 300 g



BGS 8766-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8766 | SET 4 PEZZI, PER SOSTITUZIONE VALVOLE PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- consente una sostituzione economica degli steli valvole pneumatici senza smontare lo pneumatico dal cerchio
- comprende:
  - estrattore per la rimozione degli steli valvola difettosi
  - utensile di montaggio, composto da un albero e da un cono di montaggio
- peso 460 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8766-1 | VALVOLA DI RICAMBIO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8504 | SET 2 PEZZI, PROTEZIONE PER CERCHI, 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- previene danni ai cerchi durante il montaggio dei pneumatici
- per cerchi di moto e auto
- con cavo per non smarrire le protezioni
- peso 100 g



CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8983 | UTENSILE PER REGOLAZIONE CAMPANATURA E INCIDENZA PER VW TOUAREG DAL 2003 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione di campanatura e incidenza
- per VW Touareg a partire dal 2003
- 21 mm poligonale
- da utilizzarsi come OEM T10188
- cromata satinata
- peso 330 g



PRO+ 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8879 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER INSTALLAZIONE PERNI RUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione dei perni ruota nei seguenti formati:
  M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,5
  7/16" x 20 UNF - 1/2" x 20 UNF
- comprende:
  - strumento controsupporto, impedisce la rotazione del mozzo della ruota durante il montaggio
  - manicotto di pressione con cuscinetto per un facile montaggio
  - dado d'installazione 1/2 "x 20 UNF
  - dado d'installazione 7/16 "x 20 UNF
  - dado d'installazione M14 x 1,25
  - dado d'installazione M12 x 1,25
  - dado d'installazione M12 x 1,5
  - dado d'installazione M12 x 1,75
  - utensile per ri-filettatura M12 x 1,25
  - utensile per ri-filettatura M12 x 1,5
  - utensile per ri-filettatura M12 x 1,75
  - utensile per ri-filettatura M14 x 1,5
- peso 1,2 Kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



BGS 1988-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1988 | SET 12 PEZZI, MASCHI E FILIERE PER DADI E BULLONI RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino dei filetti di dadi e bulloni ruote
- grazie agli appositi supporti permette di lavorare sui bulloni ruota direttamente sulla vettura
- comprende:
  - maschi: M12x1.25 - M12x1.50 - M14x1.50
  - filiere: M12x1.25 - M12x1.50 - M14x1.50
  - 2 porta-maschi con attacco quadro
  - 2 porta-filiere con Ø 30 mm
  - 1 chiave a L esagonale
  - 1 contafiletti con 12 lame per i seguenti passi: 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.75 - 0.8 - 0.9 - 1.0 - 1.25 - 1.5 - 1.75 NPT27 - BSP28
- peso 1,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1988-1 | ADATTATORE, PROFONDITÀ 55 MM |

NEW



PSA PEUGEOT CITROËN · Mercedes-Benz · BMW · VOLVO · VW

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8692 | SET 8 PEZZI, PER RIPARAZIONE DEI FILETTI DI PRIGIONIERI E DADI RUOTA, M12 E M14 |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione di prigionieri e dadi ruota danneggiati (filettatura interna ed esterna)
- filiere in 2 parti, per il posizionamento dei dischi oltre la parte di filetto danneggiata
- adatto per autoveicoli e veicoli commerciali leggeri
- per: PSA, Mercedes-Benz, BMW, Volvo e VAG
- comprende:
  - 1 filiera, M 12 x 1,25
  - 1 filiera, M 12 x 1,5
  - 1 filiera, M 14 x 1,5
  - 1 porta-filiere, esagono di manovra da 24 mm
  - 1 maschio, M 12 x 1,25
  - 1 maschio, M 12 x 1,5
  - 1 maschio, M 12 x 1,75
  - 1 maschio, M 14 x 1,5
- peso 650 g

NEW TRUCK



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8696 | SET UTENSILE DI RIPARAZIONE MOZZI RUOTA, PER AUTOCARRI |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzato per tagliare le filettature dei bulloni delle ruote danneggiate o fortemente arrugginite
- contiene quattro matrici divise
- adatto ai più comuni filetti dei perni delle ruote dei camion
- comprende:
  - dischi da taglio, 7/8" x 11
  - dischi da taglio, M 18 x 1,5
  - dischi da taglio, M 20 x 1,5
  - dischi da taglio, M 22 x 1,5
  - adattatore per dischi da taglio, esagono di manovra 32 mm
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8691 | UTENSILE DI RIPARAZIONE MOZZI RUOTA, M12 + M14 |

**CARATTERISTICHE**

- per ripristinare i filetti dei mozzi ruota, formati: M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M14 x 1,5
- il design esclusivo consente di montare le due metà del ravviva filetti sul filetto non rovinato e avvitarle intorno al filetto danneggiato, che solitamente si trova all'estremità del mozzo
- composto da 3 utensili ravviva filetti e un supporto speciale
- peso 310 g

## NOTE



BGS 9373-12 BGS 9373-13 BGS 9373-14



BGS 9373-16 BGS 9373-22



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9373 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 7 PEZZI, PER PULIZIA PRIGIONIERI |

**CARATTERISTICHE**

- per una rapida pulizia dei prigionieri
- adattatore rapido con attacco quadro da 1/2"
- adattatore quadro 1/2" - esagonale 1/4", per poter utilizzare le spazzole con trapano a batteria
- comprende 5 spazzole per le seguenti dimensioni:
  - 12 mm (7/16")
  - 13 mm (1/2")
  - 14 mm (9/16")
  - 16 mm (5/8")
  - 22 mm (7/8")
- peso 440 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9373-12 | | SPAZZOLA 12 MM (7/16") |
| BGS 9373-13 | | SPAZZOLA 13 MM (1/2") |
| BGS 9373-14 | NEW | SPAZZOLA 14 MM (9/16") |
| BGS 9373-16 | | SPAZZOLA 16 MM (5/8") |
| BGS 9373-22 | | SPAZZOLA 22 MM (7/8") |



1/4" 1/2" PRO+ 3/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4035 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, 18 PEZZI, PER RIPARAZIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - set 4 pezzi, raschietti in plastica, 19-22-25-38 mm
  - pinze per pesi di equilibratura ruote, 240 mm
  - filettatrice per filetti valvole del pneumatici
  - utensile per valvole pneumatici
  - bussole att. 1/2", esagonali rivestite in plastica: 15 - 17 - 19 - 21 mm
  - utensili dinamometrici per nucleo valvola 0,25 Nm e 0,45 Nm
  - set 2 pezzi, utensili per valvole pneumatici
  - bussola speciale attacco 1/4", per valvole pneumatici
  - chiave dinamometrica, att. 1/2" 40-200 Nm con cricchetto reversibile 48 denti precisione: +/- 4% con certificato di calibrazione
  - leva per gommisti con protezione in plastica, 500 mm
- peso 4,7 Kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4035-1 | MODULO VUOTO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4803 | PENNELLO PER PASTA MONTAGGIO PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- Ø: 30 mm
- testa angolata 45°
- peso 70 g



PRO+

## PASTA GRASSO LUBRIFICANTE PER IL MONTAGGIO DEI PNEUMATICI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9382 | NERA |
| BGS 9383 | BLU |

**CARATTERISTICHE**

- confezione da 5 Kg
- art. BGS 9382, non adatto per pneumatici runflat
- art. BGS 9383, adatta per pneumatici runflat



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8901 | PASTA PER MONTAGGIO STRINGHE PER PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- 40 grammi
- per il montaggio delle stringhe per pneumatici come art. BGS 8900)
- peso 40 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8901-1 | PASTA DI MONTAGGIO, PER BGS 8900 & BGS8908 |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio delle stringhe di riparazione dei pneumatici BGS 8900, BGS 8908
- 40 g
- peso 40 g





PRO+

## STRINGHE PER PNEUMATICI

| BGS articolo | Nr. pezzi | Lungh. mm |
|---|---|---|
| BGS 8900 | 50 PEZZI | 102 |
| BGS 8908 | 25 PEZZI | 204 |

**CARATTERISTICHE**

- da utilizzare con inseritore ad ago e pasta di montaggio
- versione extra lunga specifica per camion
- prodotto originale USA



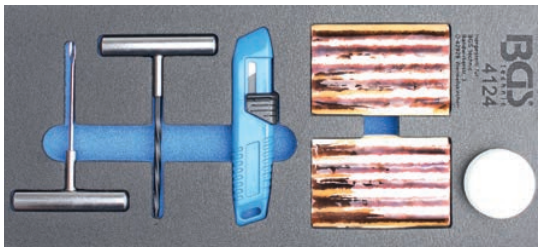
PRO+

## KIT PER RIPARAZIONE PNEUMATICI

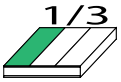
| BGS articolo | Ø MM | NR. PEZZI |
|---|---|---|
| BGS 8925 | 4.5 | 24 |
| BGS 8926 | 8.0 | 24 |
| BGS 8927 | 10.0 | 24 |

**CARATTERISTICHE**

- per riparazione pneumatici radiali
- per uso in combinazione con un composto vulcanizzante
- prodotto made in USA
- ogni kit comprende 24 pezzi del diametro indicato



PRO+




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4124 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 54 PEZZI, PER RIPARAZIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- set 50 pezzi, stringhe per pneumatici, lunghezza 102 mm - BGS 8900
- pasta di montaggio stringhe per pneumatici
- punteruolo e inseritore per stringhe
- cutter con lama retraibile
- peso 710 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4124-1 | MODULO VUOTO |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8911 | SET 54 PEZZI, PER RIPARAZIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- assortimento di base per la riparazione di pneumatici
- comprende le stringhe per riparazione pneumatici da utilizzare con ago e pasta di montaggio
- per la riparazione rapida e semplice di pneumatici tubeless per auto, quad, rimorchi, trattorini e scooter
- prodotto americano
- comprende:
  - 50 stringhe per pneumatici | 102 mm | 50 pezzi (BGS 8900)
  - 40 grammi pasta di montaggio stringhe pneumatici (BGS 8901)
  - impugnatura con punteruolo per pneumatici (BGS 8904)
  - impugnatura con ago inseritore per stringhe (BGS 8906)
  - cutter retraibile
- peso 730 g

**BGS 8904**



**BGS 8906**

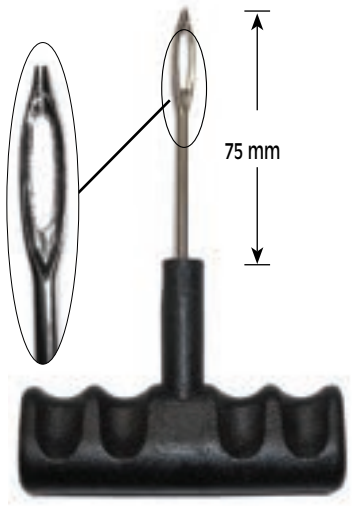


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8904 | IMPUGNATURA CON PUNTERUOLO PER PNEUMATICI |
| BGS 8906 | IMPUGNATURA CON AGO PER PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- BGS 8904: per allargare il foro dei pneumatici danneggiati
- BGS 8906: per inserimento stringhe riparazione pneumatici




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3959 | INSERITORE AD AGO PER INSERIMENTO STRINGHE RIPARAZIONE PNUEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza ago: 75 mm
- con impugnatura ergonomica in plastica




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3960 | IMPUGNATURA A T CON PUNTA A SPIRALE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 80 mm
- con impugnatura ergonomica in plastica





procedura manuale tradizionale



grazie all'uso del martello pneumatico si ottiene l'introduzione delle stringhe di riparazione senza alcuno sforzo

3898-1



3898-2



BGS 8900



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3898 | SET 8 PEZZI, PER RIPARAZIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- set martello pneumatico per agevolare l'inserimento stringhe nei pneumatici di autovetture
- grazie all'uso del martello pneumatico l'inserimento delle stringhe per riparazione pneumatici risulta essere notevolmente semplificato rispetto agli strumenti tradizionali
- comprende:
  - 1 mini martello pneumatico
  - 1 impugnatura a T in metallo con punta a spirale
  - 1 adattatore ad ago per inserimento stringhe, per martello pneumatico
  - 5 stringhe per riparazione pneumatici lunghezza 200 mm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3898-1 | ADATTATORE AD AGO PER INSERIMENTO STRINGHE CON MARTELLO PNEUMATICO |
| 3898-2 | IMPUGNATURA A T IN METALLO CON PUNTA A SPIRALE |
| BGS 8900 | SET 50 PZ, STRINGHE PER RIPARAZIONE PNEUMATICI 102 MM |



1/4" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8889 | SET 18 PEZZI, PER TPMS (SISTEMI MONITORAGGIO PRESSIONE PNEUMATICI) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili attacco quadro 1/4":
  - cacciavite dinamometrico, 1-8 Nm
  - bussole esagonali lunghe, 11 e 12 mm
  - bussola esagonale, 6 mm
  - bussola Torx maschio, Tx-20
  - adattatore portainserti 1/4"
  - leva a T con quadro scorrevole
  - prolunga lunghezza 100 mm
- comprende i seguenti inserti attacco esagonale 1/4":
  - taglio: 5,5 - 4,5 mm
  - Torx: Tx15 - Tx20
  - PH: 1 - 2 - 3
  - PZ: 1 - 2 - 3
- peso 630 g



1/4" 1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| BGS 956 | AVVITATORE DIGITALE, 1 - 10 NM, ATT. 1/4", PER INSTALLAZIONE SENSORI PRESSIONE PNEUMATICI | (270,25) |

**CARATTERISTICHE**

- per il serraggio e allentamento DX e SX
- particolarmente adatto, ad esempio, per l'installazione di sensori di pressione dei pneumatici e per altri serraggi che richiedono una coppia compresa tra 1 e 10 Nm
- attacco 1/4 " esagonale femmina
- comprende adattatore: 1/4 "esagonale - 1/4" quadro maschio
- range coppia: 1 - 10 Nm (10 - 100 in-lb)
- tolleranza precisione (serraggi DX): +/- 1%
- tolleranza contatore (serraggi DX): +/- 1,5%
- modalità di funzionamento: picco & traccia
- memoria: 10 letture
- unità di misura selezionabili: Nm, ft-lb, In-lb, kg-m
- alimentazione: 3 x batterie 1.5V UM-4 (AAA)
- condizioni di uso:
  - temperatura di esercizio: -10 ° C ~ 55 ° C
  - umidità: 0 ~ 90%
- temperatura di stoccaggio: -40 ° C ~ 85 ° C
- peso 900 g



PRO+

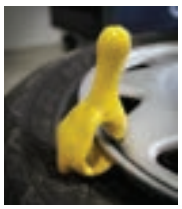
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8658 | MORSETTO BLOCCA TALLONE |

**CARATTERISTICHE**

- facilita il montaggio degli pneumatici
- in plastica
- non rovina i cerchi in alluminio
- ideale per uso con smontagomme automatici
- peso 360 g

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8637 | SUPPORTO PER INTALLONARE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

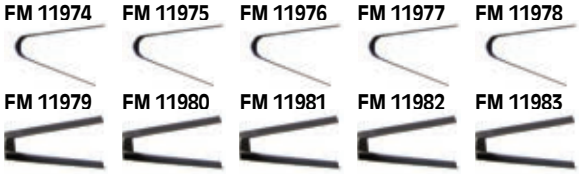
- grazie al design speciale permette che il tallone del pneumatico rimanga sotto la flangia del cerchione durante l'installazione di pneumatici nuovi
- rivestimento in PVC che permette di prevenire danni alla superficie del cerchio
- per pneumatici su fuoristrada, auto, moto e camion di tutte le dimensioni
- nucleo in metallo solido con rivestimento giallo altamente visibile e resistente
- anche per uso con leve di montaggio
- peso 750 g

# RIGATORE PER RISCOLITURA










| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 352643 | RIGATORE PER RISCOLPITURA PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- utensile per riscolpire i battistrada
- con punte
- tensione: 220V 50 / 60Hz
- output: 4v
- potenza massima: 350W
- dimensione del manico: 20 x 3,8 cm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 11974 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,ARROTONDATA 3 MM |
| FM 11975 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,ARROTONDATA 5 MM |
| FM 11976 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,ARROTONDATA 6 MM |
| FM 11977 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,ARROTONDATA 8 MM |
| FM 11978 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,ARROTONDATA 10 MM |
| FM 11979 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,QUADRATA 3 MM |
| FM 11980 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,QUADRATA 5 MM |
| FM 11981 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,QUADRATA 7 MM |
| FM 11982 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,QUADRATA 9 MM |
| FM 11983 | 1 PEZZO LAMA RICAMBIO PER RIGATORE,QUADRATA 11 MM |

## NOTE

BOOSTER





**Ausilio per intallonare pneumatici tubeless con spalle troppo chiuse.**
**Per pneumatici di auto, furgoni, camion**

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8365 | COMPRESSORE DI AUSILIO CARICA PNEUMATICI AUTOMOBILI, BOOSTER |

**CARATTERISTICHE**

- supporto nel gonfiare pneumatici con spalle troppo chiuse, ad esempio dopo stoccaggio
- pressione massima: 11 bar, limitata da valvola di sicurezza
- capacità serbatoio: 20 l
- dimensioni serbatoio (cono di riempimento escluso): Ø 260 mm x larghezza 420 mm x altezza 300 mm
- peso 12,3 kg

NEW







| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 12383 | COMPRESSORE PORTATILE, 12 V |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 12V con spina per accendisigari
- cavo di alimentazione 2,8 metri
- max 250 PSI
- tubo di collegamento con valvola per pneumatici auto
- ideale per gonfiare gomme auto, moto e biciclette, materassini gonfiabili, ecc...
- con 2 adattatori e ago per palloni
- a secco / oil less
- peso 540 g
- dimensioni imballo: 175 x 135 x 85 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1968 | MAZZUOLA ANTIRIMBALZO, Ø TESTA 70 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 480 mm
- impugnatura in plastica
- con testa in gomma
- le sfere d'acciaio nella testa della mazzuola consentono una maggiore forza di impatto ed eliminano il rischio di rimbalzi
- ideale per l'allentamento di cerchi incastrati durante la sostituzione degli pneumatici
- ideale per autovetture
- peso 2,2 kg



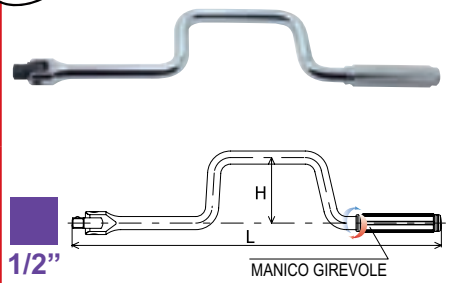
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1876 | MAZZUOLA ANTIRIMBALZO Ø TESTA 105 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 780 mm
- impugnatura in plastica
- con testa in gomma
- le sfere d'acciaio nella testa della mazzuola consentono una maggiore forza di impatto ed eliminano il rischio di rimbalzi
- ideale per l'allentamento di cerchi incastrati durante la sostituzione degli pneumatici
- maggior peso per uso con autocarri e suv
- peso 5,3 kg

JAPAN



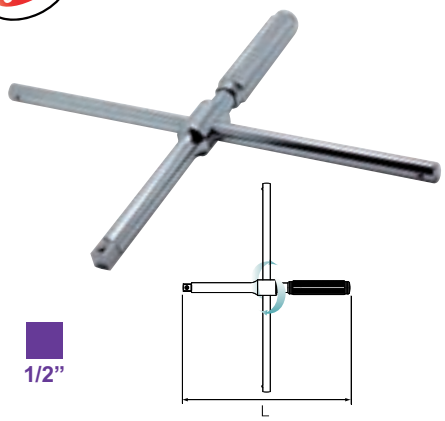

1/2"

**QUADRO MASCHIO CON MANOVELLA, SNODATO E IMPUGNATURA GIREVOLE**

| Koken articolo | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4781 N-450 | 100 | 400 | 1 |



JAPAN




1/2"

**CHIAVI A "T" MASCHIO QUADRO 1/2" CON IMPUGNATURA SCORREVOLE PER RUOTE AUTOMEZZI**

**Attacco:** 1/2"

| Koken articolo | pollici | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4711 X | 1/2 | 280 | 1 |



**17-19-22-13/16"**



ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1455 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOMOBILI, DIN 899 |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- con bussole lucide
- finitura temperata e forgiata
- lunghezza braccio 355 mm
- Ø 16 mm
- esagono 17, 19, 22 mm, quadro femmina 13 /16"
- peso 1,2 kg

**17-19-21-1/2"**



1/2" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1459 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOMOBILI |

**CARATTERISTICHE**

- esagono 17, 19, 21 mm, quadro maschio da 1/2"
- finitura cromata, temperata
- lunghezza totale 355 mm
- conforme DIN 899
- peso 1,2 kg

TRUCK

**24-27-32-3/4"**



3/4" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1457 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOCARRI |

**CARATTERISTICHE**

- esagono 24, 27, 32 mm, quadro maschio 3/4"
- finitura cromata
- con estremità lucidate
- lunghezza braccio 70 cm
- coppia massima:
  - 24 mm (450 Nm)
  - 27 mm (590 Nm)
  - 32 mm (880 Nm)
  - 3/4" (890 Nm)
- peso 4,6 kg

**17-19-21-1/2"**



1/2" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1456 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOMOBILI, RIPIEGABILE, GIUNTO ARTICOLATO |

**CARATTERISTICHE**

- esagono 17, 19, 21 mm + quadro maschio 1/2"
- lunghezza 400 mm
- maggiore coppia grazie al giunto regolabile
- peso 1,4 kg

TRUCK




3/4" ESAGONO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1458 | CHIAVE A CROCE PER RUOTE DI AUTOCARRI, RIPIEGABILE, GIUNTO ARTICOLATO |

**CARATTERISTICHE**

- esagono 24, 27, 32 mm, quadro maschio 3/4"
- lunghezza braccio circa 600 cm
- maggiore coppia grazie al giunto regolabile
- peso 3,4 kg



1/2" ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1510 | CHIAVE PER DADI RUOTA ESTENSIBILE, ATTACCO 1/2", 17-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bussola intercambiabile con attacco quadro femmina da 1/2", un lato 17 mm esagonale, l'altro lato esagonale 19 mm
- impugnatura rivestita in gomma
- barra estensibile in lunghezza fino a 520 mm
- peso 910 g

NEW






1/2" ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 57310 | SET 5 PEZZI, PER SOSTITUZIONE PNEUMATICI |

**CARATTERISTICHE**

- per il cambio delle ruote sulla maggior parte delle auto
- pratico set per il cambio delle gomme e la conservazione degli utensili, con tappetino paraginocchia
- si inserisce nel vano portaoggetti per la ruota di scorta nel bagagliaio di molte auto
- comprende:
  - chiave dinamometrica, att. 1/2", 28 - 210 Nm (BGS 963)
    - cricchetto reversibile
    - regolazione coppia mediante vite di arresto
    - segnale di scatto al raggiungimento della coppia
    - attacco quadro maschio 1/2"
    - coppia: 28 - 210 Nm
  - chiave per dadi ruota estensibile, attacco 1/2", 17-19 mm (BGS 1510)
    - con bussola doppio esagono: 17 x 19 mm
    - impugnatura rivestita in gomma
    - lunghezza regolabile: 330 - 500 mm
  - set 3 pezzi, bussole speciali ricoperte, att. 1/2", 17, 19 e 21 mm (BGS 7310)
    - per uso a mano e a macchina
    - con copertura e inserto in plastica per proteggere i cerchi in alluminio
    - con scanalatura e foro per spina
    - ogni misura un colore
    - impronta esagonale
    - lunghezza: 85 mm
  - modulo in foam (BGS 57310-1)
    - larghezza: 590 mm
    - altezza: 45 mm
    - profondità: 445 mm
- peso 3,5 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 57310-1 | MODULO IN FOAM, VUOTO |

NEW







1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6835 | CHIAVE DINAMOMETRICA A CROCE, ATT. 1/2", 70 - 170 NM |

**CARATTERISTICHE**

- solo uso Dx
- coppia limitata solo in senso orario
- può essere usato come una chiave a croce senza coppia per allentare (in senso antiorario)
- con "modalità rapida" per un rapido allentamento e serraggio
- smontabile per risparmiare spazio
- range coppia: 70 - 170 Nm
- attacco quadro maschi 1/2"
- precisione: +/- 4%
- tipo: segnale acustico "click"
- scala fine: 1 Nm
- lunghezza:
  - impugnatura: 230 mm
  - traversa: 490 mm
- comprende 3 bussole: 17 - 19 - 21 mm
- peso 2,1 kg

NEW



1/2" ESAGONO CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2818 | SET CAMBIO GOMME, CON CHIAVE DINAMOMETRICA 40-200 NM |

**CARATTERISTICHE**

- set di servizio per il cambio gomme
- ideale per il cambio delle ruote sui cerchi più diffusi
- bussole rivestite con protezione in plastica con codifica colore, adatte per uso a mano e a macchina
- con barra di torsione per pre-serraggio dadi con avvitatori ad impulsi: l'arresto automatico di serraggio previene danni a cerchioni e viti
- comprende:
  - chiave dinamometrica attacco 1/2" (BGS 2805)
    - testa a cricchetto, reversibile, 48 denti
    - DX
    - finestra per visualizzare la coppia
    - tolleranza: +/- 4%
    - coppia: 40 - 200 Nm
    - scala fine: 0,5 Nm
    - lunghezza: 500 mm
  - bussola a macchina rivestita in plastica, att. 1/2", 17 mm (BGS 7201)
  - bussola a macchina rivestita in plastica, att. 1/2", 19 mm (BGS 7202)
  - bussola a macchina rivestita in plastica, att. 1/2", 21 mm (BGS 7203)
  - barra di torsione, 120 Nm, lunghezza: 195 mm (BGS 185-120)
- peso 3,2 Kg

NEW



ESAGONO 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9679 | SET 5 PEZZI, PER CAMBIO GOMME |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiave dinamometrica, 28-210 Nm (BGS 98)
  - set 3 pezzi, bussole a macchina rivestite in plastica, 17 - 19 - 21 mm (BGS 7200)
  - tappetino paraginocchia, 450 x 210 x 30 mm (BGS 4801)
  - guanti da lavoro, taglia 10 (BGS 9954)
  - chiave a croce per ruote, 17 x 19 x 21 x 1/2" (BGS 1459)
- peso 4,4 Kg

## NOTE

# SET BUSSOLE PER BULLONI DI SICUREZZA



1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8932 | SET 21 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- con inserti lunghezza 25 mm e attacco esagonale 17 mm
- comprende:
- 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm:
  - 13 punte con foro; 15 punte con foro; 16 punte con foro;
  - 16 punte; 14 punte; 15 punte
  - 17 punte con foro; 16 punte con foro; 19 punte con foro
  - 10 punte; 11 punte; 12 punte;
  - 20 punte con foro; 21 punte con foro; 22 punte con foro; 23 punte con foro
  - 13 punte; 7 punte; 9 punte; 8 punte
- bussola esagonale 17 mm rivestita, attacco 1/2"
- in cassetta



1/2"

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8933 | SET 23 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- con inserti lunghezza 25 mm e attacco esagonale 17 mm
- comprende:
- 22 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm:
  - 6 punte con foro; 7 punte con foro; 8 punte con foro; 9 punte con foro; 10 punte con foro; 11 punte con foro; 12 punte con foro; 13 punte con foro; 14 punte con foro; 15 punte con foro; 16 punte con foro; 17 punte con foro;
  - 10 punte; 11 punte; 13 punte; 14 punte; 15 punte; 16 punte; 17 punte; 19 punte; 20 punte; 21 punte
- bussola esagonale 17 mm rivestita, attacco 1/2"
- in cassetta



NEW

Audi

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6659 | 1/6 MODULO PER CARRELLO: SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- per uso come OEM T20213
- in modulo per carrello
- peso: 2,4 Kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9099 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER PORSCHE & VW TOUAREG |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 19 mm
- nr.50x14-lati. - nr.51x15-lati. - nr.52x16-lati. - nr.53x17-lati. - nr.53x18-lati. - nr.55x19-lati. - nr.56x20-lati. - nr.57x21-lati. - nr.58x22-lati. - nr.59x23-lati. - nr.60x14-lati. - nr.61x15-lati. - nr.62x16-lati. - nr.63x17-lati. - nr.64x18-lati. - nr.65x19-lati. - nr.66x20-lati. - nr.67x21-lati. - nr.68x22-lati. - nr.69x23-lati.
- peso 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BMW 20 | SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 37 mm



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| VW 20 | SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 37 mm

# SET BUSSOLE PER BULLONI DI SICUREZZA







1/6

LAND ROVER

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9553 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 10 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER LAND ROVER |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 10 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 37 mm
- in modulo per carrello
- peso 1,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9556 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE A) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9558 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE C) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

Audi

CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9499 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- per uso come OEM T40073
- peso 2,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9557 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE B) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9559 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 7 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER OPEL/VAUXHALL (VERSIONE D) |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 7 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- peso 970 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9653 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- in modulo per carrello
- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 19 mm, lunghezza 42,5 mm
- peso 2,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 VOLVO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9652 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 20 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- in modulo per carrello
- comprende 20 inserti speciali con attacco esagonale 19 mm, lunghezza 36 mm
- peso 1,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9469 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 35 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- comprende: 32 inserti speciali con attacco esagonale, bussola portainserti speciali, caccia-spine, gancio per rimozione copri-dadi
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



Mercedes-Benz 1/6 PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9338 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 12 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA, PER MERCEDES-BENZ (198,75) |

**CARATTERISTICHE**

- per uso sui seguenti veicoli Mercedes-Benz: A-Class, B-Class, C-Class, GLK-Class, CLC-Class CLS-Class, CLK-Class, E-Class, SL-Class, SLK-Class M-Class, R-Class
- in Cromo-Molibdeno
- comprende:
  - 10 inserti speciali per bulloni di sicurezza
  - 1 bussola esagonale porta-inserti
  - 1 cacciaspine
- in modulo per carrello da 1/6 di cassetto
- peso 580 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



Mercedes-Benz

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| MB 30 | SET 30 PEZZI, INSERTI SPECIALI PER BULLONI DI SICUREZZA PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 30 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm, lunghezza 43 mm

TOP



VIDEO TUTORIAL

YouTube






## BMW & MINI

# PULLER



(1) AVVITARE SALDAMENTE L'ESTRATTORE REGOLABILE AL BULLONE



(2) UNIRE IL MARTELLO A MASSA BATTENTE ED APPLICARE FORZA FINO ALLA ROTTURA DEL BULLONE



(3) IL BULLONE DI SICUREZZA SI SEPARA IN TRE PARTI



(4) COLLOCARE L'ESTRATTORE PER BULLONI PER SVITARE LA PARTE DI BULLONE ANCORA AVVITATA



(5) RIMUOVERE IL BULLONE DALL'ESTRATTORE CON L'AIUTO DEL CACCIASPINE

PULLER-1 PULLER-2 PULLER-3 PULLER-4



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PULLER | SET 4 PEZZI, ESTRATTORE PER BULLONI DI SICUREZZA BMW E MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con bulloni di sicurezza con anello girevole BMW e MINI
- comprende:
  - martello a massa battente 1,5 kg
  - estrattore regolabile
  - estrattore per bulloni
  - cacciaspine
- in cassetta in plastica

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| PULLER-1 | ESTRATTORE CON GRIFFE |
| PULLER-2 | PERNO CON IMPRONTA MULTIRIGHE |
| PULLER-3 | CACCIASPINE |
| PULLER-4 | MARTELLO A MASSA BATTENTE |

# SET UNIVERSALE ESTRATTORI PER BULLONI DI SICUREZZA

TOP

NEW



PDF ISTRUZIONI

VIDEO TUTORIAL

YouTube

NON SERVE PIU' FORARE I BULLONI

PER TUTTI I MODELLI DI AUTO

RIMOZIONE SICURA SENZA DANNI AI CERCHI

FM 84100-1 

FM 84100-2 

FM 84100-3 

FM 84100-4 

FM 84100-5 

FM 84100-6 

FM 84100-7 

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 84100 | SET UNIVERSALE ESTRATTORE BULLONI DI SICUREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere tutti i bulloni di sicurezza
- comprende:
  - due punzoni di differenti misure
  - cacciavite a percussione
  - cacciaspine
  - tre lame modellate bilaterali

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 84100-1 | 1 LAMA MODELLATA BILATERALE DI RICAMBIO |
| FM 84100-2 | 1 CANOTTO DI GUIDA CORTO |
| FM 84100-3 | 1 LAMA ESTRAZIONE NERA GRANDE |
| FM 84100-4 | 1 LAMA ESTRAZIONE NERA PICCOLA |
| FM 84100-5 | 1 PUNZONE DI CENTRAGGIO PICCOLO |
| FM 84100-6 | 1 PUNZONE DI CENTRAGGIO GRANDE |
| FM 84100-7 | 1 MOLLA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3514 | PISTOLA PNEUMATICA PER CARTUCCE |

**CARATTERISTICHE**
- per cartucce da 310 ml
- per sigillanti, paste adesive, sigillanti per fughe etc.
- per cartucce in carta, alluminio e plastica
- con rilascio di pressione, evita perdite di materiale
- con regolatore per dosare quantità erogata
- peso 1,2 Kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3510 | PISTOLA PER SIGILLANTI TIPO APERTO |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 300 mm
- ultra-resistente e pesante (460 g)
- peso 530 g



PISTOLA PER SIGILLANTI TIPO CHIUSO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3511 | 220 MM |
| BGS 3513 | 380 MM |

**CARATTERISTICHE**
- con cilindro in alluminio
- BGS 3511 per cartucce standard da 220 mm
- BGS 3513 per cartucce standard da 380 mm o 600 ml di silicone
- qualità professionale
- utilizzabile anche come pistola per lubrificante



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3512 | BECCUCCI DI RICAMBIO PER CARTUCCE STANDARD |

**CARATTERISTICHE**
- idoneo per tutte le cartucce standard
- peso 20 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3141 | MINI PISTOLA PER INGRASSAGGIO, 125 CM |

**CARATTERISTICHE**
- facile utilizzo con una mano
- capacità 125 cm³
- tubo di erogazione intercambiabile
- compatibile con tubo di erogazione flessibile BGS 3066
- peso 620 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3140 | PISTOLA PER INGRASSAGGIO A LEVA, FINO A 10.000 PSI |

**CARATTERISTICHE**
- capacità 500 cm³
- per uso con cartucce standard (220 mm)
- con tubo di erogazione
- compatibile con tubo di erogazione flessibile BGS 3066
- peso 1,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3144 | INGRASSATORE TIPO A LEVA |

**CARATTERISTICHE**
- può essere utilizzata: con cartucce per lubrificante da 400 gr (DIN 1284), lubrificante sfuso e dispositivo di riempimento
- peso 1,2 kg



BGS 3065-1



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3065 | INGRASSATORE TIPO A LEVA |

**CARATTERISTICHE**

- completo di tubo di erogazione
- per 400 cm³ / cartucce 220 mm
- lunghezza 300 mm
- compatibile con tubo di erogazione flessibile BGS 3066 e raccordo di erogazione BGS 3143
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3065-1 | TUBO DI EROGAZIONE |



BGS 3236-1



PRO CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3236 | PISTOLA PER INGRASSAGGIO PNEUMATICA, 400 CCM |

**CARATTERISTICHE**

- capacità 400 cm³
- **solo per uso con cartucce da 400 ccm**
- tubi di erogazione flessibili e rigidi compresi
- attacco aria 1/4"
- pressione di esercizio:: 6.2 bar (90 psi)
- rumorosità:
  - LpA = 85.1 dB(A)
  - LwA = 96.1 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 0.51 m/s²
  - K = 0.55 m/s²
- peso 1,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3236-1 | TUBI DI EROGAZIONE IN NYLON FLESSIBILE NPT 1/8"X 27 |

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6650 | INGRASSATORE TIPO A LEVA, PER CARTUCCE 500 G |

**CARATTERISTICHE**

- consente cambi di cartuccia rapidi e puliti
- consente lo svuotamento completo della cartuccia
- massimo controllo sulle quantità erogate
- impugnature rivestite in materiale ergonomico antiscivolo
- **per cartucce filettate da 500 g**
- con tubo di erogazione flessibile rinforzato
- pressione:
  - di esercizio: 675 bar
  - di rottura: 850 bar
- erogazione: 2,1 cm³ per corsa
- diametro del pistone della pompa: 10 mm
- **attacco filettato cartucce: M10 x 1.0**
- lunghezza totale: 650 mm
- lunghezza del tubo di erogazione: 300 mm
- peso 1,1 kg



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3066 | TUBO DI EROGAZIONE FLESSIBILE, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco filettato: **NPT 1/8"x 27**
- peso 80 g

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3066-1 | TUBO DI EROGAZIONE FLESSIBILE, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco filettato: **M 10 x 1,0**
- peso 90 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3143 | RACCORDO DI EROGAZIONE PER PISTOLA DA INGRASSAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per condotto di pressione BGS 3066 e tutte le pistole da ingrassaggio BGS
- filetto: **1/8 "PT**
- peso 40 g

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6885 | RACCORDO DI EROGAZIONE PER PISTOLA DA INGRASSAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per condotto di pressione
- filetto: M10 x 1,0
- peso 40 g

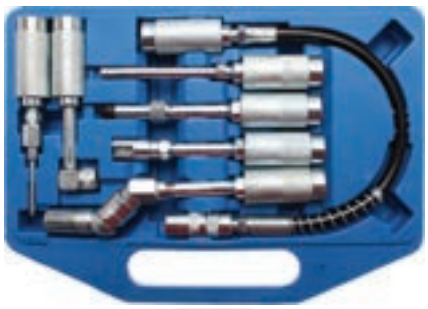


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9403 | EROGATORE PER PISTOLA INGRASSATORE, ANGOLATO |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso con tubo di pressione
- filetto 1/8 "PT
- angolato a 90 °
- per l'uso con ingrassatore
- peso 50 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3142 | SET 7 PEZZI, ACCESSORI PISTOLA PER INGRASSAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- strumento di lubrificazione a pressione a 90°
- prolunga dritta
- prolunga flessibile 300 mm
- connettore scorrevole a 90°
- ugello con punta in gomma
- ugello ad ago
- connettore a 360°
- peso 1,6 kg



BGS 3175-1



BGS 3175-2



BGS 3175-3



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3175 | PISTOLA PER INGRASSAGGIO A BATTERIA 18V, 2.0 Ah |

**CARATTERISTICHE**

- con batteria ricaricabile che consente la massima mobilità sul lavoro
- pressione massima di esercizio: 551 bar (8000 psi)
- uscita grasso: 85 g / min @ 69 bar (1000 psi)
- capacità del serbatoio: 411 g
- lunghezza del tubo di ingrassaggio: 700 mm
- temperatura d'esercizio: da -18 ° C a + 50 ° C
- corrente di funzionamento: 4 A
- carica batteria:
  - ingresso: 90 - 230 V ~, 50 - 60 Hz, 45W
  - uscita: 7,2 - 18 V, 1500 mA
- tempo di ricarica: 1 ora
- comprende:
  - pistola di ingrassaggio
  - carica batteria
  - batteria, 18 V, 2000 mAh, Li-ion
- peso 5,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3175-1 | BATTERIA DI RICAMBIO, 18 V, 2000 mAh, LI-ION |
| BGS 3175-2 | TUBO DI INGRASSAGGIO, 700 MM |
| BGS 3175-3 | CARICA BATTERIA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8356 | MINI POMPA MULTIFUNZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per olio, liquido freni e detergenti
- altezza 315 mm
- capacità 1000 ml
- peso 300 g

**!!! ATTENZIONE NON PER LIQUIDI INFIAMMABILI!!!**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9985 | OLIATORE DI PRECISIONE |

**CARATTERISTICHE**

- punta fine
- tappo protettivo
- speciale "antigoccia"
- corpo in alluminio
- per diverse applicazioni: settore automobilistico, olio / nebulizzazione, serrature, modellistica ferroviaria, macchine per cucire, macchinari elettrici, ecc...
- peso 60 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8441 | OLIATORE MANUALE, 250 ML |

**CARATTERISTICHE**

- recipiente in plastica
- capacità 250 ml
- peso 130 g



BGS 9992-109 | BGS 9992-110 | BGS 9992-111



BGS 9992-112 | BGS 9992-113 | BGS 9992-115



VW, BMW, Audi, Ford, Porsche, Mercedes-Benz, Honda, NISSAN, MINI, PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9992 | UTENSILE DI RIEMPIMENTO OLIO TRASMISSIONE CON POMPA MANUALE, 7 LITRI, CON 8 ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per il riempimento delle trasmissioni manuali ed elettroniche
- comprende i seguenti 8 adattatori:
  - adatt. per Ford, 1/8" 27NPT
  - adatt. universale per BMW, Honda, Nissan, ecc.
  - adatt. per VW, Audi
  - adatt. per VW, Audi, Porsche
  - adatt. per VW, Audi, Mini, M10 x 1,0
  - adatt. per VW e Audi DSG, M24 x 1,5
  - adatt. per VW e Audi CVT, M22 x 1,5
  - adatt. per Mercedes 722.9, M12 x 1,0
- intervallo di viscosità: da SAE 0 a SAE 140
- capacità: 80 ml (80 ccm) per ciclo
- capacità serbatoio: 7 litri
- peso 4,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9992-109 | ADATTATORE PER SKODA |
| BGS 9992-110 | ADATTATORE PER AUDI/WV |
| BGS 9992-111 | ADATTATORE PER HONDA / HYUNDAI / KIA |
| BGS 9992-112 | ADATTATORE PER VOLVO (5/16-24 UNF), |
| BGS 9992-113 | ADATTATORE PER LEXUS |
| BGS 9992-115 | ADATTATORE PER PASSAT ATF |
| BGS 9992-2 | CASSETTA VUOTA PER ADATTATORI |



PER USO CON:
BGS 9992



MINI, NISSAN, PRO+

ADATTATORI PER BGS 9992

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9992-116 | PER MINI COOPER |
| BGS 9992-118 | PER NISSAN JUKE |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento delle trasmissioni manuali ed elettroniche
- BGS 9992-116:
  - M14 X 1,5
  - lunghezza: 45 mm
- BGS 9992-118:
  - M12 X 1,25
  - lunghezza: 45 mm



Mercedes-Benz, Audi, VW, PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9990 | SET ADATTATORI PER BGS 8056 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per:
  Mercedes 722.9
  VW / Audi DSG
  VW / Audi CVT
- peso 190 g



MINI, PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9648 | BUSSOLA SPECIALE PER TAPPO DI RIEMPIMENTO ATF TORX TX55, PER MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per facilitare il l'installazione e la rimozione del tappo di riempimento durante il controllo/cambio/aggiunta fluido per cambio automatico su veicoli MINI
- la distanza ridotta tra tappo di riempimento e servosterzo rende difficile l'uso degli utensili standard
- impronta Torx: TX55
- esagono di manovra: 17 mm
- peso 80 g



BGS 9991-2



PRO+, Mercedes-Benz, Audi, VW

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9991 | SET PER RIEMPIMENTO OLIO, 7 LITRI, CON 8 ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento di trasmissioni e differenziali con olio
- nuova versione con secondo condotto per il reflusso dell'olio in eccesso
- con set di adattatori da 8 pz. con angolazioni e filettature diverse
- ideale per il riempimento delle trasmissioni Mercedes 722.9, VW/Audi DSG e CVT
- lunghezza condotto 160 cm
- utilizzabile fino a SAE 140
- peso 4,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9991-2 | RECIPIENTE DI RICAMBIO |



PRO+



VW, Audi, SEAT

| BGS articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| BGS 1403 | TUBO FLESSIBILE DI RIEMPIMENTO OLIO DEL CAMBIO, PER VAG DSG | |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione dell'olio nelle trasmissioni DSG
- con adattatore per olio per ingranaggi da 1 litro
- la valvola integrata impedisce la fuoriuscita di olio
- adatto per contenitori VAG, Motul, Liqui Moly, Meyle, ecc.
- lunghezza 150 cm
- per uso come OEM VAS 6262
- peso 380 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| BGS 9000 | CONDOTTO DI SCARICO OLIO PER CARTUCCE FILTRO OLIO IDONEO PER MOTORI A BENZINA VAG 1.8 E 2.0 L | |

**CARATTERISTICHE**

- per motori VAG 1.8 e 2.0 L benzina con codici motore AXW - BLX - BLR - BLY - BVX - BVY - BVZ
  - Audi A3 / A4 / A6 / DD
  - VW Golf V-Passat-Touran-New Beetle-EOS-Jetta III
  - Seat Leon - Leon - Octavia - Toledo
- apre una valvola quando viene avvitato nell'alloggiamento del filtro olio
- consente uno scarico controllato e pulito dell'olio dall'alloggiamento filtro
- peso 150 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE | Euro |
|---|---|---|
| BGS 1402 | TUBO RIEMPIMENTO OLIO DEL CAMBIO PER VEICOLI VAG | |

**CARATTERISTICHE**

- per sostituzione olio su motori DSG
- con adattatore per 1 lt olio VAG (G052182A2)
- la valvola previene la fuoriuscita dell'olio
- peso 480 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8775 | UTENSILE PNEUMATICO DI SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO OLIO, 6 LITRI, CON 8 ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per un riempimento facile e professionale delle trasmissioni
- idoneo inoltre per altri liquidi non corrosivi
- adattatori per le seguenti trasmissioni:
  - adatt. per Ford, 1/8" 27NPT
  - adatt. universale per BMW, Honda, Nissan, ecc.
  - adatt. per VW, Audi
  - adatt. per VW, Audi, Porsche
  - adatt. per VW, Audi, Mini, M10 x 1,0
  - adatt. per VW e Audi DSG, M24 x 1,5
  - adatt. per VW e Audi CVT, M22 x 1,5
  - adatt. per Mercedes 722.9, M12 x 1,0
- indicatore di pressione per il monitoraggio della pressione di riempimento
- valvola di sicurezza 3 bar (43 psi)
- attacco aria 1/4"
- consumo aria: 57 litri/minuto (2 cfm)
- capacità: 6 litri
- peso 3,7 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9992-4 | SET 13 PEZZI, ADATTATORI PER RIEMPIMENTO OLIO TRASMISSIONI |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento di trasmissioni manuali e automatiche
- per dispositivi di riempimento dell'olio BGS 8775, BGS 9992, BGS 9991
- comprende:
  - adattatore per VW, MINI, Audi, M10 x 1 ATF-105
  - adattatore per Ford, 1/8" x 27 NPT ATF-101
  - adattatore per Audi, VW, Skoda ATF-103
  - adattatore per Porsche, VW, Audi ATF-104
  - adattatore universale per, ad esempio, BMW, Honda, Nissan ecc. ATF-102
  - adattatore per Mercedes-Benz 722, Altis 2010, M12 x 1.5 ATF-109
  - adattatore per VW, Audi CVT, M22 x 1.5 ATF-107
  - adattatore per VW, Audi DSG, M24 x 1.5 ATF-106
  - adattatore per Skoda, Audi, VW, M30 x 1.5 ATF-110
  - adattatore per Toyota, Lexus, M18 x 1.5 ATF-113
  - adattatore per Skoda, VW, M18 x 1,5 ATF-108
  - adattatore flessibile, universale, per ad esempio Honda, Kia, Hyundai, ecc. 300 mm, ATF-111
  - adattatore per Nissan, Infinity, M8 x 1 ATF-112
- peso 960 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9992-1 | SET 15 PEZZI, PER RIEMPIMENTO TRASMISSIONI |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento delle trasmissioni manuali, automatiche e DSG
- per uso con utensili di riempimento BGS 9991 & BGS 9992
- comprende 15 adattatori per i seguenti modelli:
  - Adattatore 1/8 "-27 NPT - Ford
  - Adattatore M10 x 1,0 - VW, Audi, Mini Cooper
  - Adattatore M24 x 1,5 - VW, Audi DSG
  - Adattatore M22 x 1,5 - VW, Audi CVT
  - Adattatore ATF - VW Passat
  - Adattatore M12 x 1,5 - Mercedes
  - Adattatore M18 x 1,5 - Skoda
  - Adattatore M30 x 1,5 - Audi, VW, Skoda
  - Adattatore 5/16 "-24 UNF - Volvo
  - Adattatore M18 x 1,5 - Toyota, Lexus
  - Adattatore M8 x 1.0 - Nissan, Infinity
  - Adattatore universale (flessibile) - Honda, Hyundai, Kia, ecc...
  - Adattatore universale - BMW, Honda, Nissan, ecc...
  - Adattatore - VW, Audi, Skoda, sede
  - Adattatore - VW, Audi, Porsche
- peso 1,3 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6929 | SET 5 PEZZI, PER SISTEMA DI SCARICO DELL'OLIO DEL CAMBIO AUTOMATICO, PER MERCEDES-BENZ & BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per lo scarico dell'olio del cambio automatico
- la quantità di olio residuo che rimane nella scatola del cambio è molto più bassa rispetto a quella che si ottiene con il convenzionale drenaggio
- il volume di olio rimanente senza questo utensile può essere fino a 2,6 litri, a seconda del tipo di riduttore
- adatto per i cambi automatici Mercedes-Benz 722.6 / 722.9 e BMW 6HP / 8HP
- comprende:
  - tubo dell'aria con attacco rapido, manometro e regolatore di pressione
  - valvola di intercettazione
  - adattatore per il cambio automatico BMW 8HP
  - adattatore per il cambio automatico BMW 6HP
  - adattatore per cambio automatico Mercedes-Benz 722.6 & 722.9
- peso 1,7 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9873 | SET DI SCARICO E RIEMPIMENTO OLIO PER CAMBIO AUTOMATICO, PER MERCEDES-BENZ 9G-TRONIC |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento e lo svuotamento dell'olio del cambio automatico su trasmissione di tipo 725.0
- comprende:
  - utensile di assemblaggio, per uso come OEM 725 589 02 90 00
  - adattatore, per uso come OEM 725 589 00 90 00
- peso 90 g



ANCHE PER USO CON:
BGS 8066-2



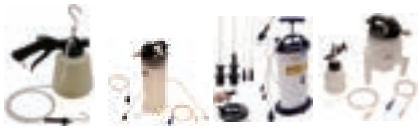
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3157 | UNITÀ DI SPURGO FRENI ED ESTRAZIONE OLIO, MANUALE E PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- unità di spurgo freni ed estrazione olio
- per un cambio olio pulito
- utilizzabile per olio motore, trasmissione, asse posteriore e altri liquidi non corrosivi
- contenitore da 5 l per la raccolta dei fluidi
- idoneo per estrazione olio su tutti i modelli Smart e inoltre per tutti i veicoli che non necessitano di sollevatore per il cambio dell'olio
- con uno speciale condotto di sfogo freno e 2 condotti di estrazione
- pressione di esercizio: da 4,9 a 11,9 bar
- attacco aria: 1/4"
- peso 2,3 kg



**PER USO CON**
**BGS 8066,BGS 3157, BGS 3155, BGS 8080**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8066-2 | KIT CONNETTORI CONDOTTI PER LO SPURGO DEGLI IMPIANTI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo/riempimento degli impianti di iniezione diesel
- idonei per raccordi di condotti/tubi
- da utilizzare, ad es., con BGS 8080, BGS 8066, BGS 3157, BGS 3155
- comprende: raccordo (angolo 90°), raccordo (dritto), connettore per tubo in gomma, adattatore raccordo (dritto)
- peso 50 g



ANCHE PER USO CON:
BGS 8066-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3155 | UNITÀ DI SPURGO FRENI ED ESTRAZIONE OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- cambio dell'olio pulito grazie all'aspirazione
- utilizzabile per olio motore, per trasmissione, asse posteriore e altri liquidi non corrosivi
- Ø tubo di aspirazione 9.8 - 8.0 - 6.7 - 4.5 mm per aspirazione attraverso il condotto dell'asticella livello olio
- il recipiente da 7,5 l con base garantisce stabilità, per raccogliere grandi quantità d'olio
- idoneo per estrazione olio su tutti i modelli Smart, ma anche per tutti gli altri veicoli permettendo il cambio dell'olio del mezzo senza sollevamento
- con condotto speciale in silicone per spurgo freni con valvola per uso a una mano
- agevole spurgo freni sugli impianti frenanti di tutti i veicoli
- la pompa per vuoto manuale integrata consente lo spurgo freni anche senza aria compressa
- peso 4,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8898 | SET PER RIEMPIMENTO TRASMISSIONE AUTOMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- per facilitare la sostituzione dell'olio nei sistemi con cambio automatico
- per trasmissioni che possono essere riempite mediante tubo dell'asta di livello
- imbuto con finestra di ispezione, Ø 125 mm, lunghezza 211 mm
- tubo adattatore, angolato 150 °
- adattatore per tubo di riempimento
- tubo di riempimento con punta conica e guarnizione in gomma, Ø 16 mm, lunghezza 430 mm
- tubo in plastica, Ø 13,5 x 16 mm, lunghezza 200 mm
- peso 600 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9701 | ESTRATTORE PER FLUIDI, 5,5 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di tutti i tipi di olio motore e cambio e lubrificanti
- adatto anche per fluidi a bassa viscosità come acqua e antigelo
- utilizzabile per auto, moto, motori marini e macchinari industriali
- azionamento manuale dalla pompa, non necessita di aria compressa
- contenitore trasparente per il controllo del livello del liquido
- capacità: 5,5 l
- peso: 2,48 kg
- dimensioni: 220 x 220 x 600 mm
- comprende:
  - estrattore per fluidi
  - tubo per olio cambio: Ø 10 mm, lunghezza 400 mm
  - tubo di aspirazione per olio motore: Ø 6 mm, lunghezza 750 mm
- peso 3 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8546 | SERBATOIO DI SCARICO PER L'OLIO ESAUSTO, 70 L |

**CARATTERISTICHE**

- per raccogliere olio motore, olio della trasmissione, olio del differenziale o liquido antigelo
- svuotamento pneumatico a pressione con valvola di sicurezza
- rubinetto di arresto e vite di serraggio per lo scarico della pressione
- serbatoio mobile con due ruote piroettanti con ruote in plastica extra-large
- con ruote in plastica extra-larghe
- con maniglia rimovibile
- gocciolatoio rotondo montato con altezza regolabile
- indicatore di livello trasparente con scala di misurazione
- tubo di drenaggio trasparente
- capacità serbatoio di raccolta: 70 l
- serbatoio di raccolta: 380 mm
- pressione massima: 6,3 bar (90 psi)
- pressione di apertura (valvola di sicurezza): circa 0,6 bar (8 psi)
- Ø dell'imbuto di raccolta: max. 420 mm
- Ø del tubo di drenaggio: 25 mm
- lunghezza del tubo di drenaggio: 720 mm
- lunghezza del tubo: 150 cm
- dimensioni circa: 520 x 440 x 910 mm
- peso 18 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7003 | UTENSILE PNEUMATICO PER L'ASPIRAZIONE E LA RACCOLTA DELL'OLIO USATO, 80 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- per raccogliere, aspirare, trasportare e smaltire gli oli dei motori, delle trasmissioni e degli asse posteriori
- soluzione completa per il cambio dell'olio
- con un capiente serbatoio da 80 litri
- imbuto di raccolta dell'olio usato regolabile in altezza
- alta mobilità: con due ruote girevoli
- lettura del livello di riempimento mediante il contenitore di misurazione trasparente
- comprende sonde di aspirazione flessibili
- capacità del serbatoi: 80 litri
- pressione di esercizio: da 8 a 10 bar
- vuoto: da 0 a - 0,8 bar
- volume del cilindro in vetro: 10 litri
- temperatura media: da 60 a 100 °C
- sonda ad asta: Ø 6 x 4,5 mm
  capacità di aspirazione olio: 0,4 - 0,8 l/min
- sonda ad astina: Ø 8 x 6,5 mm
  capacità di aspirazione olio: 1,0 - 1,6 l/min
- lunghezza del tubo di aspirazione: 1,5 m
- lunghezza del tubo di scarico: 1,5 m
- peso 24 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8640 | CONTENITORE PER LA RACCOLTA DELL'OLIO ESAUSTO, 30 L |

**CARATTERISTICHE**

- per un'operazione pulita di cambio dell'olio
- imbuto per la raccolta dell'olio esausto Ø 420 mm
- altezza regolabile da 1220 a 1520 mm
- imbuto e contenitore in plastica
- tubo in acciaio
- peso 5,3 kg



**PER USO CON BGS 8640 E SIMILARI**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9978 | BACINELLA PER SVUOTAMENTO DEI FILTRI DELL'OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- lo scarico olio si collega direttamente all'apertura dell'imbuto
- con alloggiamento del filtro olio per uno scarico facile ed efficiente del filtro dell'olio
- in polietilene resistente alle sostanze chimiche
- comprende un filtro per la raccolta dei detriti
- Ø 280 mm



**PER USO CON FUSTI STANDARD DA 200 LITRI**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8942 | BACINELLA PER SVUOTAMENTO DEI FILTRI DELL'OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per essere alloggiato su barili da 200 litri
- riduce i rischi di fuoriuscite e sversamenti
- in polipropilene PP, nero
- capacità: 20 litri
- Ø: 600 mm
- peso 1,6 kg



ANCHE PER USO CON:
**BGS 9988**



**RECIPIENTE PER FLUIDI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8568 | 1 LITRO |
| BGS 9983 | 2 LITRI |
| BGS 9984 | 4 LITRI |
| BGS 8569 | 5 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- resistenti ad acido, olio e alcali
- con beccuccio filettato per dispositivi di riempimento (dispositivo di riempimento non incluso)



PRO+

## RECIPIENTE PER FLUIDI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9938 | 1 LITRO |
| BGS 9939 | 2 LITRI |
| BGS 9943 | 3 LITRI |
| BGS 9944 | 5 LITRI |
| BGS 9569 | 6 LITRI |
| BGS 9570 | 8 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- in HDPE
- adatto per fluido freni, fluido batteria e liquidi non acidi
- con beccuccio flessibile e coperchio
- con ugello filettato
- colore: bianco / trasparente



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9926 | MESCITORE PER RABBOCCO ACQUA DISTILLATA BATTERIE |

**CARATTERISTICHE**

- per il rabbocco dell'acqua distillata nelle batterie
- capacità 2 litri
- con dispositivo di arresto dell'acqua al raggiungimento del livello adeguato
- peso 150 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9164 | RECIPIENTE PER ACQUA DI RAFFREDDAMENTO CON BECCUCCIO EXTRA-LUNGO, 5 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- beccuccio extra-lungo con apertura piccola, particolarmente indicato per il riempimento sistemi di raffreddamento e sistemi lavavetri
- peso 470 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9946 | SET 3 PEZZI, RECIPIENTI GRADUATI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti recipienti graduati (1 per misura) in plastica:
  - 500 ml con scala graduata da 50 ml
  - 1000 ml con scala graduata da 50 ml
  - 2000 ml con scala graduata da 100 ml
- peso 330 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9988 | BECCUCCIO DI RIEMPIMENTO PER RECIPIENTI PER OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- flessibile
- agevola il riempimento
- idoneo per uso con i recipienti per fluidi BGS 9983, BGS 9984
- peso 10 g



NEW

PRO+

## BECCO CON COPERCHIO | FLESSIBILE

| BGS articolo | PER |
|---|---|
| BGS 70203 | PER BGS 9944, BGS 9569, BGS 9570 |
| BGS 70204 | PER BGS 9938, BGS 9939, BGS 9943 |

**CARATTERISTICHE**

- flessibile
- con tappo
- con attacco filettato
- trasparente
- BGS 70203: per uso con i recipienti per fluidi BGS 9944, BGS 9569, BGS 9570
- BGS 70204: per uso con i recipienti per fluidi BGS 9938, BGS 9939, BGS 9943




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67850 | IMBUTO UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- utilissimo per il riempimento di olio, liquidi, refrigerante, carburante, ecc.
- idoneo per quasi tutti i liquidi
- dimensioni: 45 x 45 x 100 mm
- peso 40 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9934 | IMBUTO, 260 X 170 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per carburante, olio, antigelo, ecc.
- particolarmente adatto per trattori e veicoli commerciali
- con scarico conico e setaccio
- resistente all'olio e al carburante
- prodotto in polietilene ad alta densità
- apertura: 260 x 170 mm
- diametro di drenaggio: 28 mm (conico)
- altezza complessiva: 290 mm
- peso 300 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8030 | IMBUTO IN METALLO |

**CARATTERISTICHE**

- con collo flessibile e setaccio
- Ø imboccatura 145 mm
- lunghezza collo flessibile: 300 mm
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8029 | SET 4 PEZZI, IMBUTI |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica
- Ø 50 - 75 - 100 - 125 mm
- peso 50 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70191 | SET 4 PEZZI, IMBUTI, Ø 55 - 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il trasferimento sicuro di tutti i tipi di liquidi
- per alimenti
- con linguetta di presa e anello di sospensione per un facile utilizzo
- resistente a olio, benzina e acido
- resistenza a temperature: da -20 °C a +70 °C
- colore: trasparente
- materiale: polipropilene (PP)
- comprende:
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 55 mm
  Ø interno: 50 mm
  Ø esterno beccuccio: 8 mm
  Ø interno beccuccio: 5 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 75 mm
  Ø interno: 68 mm
  Ø esterno beccuccio: 11 mm
  Ø interno beccuccio: 9 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 100 mm
  Ø interno: 94 mm
  Ø esterno beccuccio: 12 mm
  Ø interno beccuccio: 11 mm
  altezza beccuccio 37 mm
  - 1 imbuto
  Ø esterno: 125 mm
  Ø interno: 116 mm
  Ø esterno beccuccio: 15 mm
  Ø interno beccuccio: 13 mm
  altezza beccuccio 37 mm
- peso 50 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8031 | IMBUTO IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- Ø imboccatura 140 mm
- con setaccio
- collo flessibile removibile, lunghezza 290 mm
- peso 70 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6866 | SET 3 PEZZI, IMBUTO CON TUBO FLESSIBILE E TUBO TRASPARENTE, Ø 135 MM |

**CARATTERISTICHE**

- adatto al riempimento con la maggior parte degli oli per motori e da officina
- con setaccio a imbuto
- bordo di troppopieno alto
- con tubo di uscita flessibile e tubo trasparente
- materiale: plastica
- Ø 135 mm
- lunghezza del tubo: 760 mm
- lunghezza tubo flessibile: 375 mm
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8406 | IMBUTO, 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per: olio, anti-gelo, diesel etc.
- lunghezza: 400 mm
- diametro tubo: 1/2"
- è possibile interrompere il flusso dei liquidi alla base dell'imbuto e alla fine del tubo
- peso 210 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8446-1 | IMBUTO FLESSIBILE, 22X12 CM |

**CARATTERISTICHE**

- modellabile
- si adatta anche agli spazi più ristretti
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9986 | IMBUTO DISASSATO, 850 ML |

**CARATTERISTICHE**

- rettangolare
- diametro interno: 23 mm
  diametro esterno: 27 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8695 | IMBUTO PER OLIO, DOPPIO GOMITO |

**CARATTERISTICHE**

- doppia gomito per punti di difficile accesso
- altezza: 320 mm
- imbuto: Ø 145 mm
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8627 | SET 7 PEZZI, PER IL RIEMPIMENTO DEL LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- metodo veloce e pulito per riempire l'impianto di raffreddamento in seguito al processo di spurgo
- idoneo per numerosi tipi di serbatoi
- con valvola di intercettazione
- Ø adattatori: 31 - 35 - 40 - e 45 mm

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70000 | SET 12 PEZZI, IMBUTI PER LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- per liquido di raffreddamento, olio motore e liquido per il lavaggio del parabrezza
- un meccanismo speciale previene la formazione di bolle e permette al liquido di fluire via uniformemente
- grande imbuto trasparente con scala graduate
- comprende adattatori e riduzioni per un'ampia gamma di veicoli
- ideale per lavorare in aree difficili da raggiungere grazie alle prolunghe incluse
- con coperchio per chiudere a chiave la bocca dell'imbuto, per proteggere da polvere e sporco
- capacità: 1,6 l
- colore: trasparente
- materiale: polipropilene (PP) - plastica (TPR)
- peso 5,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9391 | IMBUTO UNIVERSALE, PER OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica il processo di riempimento dell'olio
- non è necessario trattenere l'imbuto manualmente quando si versa l'olio
- grazie al meccanismo di bloccaggio regolabile automaticamente, può essere utilizzato in molti modi diversi
- range di serraggio: Ø 28 - 74 mm
- capienza imbuto 400 grammi
- il meccanismo di bloccaggio può essere utilizzato anche per imbuti tradizionali
- la finestra trasparente permette di controllare visivamente il flusso dell'olio
- adatto per:
  BMW, Mercedes, Ford, VW, Audi, Seat, Skoda, Renault, Peugeot, Citroen, Fiat, Mazda, Honda, Mitsubishi, ecc...
- peso 400 g



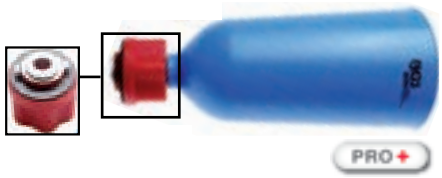


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8505-1 | SET IMBUTO IN PLASTICA, CON ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- consente di riempire velocemente l'olio senza perdite
- imbuto di grandi dimensioni per veicoli con diaframmi interni
- l'imbuto da 2 litri compatibile con gli adattatori per un'ampia gamma di applicazioni
- adattatori colorati per foro di riempimento olio
- speciale estensione ad angolo con funzione girevole per punti di difficile accesso
- adattatori a baionetta per i seguenti veicoli:
  - Audi, BMW, Dodge, Mercedes, Porsche, Volvo, VW
  - Toyota & Lexus 3.0 & 3.3 L V6
- adattatori filettati per i seguenti veicoli:
  - M42x4.5 per Subaru
  - M37x3.0 per Toyota, Lexus, Scion, Pontiac
  - M35x4.0 per Mazda
  - M32x3.5 per Dodge, Honda, Acura, Nissan, Jaguar, Ford
- peso 2,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8899 | IMBUTO PER OLIO CON ADATTATORE A BAIONETTA PER VAG, MB, BMW, PORSCHE, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- consente di riempire velocemente l'olio senza perdite
- imbuto da 2 litri con adattatore a baionetta
- per:
  - Audi A3, A4, A5, A8, Q7, R8, RS4, RS6, S4, S6, S8
  - BMW con aggancio a baionetta
  - Mercedes Sprinter 2.7 L, 3.0 L V6 CRD e modelli con tappi a baionetta
  - Porsche Cayenne e Panamera
  - Volvo 244, 245, 264, 265, 740, 760
  - VW Beetle, CC, Cabrio, Eos, Eurovan, GTI, Golf, Jetta, Passat Phaeton, R32, Coniglio, Touareg
- peso 380 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8505-2 | SET 15 PEZZI, IMBUTO IN PLASTICA, CON ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- consente di riempire velocemente l'olio senza perdite
- l'imbuto da 2 litri compatibile con gli adattatori per un'ampia gamma di applicazioni
- adattatori colorati per foro di riempimento olio
- speciale estensione ad angolo con funzione girevole per punti di difficile accesso
- adattatori a baionetta per i seguenti veicoli:
  - Audi, BMW, Dodge, Mercedes, Porsche, Volvo, VW
  - Toyota & Lexus 3.0 & 3.3 L V6
- adattatori filettati per i seguenti veicoli:
  M30 x 3.0 per Dodge Cummins
  - M32 x 3.5 per Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
  - M35 x 4.0 per Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
  - M37 x 3.0 (tipo corto) per Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
  - M37 x 3.0 (tipo lungo) per Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
  - M42 x 4.5 per Subaru
  - (1/2 giron) per Mazda 3 / 6 / CX-5
  - (1/2 giro) per Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Saab, Mercury
  - (1/4 giro) per nuovi tappi di riempimento dell'olio a partire dal 2008Audi, Seat, Skoda, VW con motore EA888
  - (1/2 giro) per Dodge Hemi 6.4L (2011-) & >3.6L (>2014)
- peso 3,2 kg



PER USO CON BGS 8505-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8505-13P | ADATTATORE PER RIEMPIMENTO OLIO PER VAG, PER NUOVI TAPPI OLIO, PER USO CON BGS 8505-1 |

**CARATTERISTICHE**

- adatto, ad esempio, sui seguenti modelli (MQB): Audi A3, VW Golf 7, Seat Leon (5F), Skoda Octavia 3
- per uso con i dispositivi di riempimento olio BGS 8505-1 e BGS 8899
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8505 | SET IMBUTI PER OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- consente il rabbocco dell'olio senza versamenti
- tubo e adattatore in alluminio
- capacità imbuto: 1 litro
- comprende i seguenti adattatori:
  - M37 x 3,0 per Lexus, Toyota (eccetto Prius e Yaris)
  - M42 x 4,5 per Subaru (eccetto Tribeca)
  - M32 x 3,5 per Nissan, Honda, Accura (eccetto MDX e RDX)
  - M35 x 4,0 per molti modelli Mazda
  - adattatore a baionetta per Audi, VW, BMW, Mercedes, Volvo, Dodge
- peso 1,8 kg



## 2 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9994 | VASCHETTA DI RACCOLTA OLIO PER MOTOCICLI, 2 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- altezza ridotta, particolarmente indicata per motociclette e scooter
- per il cambio dell'olio e la raccolta dell'olio esausto ad es. di cambio, trasmissione, ecc.
- dimensioni: 380 x 212 x 73 mm
- peso 260 g



## 3,5 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9979 | BACINELLA DI RACCOLTA OLIO, 3,5 L, CON BECCUCCIO |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica HDPE
- resistente agli urti
- peso 300 g



## 8 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9981 | BACINELLA DI RACCOLTA OLIO, 8 LITRI, CON BECCUCCIO |

**CARATTERISTICHE**

- realizzata in materiale resistente a olio e carburante
- in plastica HDPE
- resistente agli urti
- diametro: 400 mm
- altezza: 125 mm
- peso 560 g



## 8 LITRI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52102 | BACINELLA DI RACCOLTA OLIO, 8 LITRI, CON BECCUCCIO |

**CARATTERISTICHE**

- resistente alla maggior parte dei solventi fino a una temperatura da -45 °C a 155 °C
- acidi, basi, alcoli, olio, benzina
- in plastica, facile da pulire e resistente agli urti
- con scala di livello in rilievo
- con beccuccio
- due maniglie laterali permettono un facile posizionamento sotto il veicolo
- materiale: polipropilene (PP)
- diametro: 365 mm
- altezza: 110 mm
- peso 330 g



## 15 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9980 | BACINELLA DI RACCOLTA OLIO, 15 LITRI, CON BECCUCCIO |

**CARATTERISTICHE**

- realizzata in materiale resistente a olio e carburante
- in plastica HDPE
- resistente agli urti
- diametro: 570 mm
- altezza: 120 mm
- peso 950 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8720 | VASCHETTA OLIO PER ASSI DI AUTOCARRI |

**CARATTERISTICHE**

- per la raccolta dell'olio durante la riparazione degli assi
- idoneo per cerci con Ø interno superiore a 13-3/4" (350 mm)
- con apertura laterale per lo scarico dell'olio
- intervallo temperatura: da -40 ° C a +80 ° C
- dimensioni: 316 x 246 x 156 mm
- peso 390 g



## 20 LITRI IN ACCIAIO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 51356 | BACINELLA DI RACCOLTA OLIO, 20 LITRI, IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni: 550 x 350 x 100 mm
- capacità: 20 litri
- peso 2,3 kg



## 9 LITRI INOX

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7892 | VASCHETTA RACCOLTA LIQUIDI,9 LITRI, IN ACCIAIO INOX, 600 X 400 X 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- usato come vaschetta di raccolta e per altri usi generali
- realizzato in acciaio inossidabile, facile da pulire
- peso 970 g



## 18 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9474 | VASCHETTA RACCOLTA LIQUIDI, 18 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- per refrigerante, olio, ecc...
- dimensioni: 565 mm x 420 mm x 80 mm
- peso 760 g



## 50 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9997 | VASCHETTA RACCOLTA LIQUIDI, 50 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- per refrigerante, olio, ecc...
- con un angolo abbassato per facilitare lo svuotamento
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 88 x 60 x 10 cm
- peso 2,3 kg



EXTRA PIATTA

## 7 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9579 | VASCHETTA RACCOLTA OLIO / VASCHETTA DI SGOCCIOLAMENTO, EXTRA PIATTA, 7 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- grazie alla sua altezza ridotta risulta essere particolarmente indicata per motocicli e scooter
- ideale per il cambio dell'olio e per la raccolta dell'olio
- resistente alla maggior parte dei solventi fino a una temperatura da -30 a 50 ° C, acidi, alcali, alcoli, olio, benzina
- capacità netta: 7 litri
- dimensioni (larghezza x lunghezza x altezza): 940 x 630 x 30 mm
- materiale: HDPE
- peso 600 g



## 8 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9982 | RECIPIENTE PER RACCOLTA OLIO, CON BECCUCCIO, 8 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- struttura chiusa, tipo piatto (altezza solo 12 cm)
- ideale per spazi di lavoro ridotti
- la bacinella dalla forma particolare garantisce una completa raccolta dell'olio
- con tre maniglie di trasporto e 3 tappi in plastica
- per olio, benzina, sostanze chimiche e antigelo
- dimensioni: 600 x 320 mm
- altezza: 120 mm
- peso 1,1 kg



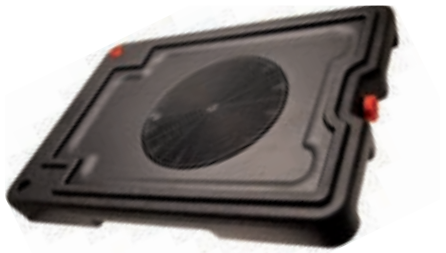
## 40 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8554 | RECIPIENTE PER RACCOLTA OLIO, CON BECCUCCIO, 40 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- per la raccolta di fluidi da, ad esempio: motore, trasmissione, asse posteriore e fluidi di raffreddamento
- adatto per auto e motocicli
- con 2 ruote, di Ø 100 mm
- foro raccolta fluidi richiudibile
- con impugnature su entrambi i lati
- dimensioni: 900 x 500 mm
- dimensioni area di raccolta: 350 x 320 mm
- altezza: 200 mm
- peso 4,3 kg



## 20 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8719 | RECIPIENTE RACCOLTA OLIO, EXTRA-PIATTO, 20 LITRI |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato dove si ha a disposizione un'altezza ridotta
- per tutti i tipi d'olio e tutti i fluidi dell'auto, quali ad esempio fluido refrigerante, tutti i tipi di olio, ecc...
- griglia di filtraggio
- apertura di scarico e sfiato
- capacità max.: 20 litri
- dimensioni: 850 x 600 mm
- dimensioni area di raccolta: 490 x 610 mm
- altezza: 100 mm
- con 2 ruote per facilitare il trasporto
- peso 6,0 kg



## 60 LITRI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9987 | BACINELLA DI RACCOLTA OLIO, 60 L |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicata per riparazioni a terra e per riporre componenti sporchi di olio
- 4 rotelle e barra di trazione per un facile posizionamento
- pompa manuale per lo svuotamento della bacinella
- vasca di plastica con rinforzo in lamiera d'acciaio per una tenuta sicura delle rotelle
- dimensioni: 1100 x 700 x 190 mm
- peso 18,7 kg



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1010 | SET 4 PEZZI, ASTICELLE LIVELLO OLIO PER MERCEDES BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- 4 asticelle per la misurazione dell'olio nel motore e nella trasmissione
- indispensabile dopo il cambio dell'olio nei veicoli che vengono forniti senza asticella di livello
- idoneo per i seguenti modelli:
  - A (lunghezza 1220 mm): per olio di trasmissione, tipo trasmissione 722.6
  - B (lunghezza 920 mm): per olio di trasmissione, tipo trasmissione 722.7, 716.5
  - C (lunghezza 930 mm): per olio motore, tipo motore 103.943/984/985, 104, 111, 119, 120, 137, 603.913/963/97, 604, 605, 606, 611, 612, 613, 628, 612.965
  - D (lunghezza 930 mm): per olio motore, tipo motore M112, 113, 646, 647, 648
- peso 320 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1010-A | ASTA "A" - ROSSO |
| BGS 1010-B | ASTA "B" - VERDE |
| BGS 1010-C | ASTA "C" - GIALLO |
| BGS 1010-D | ASTA "D" - BLU |

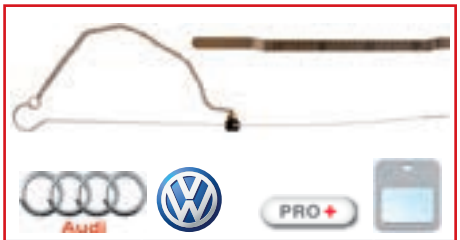


PRO+ MINI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8967 | ASTA OLIO MOTORE/ TRASMISSIONE PER MINI COOPER S R53 & R52 |

**CARATTERISTICHE**

- per misurare il livello dell'olio nel motore e nella scatola del cambio
- asta rivestita resistente alla corrosione
- lunghezza asta: 570 mm
- lunghezza totale: 625 mm
- peso 20 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1052 | ASTA LIVELLO OLIO PER AUDI E VW CON INDICATORE LIVELLO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- per modelli Audi e VW con indicatore livello olio sul display
- un difetto non rilevato del display senza controllo manuale del livello olio può provocare danni al motore
- utile strumento dopo la sostituzione del sensore olio o per calibrare il display del guidatore
- idoneo per le seguenti motorizzazioni: 3.0 e 2.7 L TDI - 2.0 TDI - 1.8 e 2.0 TFSI - 3.0 e 3.2 TFSI
- è compresa una tabella con i valori precisi di impostazione dell'asta di misurazione
- utilizzo come OEM T40178
- peso 40 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6674 | SET 8 PEZZI, FRESE PER GUARNIZIONI DI TENUTA TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- per la fresatura di superfici di tenuta dei tappi di scarico dell'olio danneggiati sulle coppe dell'olio
- consente una tenuta perfetta sui tappi di scarico dell'olio
- per filetti:
  M12 x 1,5 - M13 x 1,5 - M14 x 1,5 - M15 x 1,5
  M16 x 1,5 - M17 x 1,5 (ad esempio BGS 156, BGS 157, BGS 158)
- comprende:
  - fresa per superfici di tenuta
  - chiave per bullone di centraggio
  - bullone di centraggio M12 x 1,5
  - bullone di centraggio M13 x 1,5
  - bullone di centraggio M14 x 1,5
  - bullone di centraggio M15 x 1,5
  - bullone di centraggio M16 x 1,5
  - bullone di centraggio M17 x 1,5
- peso 640 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1000 | CHIAVE UNIVERSALE PER TAPPO SCARICO OLIO, IN 8 FORMATI, 10-17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 8 diversi formati a testa quadra:
  10-11-12-13-14-15-14-17 mm
- peso 420 g



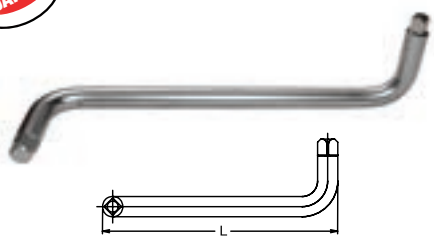
PEUGEOT PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1006 | CHIAVE SPECIALE PER TAPPO SCARICO OLIO, 8X10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiata
- per Peugeot
- peso 270 g

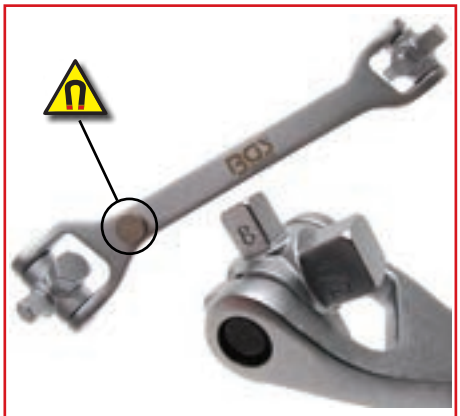
JAPAN



CHIAVE CON DOPPIO QUADRO MASCHIO 8X10 MM

**attacco:** 1/2"

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 158-8SX10S | 230 | 1 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1012 | CHIAVE SPECIALE PER TAPPO SCARICO OLIO 8-IN-1 |

**CARATTERISTICHE**
- 4 bussole quadre: 8 - 10 mm + 3/8" - 1/2"
- 4 bussole esagonali: 10 - 12 - 14 - 17 mm
- lunghezza totale: 270 mm
- peso 630 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9060 | CHIAVE TAPPI OLIO, GRUPPO VAG |

**CARATTERISTICHE**
- per tappi scarico olio in plastica
- per uso su:
  - Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
  - Seat: Alhambra, Leon, Toledo
  - Skoda: Octavia, Rapida, Superb, Yeti
  - VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran
- per uso come OEM T10549
- peso 50 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9843 | SET 5 PEZZI, CHIAVI UNIVERSALI PER TAPPI DI SCARICO OLIO IN PLASTICA, ATTACCO 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- inserti con impronte speciali
- con impugnatura a T per uso a mano
- per l'installazione e la rimozione dei tappi di scarico dell'olio in plastica sulle coppe dell'olio in plastica
- per cambio olio professionale
- per: Peugeot, Citroën, Ford, BMW, VAG
- comprende:
  - 1 impugnatura a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 100 mm
  - adattatore portainserti, att. quadro femmina 3/8", esagono 1/4"
  - 1 chiave a bussola speciale, attacco 3/8", per tappi scarico olio in plastica, per PSA
  - 1 inserto speciale, attacco esagonale 1/4", per tappi scarico olio in plastica, per VAG
  - 1 inserto speciale, attacco esagonale 1/4", per tappi scarico olio in plastica, per BMW, 10 mm
- peso 280 g

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 31294 | SET 4 PEZZI, CHIAVI UNIVERSALI PER TAPPI DI SCARICO OLIO IN PLASTICA, ATTACCO 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- inserti con impronte speciali
- con impugnatura a T per uso a mano
- per l'installazione e la rimozione dei tappi di scarico dell'olio in plastica sulle coppe dell'olio in plastica
- per cambio olio professionale
- per: Ford, Peugeot, Citroën, Lincoln, BMW, VW, Porsche



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 9060-1/4 | CHIAVE TAPPI OLIO, GRUPPO VAG, ATT. 1/4" |

**CARATTERISTICHE**
- attacco quadro femmina 1/4"
- per tappi scarico olio in plastica
- per uso su:
  - Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
  - Seat: Alhambra, Leon, Toledo Skoda Octavia, Rapida, Superb, Yeti
  - VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran
- per uso come OEM T10549



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 9060-10 | CHIAVE TAPPI OLIO, GRUPPO VAG |

**CARATTERISTICHE**
- attacco esagonale 10 mm
- per tappi scarico olio in plastica
- per uso su:
  - Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
  - Seat: Alhambra, Leon, Toledo Skoda Octavia, Rapida, Superb, Yeti
  - VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran
- per uso come OEM T10549



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 90603 | SET 3 PEZZI, TAPPI IN PLASTICA PER COPPA OLIO, PER AUDI E VOLKSWAGEN |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza tappi 20,30 mm
- Ø testa di 22,90 mm
- per:
  - Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
  - Seat: Alhambra, Leon, Toledo
  - Skoda: Octavia, Rapid, Superb, Yeti
  - Volkswagen Maggiolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran



Ford CITROËN PEUGEOT
PSA PEUGEOT CITROËN

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0083 | CHIAVE MONTAGGIO/ SMONTAGGIO TAPPO COPPA OLIO GRUPPO PSA E FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per montare e smontare il tappo dell'olio in plastica a baionetta con OR di tenuta, dei nuovi motori del gruppo PSA e Ford, con coppa olio in bachelite
- la speciale forma della chiave permette di lavorare con precisione sulla superficie del tappo, garantendo un'efficace estrazione ed inserimento
- le case di produzione, per motivi di sicurezza, impongono la sostituzione del tappo ad ogni cambio olio
- dimensioni:
  - L = 10 mm
  - H1 = 70 mm
  - H2 = 7 mm



Audi BMW
XZN PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8727 | CHIAVE PER TAPPI OLIO PER AUDI A4 E A6, BMW |

**CARATTERISTICHE**

- esagono 19 mm & XZN M16 (con foro)
- lunghezza: 240 mm
- acciaio al cromo molibdeno
- finitura cromata satinata
- peso 230 g



ESAGONO PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8728 | CHIAVE TAPPI OLIO, 17 MM & ESAGONO MASCHIO 14 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave ad anello esagonale da 17 mm
- chiave con esagono maschio da 14 mm (leggermente angolato)
- finitura cromata satinata
- lunghezza: 235 mm
- peso 230 g




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 MDA 01 | UTENSILE MAGNETICO FLESSIBILE PER RIMOZIONE TAPPI OLIO ESAGONALI |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione dei tappi olio esagonali senza rischi di scottature e senza sporcarsi
- lunghezza complessiva: 285 mm
- magnete "a":
  - spessore 3 mm
  - Ø 17,9 mm
- supporto magnete "B":
  - angolo: 90 °
  - larghezza: 22 mm
  - altezza: 13,50 mm
- asta flessibile
- impugnatura "D" in plastica

JAPAN



QUADRO QUADRO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO QUADRO/QUADRO**

| Koken articolo | ■ | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 106-8SX10S | 8 x 10 | 17 | 32 | 1 |

JAPAN



ESAGONO ESAGONO

**CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO ESAGONO/ ESAGONO**

| Koken articolo | ⬢ | H mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 106-8HX3/8H | 8 x 3/8 | 17 | 32 | 1 |
| 106-10HX11H | 10 x 11 | 17 | 32 | 1 |
| 106-12HX13H | 12 x 13 | 17 | 32 | 1 |
| 106-14HX17H | 14 x 17 | 17 | 32 | 1 |
| 106-19H | 19 H | 17 | 24 | 1 |

JAPAN



1/2" ESAGONO

**ADATTATORE PER CHIAVI A BUSSOLA MASCHIO SERIE 106**

| Koken articolo | ⬡ mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4102 | 17 | 25 | 40 | 1 |

JAPAN



| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 4202 | Set per il montaggio e lo smontaggio dei tappi di scarico |

**CARATTERISTICHE**

| | |
|---|---|
| 106 ■ ⬢ | 8S x 10S, 8H x 3/8H, 10H x 11H, 12H x 13H, 14H x 17H, 19H, |
| 4102 | bussola 17 mm |



1/2" PRO+ QUADRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8991 | SET PER TAPPI SCARICO OLIO, QUADRO 8 E 10 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con quadro 8 e 10 mm
- ad esempio per: Ford, Nissan, Mazda, Renault, Peugeot, Volvo, ecc...
- attacco quadro: 1/2"
- finitura satinata cromata / fosfata
- peso 120 g



1/2" QUADRO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1016 | SET CHIAVI PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- su guida porta bussola
- attacco 1/2"
- misure quadro maschio: 8-10-12-14 mm, 1/2" & 3/8"
- peso 450 g



ESAGONO QUADRO PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1015 | SET 6 PEZZI, CHIAVI PER TAPPI SCARICO OLIO, UNIVERSALI |

**CARATTERISTICHE**

- per ogni tipo di autoveicolo
- da usare in combinazione con una bussola per candele o una chiave da 14 mm/21 mm,
- 6 pezzi in custodia metallica
- misure:
  5/16 x 3/8" (esag.) - 8 mm x 3/8" (quadra) - 8 mm x 10 mm (esag.) - 11 mm (quadra) x 12 mm (esag.) - 13 mm (quadra) x 14 mm (esag.) - 1/2" x 17 mm (esag.)
- peso 780 g

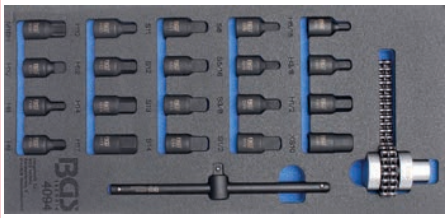


3/8" ESAGONO QUADRO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1017 | SET 12 PEZZI, CHIAVI PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- 7 bussole esagonali: 8-9-10-12-14-17 mm + 3/8"
- 4 bussole quadre: 8-11-13 mm + 3/8"
- 1 leva a T con quadro scorrevole
- peso 1,1 kg



1/2" 3/8" 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4094 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, 22 PEZZI, PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- chiave a catena professionale per filtro olio (vedi BGS 1002)
  - catena doppia
  - larghezza catena 13 mm
  - anche per filtri dell'olio incastrati
  - estrema maneggevolezza
  - idonea per tutte le cartucce filtro in acciaio con Ø 60-115 mm
- set 21 pezzi, bussole per tappi scarico olio, 3/8" (vedi BGS 1014)
  - finitura nera
  - 9 bussole esagonali: 8-9-10-12-14-17 mm, 5/16", 3/8", 1/2"
  - 5 bussole quadre 8-12-13-14 mm, 1/2"
  - 1 bussola a quadrato incassato 10 mm
  - 1 bussola triangolare 10 mm
  - 1 bussola XZN M16
  - 1 leva a T con quadro scorrevole da 200 mm
- peso 1,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



3/8"

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1014 | SET 21 PEZZI, BUSSOLE PER TAPPI SCARICO OLIO, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- 9 bussole esagonali:
  - 8-9-10-12-14-17 mm
  - 5/16", 3/8", 1/2"
- 5 bussole quadre
  - 8-11-12-13-14 mm
  - 5/16", 3/8", 1/2"
- 1 bussola a quadrato femmina 10 mm
- 1 bussola triangolare 10 mm
- 1 bussola XZN M16
- 1 leva a T con quadro scorrevole da 200 mm
- peso 1,6 kg



ESAGONO ESAGONO TORX® QUADRO

3/8"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2256 | SET 15 PEZZI, BUSSOLE MAGNETICHE PER VITI DI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- agevola lo smontaggio/il montaggio dei tappi di scarico olio
- i tappi di scarico olio vengono trattenuti dalle bussole magnetiche
- comprendei:
  - per tappi di scarico esagono maschio: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm
  - per tappi di scarico quadro maschio: 8 - 10 mm
  - per tappi di scarico con Torx : Tx45
  - per tappi di scarico con esagono esterno: 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- finitura cromata lucida
- peso 980 g



19002 BGS 149-11 BGS 149-11
19003
19004



ASSORTIMENTO TAPPI FILETTATI PER TAPPI SCARICO OLIO

| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 19120 | ASSORTIMENTO TAPPI FILETTATI PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 1 maschio per tappi M13x1.5
  - 5 tappi M13x1.5
  - 10 anelli per tappi M13x1.5
- comprende:
  - 1 maschio per tappi M15x1.5
  - 5 tappi M15x1.5
  - 10 anelli per tappi M15x1.5
- comprende:
  - 1 maschio per tappi M17x1.5
  - 5 tappi M17x1.5
  - 10 anelli per tappi M17x1.5

**RICAMBI**

| VÖLKEL articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 19002 | 1 MASCHIO PER TAPPI M13 X 1.5 |
| 19003 | 1 MASCHIO PER TAPPI M15 X 1.5 |
| 19004 | 1 MASCHIO PER TAPPI M17 X 1.5 |
| 19140 | 1 ANELLO IN RAME PER TAPPI M13 X 1.5 E M15 X 1.5 |
| 19141 | 1 ANELLO IN RAME PER TAPPI M17 X 1.5 |
| 19130 | 1 TAPPO PER SCARICO M13 X 1.5 |
| 19131 | 1 TAPPO PER SCARICO M15 X 1.5 |
| 19132 | 1 TAPPO PER SCARICO M13 X 1.5 |



PRO+

KIT RIPARAZIONE TAPPO DI SCARICO OLIO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 153 | M11 X 1.5 |
| BGS 168 | M13 X 1.25 |
| BGS 156 | M13 X 1.5 |
| BGS 151 | M14 X 1.25 |
| BGS 157 | M15 X 1.5 |
| BGS 158 | M17 X 1.5 |
| BGS 159 | M20 X 1.5 |

**CARATTERISTICHE**

- ogni set comprende:
  - 1 maschio filettato HSS-G
  - 6 viti di ricambio
  - 6 anelli di tenuta in alluminio
  - 12 anelli di tenuta in rame



CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 123 | ASSORTIMENTO 114 PEZZI, RIPARAZIONE TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- 6 maschi: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 / M17x1,5 / M20x1,5 M22X1,5
- 6 viti cad.: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 / M17x1,5 / M20x1,5 M22X1,5
- 72 rondelle in alluminio 13 - 15 - 17 - 20 - 22 mm
- peso 2,2 kg

# TAPPI OLIO - RONDELLE



BGS 126-BM BGS 126-SM BGS 126-UM



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 126 | ASSORTIMENTO 64 PEZZI, RIPARAZIONE TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- 4 pz maschi in cromo molibdeno: M13 x 1.5, M15 x 1.5, M17 x 1.5, M20 x 1.5
- 5 viti per misura: M13 x 1.5, M15 x 1.5, M17 x 1.5, M20 x 1.5
- 10 rondelle in alluminio:
  Ø interno: 13 mm, Ø esterno: 16.5 mm
  Ø interno: 15 mm, Ø estreno: 18.5 mm
  Ø interno: 17 mm, Ø esterno: 20.5 mm
  Ø inerno: 20 mm, Ø esterno : 23.5 mm
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 126-BM13 | MASCHIO M13 |
| BGS 126-BM15 | MASCHIO M15 |
| BGS 126-BM17 | MASCHIO M17 |
| BGS 126-BM20 | MASCHIO M20 |
| BGS 126-SM13 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M13 |
| BGS 126-SM15 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M15 |
| BGS 126-SM17 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M17 |
| BGS 126-SM20 | SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M20 |
| BGS 126-UM13 | SET 10 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO Ø 13 |
| BGS 126-UM15 | SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO Ø 15 |
| BGS 126-UM17 | SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO Ø 17 |
| BGS 126-UM20 | SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO Ø 20 |




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8118 | ASSORTIMENTO 534 PEZZI, TAPPI DI SCARICO OLIO E O-RING IN RAME |

**CARATTERISTICHE**

- viti per tappo di scarico olio:
  5x10 mm, 5x12 mm, 5x13 mm, 5x14 mm, 5x15 mm, 3x16 mm, 3x18 mm, 3x20 mm
- o-ring in rame:
  50x6 mm, 50x8 mm, 50x10 mm, 50x12 mm, 50x13 mm, 50x14 mm, 50x15 mm, 50x16 mm, 50x18 mm, 50x20 mm
- in confezione in plastica
- peso 2,0 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8119 | ASSORTIMENTO 534 PEZZI, TAPPI SCARICO OLIO E O-RING IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- tappi scarico olio:
  5 pz-M10, 5 pz-M12, 5 pz-M13, 5 pz-M14, 5 pz-M15, 3 pz-M16, 3 pz-M18, 3 pz-M20
- o-ring in alluminio:
  50 pz-6 mm, 50 pz-8 mm, 50 pz-10 mm, 50 pz-12 mm, 50 pz-13 mm, 50 pz-14 mm, 50 pz-15 mm, 50 pz-16 mm, 50 pz-18 mm, 50 pz-20 mm
- in confezione in plastica
- peso 1,5 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8132 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, O-RING IN RAME, MISURE METRICHE, PER TAPPI DI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- composto da anelli dei seguenti formati (Ø interno x Ø esterno x spessore):
  5,0 x 10 x 1,0 mm - 6,0 x 10 x 1,0 mm
  7,0 x 10 x 1,0 mm - 8,0 x 12 x 1,0 mm
  10,5 x 17 x 1,5 mm - 11,0 x 17 x 1.5 mm
  12,5 x 20 x 1,5 mm - 14,0 x 18 x 1,0 mm
  14,0 x 20 x 1,5 mm - 15,0 x 20 x 2,0 mm
  16,0 x 22 x 2,0 mm - 16,5 x 24 x 2,0 mm
  17,5 x 24 x 2,0 mm
- peso 170 g

POLLICI




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8144 | ASSORTIMENTO 75 PEZZI, ANELLI IN RAME, IN POLLICI, PER TAPPI SCARICO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tappi di scarico olio
- 5 pz. per ciascuno dei seguenti formati:
  3/16 x 25/64 x 1/32; 15/64 x 25/64 x 1/32
  17/64 x 25/64 x 1/32; 5/16 x 15/32 x 1/32
  25/64 x 5/8 x 1/32; 13/32 x 21/32 x 3/64
  27/64 x 21/32 x 3/64; 15/32 x 25/32 x 3/64
  31/64 x 25/32 x 3/64; 35/64 x 45/64 x 1/32
  35/64 x 25/32 x 3/64; 37/64 x 25/32 x 5/64
  5/8 x 55/64 x 5/64; 41/64 x 15/16 x 5/64
  11/16 x 15/16 x 5/64
- in confezione in plastica
- peso 190 g

NEW

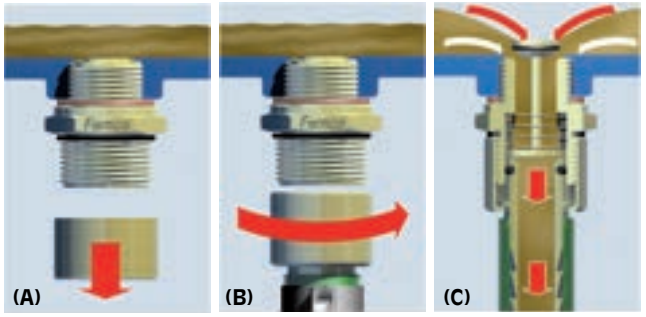
# ADATTATORI PER VALVOLE SCARICO OLIO FEMCO® PRESENTI SU VEICOLI INDUSTRIALI, MACCHINE MOVIMENTO TERRA, MEZZI AGRICOLI, ECC...

DRAINTECHNOLOGY Femco® Est. 1983






FUNZIONAMENTO:
(A) svitare la coppetta di protezione valvola che sostituisce il classico tappo
(B) avvitare l'apposito raccordo per lo scarico disponibile nelle versioni con e senza tubo
(C) quando si termina di avvitare il raccordo la valvola di ritegno si aprirà lasciando passare l'olio

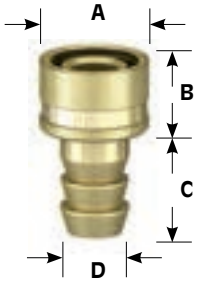



## COPPETTE PROTETTIVE



| ARTICOLO | PER VALVOLE | FILETTO |
|---|---|---|
| FM 650112 | DA 12 A 22 MM | M 22 X 1,5 |
| FM 650113 | DA 24 A 38 MM | M 26 X 1,5 |

## RACCORDI DI SCARICO PER VALVOLE




| ARTICOLO | PER VALVOLE | FILETTO | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FM 650117 | DA 12 A 22 MM | M 22 X 1,5 | 25 | 17 | 22 | 15 |
| FM 650118 | DA 24 A 38 MM | M 26 X 1,5 | 30 | 20 | 28 | 19 |

## RACCORDI DI SCARICO PER VALVOLE CON TUBO IN PVC



| ARTICOLO | PER VALVOLE | FILETTO | MATERIALE TUBO | LUNGHEZZA TUBO |
|---|---|---|---|---|
| FM 650100 | DA 12 A 22 MM | M 22 X 1,5 | PVC | 250 MM |
| FM 650103 | DA 24 A 38 MM | M 26 X 1,5 | PVC | 250 MM |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FM 650112 | COPPETTA PROTETTIVA PER VALVOLE, M 22 X 1,5 | 1 |
| FM 650113 | COPPETTA PROTETTIVA PER VALVOLE, M 26 X 1,5 | 1 |
| FM 650117 | RACCORDO SCARICO PER VALVOLE, M 22 X 1,5 | 1 |
| FM 650118 | RACCORDO SCARICO PER VALVOLE, M 26 X 1,5 | 1 |
| FM 650100 | RACCORDO SCARICO PER VALVOLE, M 22 X 1,5, CON TUBO PVC 250 MM | 1 |
| FM 650103 | RACCORDO SCARICO PER VALVOLE, M 26 X 1,5, CON TUBO PVC 250 MM | 1 |

**CARATTERISTICHE**

- innovativo prodotto per la sostituzione dell'olio in maniera veloce e pulita
- grazie al sistema FEMCO® si evitano gli inconvenienti che tipicamente si verificano con i tappi olio convenzionali quando, durante lo svitamento, l'olio trafila e cola
- operazione resa possibile dall'uso di una particolare valvola, che sostituisce il classico tappo
- per uso con: olio motore, refrigerante, olio cambio, olio idraulico
- tutte le componenti FEMCO® sono realizzate in ottone



| | | |
|---|---|---|
| art. **FER ROR1218**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 12x18<br>PEZZI 20 | art. **FER ROR1420**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 14x20<br>PEZZI 20 | art. **FER ROR1622**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 16x22<br>PEZZI 20 |
| art. **FER ROR1824**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 18x24<br>PEZZI 10 | art. **FER ROR2026**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 20x26<br>PEZZI 10 | art. **FER ROR2228**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 1.5 22x28<br>PEZZI 10 |
| art. **FER ROA1218**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 12x18<br>PEZZI 20 | art. **FER ROA1420**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 14x20<br>PEZZI 20 | art. **FER ROA1622**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 16x22<br>PEZZI 20 |
| art. **FER ROA1824**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 18x24<br>PEZZI 10 | art. **FER ROA2026**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 20x26<br>PEZZI 10 | art. **FER ROA2228**<br>RONDELLA ALLUMINIO<br>SP. 1.5 22x28<br>PEZZI 10 |
| art. **FER RR10014**<br>RONDELLA TOROIDALE Ø 14<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN | art. **FER ROR1020**<br>RONDELLA RAME<br>SP. 2 10,5x20<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN FORD | art. **FER RR10016**<br>RONDELLA TOROIDALE Ø 16<br>PEZZI 10<br>PEUGEOT CITROEN<br>RENAULT |
| art. **FER RAG0014**<br>RONDELLA ACCIAIO<br>E GOMMA Ø 14<br>PEZZI 10<br>FORD CITROEN | FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS | art. **FER RAG0016**<br>RONDELLA ACCIAIO<br>E GOMMA Ø 16<br>PEZZI 10<br>RENAULT CITROEN |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **FER 230** | ASSORTIMENTO 290 PEZZI, RONDELLE PER TAPPI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- le rondelle in rame e alluminio spessore mm. 1,5 vengono definite universali in quanto trovano applicazione su svariati modelli di vetture e furgoni. Per applicazione principale si intende quella conosciuta, le stesse misure e dimensioni possono essere uguali ad altre vetture
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FER 230**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| **FER ROR1218** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 12/18 | 100 |
| **FER ROR1420** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 14/20 | 100 |
| **FER ROR1622** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 16/22 | 100 |
| **FER ROR1824** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 18/24 | 100 |
| **FER ROR2026** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 20/26 | 100 |
| **FER ROR2228** | RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 22/28 | 100 |
| **FER ROA1218** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 12/18 | 100 |
| **FER ROA1420** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 14/20 | 100 |
| **FER ROA1622** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 16/22 | 100 |
| **FER ROA1824** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 18/24 | 100 |
| **FER ROA2026** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 20/26 | 100 |
| **FER ROA2228** | RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 22/28 | 100 |
| **FER RR10014** | RONDELLA TOROIDALE Ø 14 | 100 |
| **FER ROR1020** | RONDELLA IN RAME 10,5x20 SPESSORE 2 PSA | 100 |
| **FER RR10016** | RONDELLA TOROIDALE Ø 16 | 100 |
| **FER RAG0014** | RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 14 | 50 |
| **FER RAG0016** | RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 16 | 50 |
| **FER RAG0016** | NEW RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 18 | 100 |

BGS 1039



3/8”

PRO+

BGS 9787



3/8”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1039 | SET 30 PEZZI CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO |
| BGS 9787 | SET 30 PEZZI CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO, VERSIONE ECONOMICA |

**CARATTERISTICHE**

- tappi con finiture nere
- chiave filtro olio a tre gambe
- adattatore 3/8" x 1/2"

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1047 | CHIAVE 65 MM X 14 LATI - DAIHATSU, TOYOTA, NISSAN, FIAT |
| BGS 1039-65-67 | CHIAVE 65-67 MM X 14 LATI - DAIHATSU, TOYOTA |
| BGS 1039-66-6 | CHIAVE 66 MM X P6 FIAT - PUNTO 1.2, RENAULT |
| BGS 1039-68-14 | CHIAVE 68 MM X 14 LATI - MAZDA, FORD ESCORT , SUBARU |
| BGS 1039-73-14 | CHIAVE 73 MM X 14 LATI - TOYOTA, LEXUS |
| BGS 1039-74-15 | CHIAVE 74 MM X 15 LATI - AUDI, GM, ROVER, CHRYSLER |
| BGS 1039-74-76 | CHIAVE 74-76 MM X 15 LATI - FORD, OPEL, VW, AUDI, MERCEDES |
| BGS 1039-75-77 | CHIAVE 75-77 MM X 15 LATI - VW, AUDI, FORD, ISUZU, MERCEDES, OPEL |
| BGS 1039-76-8 | CHIAVE 76 MM X 8 LATI - FIAT MAREA, LANCIA DELTA |
| BGS 1039-76-12 | CHIAVE 76 MM X 12 LATI - FIAT, RENAULT, MERCEDES |
| BGS 1039-76-30 | CHIAVE 76 MM X 30 LATI - FORD, MOTORCRAFT FL400A |
| BGS 1039-78-15 | CHIAVE 78 MM X 15 LATI - NISSAN, FORD, TOYOTA |
| BGS 1039-80-15 | CHIAVE 80 MM X 15 LATI - NISSAN, HONDA, OPEL, MAZDA |
| BGS 1039-80-82 | CHIAVE 80-82 MM X 15 LATI - SUBARU, TOYOTA, HONDA, MAZDA, NISSAN |
| BGS 1039-86-16 | CHIAVE 86 MM X 16 LATI - VOLVO S40 / S60 / S70 /S80 |
| BGS 1039-86-18 | CHIAVE 86 MM X 18 LATI - VW, AUDI, RENAULT, PEUGEIOT, CITROEN |
| BGS 1039-90-15 | CHIAVE 90 MM X 15 LATI - SUBARU, TOYOTA, HONDA, MAZDA, NISSAN |
| BGS 1039-92-10 | CHIAVE 92 MM X 10 LATI - FIAT, LANCIA |
| BGS 1039-93-15 | CHIAVE 93 MM X 15 LATI - MAZDA, VOLVO, MITSUBISHI, NISSAN, HONDA |
| BGS 1039-93-36 | CHIAVE 93 MM X 36 LATI - FORD, MOTORCRAFT FLINFLA 1B, FL3001, FL320 |
| BGS 1039-93-45 | CHIAVE 93 MM X 45 LATI - VW, AUDI |
| BGS 1039-95-15 | CHIAVE 95 MM X 15 LATI - TOYOTA, ALFA, GM, FORD, CHRYSLER |
| BGS 1039-96-18 | CHIAVE 96 MM X 18 LATI - VW, RENAULT |
| BGS 1039-106-15 | CHIAVE 106 MM X 15 LATI - FIAT DUCATO 2.5D |
| BGS 1039-108-15 | CHIAVE 108 MM X 15 LATI - VOLVO DIESEL C70 / S70 / N70 / 850 TDI |
| BGS 1039-108-18 | CHIAVE 108 MM X 18 LATI - RENAULT ESPACE / LAGUNA / MASTER / SAFRANE / TRAFFIC 2.4+2.5+2.8D+TDI |
| BGS 1039-ADAPT | ADATTATORE DA 1/2" INTERNO A 3/8" ESTERNO |
| BGS 1039-SPINNE | CHIAVE FILTRO OLIO DA ART. BGS 1039 |
| BGS 1039-LEER | CASSETTA VUOTA PER ART. BGS 1039 |

# CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO



3/8”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8377 | SET 7 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO ESAGONALI ,3/8" DA 24 A 38 MM |

**CARATTERISTICHE**

- altezza ridotta ideale per utilizzo su cartucce filtri olio
- contiene le seguenti chiavi:
  - 24 mm (BMW)
  - 27 mm (Mercedes A-class)
  - 32 mm (Opel Astra G, Corsa B, Zafira)
  - 36 mm (BMW, Ford Mondeo 2.0, Transit 2.0, D, Opel Vectra B, Zafira, Mercedes)
  - 38 mm (Opel Vectra 2.0D)
  - 29 mm (modelli vari)
  - 30 mm (modelli vari)
- attacco quadro 3/8"
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8377-27 | CHIAVE A TAZZA ESAGONALE ,3/8", 27 MM |
| BGS 8377-36 | CHIAVE A TAZZA ESAGONALE ,3/8", 36 MM |



3/8”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8667 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO, 3/8" DA 27 A 88.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

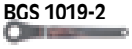
- comprende le seguenti chiavi per tappo filtro olio:
  - 64,5 mm x 14 lati, finitura in alluminio cromato, per Toyota Auris, Corolla, Premio, Prius
  - 64,5 mm x 14 lati, finitura in alluminio cromato, per Toyota V6 modelli 2007-2008 Lexus ES 350, GS 350, GS 350h, LS 460, RX 350, LS 600j L
  - 88,8 mm x 15 lati, finitura in alluminio cromato, per Kia e Hyundai
  - 74,2 mm x 14 lati, finitura in alluminio cromato, per Audi, BMW, Ford, Mazda, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes V6 / V8
  - 86,6 mm x 6 lati, finitura in alluminio cromato, per BMW 335i, 535i, serie 3 E90, X6 3.0L, Volvo modelli 1999-2006 (non modelli 2005 40 e 50)
  - chiave universale per tappo filtro olio 63 - 83 mm, finitura cromata SCM 440
  - 27 mm x 6 lati, S45C nichel, per modelli Mercedes e Smart
  - 32 mm x 6 lati, S45C nichel, per Opel 4 cil. 2.2 L X10XE, X12XE, Y17DT, Y17DT e Mercedes OM 364, OM 366
  - 36 mm x 6 lati, S45C nichel, per Mercedes Diesel OM604, OM605, OM606, BMW M52, M60, M70, Mini, VW VR6
- peso 3,1 kg



BGS 1019-1



BGS 1019-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1019 | SET 9 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura nera
- formati per veicoli speciali:
  - 36 mm x 6 lati per Mercedes Axor BR400, Atego BR900, Actros BR 500 Scania PDE motore V8, motori HPI
  - 74 mm x 14 lati per Mercedes Sprinter motore versione 600 VW Transporter
  - 106 mm x 15 lati per Man 8 - 10 To, Serie L2000 Scania PDE motore V8 Fiat Ducato / Iveco 2.5 D/TD
  - 107 mm x 15 lati per Volvo / Iveco / Renault / Scania
  - 108 mm x 15 lati per Volvo Iveco / Renault / Scania
  - 108 mm x 18 lati per Renault Transporter, Master, Traffic, Opel Movano 2.4, 2.5, 2.8D / 2,8TD
  - 135 mm x 18 lati per Man 18- 48 To. Serie F2000, TGA
- chiave filtro olio da 160 mm inclusa
- tutti i formati sono disponibili anche separatamente
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1019-1 | CHIAVE A CINGHIA, 160 MM |
| BGS 1019-2 | CHIAVE 21 MM |
| BGS 1019-106 | CHIAVE A TAZZA, 106 MM X 15 LATI |
| BGS 1019-107 | CHIAVE A TAZZA, 107 MM X 15 LATI |
| BGS 1019-108 | CHIAVE A TAZZA, 108 MM X 15 LATI |
| BGS 1019-108-18 | CHIAVE A TAZZA, 108 MM X 18 LATI |
| BGS 1019-135 | CHIAVE A TAZZA, 135 MM X 18 LATI |
| BGS 1019-36 | CHIAVE A TAZZA, 36 MM X 6 LATI |
| BGS 1019-74 | CHIAVE A TAZZA, 74 MM X 14 LATI |



1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1035 | SET 23 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRI OLIO, ALLUMINIO PRESSOFUSO |

**CARATTERISTICHE**

- 1 chiave a cricchetto reversibile da 1/2"
- 1 chiave ad anello da 27 mm
- 21 chiavi a tazza per filtri olio nelle seguenti misure:
  65 mm x 14-lati, 67 mm x 14-lati, 74 mm x 14-lati
  75 mm x 15-lati, 74 mm x 8-lati, 74 mm x 15-lati
  73 mm x 14-lati, 75 mm x 12-lati, 74 mm x 15-lati
  79 mm x 15-lati, 73 mm x 15-lati, 74 mm x 14-lati
  84 mm x 18-lati, 89 mm x 15-lati, 91 mm x 15-lati
  90 mm x 15-lati, 95 mm x 15-lati, 76 mm x 12-lati
  80 mm x 15-lati, 101 mm x 15-lati, 92 mm x 15-lati
- peso 4,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1035-75X12 | CHIAVE A TAZZA, 75 MM X 12 LATI |



mazda · LEXUS · Mercedes-Benz · BMW · NISSAN · ISUZU · SUBARU · RENAULT

3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91036 | SET 14 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRI OLIO, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti chiavi a tazza 1-step:
  - 65 mm (2-9/16") x 14 lati: per Champ, Hastings, GM/AC, Wix, NAPA, Purolator, Daihatsu, Toyota
  - 68 mm (2-11/16") x 14 lati: per Hastings, Mazda, Perd Escort, Capri, Subaru, Fran PH6607, Motocraft FL816
  - 73 mm (2-7/8") x 14 punti per: Toyota, Lexus
  - 76 mm (3") x 14 lati: per Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, Volkswagen, Porsche, Mercedes, BMW
  - 80 mm (3-9/64") x 15 lati: per Hastings, Fram, Purolator, Nissan, Honda, Motocraft, Mazda, Isuzu, Subaru
  - 93 mm (3-21/32") x 15 lati: per Casite, Champ, Champion, General Motors, Fram, Hastings, Purolator, Wix, Nissan, Volkswagen, Porsche, Renault
  - 93 mm (3-21/32") x 36 lati: per Motocraft FL1A, FL.A1B, FL300
  - 90 mm (3-17/32") x 15 lati: per Honda Accord, Mitsubishi, Mopar, Isuzu
  - 76 mm (3") x 30 lati: per Motocraft FL400A
  - 100 mm (4") x 15 lati: per Fram, Motocraft, Wix, Isuzu, Mitsubishi
- comprende le seguenti chiavi a tazza 2-level:
  - 65 /67 mm (2-9/16" / 1-21/32") x 14 lati: per Fram (Canada) PH4386, PH4967, PH6017, PH6018
  - 74 /76 mm (2-29/32" /3") x 15 lati: per Fram, AC, Saturn
  - 75 /77 mm (2-15/16" / 3-1/32") x 15 lati: per Casite, GM/AC, Hastings, Wix, NAPA, Perd, Isuzu
  - 80 /82 mm (3-9/64" / 3-7/32") x 15 lati: per Wix Filters Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Acura, Nissan, NAPA
- peso 2,7 kg



Ford · 3/8" · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9077 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRI OLIO, 76 MM X 15 LATI |

**CARATTERISTICHE**

- per filtri olio Ford EM5G-6714-AA (1 883 037)
- attacco quadro 3/8"
- peso 150 g



LAND ROVER · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9269 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRI OLIO PER LAND ROVER |

**CARATTERISTICHE**

- 90,2 mm x 15 lati
- in alluminio pressofuso
- peso 320 g



# CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO



NEW

3/8" 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6786 | SET 19 PEZZI, CHIAVI PER FILTRI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per l'installazione e la rimozione di filtri dell'olio di difficile accesso quando si sostituisce l'inserto del filtro dell'olio o il filtro dell'olio
- per un serraggio preciso in base alla coppia prevista nelle istruzioni del produttore
- adatto per l'uso SX e DX
- per l'uso a mano
- comprende:
  - Chiave per filtro olio 100,5 mm x 15 lati, per Mazda, Mitsubishi
  - Chiave per filtro olio 94,5 mm x 15 lati, per Nissan, Toyota
  - Chiave per filtro olio 92 mm x 15 lati, per Nissan, Subaru
  - Chiave per filtro olio 79 mm x 15 lati, per Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Isuzu
  - Chiave per filtro olio 87 mm x 16 lati, per Volvo
  - Chiave per filtro olio 79,5 mm x 14 lati, per Lexus
  - Chiave per filtro olio 70 mm x 14 lati, per Toyota
  - Chiave per filtro olio 63 - 64 mm x 14 lati, per Toyota
  - Chiave per filtro olio 66,5 mm x 14 lati, per Ford, Mazda
  - Chiave per filtro olio 84 mm x 14 lati, per Dodge Sprinter (2007-), Mercedes-Benz E320 (2007-), Jeep Cherokee 3.0L V6 Common Rail V6 (2007-)
  - Chiave per filtro olio 74 mm x 14 lati, per Mercedes-Benz
  - Chiave per filtro olio 24 mm x 6 lati, per BMW 5, BMW 7, BMW X5 V8 (N62) (2004-), Saturno (2008), Astra 1.8L EcoTec, Chrysler 3.6L V6 (2011-), 200, 300, T/C Dodge Jeep
  - Chiave per filtro olio 27 mm x 6 lati, per Mercedes-Benz Classe A
  - Chiave per filtro olio 30 mm x 6 lati, per Audi A2, VW Polo, Lupo 1.4L / 1.6L
  - Chiave per filtro olio 32,5 mm x 6 lati, per Opel Astra G, Corsa B, Zafira, Audi, VW 1-36 mm, Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60
  - Chiave per filtro olio 36 mm x 6 lati, per Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60, Mercedes-Benz Vito CDI, C, E, VW Lupo 1.2 TDI, MAN
  - Chiave per filtro olio 38 mm x 6 lati, per Opel Vectra 2.0D
  - Chiave per filtro olio, regolabile, 55 - 90 mm, universale
  - adattatore att. 1/2" femmina - att. 3/8" maschio
- peso 4,1 kg



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9201 | CHIAVE PER FILTRO OLIO PER MOTORI VAG DIESEL CON FILTRI MANN / MAHLE |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti filtri olio e gasolio VAG:
  - MANN:
  W920, W920 / 7, W930, W930 / 9, W940, W940 / 15, W940/ 20, W940/ 25, W950, W950/ 1, W950 / 5, W962/ 2, W962/ 7, WW962/ 14, W1130/ 1, WK940/5, WK940 / 4, WK950 / 4, WK962/ 5, WP931, WP962 / 3,
  - Knecht e Mahle:
  OC51, OC83, OC214
- peso 130 g



RENAULT 3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9163 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO 96 X 18 TACCHE PER RENAULT DCI |

**CARATTERISTICHE**

- per, ad esempio, i seguenti modelli Renault: Espace, Laguna, Maestro, Traffico, Vel Satis, Avantime
  con motori DCI 2.0 / 2.2 / 2.5 L
- attacco quadro: 3/8 "
- in alluminio pressofuso
- peso 190 g

# CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO







TOYOTA LEXUS DAIHATSU SUBARU

3/8" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9528 | CHIAVE PER FILTRI OLIO, 71 MM, PER TOYOTA, LEXUS, DAIHATSU, SUBARU |

**CARATTERISTICHE**

- sviluppato appositamente per i modelli Toyota con filtro dell'olio a cartuccia
- adatto per filtri olio a cartuccia di Toyota, Lexus, Scion, Daihatsu, Subaru, Pontiac
- appositamente studiato per non scivolare o incastrarsi sull'alloggiamento del filtro
- quadro di manovra: 3/8"
- peso 140 g



TOYOTA LEXUS

CV 3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9529 | CHIAVE PER FILTRI OLIO, 80 MM, PER TOYOTA, LEXUS, SCION |

**CARATTERISTICHE**

- per i modelli con filtro dell'olio a cartuccia
- adatto per filtri olio a cartuccia di Toyota, Lexus, Scion, Daihatsu, Subaru, Pontiac
- appositamente studiato per non scivolare o incastrarsi sull'alloggiamento del filtro
- quadro di manovra: 3/8"



Mercedes-Benz FIAT NISSAN OPEL Audi DAIHATSU

3/8" PRO+

**CHIAVE A TAZZA PER FILTRI OLIO FINITURA NERA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1036 | 99 MM X 15 LATI |
| BGS 1046 | 76 MM X 14 LATI |
| BGS 1047 | 65 MM X 14 LATI |
| BGS 1007 | 84 MM X 14 LATI |

**CARATTERISTICHE**

- 1036: per Toyota Diesel
- 1046: per Volkswagen, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel
- 1047: per Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
- 1007: per Mercedes Vito & Sprinter V6 & V8 con codice motore 642 - 920
- in lamiera di acciaio



1/2" Mercedes-Benz FIAT NISSAN OPEL Audi DAIHATSU CHRYSLER

PRO+

**CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1041 | 74 MM X 14 LATI |
| BGS 1042 | 64 MM X 14 LATI |
| BGS 1045 | 75 MM X 15 LATI |

**CARATTERISTICHE**

- BGS 1041: per VW, Mercedes, BMW, Audi, Opel
- BGS 1042: per Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu
- BGS 1045: per GM, Chrysler
- in alluminio pressofuso



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8384 | SET 4 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- Include 4 chiavi a tazza in alluminio per il filtro dell'olio
- Contenuto:
  - 65 mm x 14 lati
  - 67 mm x 14 lati
  - 74 mm x 14 lati
  - 75 mm x 15 lati
- peso 400 g



LEXUS 3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8761 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO PER TOYOTA / LEXUS, 64,5 X 14 PT. |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per i seguenti modelli:
  - 2007-2008 Toyota 3.5l V6
  - Lexus GS300 (2006)
  - Lexus IS250 (dal 2006)
  - Lexus ES350 (dal 2007)
  - Lexus GS350 (dal 2007)
  - Lexus GS450h (dal 2007)
  - Lexus LS460 (dal 2007)
  - Lexus RX350 (dal 2007)
  - Lexus LS600H (2008)
- attacco quadro 3/8" ed esagonale 24 mm
- in alluminio, finitura nera
- peso 180 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8539 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO 76 MM X 6 TACCHE |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro 1/2" e esagonale 24 mm
- per filtri dell'olio di 76 mm e 6 scanalature installati su:
  - Audi A3, A4, A6
  - Motociclette BMW
  - Citroen C5, Xantia
  - Fiat Brava, Bravo , Punto Tipo
  - Ford Fiesta. Escort
  - Auto Mercedes Benz e Sprinter
  - Peugeot 106, 206, 306, 406
  - Renault Clio, Kangoo , Megane , Laguna, Rapid
  - Honda Accord, Civic, Prelude, CRX
  - Opel Astra G / F, Corsa B / B, Corsa, Zafira, Frontera
  - Suzuki Grand Vitara 1.9 2009
  - VW Golf III & IV, Polo Passat, Sharan
  - Seat Alhambra, Toledo, Leon Cordoba
  - Skoda Octavia
- adatto anche per il filtro del carburante su:
  - Renault Espace, Laguna, R19
  - Volvo S40, V40 fino a 99
- finitura nera
- peso 210 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 997 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRI OLIO PER HYUNDAI E KIA |

**CARATTERISTICHE**

- per KIA Mohave e Hyundai Veracruz
- 15 lati
- in alluminio
- attacco quadro 3/8"
- peso 300 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 998 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRI OLIO PER TOYOTA, Ø 60X14 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per motori Toyota 1.8 & 2.0 L, 4 cilindri
- per Toyota Auris, Corolla, Premio e Prius
- in alluminio
- attacco quadro 3/8"
- peso 170 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8859 | CHIAVE A TAZZA FILTRO OLIO PER OPEL Ø 102 X 14 |

**CARATTERISTICHE**

- 102 mm x 14 lati
- peso 450 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1053 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO PER MERCEDES-BENZ, DODGE & JEEP |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per:
  - Dodge Sprinter dal 2007
  - Mercedes E320, Sprinter
  - Jeep Cherokee 3.0L V6 Diesel 07
- peso 260 g

# CHIAVI A TAZZA PER FILTRO OLIO







Mercedes-Benz · smart · BUICK · Cadillac · BMW · OPEL · Ford

3/8" · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1037 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiave 27 mm x 6 lati per Mercedes, Smart, Cadillac CTS, Sl 2.8L, 3.2L & 3.6L SRX, Buick Rendezvous Uitra, Buick LaCrosse CXS, Stum L3000, Saab 9-5
  - chiave 32 mm x 6 lati per Mercedes, GM Opel/Vauxhall, Astra, Corsa, Zafira
  - chiave 36 mm x 6 lati per Vauxhall / Opel, Omega DL 16V, Vectra, Zafira 98, BMW 16V, Ford Mondec 16V Duratorq, Transit 2.5 & 2.0 Dura Torq Diesel, Mercedes 116MB, Vito
- altezza chiavi: 35 mm
- peso 340 g



RENAULT · Mercedes-Benz · Audi · NISSAN · OPEL · DACIA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1009 | SET 3 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRI OLIO MOTORI RENAULT DCI |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per motori Renault 1.5 L, 1.9 L, 2.2 L, 2.5 dCI
- idonee anche per identici motori Nissan, Opel e Dacia
- chiave da 27 mm x 12 lati idonea anche per Mercedes Benz classe A
- chiave da 96 mm x 18 lati idonea anche per Audi A4, A6 TDI e VW Passat TDI
- peso 690 g



OPEL · Ford · Mercedes-Benz · Audi · MAN · CROMO

3/8" · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8821 | BUSSOLA PER FILTRI OLIO, ATT. 3/8", 36 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 32 mm
- per:
  - Opel (Vauxhall) Astra, Corsa 1.9 CDTi l
  - Ford Mondeo, Transit 2.5 & 2.0 (Duratorq)
  - Mercedes Vito
  - VW Passat, Polo 1.2L benzina dal '05
  - VW Transporter T5 1.9L diesel dal '04, Touran TDi
  - Audi A6 3.2 L TSI V6 dal '04
  - e per altri motori BMW e MAN
- peso 220 g

NEW



VOLVO · PRO+ · 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1241 | CHIAVE PER FILTRO OLIO, PER VW CRAFTER & VOLVO 2.0 / 2.5L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione dell'alloggiamento in plastica in caso di sostituzione dei filtri dell'olio
- per uso come VAG OEM T50011 e Volvo OEM 9997084, filtro olio OE 2E0127159
- attacco 1/2", con doppio quadrato femmina
- per:
  - VW Crafter 2.5 TDi (2006-2013)
  - Volvo 4 / 5 cilindri 2.0L / 2.4L diesel, modelli V70, XC70, S40, S60, S80, XC90, V50
- codici motore: AUH, BCQ, BJJJ, BJK,BJL, BJM, CEBA, CEBB, CECA, CECB
- peso: 4,3 kg

NEW





1/2" · PRO+

KIA · HYUNDAI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6903 | CHIAVE FILTRO OLIO, 6 DENTI, PER HYUNDAI & KIA 2.0L / 2.2L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro: 1/2"
- adatto ai seguenti modelli con motori diesel da 2.0 L o 2.2 L:
  - Hyundai: IX35 (2009-), Santa Fe (2012-), Maxcruz (2012-)
  - Kia: Sportage (R) (2011-), Sorento (R) (2010-), Carnival (2010-), Sedona (2010-)
- peso: 240 g

NEW



1/2" · PRO+ · VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6926 | CHIAVE PER FILTRO OLIO, 16 LATI, Ø 86 MM, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- 16 punti
- per:
  - S60 XC / S60 / V60 (2011-)
  - S80 (2007-)
  - S90 / V90 (2017-)
  - V40 (2013-)
  - V40 XC / V60 XC / V70 (2008-)
  - V70 / XC70 (2008-)
  - XC60 / XC70 (2008-)
  - XC90 (2016-)
- per uso come OEM 9997499
- peso: 410 g



## TOYOTA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0045 | CHIAVE PER COPERCHIO FILTRO OLIO TOYOTA |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei coperchi dei filtri olio a immersione dei motori Toyota
- facilita l'estrazione prevenendo danni e necessità di sostituzione
- anche per uso in serraggio unitamente ad una chiave dinamometrica



RENAULT PEUGEOT

## CHIAVI PER FILTRI OLIO PURFLUX

| FERMEC articolo | Ø mm | numero tacche |
|---|---|---|
| FM 0410 | 76 | 12 |

**CARATTERISTICHE**

- per filtro olio Renault EF34 76 mm 12 punti
- possibilità di smontare agevolmente i filtri olio incastrati grazie all'impugnatura extra-lunga
- idoneo per i seguenti modelli/motorizzazioni:
  - Renault Twingo R5, Rapid berlina con motori a benzina C, Clio, Kangoo benzina-R12 Espace III, Laguna berlina con motori a benzina F, Megan Kangoo con motori a benzina K, R21 Espace I + III motori a benzina F e Traffic con motori a benzina J
  - filtro Ford Diesel 1.8 Motorcraft e EFL344
  - Peugeot con filtro Purflux
- per filtro **Purflux**



1/2" Mercedes-Benz DODGE Jeep PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8765 | CHIAVE PER TAPPO FILTRI OLIO PER MERCEDES, DODGE & JEEP |

**CARATTERISTICHE**

- idonea, ad es., per i seguenti modelli:
  - Mercedes-Benz Sprinter (2007)
  - Mercedes-Benz E320 (2007)
  - Dodge Sprinter (2007)
  - Jeep Cherokee 3.0 V6 Diesel (2007)
- altezza: 48 mm
- attacco quadro: 1/2"
- peso 360 g



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1032 | CHIAVE PER FILTRO ARIA A TRE ZAMPE, 95-150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lo smontaggio delle cartucce di essiccatori a granulato per filtri dell'aria negli autocarri
- finitura nera
- peso 1,0 kg



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1049 | CHIAVE PER FILTRI OLIO A TRE ZAMPE, ALTA QUALITÀ 115-160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per filtri olio e filtri aria
- destrorsa e sinistrorsa, per serraggio e allentamento
- per cartucce di Ø 115 mm - 160 mm
- lunghezza braccio 60 mm
- peso 1,3 kg



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1031 | CHIAVE PER FILTRI OLIO A TRE ZAMPE PIEGATE, 60-110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro 1/2" ed esagonale 21 mm
- per filtri di diametro 60-110 mm
- finitura cromata
- peso 640 g



3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1030 | CHIAVE PER FILTRI OLIO A TRE ZAMPE, 80-135 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per filtri di diametro 70-120 mm
- attacco quadro 3/8" ed esagonale 21 mm
- peso 630 g





Mercedes-Benz Jeep CHRYSLER BMW VOLVO HYUNDAI KIA ALFA ROMEO FIAT LANCIA OPEL SUZUKI Ford IVECO

## CHIAVI PER FILTRI OLIO

| FERMEC articolo | Ø mm | numero lati | per uso su | colore |
|---|---|---|---|---|
| FM 0005 H | 84 | 14 | MERCEDES - JEEP -CHRYSLER | |
| FM 0005 D | 86 | 16 | BMW - VOLVO | |
| FM 0005 E | 74 | 14 | MERCEDES - VOLKSWAGEN | |
| FM 0005 G | 79 | 15 | HYUNDAI - KIA | |
| FM 0005 B | 75 | 16 | ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA - OPEL - SUZUKI | |
| FM 0005 F | 90 | 10 | ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA | |
| FM 0005 I | 64,3 | 14 | NUOVI MOTORI 1.2 - 1.4 CC SU ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA - FORD | |
| FM 0005 M | 106 | 15 | IVECO | |

**CARATTERISTICHE**

- colorate per un facile riconoscimento: ogni misura un colore

PER TUTTI I FILTRI

1/2"



PRO+

## CHIAVE PER FILTRI OLIO UNIVERSALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8395 | Ø 60 - 80 MM |
| BGS 8396 | Ø 80 - 98 MM |
| BGS 8390 | Ø 110 - 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro 1/2"
- universale
- si adatta alle dimensioni corrette grazie al meccanismo a molla

PER TUTTI I FILTRI

3/8"



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9792 | SET 4 PEZZI, CHIAVI FILTRI OLIO UNIVERSALI Ø 60 - 80 MM & Ø 80 - 96 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro 3/8"
- universali, si adatta alle dimensioni corrette grazie al meccanismo a molla, maggiore è la coppia applicata, più salda è la presa delle chiavi
- comprende:
  - chiave per filtri ø 60-80 mm e chiave per filtri ø 80-96 mm per rotazione oraria
  - chiave per filtri ø 60-80 mm e chiave per filtri ø 80-96 mm per rotazione aantiorariaoraria
- peso 1,9 kg



PSA PEUGEOT CITROËN Ford

1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1044 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO PER PSA E FORD, 27 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per:
  - Ford Duratorq 2.0 / 2.2 TDCI con codice motore DW10C e DW12C;
  - PSA 2.0 e 2.2 HDI
- ad es. per i modelli: S-Max, Mondeo, Galaxy
- poligonale a 12 lati con attacco quadro da 1/2"
- peso 590 g



1/2" PRO+ PEUGEOT CITROËN

PSA PEUGEOT CITROËN Ford JAGUAR

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8979 | CHIAVE A CRICCHETTO PER FILTRI OLIO PSA & FORD 2,0 / 2,2 TDCI / HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei filtri dell'olio ad esempio sui modelli:
  - Ford 2.0 TDCi (DW10C) a partire dal 2010
  - Ford 2.2 TDCi (DW12C) a partire dal 2010
  - Citroen / Peugeot 2.2 HDI (DW12C) a partire dal 2010
  - Citroen / Peugeot 2.0 HDI (DW10C) a partire dal 2009
  - Jaguar XF 2.2D a partire dal 2012
- dimensioni: 27 mm, con testa snodata orientabile
- attacco quadro femmina: 1/2"
- da utilizzarsi come OEM 303-1579
- peso 830 g

NEW



3/8" PRO+

ŠKODA Audi SEAT VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6892 | CHIAVE PER LA RIMOZIONE DEL FILTRO DELL'OLIO E DEL CARBURANTE, PER MANN, MAHLE, KNECHT |

**CARATTERISTICHE**

- la testa a T si innesta nella fessura di allentamento del fondo del filtro
- attacco quadro: 3/8"
- per:
  - VW, Audi, Seat, Skoda, Volvo con i seguenti filtri:
    - Mahle / Knecht OC51, OC83, OC214
    - Mann W920, W920/7, W930, W930/9, W940, W940/15 W940/20, W940/25, W950, W950/5, W962/2, W962/7, W962/14, W1130/1, WK940/4, WK950/4, WK962/5, WP931, WP962/3
- peso: 50 g



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1033 | CHIAVE A CATENA PER FILTRO OLIO, ATTACCO 1/2", 65-115 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ad alta resistenza
- catena da 32 anelli
- peso 440 g



1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1020 | CHIAVE A CATENA PER FILTRO OLIO, ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per ogni tipo di autoveicolo
- catena da 30 anelli
- con esagono esterno
- per filtri con Ø fino a 100 mm
- peso 250 g



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1002 | CHIAVE A CATENA PROFESSIONALE PER FILTRO OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- catena doppia
- larghezza catena 13 mm
- anche per filtri dell'olio incastrati
- estrema maneggevolezza
- idonea per tutte le cartucce filtro in acciaio con Ø 60-115 mm
- peso 380 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1022 | CHIAVE A CATENA CON SNODO PER FILTRO OLIO, 60-115 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura rivestita
- peso 310 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1011 | CHIAVE A CATENA AD ALTA RESISTENZA PER FILTRI OLIO, 60-160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza con catena doppia
- larghezza catena circa 22 mm
- impugnatura con finitura satinata cromata
- la ganascia impedisce lo scivolamento
- impugnatura snodata a 180°
- semplice da usare grazie allo speciale bloccaggio della catena
- per filtri dell'olio da 60-160 mm
- lunghezza 520 mm
- peso 930 g



1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8793 | CHIAVE PER FILTRI OLIO A FASCIA XXL, 125 - 145 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per filtri dell'olio di grandi dimensioni: fino a 145 mm
- nastro in acciaio ad alta resistenza
- anche per allentare cartucce essiccanti aria con granulato per camion
- peso 700 g



BGS 1029 / BGS 1025

**CHIAVE PER FILTRI OLIO, FASCIA IN ACCIAIO, ALLUMINIO PRESSOFUSO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1028 | 65 - 105 MM |
| BGS 1027 | 110 - 155 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tutti i tipi di filtro dell'olio

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1029 | FASCIA DI RICAMBIO PER BGS 1028 |
| BGS 1025 | FASCIA DI RICAMBIO PER BGS 1027 |



BGS 8537-1/BGS 8537-1

**CHIAVE PER FILTRI OLIO A FASCIA, CON IMPUGNATURA IN MATERIALE PLASTICO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8537 | 65 - 105 MM |
| BGS 8536 | 110 - 155 MM |

**CARATTERISTICHE**

- nuova impugnatura in materiale plastico per una presa migliore
- per allentare i filtri dell'olio
- particolarmente adatto per spazi ristretti
- la fascia in acciaio viene tesa ruotando la vite di bloccaggio all'estremità del manico
- fascia in acciaio dentellato per una presa salda sui filtri

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8537-1 | FASCIA DI RICAMBIO, 65 - 105 MM, PER BGS 8537 |
| BGS 8536-1 | FASCIA DI RICAMBIO, 110 - 155 MM, PER BGS 8536 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1054 | CHIAVE PER FILTRI OLIO A CINGHIA, 50 - 130 MM |

**CARATTERISTICHE**

- nastro ad alta resistenza antiscivolo
- universale, di facile regolazione
- per filtri olio e altri raccordi rotondi
- impugnatura in materiale bi-componente
- lunghezza della cinghia: 460 mm
- peso 260 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1021 | CHIAVE PER FILTRI OLIO A CINGHIA, 460 MM |

**CARATTERISTICHE**

- cinghia rivestita in gomma
- lunghezza cinghia: 460 mm
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1008 | CHIAVE PER FILTRI OLIO A CINGHIA, 20-190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in continuo
- larghezza cinghia circa 26 mm
- lunghezza del corpo circa 255 mm
- finitura ultra-resistente, peso circa 875 g
- perfetto per lavorare su filtri dell'olio, ecc.
- cinghia in materiale simile a una cinghia a V
- corpo in acciaio
- peso 930 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1023 | CHIAVE A CINGHIA, NYLON PREGIATO, Ø FINO A 130 MM |

**CARATTERISTICHE**

- diverse applicazioni possibili
- per diametri fino a 130 mm
- cinghia doppia rinforzata, rivestimento in gomma antiscivolo
- regolazione automatica
- peso 110 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8259 | CHIAVE PER FILTRO OLIO PER RENAULT |

**CARATTERISTICHE**

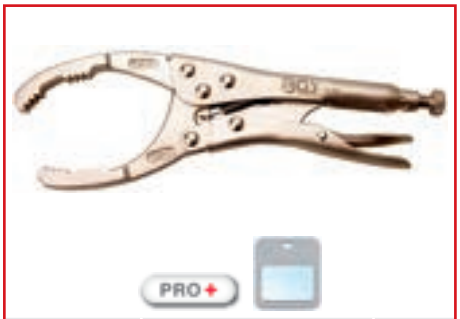
- per filtro olio Renault EF34 76 mm 12 punti
- possibilità di smontare agevolmente i filtri olio incastrati grazie all'impugnatura extra-lunga
- idoneo per i seguenti modelli/motorizzazioni:
- Renault Twingo R5, Rapid berlina con motori a benzina C, Clio, Kangoo benzina-R12 Espace III, Laguna berlina con motori a benzina F, Megan Kangoo con motori a benzina K, R21 Espace I + III motori a benzina F e Traffic con motori a benzina J
- filtro Ford Diesel 1.8 Motorcraft e EFL344
- Peugeot con filtro **Purflux**
- peso 360 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1048 | CHIAVE FILTRO OLIO PER FRIZIONE HALDEX |

**CARATTERISTICHE**

- 46 mm x 12 lati
- per trasmissione integrale manuale VW
- peso 770 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1038 | PINZE AUTOBLOCCANTI PER FILTRI OLIO, 53-115 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiate
- finitura nichelata
- per filtri 53-115 mm
- lunghezza 230 mm
- peso 460 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8271 | PINZE SNODATE PER FILTRI OLIO E CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- le ganasce sono inclinabili a 90° in entrambe le direzioni per un facile smontaggio dei filtri olio e carburante
- ideali per l'allentamento dei filtri in aree di difficile accessibilità, dove non è risultato possibile l'allentamento con pinze per filtro olio comuni
- ganasce regolabili in 4 posizioni ogni 45°
- serraggio di filtri da 57 mm a 120 mm
- 6 denti su ciascuna ganascia per una presa migliore
- peso 800 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1050 | PINZE PER FILTRI OLIO 50-90 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per filtri 50 - 90 mm
- lunghezza 250 mm
- per autovetture e piccoli veicoli di servizio
- evita gli scivolamenti durante il cambio del filtro dell'olio
- struttura ad alta resistenza con impugnature antiscivolo
- peso 420 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8902 | PINZA AUTO-REGOLANTE PER FILTRI OLIO 60-120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- si adatta automaticamente al diametro del filtro dell'olio
- per Ø filtro olio da 60 a 120 mm
- lunghezza 300 mm
- impugnature rivestite
- peso 410 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70011 | PINZE PER FILTRI OLIO, AUTOREGOLANTI, PER Ø 60 - 120 MM, GANASCE A 30° |

**CARATTERISTICHE**

- si adattano automaticamente al filtro dell'olio
- adatto per filtri dell'olio con diametro da 60 a 120 mm
- impugnature rivestite in PVC
- lunghezza: 300 mm
- ganasce sfalsate di 30° per filtri dell'olio difficili da raggiungere
- peso 370 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1051 | CHIAVE PER FILTRI OLIO, 85-130 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per filtri 85 - 130 mm
- lunghezza 400 mm
- per autovetture e piccoli veicoli di servizio
- evita gli scivolamenti durante il cambio del filtro dell'olio
- struttura ad alta resistenza con impugnature antiscivolo
- peso 750 g



BMW MINI Ford Mercedes-Benz VAUXHALL OPEL

3/8"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8677 | SET 5 PEZZI, CHIAVI PER FILTRI OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere l'alloggiamento filtro olio
- design speciale per spazi ristretti
- comprende:
  - 24 mm per:
  BMW: N62, modelli 5/7
  - 27 mm per:
  BMW: Mini
  Renault: 1.5/1.9/2.2/2.5 DCI
  Ford: Fiesta 1.4/1.6 TDCi, Transit 2.2/2.4/3.2 > 2006
  Mercedes: Classe A
  - 32 mm per:
  Ford: Transit 2.0 / 2.4 2000-2006
  Volkswagen: Polo 1.2, Transporter T5 1.9> 2004
  Audi: A6 3.2 V6 TSI> 2004
  Opel/Vauxhall: Astra G, Corsa B
  - 36 mm per:
  Mercedes: Furgoni M616, furgoni 116MB/100
  Mercedes: 220D, E220D, M604, C250D, E250D, M605, E300D, M606
  BMW: M52 (serie 3/5), M60 (serie 5/7/8), M73 (serie 7/8)
  Opel/Vauxhall: Vectra B di 16V> 98
  Volkswagen: Transporter T5, Lupo 1.2 TDi, Touareg TDi
  - 38 mm per:
  Opel/Vauxhall: Astra, Zafira 2.0 / 2.2 dti
- idonee per uso con un cricchetto
- su guida metallica
- peso 550 g





FIAT Ford VOLVO PEUGEOT OPEL

VW MINI TOYOTA

3/8" POLIGONALE

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0019-P | SET 5 PEZZI, CHIAVI FILTRI OLIO POLIGONALI, 24-38 MM |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - 24 mm: per Fiat Panda - Fiat Punto
  - 27 mm: per Ford - Volvo - Peugeot - Fiat
  - 32 mm: per Fiat - Opel
  - 36 mm: per Volkswagen - Mini
  - 38 mm: per Toyota



CV

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9327 | SET 19 PEZZI, PER APERTURA E PULIZIA VASCHETTE OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione di componenti sigillati, ad esempio, coppa olio motori e scatole cambio o altre guarnizioni difficili da separare
- lama addizionale in rame previene danni ad esempio a superfici di tenuta di coppe olio in alluminio
- comprende:
  - utensile di separazione con lame intercambiabili
  - lama di separazione in rame
  - chiave a L esagonale 2,5 mm
  - adattatore per pulizia per avvitatori
  - 15 dischi di pulizia Ø 20 mm
- peso 390 g



art. **FEV 405151**
VITE AUTOFILETTANTE

3,5x13
PEZZI 100

art. **FEV 405155**
VITE AUTOFILETTANTE

3,9x13
PEZZI 100

art. **FEV 405161**
VITE AUTOFILETTANTE

4,2x16
PEZZI 100

art. **FEV 405166**
VITE AUTOFILETTANTE

4,8x19
PEZZI 100

art. **FEV 431185**
VITE AUTOFILETTANTE TORX

4,8x16
PEZZI 100

art. **FEV 431179**
VITE AUTOFILETTANTE TORX

3,5x19
PEZZI 100

art. **FEV 412250**
VITE SPECIALE

4,8x16 T.14
PEZZI 20
AUDI VW

art. **FEV 407457**
VITE SPECIALE

5,5x12 CH. 8
PEZZI 10
FIAT ALFA LANCIA

art. **FEV 412032**
VITE SPECIALE

6,3x19 CH. 10
PEZZI 20
OPEL VW AUDI FORD BMW

art. **FEV 412479**
VITE SPECIALE

5,3x16,5 CH. 10
PEZZI 10
TOYOTA LEXUS

art. **FEV 406480**
VITE SPECIALE

4,8x13 T.13,5
PEZZI 20
FIAT ALFA LANCIA

art. **FEV 412048**
VITE SPECIALE

6x22 CH.8
PEZZI 20
FIAT ALFA LANCIA IVECO

art. **FEV 405211**
VITE SPECIALE

4,8x12 CH. 8
PEZZI 20
OPEL VW AUDI FORD BMW

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

art. **FEV 413033**
VITE SPECIALE

5,3x16 CH. 8
PEZZI 20
OPEL VW AUDI FORD

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FEV 740 | ASSORTIMENTO 740 PEZZI, VITI SPECIALI E AUTOFILETTANTI |

**CARATTERISTICHE**

- per finiture e interni
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FEV 740**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FEV 405151 | VITE AUTOFIL. 3,5x13 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| FEV 405155 | VITE AUTOFIL. 3,9x13 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| FEV 405161 | VITE AUTOFIL. 4,2x16 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| FEV 405166 | VITE AUTOFIL. 4,8x19 TESTA CROCE T.L. | 100 |
| FEV 431185 | VITE AUTOFIL. 4,8x16 TESTA TORX T.L. | 100 |
| FEV 431179 | VITE AUTOFIL. 3,5x19 TESTA TORX T.L. | 100 |
| FEV 412250 | VITE SPECIALE AUDI VW | 100 |
| FEV 407457 | VITE SPECIALE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| FEV 412032 | VITE SPECIALE VW FORD AUDI OPEL BMW | 100 |
| FEV 412479 | VITE SPECIALE TOYOTA LEXUS | 100 |
| FEV 406480 | VITE SPECIALE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| FEV 412048 | VITE SPECIALE FIAT ALFA LANCIA IVECO | 100 |
| FEV 405211 | VITE SPECIALE VW FORD AUDI OPEL BMW | 100 |
| FEV 413033 | VITE SPECIALE VW FORD AUDI OPEL | 100 |




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FF 11067 | ASSORTIMENTO 450 PEZZI, VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE |

**CARATTERISTICHE**

- viti autofilettanti, zincate nere, in Ferro - FE
- comprende:
  - 70 pezzi, 4,2 x 13
  - 70 pezzi, 4,2 x 16
  - 60 pezzi, 4,2 x 19
  - 50 pezzi, 4,2 x 22
  - 40 pezzi, 4,2 x 25
  - 50 pezzi, 4,8 x 16
  - 40 pezzi, 4,8 x 19
  - 40 pezzi, 4,8 x 22
  - 30 pezzi, 4,8 x 25




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FF 11090 | ASSORTIMENTO 670 PEZZI, VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE, IMPRONTA TORX |

**CARATTERISTICHE**

- viti autofilettanti zincate nere
- comprende:
  - 100 pezzi 3,5 X 16
  - 90 pezzi 3,5 X 19
  - 90 pezzi 3,9 X 16
  - 80 pezzi 3,9 X 19
  - 80 pezzi 4,2 X 16
  - 70 pezzi 4,2 X 19
  - 50 pezzi 4,2 X 25
  - 60 pezzi 4,8 X 16
  - 50 pezzi 4,8 X 22




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FF 11070 | ASSORTIMENTO 420 PEZZI, VITI AUTOFORANTI ZINCATE NERE |

**CARATTERISTICHE**

- ex articolo **FEV 420**
- viti autoforanti zincate nere
- comprende:
  - 70 pezzi, 4,2 x 13
  - 100 pezzi, 4,2 x 16
  - 50 pezzi, 4,2 x 19
  - 40 pezzi, 4,2 x 25
  - 60 pezzi, 4,8 x 13
  - 40 pezzi, 4,8 x 16
  - 30 pezzi, 4,8 x 19
  - 30 pezzi, 4,8 x 25

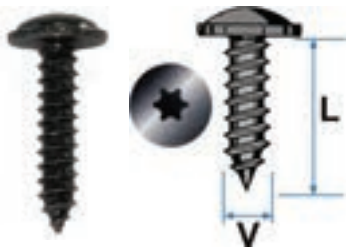



**VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE DA FF 11067**

| FERMEC articolo | V mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FF 40512 Z | 4,2 | 13 | 100 |
| FF 40513 Z | 4,2 | 16 | 100 |
| FF 40514 Z | 4,2 | 19 | 100 |
| FF 40515 Z | 4,2 | 22 | 100 |
| FF 40518 Z | 4,2 | 25 | 100 |
| FF 40519 Z | 4,8 | 16 | 100 |
| FF 40520 Z | 4,8 | 19 | 100 |
| FF 40521 Z | 4,8 | 22 | 100 |
| FF 40522 Z | 4,8 | 25 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- viti autoforanti, zincate nere, in Ferro - FE




**VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE IMPRONTA TORX DA FM 11090**

| FERMEC articolo | V mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FF 43110 | 3,5 | 16 | 100 |
| FF 43111 | 3,5 | 19 | 100 |
| FF 43112 | 3,9 | 16 | 100 |
| FF 43113 | 3,9 | 19 | 100 |
| FF 43114 | 4,2 | 16 | 100 |
| FF 43115 | 4,2 | 19 | 100 |
| FF 43116 | 4,2 | 25 | 100 |
| FF 43117 | 4,8 | 16 | 100 |
| FF 43118 | 4,8 | 22 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- viti autoforanti zincate nere




**VITI AUTOFORANTI ZINCATE NERE DA FM 11070**

| FERMEC articolo | V mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| FF 40534 Z | 4,2 | 13 | 100 |
| FF 40559 Z | 4,2 | 16 | 100 |
| FF 40560 Z | 4,2 | 19 | 100 |
| FF 40567 Z | 4,2 | 25 | 100 |
| FF 40568 Z | 4,8 | 13 | 100 |
| FF 40575 Z | 4,8 | 16 | 100 |
| FF 40576 Z | 4,8 | 19 | 100 |
| FF 40578 Z | 4,8 | 25 | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- viti autoforanti zincate nere



art. **FEB 397089**
RIVETTO
MIS. 6,5x14 T. 15



PEZZI 20
FIAT ALFA LANCIA

art. **FEB 243096**
RIVETTO
MIS. 8x15 T. 16



PEZZI 20
OPEL FIAT LANCIA FORD VW CITROEN ALFA

art. **FEB 236382**
RIVETTO MIS. 75x13 T.20



PEZZI 10
FIAT SUZUKI TOYOTA

art. **FEB 508351**
RIVETTO MIS. 8,5x17 T.18



PEZZI 10
RENAULT NISSAN DACIA

art. **FEB 509325**
RIVETTO MIS. 8,5x25 T.20



PEZZI 10
VW FORD AUDI LAND ROVER

art. **FEB 409302**
RIVETTO MIS. 10x19,5 T.18



PEZZI 10
HONDA SUBARU NISSAN DAEWOO

art. **FEB 523254**
RIVETTO MIS. 6,5x20 T.20



PEZZI 20
BMW UNIVERSALE

art. **FEB 469385**
RIVETTO MIS. 7x16 T.20



PEZZI 20
PEUGEOT CITROEN UNIVERSALE

art. **FEB 349292**
RIVETTO MIS. 6,5x17 T.22



PEZZI 20
FIAT LANCIA PEUGEOT UNIVERSALE

art. **FEB 119019**
BOTTONE MIS. 6,5x14,5 T. 15



PEZZI 25
IVECO LANCIA UNIVERSALE

art. **FEB 116017**
BOTTONE MIS. 6,5x19 T.15



PEZZI 25
FIAT ALFA LANCIA UNIVERSALE

art. **FEB 502055**
BOTTONE MIS. 8,2x15,5 T.20



PEZZI 20
FIAT ALFA LANCIA

art. **FEB 477009**
BOTTONE MIS. 10,7x25 T.35



PEZZI 15
RENAULT PEUGEOT CITROEN

art. **FEB 245064**
BOTTONE MIS. 7,5x30 T.18



PEZZI 20
FIAT ALFA LANCIA

art. **FEB 111016**
BOTTONE MIS. 8x17 T.15



5,3x16 CH. 8
PEZZI 25
FIAT ALFA LANCIA IVECO UNIVERSALE

art. **FEB 112068**
BOTTONE MIS. 9,5x23,2 T.22

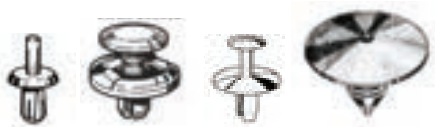


PEZZI 20
FIAT ALFA DUCATO

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FEB 290 | ASSORTIMENTO 290 PEZZI, TAPPI, BOTTONI E RIVETTI |

**CARATTERISTICHE**

- per finiture e interni
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FEB 290**

| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FEB 397089 | RIVETTO FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| FEB 243096 | RIVETTO OPEL FIAT LANCIA FORD VW CITROEN | 100 |
| FEB 236382 | RIVETTO FIAT SUZUKI TOYOTA | 100 |
| FEB 508351 | RIVETTO RENAULT NISSAN DACIA | 100 |
| FEB 509325 | RIVETTO VW FORD AUDI LAND ROVER | 100 |
| FEB 409302 | RIVETTO HONDA SUBARU NISSAN DAEWOO | 100 |
| FEB 523254 | RIVETTO BMW UNIVERSALE | 100 |
| FEB 469385 | RIVETTO PEUGEOT CITROEN UNIVERSALE | 100 |
| FEB 349292 | RIVETTO FIAT LANCIA PEUGEOT | 100 |
| FEB 119019 | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| FEB 116017 | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA UNIVERSALE | 100 |
| FEB 502055 | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| FEB 477009 | BOTTONE RENAULT PEUGEOT CITROEN | 100 |
| FEB 245064 | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA | 100 |
| FEB 111016 | BOTTONE FIAT ALFA LANCIA IVECO UNIVERSALE | 100 |
| FEB 112068 | BOTTONE FIAT ALFA DUCATO | 100 |

NEW



| PEZZI 30 | PEZZI 8 | PEZZI 15 | PEZZI 20 | PEZZI 50 | PEZZI 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: 75103SJ4003 | COME OEM: 91502SSP0003 | COME OEM: 90675SB003 | COME OEM: 91566SP0003 | COME OEM: 91513SE003 | COME OEM: 91530ST5003 |
| PEZZI 20 | PEZZI 25 | PEZZI 5 | PEZZI 30 | PEZZI 15 | PEZZI 15 |
| COME OEM: 91550SH3003 | COME OEM: 91620SR2003 | COME OEM: 91578SV4003 | COME OEM: 38529689A6300 | COME OEM: 91512SX0003 | COME OEM: 906876710030 |
| PEZZI 30 | PEZZI 30 | PEZZI 20 | PEZZI 15 | PEZZI 30 | PEZZI 20 |
| COME OEM: 90683SA5003 | COME OEM: 90687SA50030 | COME OEM: 90672671003 | COME OEM: 91808SM4000 | COME OEM: 91534SE0000 | COME OEM: 34355SD2003 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9059 | ASSORTIMENTO 418 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE, PER HONDA |

**CARATTERISTICHE**

- per HONDA
- peso: 580 g

NEW



| PEZZI 20 | PEZZI 25 | PEZZI 20 | PEZZI 25 | PEZZI 5 | PEZZI 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: 2042301 | COME OEM: 999100402 | COME OEM: B0016830200 | COME OEM: N30413356A | COME OEM: BF6750033 | COME OEM: 992640543A |
| PEZZI 20 | PEZZI 20 | PEZZI 50 | PEZZI 30 | PEZZI 5 | PEZZI 20 |
| COME OEM: 992780405 | COME OEM: 992780404 | COME OEM: 99249051B | COME OEM: 6508197AA | COME OEM: BF8250233 | COME OEM: B1016825200 |
| PEZZI 15 | PEZZI 50 | PEZZI 50 | PEZZI 50 | PEZZI 15 | PEZZI 15 |
| COME OEM: B09251833 | COME OEM: 992640543A | COME OEM: B45556741 | COME OEM: G03158762 | COME OEM: BC1DSA145 | COME OEM: 9046709139 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9050 | ASSORTIMENTO 475 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE, PER MAZDA |

**CARATTERISTICHE**

- per MAZDA
- peso: 500 g

NEW



| PEZZI 50 | PEZZI 50 | PEZZI 30 | PEZZI 30 | PEZZI 30 | PEZZI 10 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: Honda: 75103SJ4003 Toyota: 9046712020 Mitsubishi: 8942180270 | COME OEM: Mitsubishi: 9018905013 | COME OEM: Mitsubishi: MU480033 Toyota/Lexus: 9018906001 | COME OEM: Toyota: 9018906001 Nissan: 128100231 | COME OEM: Mitsubishi: MU480034 | COME OEM: Misubishi: MR138807 |
| PEZZI 15 | PEZZI 40 | PEZZI 15 | PEZZI 40 | PEZZI 20 | PEZZI 40 |
| COME OEM: Mitsubishi: MB253964 | COME OEM: Mitsubishi: HB121467 | COME OEM: Mitsubishi: MB271999 | COME OEM: Mitsubishi: MB696120 | COME OEM: Mitsubishi/ Honda: MR200300 | COME OEM: Mitsubishi: MB846992 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9142 | ASSORTIMENTO 370 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE, PER MITSUBISHI |

**CARATTERISTICHE**

- per MITSUBISHI
- peso: 580 g

NEW



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 25 | PEZZI 25 | PEZZI 50 | PEZZI 30 | PEZZI 20 | PEZZI 30 |
| COME OEM: N90335004 N90335006 | COME OEM: N90796501 | COME OEM: Forma a U No. 8 x 21 mm | Vite metallica con rondella | COME OEM: 07119916946 N914031006203 | COME OEM: 07147129160 |
| PEZZI 30 | PEZZI 35 | PEZZI 50 | PEZZI 50 | PEZZI 25 | PEZZI 30 |
| 5.7 mm x 12.8 mm COME OEM: 9026905065 | 4.0 mm x 12.0 mm | 3.8 mm x 6.2 mm COME OEM: 9026904051 | 4.0 mm x 8.7 mm COME OEM: 9026904053 | 4.9 mm x 12.7 mm COME OEM: 9026905054 | 3.9 mm x 12.1 mm |

TOYOTA Audi Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9058 | ASSORTIMENTO 400 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE, PER AUDI, VW, TOYOTA, MERCEDES-BENZ, BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per AUDI, VW, TOYOTA, MERCEDES-BENZ, BMW
- peso: 1,3 kg

NEW



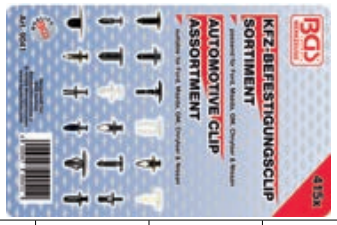
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 30 | PEZZI 40 | PEZZI 25 | PEZZI 15 | PEZZI 50 | PEZZI 15 |
| COME OEM: 76906T300 | COME OEM: 0155300172 | COME OEM: 68425H5000 | COME OEM: 75521611000 | COME OEM: 62869N4700 | COME OEM: 62380U7400 |
| PEZZI 15 | PEZZI 20 | PEZZI 40 | PEZZI 30 | PEZZI 8 | PEZZI 10 |
| COME OEM: 6384401A00 | COME OEM: 7688257A00 | COME OEM: 6684101G00 | COME OEM: 1099830880 | COME OEM: 0155301393 | COME OEM: 63848D400 |
| PEZZI 25 | PEZZI 10 | PEZZI 15 | PEZZI 25 | PEZZI 20 | PEZZI 15 |
| COME OEM: 90667SA70030 | COME OEM: 6387801E10 | Tappo | COME OEM: 78856R4301 | COME OEM: 6384801G00 | COME OEM: 6385401A00 |

NISSAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9143 | ASSORTIMENTO 408 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE, PER NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- per NISSAN
- peso: 590 g



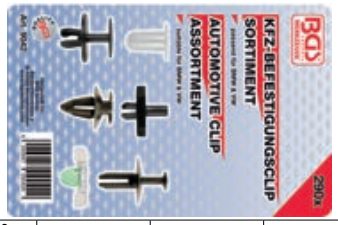

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 25 | PEZZI 15 | PEZZI 40 | PEZZI 30 | PEZZI 15 | PEZZI 10 |
| COME OEM: FORD - 388577S | COME OEM: FORD - N8011925S | COME OEM: FORD - N806289S | COME OEM: FORD - N379830S | COME OEM: FORD - 1007932 NISSAN - 6384401A00 | COME OEM: FORD - N387496S |
| PEZZI 35 | PEZZI 35 | PEZZI 10 | PEZZI 20 | PEZZI 35 | PEZZI 15 |
| COME OEM: GM & FORD - 16500308 CHRYSLER - 6500787 | COME OEM: FORD - N803170S | COME OEM: FORD - W704958S300 | COME OEM: FORD - W706713S300 MAZDA - NAU156145 | COME OEM: FORD - N388246S | COME OEM: FORD - N387944S |
| PEZZI 30 | PEZZI 20 | PEZZI 20 | PEZZI 15 | PEZZI 30 | PEZZI 15 |
| COME OEM: FORD - F22Z16774A MAZDA - 6508197AA | COME OEM: FORD - 1673046 GM - 10139822 CHRYSLER - 6508197AA | COME OEM: FORD - N805231S | COME OEM: FORD - W705532S300 | COME OEM: FORD - F1C-Z16674A MAZDA - B45556741 | COME OEM: FORD - W710250S300 |

Ford NISSAN GM General Motors CHRYSLER mazda

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9041 | ASSORTIMENTO 415 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Ford, Mazda, GM, Chrysler & Nissan
- peso 540 g




| PEZZI 80 | PEZZI 80 | PEZZI 35 | PEZZI 35 | PEZZI 40 | PEZZI 20 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: BMW - 51311802258 | COME OEM: BMW - 51131804205 | COME OEM: BMW - 51118174185 | COME OEM: BMW - 51481938725 | COME OEM: BMW - 703867299 VW - 823867299 | COME OEM: BMW - 51131960054 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9042 | ASSORTIMENTO 290 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per BMW e VW
- peso 480 g

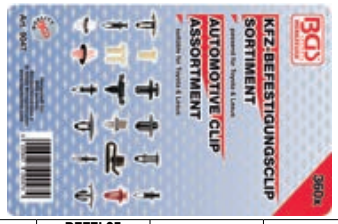



| PEZZI 50 | PEZZI 50 | PEZZI 60 | PEZZI 15 | PEZZI 60 | PEZZI 65 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: RENAULT - 7703077421 | COME OEM: UNIVERSALE PER RENAULT / MERCEDES | COME OEM: RENAULT - 7703081184 | COME OEM: RENAULT | COME OEM: RENAULT - 7703074022 MERCEDES - A108980027 | COME OEM: RENAULT - 7703077059 FIAT - 14188380 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9048 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Renault, Mercedes e Fiat
- peso 460 g




| PEZZI 10 | PEZZI 25 | PEZZI 20 | PEZZI 35 | PEZZI 30 | PEZZI 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: TOYOTA - 9046709006 | COME OEM: TOYOTA - 9018906001 NISSAN - 128100231 | COME OEM: TOYOTA - 9046707138 | COME OEM: TOYOTA - 9046707117 | COME OEM: TOYOTA - 904679138 | COME OEM: TOYOTA - 9046709101 |
| PEZZI 15 | PEZZI 40 | PEZZI 10 | PEZZI 20 | PEZZI 10 | PEZZI 20 |
| COME OEM: TOYOTA - 9046709093 | COME OEM: TOYOTA - 75521611000 NISSAN - 96706P0105 | COME OEM: TOYOTA - 7504933010 | COME OEM: TOYOTA - 7503933060 | COME OEM: TOYOTA - 9017905060 | COME OEM: TOYOTA - 677711250 |
| PEZZI 25 | PEZZI 25 | PEZZI 15 | PEZZI 20 | PEZZI 10 | PEZZI 15 |
| COME OEM: TOYOTA - 9046711063 | COME OEM: TOYOTA - 7539533030 | COME OEM: TOYOTA - 9046709143 | COME OEM: TOYOTA - 9046708124 | COME OEM: TOYOTA - 9046709096 | COME OEM: TOYOTA - 9046709050 |

TOYOTA NISSAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9047 | ASSORTIMENTO 360 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Toyota e Nissan
- peso 630 g




| PEZZI 15 | PEZZI 30 | PEZZI 25 | PEZZI 5 | PEZZI 10 | PEZZI 15 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: MERCEDES - A1269900392 | COME OEM: MERCEDES - A0019882981 | COME OEM: MERCEDES - A1249900492 | COME OEM: MERCEDES - A0019888081 | COME OEM: MERCEDES - A1249880492 | COME OEM: MERCEDES - A9904692 |
| PEZZI 40 | PEZZI 30 | PEZZI 15 | PEZZI 20 | PEZZI 35 | PEZZI 30 |
| COME OEM: MERCEDES - A0009908492 | COME OEM: MERCEDES - A0019880325 | COME OEM: MERCEDES - A1406980260 | COME OEM: MERCEDES - A0019885081 | COME OEM: MERCEDES - A0019884481 | COME OEM: MERCEDES - A108980027 RENAULT - 7703074022 |

Mercedes-Benz RENAULT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9043 | ASSORTIMENTO 270 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Mercedes e Renault
- peso 520 g



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 10<br>COME OEM: AUDI / VW - 3B0868243 VW - 3B0838243 | PEZZI 10<br>COME OEM: AUDI / VW - 1H0867199A VW - 51481915964A | PEZZI 10<br>COME OEM: VW - 1H086243 AUDI / VW - 1H086243B | PEZZI 20<br>COME OEM: AUDI / VW - 357853575 PEUGEOT - 6991W4 | PEZZI 10<br>COME OEM: AUDI / VW / SKODA 1H0853585A | PEZZI 5<br>COME OEM: AUDI / VW - 3A0853575 |
| PEZZI 20<br>COME OEM: AUDI / VW - 3B0853575 | PEZZI 20<br>COME OEM: VW - 3A0853575 AUDI / VW - 3A0853575A | PEZZI 10<br>COME OEM: AUDI / VW - 4A0853825C | PEZZI 15<br>COME OEM: VW - 4A0853825 AUDI - 4A0853825A | PEZZI 15<br>COME OEM: AUDI / VW - 1H0823397 | PEZZI 15<br>COME OEM: AUDI / VW 1H0819055C01C |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9044 | ASSORTIMENTO 160 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Audi, VW, Skoda e Peugeot
- peso 560 g

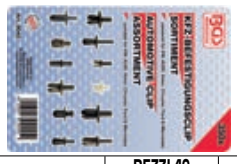


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 30<br>COME OEM: FORD - 388577S | PEZZI 30<br>UNIVERSALE | PEZZI 15<br>COME OEM: CHRYSLER - 6003423 | PEZZI 15<br>COME OEM: CHRYSLER - 6003349 VW - N989022 FORD - 385661 | PEZZI 50<br>COME OEM: CHRYSLER - 6502328 GM - 20699808 | PEZZI 10<br>COME OEM: FORD - N804379S |
| PEZZI 35<br>COME OEM: FORD - F22Z16774A MAZDA - 6508197AA | PEZZI 30<br>COME OEM: GM - 16674629 FORD - N806113S | PEZZI 50<br>COME OEM: NISSAN - 0153301781 | PEZZI 25<br>COME OEM: GM - 10124502 BMW - 52201964201 | PEZZI 20<br>COME OEM: VW - N9020160H FORD - 6998849 BMW - 5147190443 17 OPEL - 2207713 | PEZZI 30<br>COME OEM: UNIVERSALE |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9055 | ASSORTIMENTO 340 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per GM, VW, Chrysler, BMW, Mazda, Opel, Nissan & Ford
- peso 450 g



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 25<br>15,8X11,1X6,3 MM<br>COME OEM: FORD - 383142S | PEZZI 20<br>16X14X6 MM<br>COME OEM: VOLVO - 1268176 | PEZZI 40<br>10X7X5 MM<br>COME OEM: VOLVO - 947098 MERCEDES - A000999034 92 PEUGEOT - 790307216 | PEZZI 30<br>11,3X7X5<br>COME OEM: GM - 14005089 | PEZZI 20<br>16X14X9<br>COME OEM: VOLVO - 9133417 | PEZZI 30<br>13X14X8<br>COME OEM: MERCEDES - A0009903792 |
| PEZZI 20<br>18X16X7,4<br>COME OEM: VW - 171885767 CHRYSLER - 25524005 | PEZZI 40<br>12,3X17,5X8,4<br>COME OEM: VW & AUDI - N0385501 PEUGEOT - 7814.24 | PEZZI 30<br>9,9X10,7X6,1<br>COME OEM: MERCEDES - A0009908492 | PEZZI 20<br>16X12X8<br>COME OEM: VW - N161867299 01C | PEZZI 40<br>14,8X9,7X6,6<br>COME OEM: VAG - 8N0863788 | PEZZI 35<br>10X12X5<br>UNIVERSALE |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9045 | ASSORTIMENTO 350 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Ford, Volvo, Mercedes, Peugeot, GM, VW, Chrysler, Audi
- peso 490 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9780 | ASSORTIMENTO 192 PEZZI, CLIP PER SETTORE AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: nylon
- comprende: - 30 clip per cablaggio, Ø 6.4 mm
  - 15 clip per cablaggio, Ø 7,1 mm
  - 20 clip per cablaggio, Ø 7,8 mm
  - 20 clip per cablaggio, Ø 9,0 mm
  - 10 clip per cablaggio, Ø 9,5 mm
  - 10 clip per cablaggio, Ø 10,0 mm
  - 20 rivetti ciechi con colletto, Ø 6,3 mm
  - 20 ganci distanziatori parabordi, Ø 8,0 mm / testa Ø 20,0 mm
  - 12 clip, Ø 8,0 mm / testa Ø 20,0 mm
  - 10 ganci distanziatori coperchio paraurti, Ø 9,0 mm / Ø testa 18,0 mm
  - 15 clip Ø 10,0 mm / testa Ø 20,0 mm
  - 10 clip Ø 10,0 mm / testa Ø 20,0 mm
- peso 530 g



| PEZZI 30 | PEZZI 20 | PEZZI 30 | PEZZI 40 | PEZZI 25 | PEZZI 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: MITSUBISHI - 9018905013 | COME OEM: TOYOTA - 9018906013 | COME OEM: TOYOTA - 9018906001 NISSAN - 128100231 | COME OEM: MAZDA - 999100402 NISSAN - 0128100501 | COME OEM: MITSUBISHI - MU480034 | COME OEM: FORD - N379830S |
| PEZZI 30 | PEZZI 40 | PEZZI 20 | PEZZI 25 | PEZZI 25 | PEZZI 25 |
| COME OEM: TOYOTA - 75521611000 NISSAN - 96706P0105 | COME OEM: VW - 441035555 GM - 1370853 | COME OEM: TOYOTA - 9018906157 | COME OEM: MERCEDES - A0019882981 | COME OEM: RENAULT - 7703081184 | COME OEM: FIAT - 83468473 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9046 | ASSORTIMENTO 350 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Toyota, Nissan, Mitsubishi, Mazda, Ford, VW, GM, Mercedes, Renault, Fiat
- peso 460 g



| PEZZI 50 | PEZZI 20 | PEZZI 20 | PEZZI 20 | PEZZI 25 | PEZZI 35 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: PEUGEOT - 790307216 MERCEDES - A0009903492 VOLVO - 947098 | COME OEM: PEUGEOT - 856535 CITROEN - 856535 | COME OEM: PEUGEOT - 6991W4 AUDI - 357853575 | COME OEM: CITROEN | COME OEM: PEUGEOT - 694143 CITROEN - 694143 | COME OEM: PEUGEOT - 743707 CITROEN - 743707 |
| PEZZI 30 | PEZZI 35 | PEZZI 15 | PEZZI 25 | PEZZI 30 | PEZZI 40 |
| COME OEM: RENAULT - 7703074022 MERCEDES - A108980027 | COME OEM: FIAT - 14188380 RENAULT - 7703077059 | COME OEM: PEUGEOT - 698317 CITROEN - 698317 | COME OEM: PEUGEOT - 699502 | COME OEM: PEUGEOT - 6995X3 | COME OEM: PEUGEOT - 69945 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9051 | ASSORTIMENTO 345 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Peugeot, Citroen, Mercedes, Volvo, Audi, Renault, Fiat
- peso 480 g



| PEZZI 30 | PEZZI 20 | PEZZI 25 | PEZZI 8 | PEZZI 25 | PEZZI 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: FIAT - 14591784 VOLVO - 4292906 | COME OEM: FIAT - 1459487 | COME OEM: FIAT - 1300433650 | COME OEM: FIAT - 71717421 | COME OEM: FIAT - 82456515 | COME OEM: FIAT - 5757139 |
| PEZZI 20 | PEZZI 25 | PEZZI 25 | PEZZI 25 | PEZZI 30 | PEZZI 50 |
| COME OEM: FIAT - 1459387 | COME OEM: FIAT - 46306526 ALFA - 60507749 LANCIA - 14188282 | COME OEM: FIAT - 14591687 | COME OEM: FIAT - 1452387 | COME OEM: FIAT - 83468473 | COME OEM: FIAT - 7677865 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9052 | ASSORTIMENTO 308 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Fiat, Volvo, Alfa Romeo, Lancia
- peso 480 g



| PEZZI 25 | PEZZI 30 | PEZZI 20 | PEZZI 40 | PEZZI 40 | PEZZI 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| COME OEM: NISSAN - 8099905N07 TOYOTA - 9046707043 VOLVO | COME OEM: VOLVO - 4292906 FIAT - 14591784 | COME OEM: VOLVO - 1268176 | COME OEM: BMW - 51131804205 VOLVO | COME OEM: VOLVO - 947098 MERCEDES - A0009903492 PEUGEOT - 790307216 | COME OEM: VOLVO - 591740 VW - 171583585 |
| PEZZI 25 | PEZZI 20 | PEZZI 40 | PEZZI 30 | PEZZI 20 | PEZZI 20 |
| COME OEM: NISSAN - 6384801G00 VOLVO | COME OEM: VOLVO - 9133417 | COME OEM: VOLVO - 9133073 | COME OEM: VOLVO - 32720753274628 | COME OEM: VOLVO - 327462A | COME OEM: VOLVO - 3923712 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9053 | ASSORTIMENTO 350 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Nissan, Toyota, Volvo, Fiat, BMW, Mercedes, Peugeot, VW
- peso 490 g



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 20<br>COME OEM: FORD - N804583S | PEZZI 30<br>COME OEM: CHRYSLER - 6503800 VW - 1758535570C | PEZZI 15<br>COME OEM: FORD - N8030433 GM - 14063981 CHRYSLER - 6500911 | PEZZI 25<br>COME OEM: CHRYSLER - 6500898 | PEZZI 15<br>COME OEM: BMW - 51717002953 | PEZZI 15<br>COME OEM: GM - 15506827 |
| PEZZI 15<br>COME OEM: GM - 14070914 | PEZZI 20<br>COME OEM: CHRYSLER - 25524005 | PEZZI 35<br>COME OEM: GM - 204655395 CHRYSLER - 6004212 | PEZZI 15<br>COME OEM: GM - 10036503 | PEZZI 15<br>COME OEM: GM - 10109689 | PEZZI 15<br>COME OEM: FORD - N804675S CHRYSLER - 6503860 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9054 | ASSORTIMENTO 235 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per GM, BMW, Chrysler, VW & Ford
- peso 540 g



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 5<br>COME OEM: VW - 1H0868243B AUDI - 1H0868243B | PEZZI 30<br>15X12<br>COME OEM: VW - N90833801 AUDI - N90833801 | PEZZI 20<br>COME OEM: VW - 3A0853575 AUDI - 3A0853575A | PEZZI 15<br>34,9X21,9<br>COME OEM: VW - 4A0853825 AUDI - 4A0853825A | PEZZI 30<br>COME OEM: VW - 6U085733 AUDI - 6U085733 | PEZZI 10<br>22X25X10<br>COME OEM: VW - 3B0853576 AUDI - 3B0853576 |
| PEZZI 25<br>COME OEM: VW - 1H0819055B01C | PEZZI 15<br>COME OEM: VW - 443853909A | PEZZI 30<br>COME OEM: VW - 171885767 | PEZZI 20<br>COME OEM: VW - N9020160H FORD - 6998849 BMW - 514719044317 OPEL - 2207713 | PEZZI 30<br>COME OEM: VW - N0385501 AUDI - N0385501 PEUGEOT - 7814.24 | PEZZI 25<br>COME OEM: VW - 191941142 AUDI - 191941142 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8129 | ASSORTIMENTO 255 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per VW, Audi, Ford, BMW, Opel, Peugeot
- peso 520 g



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 20<br>COME OEM: OPEL - 90218614 | PEZZI 40<br>COME OEM: OPEL - 174864 FORD - 1591426 | PEZZI 100<br>COME OEM: VW - N0385501 PEUGEOT - 7814.24 | PEZZI 50<br>COME OEM: RENAULT - 7701053516 OPEL - 2345959 AUDI - 7L5853994 | PEZZI 50<br>COME OEM: OPEL - 2240582 | PEZZI 50<br>COME OEM: OPEL - 180942 |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9049 | ASSORTIMENTO 300 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Opel, Ford, VW, Peugeot, Renault, Audi
- peso 450 g



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PEZZI 30<br>COME OEM: MAZDA - 2042301 CHRYSLER - MB345544 | PEZZI 20<br>COME OEM: NISSAN - 75521611000 HONDA - 90675SB003 | PEZZI 20<br>COME OEM: FORD - 1007932 NISSAN - 6384401A00 | PEZZI 40<br>COME OEM: NISSAN - 6686001W01 GM - 94051933 | PEZZI 15<br>COME OEM: NISSAN - 6387801E10 | PEZZI 20<br>COME OEM: FORD - W706713S300 MAZDA - NAU156145 |
| PEZZI 20<br>COME OEM: FORD - 1673046 GM - 10139822 CHRYSLER - 6508197AA | PEZZI 25<br>COME OEM: FORD - 1007932 CHRYSLER - 6502871 | PEZZI 15<br>COME OEM: MERCEDES - A1269900392 | PEZZI 15<br>COME OEM: MERCEDES - A9904692 | PEZZI 10<br>COME OEM: AUDI / VW - 1H0867199A BMW - 51481915964 | PEZZI 10<br>COME OEM: AUDI / VW 1H0819055C01C |

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9057 | ASSORTIMENTO 240 PEZZI, CLIP PER AUTOMOTIVE |

**CARATTERISTICHE**

- per Mazda, Chrysler, Nissan, Ford, GM, Mercedes, VW, Audi, BMW
- peso 480 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 33119 | FISSAGGIO PER PORTATARGHE | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- minuteria di fissaggio portatarga, colore nero, in polivinilcloruro - PVC
- dimensioni: Ø6x20 - H=6mm
- **confezione da 100 pezzi**

FF 33124 FF 33123



**FISSAGGIO PER PORTATARGHE**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 33124 | BIANCO | 200 |
| FF 33123 | NERO | 200 |

**CARATTERISTICHE**
- minuteria di fissaggio portatarga, colore nero, in Moplen Polipropilene - PP
- universale
- **confezione da 200 pezzi**

FF 33128 FF 33129

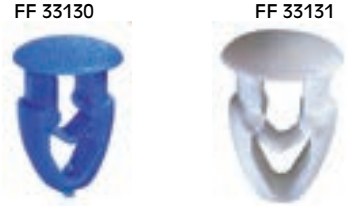


**VITI FISSAGGIO TARGA**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 33128 | COLORE BLU | 500 |
| FF 33129 | COLORE BIANCO | 500 |

**CARATTERISTICHE**
- viti fissaggio targa
- Ø 4,5 x 18: testa speciale ridotta
- **confezione da 500 pezzi**

FF 33130 FF 33131



**FISSAGGIO PER PORTATARGHE**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 33130 | BLU | 500 |
| FF 33131 | BIANCO | 500 |

**CARATTERISTICHE**
- minuteria di fissaggio portatarga, colore nero, in Moplen Polipropilene - PP
- universale
- **confezione da 500 pezzi**

FF 33132 FF 33133



**RIVETTI FISSAGGIO TARGA**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 33132 | COLORE BLU | 100 |
| FF 33133 | COLORE BIANCO | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- rivetti fissaggio targa
- Ø 4,8 x 12: apertura a fiore
- in alluminio anodizzato
- **confezione da 100 pezzi**

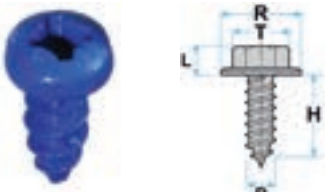
FF 33146 FF 33145



**FISSAGGIO PER PORTATARGHE**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 33146 | BIANCO | 500 |
| FF 33145 | BLU | 500 |

**CARATTERISTICHE**
- minuteria di fissaggio portatarga, in Moplen Polipropilene - PP
- universale
- **confezione da 500 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 33136 | VITI FISSAGGIO TARGA | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- vite fissaggio targa, trattamento verniciatura epossidica blu, in ferro
- dimensioni: D: 4.00 mm - L: 2.50 mm - H: 10.00 mm - R: 6.80 mm
- per: Fiat (Panda < 2003)
- **confezione da 100 pezzi**

FF 32146




FF 32147




**KIT FISSAGGIO TARGA**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 32146 | CENTRALE BIANCO | 1 |
| FF 32147 | CENTRALE NERO | 1 |

**CARATTERISTICHE**
- kit fissaggio targa

# FISSAGGI PORTA TARGHE

NEW



CITROËN

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 58254 S | BOTTONE DI FISSAGGIO | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio, colore rosso e nero
- per: Citroën
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



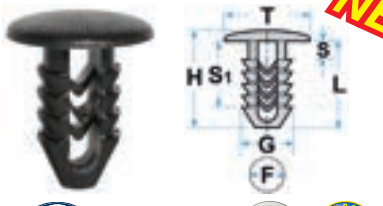
IVECO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71221 Z | BOTTONE DI FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio
- per: Iveco
- codici intercambiabili:
  - 5801720444
- **confezione da 50 pezzi**

NEW



IVECO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50111 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 14591487-4292906
  - Iveco: 17887787
- dimensioni:
  L: 17,00 mm - F: 8,00 mm - G: 9,50 mm -
  H: 19,00 mm - S: 3,50 mm - S1: 11,00 mm
  T: 16,00 mm
- **confezione da 100 pezzi**

NEW

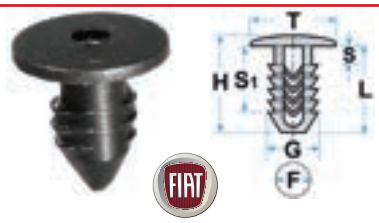


IVECO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50116 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 14591787
  - Iveco: 17887287
- dimensioni:
  L: 17,00 mm - F: 6,50 mm - G: 8,00 mm -
  H: 19,00 mm - S: 3,00 mm - S1: 12,00 mm
  T: 15,00 mm
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50104 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: T: 12.00 mm
  L: 13.50 mm - F: 5.00 mm - G: 7.00 mm
  H: 15.00 mm - S: 4.00 mm - S1: 7.00 mm
- per: Fiat
- codici intercambiabili: 4310258
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50115 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

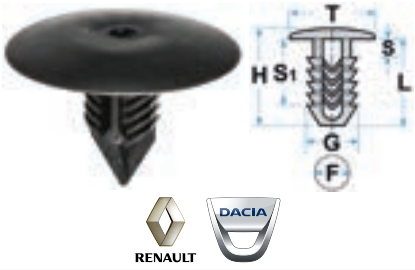
- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore Nero, in Moplen Polipropilene - PP
- dimensioni: T: 22.00 mm
  L: 25.00 mm - F: 9.00 mm - G: 11.20 mm
  H: 27.50 mm - S: 4.00 mm - S1: 19.00 mm
- per: Fiat e Lancia
- codici intercambiabili: 14590887
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50128 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: T: 15.00 mm
  L: 23.00 mm - F: 6.50 mm - G: 8.00 mm
  H: 25.00 mm - S: 6.00 mm - S1: 18.00 mm
- per: Fiat , Alfa Romeo e Lancia
- codici intercambiabili: 14591887
- **confezione da 100 pezzi**



RENAULT DACIA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50129 Z | BOTTONE DI FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

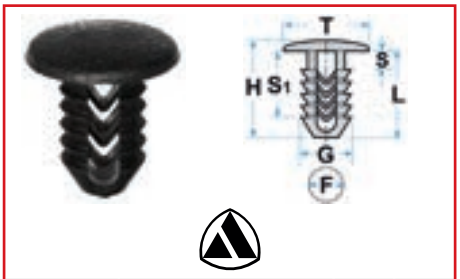
- bottone di fissaggio locari passaruota e paraurti, colore Nero, in Moplen Polipropilene - PP
- dimensioni: T: 35.50 mm
  L: 22.50 mm - F: 9.00 mm - G: 12.50 mm
  H: 25.50 mm - S: 4.00 mm - S1: 11.50 mm
- per: Renault e Dacia
- codici intercambiabili: 7703077435
- **confezione da 50 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50136 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

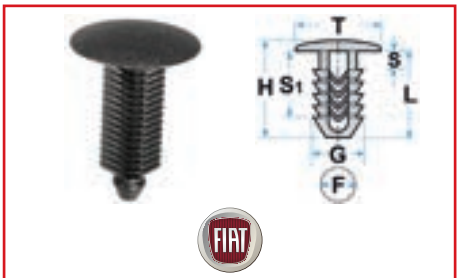
- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: T: 20.00 mm
  L: 17.00 mm - F: 6.50 mm - G: 8.00 mm
  H: 19.00 mm - S: 3.00 mm - S1: 12.00 mm
- per: Fiat
- **confezione da 100 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50242 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 18.50 mm
  F: 9.00 mm - G: 11.20 mm - H: 21.00 mm
  S: 4.00 mm - S1: 14.00 mm - T: 19.00 mm
- per: Autobianchi
- codici intercambiabili: 4483091
- **confezione da 100 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50260 Z | BOTTONE DI FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore Nero
- dimensioni: L: 29.00 mm
  F: 9.00 mm - G: 10.00 mm - H: 31.00 mm
  S: 2.00 mm - S1: 25.00 mm - T: 22.00 mm
- per: Fiat
- codici intercambiabili: 735495562
- **confezione da 50 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50353 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio cofano motore, porte e pannelli, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 12.50 mm
  F: 6.30 mm - G: 8.00 mm - H: 14.50 mm
  S: 2.50 mm - S1: 7.50 mm - T: 20.00 mm
- per: Fiat , Alfa Romeo e Lancia
- codici intercambiabili: 7560860
- **confezione da 100 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50480 Z | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio per paraurti e rivestimenti interni, colore grigio, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.50 mm
  F: 8.00 mm - G: 9.50 mm - H: 23.20 mm
  S: 0.80 mm - S1: 14.50 mm - T: 22.00 mm
- per: Fiat e Alfa Romeo
- codici intercambiabili: 1301019650
- **confezione da 100 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50488 | TAPPO OTTURAZIONE | 50 |

**CARATTERISTICHE**

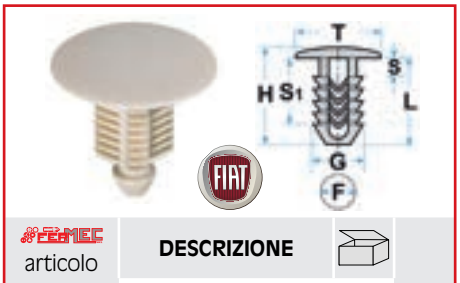
- tappo otturazione, colore nero, in Acetalica - POM
- dimensioni: foro Ø max: 30.00 mm
  foro Ø min.: 22.00 mm
  testa Ø: 34.80 mm
- universale
- codici intercambiabili: 7677865
- **confezione da 50 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50525 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio rivestimenti interni e altro, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 10.00 mm
  F: 6.00 mm - G: 7.50 mm - H: 12.00 mm
  S: 3.50 mm - S1: 3.50 mm - T: 14.00 mm
- per: Lancia, Fiat e Alfa Romeo
- **confezione da 100 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71285 Z | BOTTONE DI FISSAGGIO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore grigio, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 20.00 mm
  F: 8.00 mm - G: 10.50 mm - H: 22.00 mm
  S: 1.00 mm - S1: 13.00 mm - T: 22.00 mm
- per: Fiat
- codici intercambiabili: 735421944
- **confezione da 100 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50177 T | BOTTONE DI FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 17.00mm
  F: 8.00mm - G: 9.50mm - H: 20.00mm
  S: 1.00mm - S1: 12.50mm - T: 22.00mm
- per: Lancia, Fiat, Alfa Romeo, Abarth
- codici intercambiabili: 735398155
- **confezione da 50 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50477 | BOTTONE DI FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- bottone di fissaggio, colore nero, in Moplen Polipropilene - PP
- dimensioni: L: 22.50mm
  F: 8.00mm - G: 10.70mm - H: 25.00mm
  S: 4.00mm - S1: 11.50mm - T: 35.00mm
- per: Renault, Peugeot, Citroën
- codici intercambiabili:
  - Renault: 7703077225
  - Peugeot / Citroën : 7518N8
- **confezione da 50 pezzi**



RENAULT PEUGEOT CITROËN OPEL LANCIA FIAT FIAT PROFESSIONAL

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50191 T | FERMAPANNELLO COMPOSTO | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello composto, colore bianco
- per: Renault, Peugeot, Opel, Lancia, Fiat, Citroën, Fiat Professional
- codici intercambiabili:
  - Renault: 7703077469
  - Peugeot/Citroën: 6991Y8
  - Lancia/Fiat/Fiat Professional: 9654280780
  - Opel: 95508747
- **confezione da 100 pezzi**

NEW



ŠKODA SEAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55285 Z | FERMAPANNELLO | 50 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore bianco e nero, in Acetalica - POM
- per: Volkswagen, Skoda, Seat
- codici intercambiabili:
  - 5J0867276
- **confezione da 50 pezzi**

NEW



OPEL

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57137 T | FERMAPANNELLO | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore blu, in Acetalica - POM
- per: Opel
- codici intercambiabili:
  - 11548152
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



LAND ROVER

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57253 S | FERMAPANNELLO | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore blu, in Acetalica - POM
- per: Land Rover
- codici intercambiabili:
  - LR027255
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



LAND ROVER

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57262 T | FERMAPANNELLO | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore bianco e nero, in Acetalica - POM
- per: Land Rover
- codici intercambiabili:
  - LR032984
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57326 S | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore rosso, in Acetalica - POM
- per: Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - 6000628195
- **confezione da 100 pezzi**

NEW



Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 58258 T | FERMAPANNELLO | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore grigio, in Acetalica - POM
- per: Jeep
- codici intercambiabili:
  - 68172491AA
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



RENAULT PEUGEOT CITROËN

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55286 | FERMAPANNELLO | 50 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Renault, Peugeot, Citroën
- codici intercambiabili:
  - Renault: 7703077476
  - Citroën/Peugeot 9345ZN
- **confezione da 50 pezzi**

NEW



PEUGEOT OPEL CITROËN Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55288 | FERMAPANNELLO | 50 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Peugeot, Opel, Citroën, Alfa Romeo,Jeep
- codici intercambiabili:
  - Citroën/Peugeot: 9341PF
  - Opel: 13317099
  - Alfa Romeo/Jeep: 51984545
- **confezione da 50 pezzi**

# CLIP PER CARROZZERIA





NEW



RENAULT CITROËN PEUGEOT MINI DACIA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 59106 Z | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello, colore azzurro
- per: Renault, Peugeot, Citroën, Mini, Dacia
- codici intercambiabili:
  - Renault, Dacia: 8200909084
  - Citroën/Peugeot: 6991Z1
  - Mini: 51139804996
- **confezione da 100 pezzi**

NEW



FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 70105 T | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello, colore azzurro in Acetalica - POM
- per: Fiat
- codici intercambiabili:
  - 52055147
- **confezione da 100 pezzi**

NEW



VW SEAT Ford Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71533 | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello, colore giallo, in Acetalica - POM
- per: Volkswagen, Seat, Ford, Audi
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen/Seat/Audi: 7M0867299K
  - Ford: 1008068
- **confezione da 100 pezzi**



LANCIA FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50234 | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello per pannelli porte, colore naturale, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Fiat
- codici intercambiabili: 14187980
- **confezione da 100 pezzi**



LANCIA FIAT ALFA ROMEO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50235 | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello per pannelli porte, colore giallo, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Lancia: 82377183
  - Fiat/Alfa Romeo: 14191280
- **confezione da 100 pezzi**



IVECO FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50343 | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello per pannelli porte, colore naturale, in Nylon Poliammide PA6
- per: Iveco,Fiat
- codici intercambiabili: 5755291
- **confezione da 100 pezzi**



VOLVO SEAT Audi RENAULT PEUGEOT CITROËN

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50350 T | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello per pannelli porte e altro, colore bianco, in Nylon Poliammide PA6
- per: Volvo, Seat, Renault, Peugeot, Citroën, Audi
- codici intercambiabili:
  - Volvo 30648141
  - Seat/Audi: 8e9867299
  - Renault: 7701056846
  - Peugeot/Citroën: 6991S6
- **confezione da 100 pezzi**



LANCIA FIAT ALFA ROMEO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50404 | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello per pannelli porte e rivestimenti interni, colore azzurro, in Acetalica - POM
- per: Lancia, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Lancia: 46306526
  - Fiat: 14188282
  - Alfa Romeo: 60507749
- **confezione da 100 pezzi**



Ford

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55127 Z | FISSAGGIO MODANATURA COMPOSTO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fissaggio modanatura composto per modanature fiancata, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Ford
- codici intercambiabili: 1038008
- **confezione da 100 pezzi**



Mercedes-Benz

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55203 T | FERMAPANNELLO | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello per pannelli porte e rivestimenti interni, colore arancione, in Acetalica - POM
- per: Mercedes Benz
- codici intercambiabili: A0009918698
- **confezione da 25 pezzi**



ŠKODA SEAT Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50206 T | FERMAPANNELLO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Volkswagen , Skoda, Seat, Audi
- codici intercambiabili: 7L6868243
- **confezione da 50 pezzi**



FIAT SUZUKI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50487 | FERMAPANNELLO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello per modanature fiancate, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Fiat, Suzuki
- codici intercambiabili:
  - Fiat: 71741889
  - Suzuki: 0940908328
- **confezione da 50 pezzi**



IVECO FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50495 Z | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello, colore naturale, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Lancia/Alfa Romeo: 7739801
  - Iveco: 500382985
  - Fiat: 71732857 - 7739801
- **confezione da 100 pezzi**



FIAT RENAULT PEUGEOT CITROËN Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50171 T | FISSAGGIO MODANATURA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fissaggio modanatura composto per modanature varie, colore naturale, in Acetalica - POM
- per: Renault, Peugeot, Fiat, Citroën, Jeep
- codici intercambiabili:
  - Fiat/Jeep: 71775718
  - Renault: 7701049270
  - Peugeot: 856540
- **confezione da 100 pezzi**

NEW



HYUNDAI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55136 T | GRAFFETTA FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- graffetta fissaggio, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Hyundai
- codici intercambiabili:
  - 877562E000
- **confezione da 50 pezzi**



FIAT Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55153 Z | FERMAPANNELLO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- fermapannello, per pannelli portiere, colore bianco e giallo
- per: Fiat, Jeep
- codici intercambiabili: 51987227
- **confezione da 50 pezzi**



FIAT ABARTH

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50237 Z | FISSAGGIO MODANATURA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fissaggio modanatura composto per modanature varie, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Fiat, Abarth
- codici intercambiabili: 71747674 - 71765450
- **confezione da 100 pezzi**



PEUGEOT CITROËN FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50537 | GRAFFETTA FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- graffetta fissaggio, per rivestimenti interni, pannelli porte portelloni, porte scorrevoli e paraurti, colore nero, in Acetalica - POM
- per: Peugeot, Fiat, Citroën, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Peugeot/Citroën: 9345A1
  - Fiat: 46835626 - 71738386
  - Alfa Romeo: 71769495
- **confezione da 50 pezzi**



FIAT Alfa Romeo Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55112 T | FERMAPANNELLO | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello per rivestimenti interni e modanature sottoporta, colore verde, in Acetalica - POM
- per: Fiat, Alfa Romeo, Jeep
- codici intercambiabili: 71748293
- **confezione da 100 pezzi**



PEUGEOT CITROËN

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55134 Z | FISSAGGIO MODANATURA | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- fissaggio modanatura per modanature fiancata, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Peugeot, Citroën
- codici intercambiabili: 856535
- **confezione da 100 pezzi**



HYUNDAI KIA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55147 T | GRAFFETTA FISSAGGIO | 50 |

**CARATTERISTICHE**
- graffetta fissaggio per modanature fiancata, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Hyundai, Kia
- codici intercambiabili: 8771902500
- **confezione da 50 pezzi**



FIAT Alfa Romeo Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55226 Z | FERMAPANNELLO COMPOSTO | 50 |

**CARATTERISTICHE**
- fermapannello composto per modanature, colore blu, in Nylon Poliammide PA6
- per: Fiat, Alfa Romeo, Jeep
- codici intercambiabili: 735537083
- **confezione da 50 pezzi**

NEW



OPEL Ford

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71162 T | FISSAGGIO MODANATURA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fissaggio modanatura, colore bianco e nero, in Acetalica - POM
- per: Opel, Ford
- codici intercambiabili:
  - Opel: 11610926
  - Ford: 5270438
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50170 S | FISSAGGIO MODANATURA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fissaggio modanatura, colore nero e giallo
- per: Jeep
- codici intercambiabili:
  - 52003457
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71270 Z | FISSAGGIO MODANATURA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fissaggio modanatura, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Fiat
- codici intercambiabili:
  - 71742342
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



smart

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55204 T | FISSAGGIO MODANATURA | 100 |

**CARATTERISTICHE**
- fissaggio modanatura, colore naturale, in Nylon Poliammide PA66
- per: Smart
- codici intercambiabili:
  - Q0001781V002000000
- **confezione da 100 pezzi**

NEW



FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57162 Z | FISSAGGIO MODANATURA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- fissaggio modanatura, colore rosso e nero, in Acetalica - POM
- per: Fiat
- codici intercambiabili:
  - Fiat: 735579326
- **confezione da 25 pezzi**



PEUGEOT CITROËN FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55238 Z | FISSAGGIO MODANATURA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fissaggio modanatura per modanature fiancata, colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Peugeot, Fiat, Citroën
- codici intercambiabili:
  - Peugeot/Citroën: 856543
  - Fiat: 71728806
- **confezione da 100 pezzi**



FIAT LANCIA Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55273 Z | FISSAGGIO MODANATURA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fissaggio modanatura per modanature fiancata, porte e esterne, presa aria cofano more , colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Lancia, Fiat, Jeep
- codici intercambiabili:
  - Lancia: 71737918
  - Fiat/Jeep: 71737918 - 71719954
- **confezione da 100 pezzi**



RENAULT OPEL IVECO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71187 | FISSAGGIO MODANATURA | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- fissaggio modanatura per modanature fiancata, , colore grigio, in Acetalica - POM
- per: Renault, Iveco, Opel
- codici intercambiabili:
  - Renault: 7703077421
  - Opel: 93160023
  - Iveco: 500326896
- **confezione da 50 pezzi**

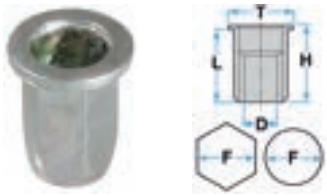


RENAULT IVECO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71188 | FISSAGGIO MODANATURA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- fissaggio modanatura per modanature fiancata, , colore bianco, in Acetalica - POM
- per: Renault, Iveco
- codici intercambiabili:
  - Renault: 7703077420
  - Iveco: 500339745
- **confezione da 100 pezzi**

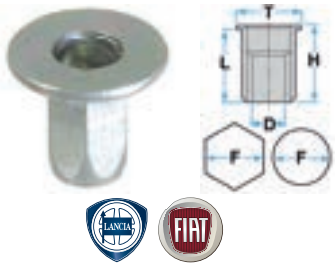


LANCIA FIAT ALFA ROMEO PEUGEOT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 41274 Z | INSERTO METALLICO | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- inserto metallico speciale, in ferro FE, con zincatura gialla
- dimensioni:
  D: 6.00 mm - L: 14.50 mm - F: 9.00 mm
  H: 16.00 mm - T: 13.00 mm
- per: Peugeot, Lancia, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 15624411
  - Peugeot: 9600400280
- **confezione da 100 pezzi**



LANCIA FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55234 Z | INSERTO METALLICO | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- inserto metallico speciale, in ferro FE, con zincatura gialla
- dimensioni:
  D: 6.00 mm - L: 14.50 mm - F: 9.00 mm
  H: 16.00 mm - T: 18.00 mm
- per: Lancia, Fiat
- codici intercambiabili: 46417286
- **confezione da 50 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50178 Z | MADREVITE IN PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

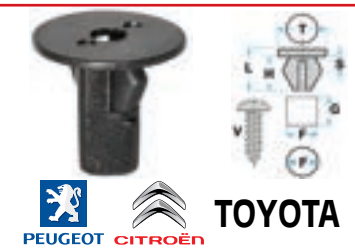
- madrevite in plastica, per locari passaruota, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 14.50 mm - F: 7.00 mm
  G: 7.00 mm - H: 13.00 mm - S max.: 1.50 mm
  S min.: 0.70 mm - T: 12.00 mm - V: 4.20 mm
- per: Volkswagen
- codici intercambiabili: 867809966
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57102 | MADREVITE IN PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, per rivestimenti e ripari, colore naturale, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 9.00 mm - F: 7.00 mm G: 7.00 mm - H: 8.00 mm - S max.: 3.00 mm S min.: 0.50 mm - T: 15.00 mm - V: 4.20 mm
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 14115780 - Iveco: 4309331
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57142 Z | MADREVITE IN PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, per locari passaruota e riv. interni, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.00 mm - F: 8.50 mm G: 8.50 mm - H: 18.00 mm - S: 4.00 mm T: 10.00 mm - V: 5.50 mm
- per: Toyota, Citroën, Peugeot
- codici intercambiabili: - Peugeot/Citroën: B000951180 - Toyota: 9018906013
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57278 Z | MADREVITE IN PLASTICA | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 16.50 mm - F: 7.00 mm G: 7.00 mm - H: 15.00 mm - S max.: 2.00 mm S min.: 0.70 mm - T: 12.00 mm - V: 4.20 mm
- per: Volkswagen, Skoda, Audi
- codici intercambiabili: 6N0809966A
- **confezione da 50 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57203 | MADREVITE IN PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, per rivestimenti e ripari, colore naturale, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 9.00 mm - F: 7.00 mm - G: 7.30 mm H: 8.00 mm - S max.: 2.50 mm - S min.: 0.50 mm T1: 9.50 mm - T2: 9.50 mm - V: 4.20 mm
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo, Jeep
- codici intercambiabili: - Lancia/Fiat/Alfa Romeo/Jeep: 14201980 - Iveco: 17894580
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57254 | MADREVITE IN PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, per rivestimenti e ripari e targa, colore naturale, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 9.50 mm - F: 7.00 mm - G: 7.00 mm H: 8.50 mm - S max.: 1.00 mm - S min.: 0.70 mm T: 16.00 mm - V: 4.80 mm
- per: Lancia, Fiat, Alfa Romeo, Abarth
- codici intercambiabili: 5757553
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57269 Z | MADREVITE IN PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

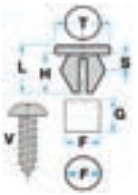
- madrevite in plastica, boccola fermapannello, colore giallo, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 60583806 - Iveco: 500382984
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 57259 | MADREVITE IN PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, colore naturale, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 9.00 mm - F: 7.00 mm G: 7.00 mm - H: 8.00 mm - S max.: 3.00 mm S min.: 0.50 mm - T: 13.00 mm - V: 4.80 mm
- per: VW, Peugeot, Lancia, Fiat, Citroën, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 14115980 - Peugeot/Citroën: 6992G2 - Volkswagen: 155809966
- **confezione da 100 pezzi**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 57284 Z | MADREVITE IN PLASTICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, colore blu, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 17.00 mm - F: 8.00 mm
  G: 8.00 mm - H: 13.70 mm - S max.: 0.90 mm
  S min.: 0.70 mm - T: 18.00 mm - V: 4.80 mm
- per: Lancia, Fiat
- codici intercambiabili: 46558337
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 57269 Z | MADREVITE IN PLASTICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite in plastica, boccola fermapannello, colore giallo, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 60583806
  - Iveco: 500382984
- **confezione da 100 pezzi**

NEW




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 55220 Z | MINUTERIA METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- minuteria metallica, trattamento zincatura bianca, in Acciaio C72
- per: Lancia, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - 7740882
- dimensioni:
  L: 18,60 mm - A: 9,70 mm - B: 8,90 mm
  H: 16,30 mm - S: 2,00 mm - V: 6,00 mm
- con filetto M6
- **confezione da 100 pezzi**

NEW




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 41158 | MINUTERIA METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- minuteria metallica, trattamento zincatura bianca, in Acciaio C72
- per: Fiat
- dimensioni:
  L: 23,90 mm - A: 12,70 mm - B: 11,20 mm
  H: 16,00 mm - S: 2,00 mm - V: 6,00 mm
- con filetto M6
- **confezione da 100 pezzi**

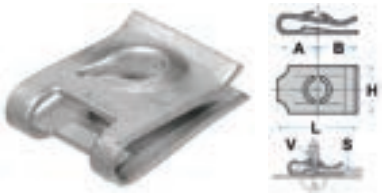
NEW




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 57147 Z | MINUTERIA METALLICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- minuteria metallica, trattamento zincatura bianca, in Acciaio C72
- per: Fiat
- codici intercambiabili:
  - 46473571
- dimensioni:
  L: 20,50 mm - A: 11,50 mm - B: 9,00 mm
  H: 14,10 mm - S: 2,00 mm - V: 5,00 mm
- con filetto M5
- **confezione da 50 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 55132 Z | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica, trattamento Dacromet, materiale Acciaio C72
- dimensioni:
  L: 15.00 mm - A: 8.00 mm - B: 7.00 mm
  H: 12.00 mm - S: 2.00 mm - V: 4.20 mm
- per: Lancia, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: 14368974
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 70111 | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica, zincatura gialla, materiale Acciaio C72
- dimensioni:
  L: 16.50 mm - A: 8.50 mm - B: 8.50 mm
  H: 11.00 mm - S: 1.50 mm - V: 3.20 mm
- universale
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 70112 | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica, zincatura gialla, materiale Acciaio C72
- dimensioni:
  L: 16.00 mm - A: 8.50 mm - B: 6.50 mm
  H: 11.00 mm - S: 1.80 mm - V: 4.20 mm
- universale
- **confezione da 100 pezzi**




OPEL Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 70114 | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica, zincatura gialla, materiale Acciaio C72
- dimensioni:
  L: 24.00 mm - A: 14.00 mm - B: 6.50 mm
  H: 11.00 mm - S: 2.50 mm - V: 4.20 mm
- per: Volkswagen, Opel, Ford, Audi
- codici intercambiabili: 211837223
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 70115 | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica, zincatura gialla, materiale Acciaio C72
- dimensioni:
  L: 15.00 mm - A: 8.00 mm - B: 6.00 mm
  H: 12.00 mm - S: 1.50 mm - V: 3.50 mm
- universale
- codici intercambiabili:
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 70116 | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica, zincatura gialla, materiale Acciaio C72
- dimensioni:
  L: 15.00 mm - A: 7.50 mm - B: 6.00 mm
  H: 12.00 mm - S: 2.00 mm - V: 4.80 mm
- universale
- codici intercambiabili:
- **confezione da 100 pezzi**



Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 70143 Z | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica, trattamento Dacromet, materiale Acciaio C72
- per: Volkswagen, Ford, Audi
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen/Audi: N90335004
  - Ford: 6715468
- **confezione da 100 pezzi**



FIAT ALFA ROMEO ABARTH FIAT PROFESSIONAL

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 71453 Z | MADREVITE METALLICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- madrevite metallica
- per: Fiat, Alfa Romeo, Abarth, Fiat Professional
- codici intercambiabili: 51747309
- **confezione da 100 pezzi**




## SET MADREVITI

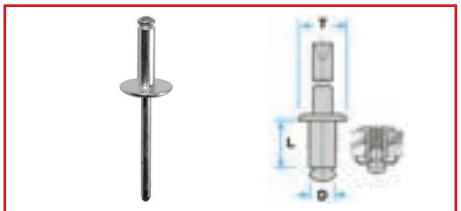
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8114 | ASSORTIMENTO 170 PEZZI, VITI E PIASTRINE A U |

**CARATTERISTICHE**

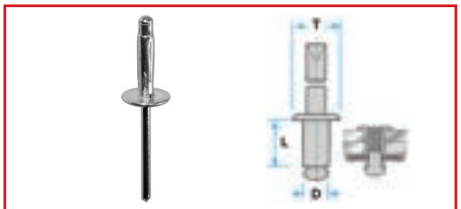
- misure viti:
  40 pz. 3 x 8 mm
  20 pz. 4 x 16 mm
  15 pz. 5 x 12 mm
  10 pz. 6 x 20 mm
- 85 pz. piastrine speciali a U in formati e forme assortiti
- in confezione in plastica
- peso 324 g





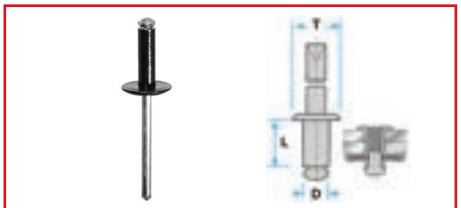
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 40572 T | RIVETTO METALLICO | 100 | |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in alluminio, trattamento anodizzato, in Alluminio - AL
- dimensioni:
  D: 4.80 mm - L: 16.00 mm - T: 14.00 mm
  V: 4.80 mm
- codici intercambiabili: 7793814
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 40577 T | RIVETTO METALLICO | 100 | |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in alluminio, trattamento anodizzato, in Alluminio - AL
- dimensioni:
  D: 4.80 mm - L: 21.00 mm - T: 14.00 mm
- **confezione da 100 pezzi**



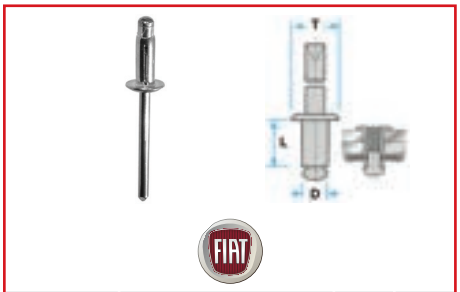
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 40705 Z | RIVETTO METALLICO | 100 | |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in alluminio, trattamento anodizzato nero, in Alluminio - AL
- dimensioni:
  D: 4.80 mm - L: 16.00 mm - T: 14.00 mm
- universale
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 41174 T | RIVETTO METALLICO | 100 | |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in alluminio, trattamento anodizzato, in Alluminio - AL
- dimensioni:
  D: 4.50 mm - L: 16.00 mm - T: 16.00 mm
- per: Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: 51756626
- **confezione da 100 pezzi**



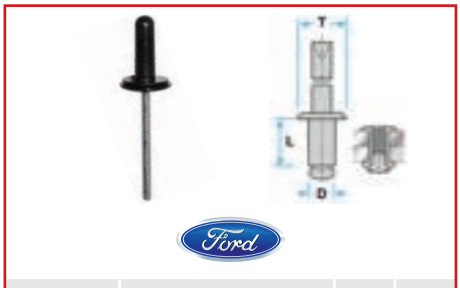
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 41269 Z | RIVETTO METALLICO | 100 | |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in alluminio, trattamento anodizzato, in Alluminio - AL
- dimensioni:
  D: 4.80 mm - L: 16.00 mm - T: 10.00 mm
- per: Fiat
- codici intercambiabili: 14415790
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 41296 Z | RIVETTO METALLICO | 100 | |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in alluminio, trattamento anodizzato, in Alluminio - AL
- dimensioni:
  D: 4.80 mm - L: 21.00 mm - T: 10.00 mm
- per: Ford, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili:
  - Fiat/Alfa Romeo: 14415890
  - Ford: 7000412
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 55107 Z | RIVETTO METALLICO CON BOCCOLA IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in alluminio, colore nero, trattamento anodizzato, in materiale composto Poliammide - PA6 & Alluminio - AL
- dimensioni:
  D: 4.80 mm - L: 14.00 mm - T: 16.00 mm
- per: Ford
- codici intercambiabili: 1071415
- **confezione da 50 pezzi**

NEW

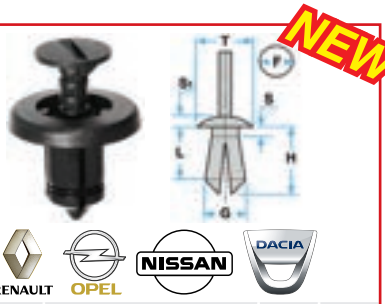


| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 71409 | RIVETTO IN PLASTICA | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Honda, Land Rover
- codici intercambiabili:
  - Honda: 91503-SZ3-003
  - Land Rover: ANR2224
- dimensioni:
  L: 12,50 mm - F: 10,00 mm - H: 16,00 mm
  S: 2,00 mm - S1: 3,50 mm - T: 18,00 mm
- **confezione da 25 pezzi**

NEW



| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 71508 | RIVETTO IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Renault, Opel, Nissan, Dacia
- codici intercambiabili:
  - Renault/Dacia: 7703072360
  - Opel: 91169793
  - Nissan: 0151500QAB
- dimensioni:
  L: 8.50 mm - F: 8.50 mm - H: 14.00 mm
  S: 2.00 mm - S1: 3.00 mm - T: 18.00 mm
- **confezione da 50 pezzi**

NEW



| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 71326 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore grigio, in Acetalica - POM
- per: Fiat Professional
- codici intercambiabili:
  - 735669714
- dimensioni:
  L: 11,00 mm - F: 8,00 mm - H: 18,00 mm
  S1: 1,00 mm - T: 17,80 mm
- **confezione da 50 pezzi**

NEW

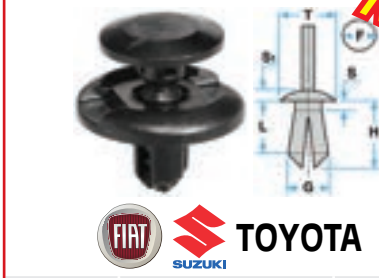


| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 71509 | RIVETTO IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Volkswagen, Seat, Renault, Opel, Ford, Audi, Land Rover
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen/Seat/Audi: 8E0825267
  - Renault: 7701049271
  - Opel: 4803228
  - Ford: 1039463
- dimensioni:
  L: 13,00 mm - F: 8,50 mm - H: 21,00 mm
  S: 3,50 mm - S1: 4,00 mm - T: 20,00 mm
- **confezione da 50 pezzi**

NEW



| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 55236 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA66
- per: Fiat, Toyota, Suzuki
- codici intercambiabili:
  -Fiat: 71741883
  - Toyota: 9046707164
  - Suzuki: 0940907332
- dimensioni:
  L: 7,00 mm - F: 6,80 mm - G: 7,00 mm -
  H: 10,00 mm - S: 1,00 mm - S1: 7,00 mm
  T: 20,00 mm
- **confezione da 100 pezzi**

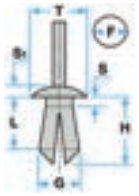
NEW



| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 71469 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA66
- per: Peugeot, Opel, Lancia, Fiat, Alfa Romeo, Abarth
- codici intercambiabili:
  - Peugeot: 856553
  - Opel: 3636996
  - Lancia/Fiat/Alfa Romeo/Abarth: 51834606
- dimensioni:
  L: 7,00 mm - F: 7,00 mm - G: 8,50 mm -
  H: 13,00 mm - S: 1,50 mm - S1: 3,00 mm
  T: 20,00 mm
- **confezione da 100 pezzi**

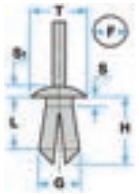



CITROËN TOYOTA NISSAN LEXUS TESLA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15105 Z | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 9.0 mm - F: 8.5 mm - H: 10.5 mm
  S: 2.0 mm - S1: 3.0 mm - T: 18.0 mm
- per: Citroën, Toyota, Nissan, Lexus, Tesla
- codici intercambiabili:
  - Citroën: 6822N3
  - Toyota: 9046708185
  - Nissan: 0155309611
  - Tesla: 100652100A
- **confezione da 25 pezzi**

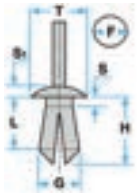



## TOYOTA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15151 Z | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, per locari passaruota, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 6.0 mm - F: 7.0 mm - H: 8.5 mm
  S: 1.0 mm - S1: 3.5 mm - T: 20.0 mm
- per: Toyota
- codici intercambiabili: 9046707166
- **confezione da 25 pezzi**

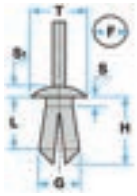



FIAT Jeep FIAT PROFESSIONAL

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15465 Z | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero
- dimensioni: L: 15.0 mm
  F: 8.0 mm - G: 8.5 mm - H: 19.0 mm
  S: 2.0 mm - S1: 2.0 mm - T: 18.0 mm
- per: Fiat, Alfa Romeo, Jeep, Fiat Professional
- codici intercambiabili: 51877375
- **confezione da 25 pezzi**

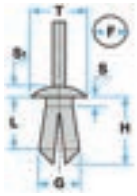



FIAT Jeep

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15551 Z | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero
- dimensioni: L: 12.5 mm
  F: 8.0 mm - G: 8.6 mm - H: 20.5 mm
  S: 3.0 mm - S1: 2.7 mm - T: 20.0 mm
- per: Fiat, Alfa Romeo, Jeep
- codici intercambiabili: 51897485
- **confezione da 25 pezzi**

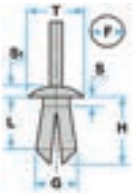



OPEL Ford

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50130 T | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 7.5 mm
  F: 6.0 mm - G: 9.0 mm - H: 17.5 mm
  S: 2.0 mm - S1: 2.5 mm - T: 18.0 mm
- per: Opel, Ford
- codici intercambiabili:
  - Opel: 11589289
  - Ford: 4855809
- **confezione da 25 pezzi**

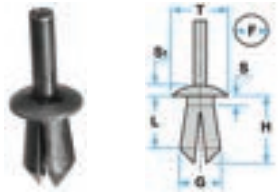



OPEL BMW

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 50201 Z | RIVETTO PLASTICA | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 17.0 mm - F: 6.5 mm - H: 20.5 mm
  S: 7.0 mm - S1: 4.0 mm - T: 20.0 mm
- per: Opel , BMW
- codici intercambiabili:
  - Opel: 1400806
  - BMW: 51111964186
- **confezione da 50 pezzi**

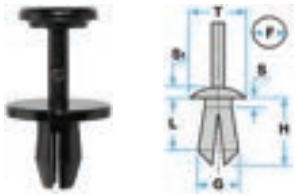


PEUGEOT

| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50264 | RIVETTO PLASTICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 7.5 mm - F: 5.5 mm - H: 12.0 mm
  S: 2.0 mm - S1: 2.0 mm - T: 9.5 mm
- per: Peugeot, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: 51722681
- **confezione da 100 pezzi**

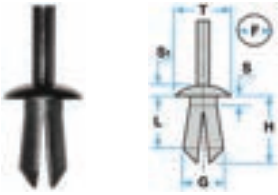


PEUGEOT CITROËN

| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50288 Z | RIVETTO PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 8.5 mm - F: 8.0 mm - H: 14.0 mm
  S: 3.5 mm - 1: 4.0 mm - T: 20.0 mm
- per: Peugeot, Citroën
- codici intercambiabili: 6991X7
- **confezione da 50 pezzi**



Audi Mercedes-Benz

| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50360 T | RIVETTO PLASTICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 9.0 mm - F: 5.5 mm - H: 11.5 mm
  S: 2.5 mm - S1: 2.0 mm - T: 10.0 mm
- per: Volkswagen, Mercedes, BMW, Audi
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen/Audi: N10259301
  - Mercedes: A0009903492
  - BMW: 51161881149
- **confezione da 100 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50521 Z | RIVETTO PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 12.0 mm - F: 6.5 mm - H: 15.5 mm
  S: 2.5 mm - S1: 4.0 mm - T: 15.0 mm
- per: Volkswagen, BMW
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen: N90359101
  - BMW: 51111908077
- **confezione da 50 pezzi**



OPEL

| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50530 Z | RIVETTO PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 17.0 mm - F: 6.5 mm - H: 20.0 mm
  S: 4.0 mm - S1: 4.0 mm - T: 15.0 mm
- per: Opel, BMW
- codici intercambiabili: 51118174186
- **confezione da 50 pezzi**

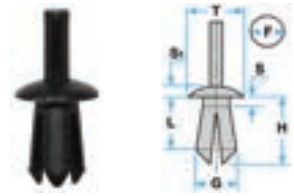


OPEL SAAB FIAT DAEWOO

| articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50531 Z | RIVETTO PLASTICA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 6.0 mm - F: 8.0 mm - H: 11.0 mm
  S: 1.5 mm - S1: 2.0 mm - T: 16.0 mm
- per: Opel, Fiat, Alfa Romeo, Daewoo, Saab
- codici intercambiabili:
  - Fiat/Alfa Romeo: 51751429
  - Opel/Saab: 90138810
  - Daewoo: 94530507
- **confezione da 100 pezzi**

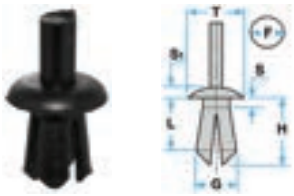


RENAULT PEUGEOT CITROËN

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55156 Z | RIVETTO PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 8.0 mm - F: 5.0 mm - H: 11.5 mm
  S: 2.5 mm - S1: 2.0 mm - T: 10.0 mm
- per: Renault, Peugeot, Citroën
- codici intercambiabili: 7703072116
- **confezione da 100 pezzi**

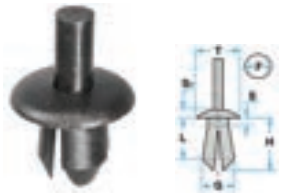


LANCIA FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55197 | RIVETTO PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 7.5 mm - F: 6.2 mm - H: 10.0 mm
  S: 2.5 mm - S1: 2.0 mm - T: 11.0 mm
- per: Lancia, Fiat
- codici intercambiabili: 5962559
- **confezione da 100 pezzi**

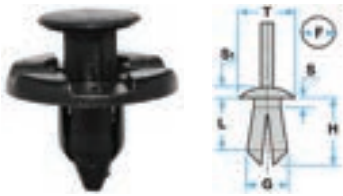


VW OPEL Mercedes-Benz Ford CITROËN BMW Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 55237 | RIVETTO PLASTICA | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 8.0 mm - F: 8.0 mm - H: 11.5 mm
  S: 1.5 mm - S1: 2.5 mm - T: 16.0 mm
- per: Volkswagen, Opel, Mercedes, Ford, Citroën, BMW, Audi
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen/Audi: 16186729901C, N0385491
  - Opel: 090087290
  - Mercedes: A0009902992
  - Ford: 1104880 - E844052s
  - BMW: 1916670
- **confezione da 100 pezzi**

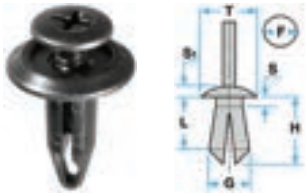


RENAULT NISSAN MITSUBISHI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71398 | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 7.5 mm - F: 8.0 mm - T: 20.0 mm
- per: Renault, Honda, Nissan, Mitsubishi
- codici intercambiabili:
  - Renault/Nissan: 0155309321
  - Honda: 91545SE0003
  - Mitsubishi: MR328954
- **confezione da 25 pezzi**



Ford

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 58211 Z | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 11.0 mm - F: 6.5 mm - H: 18.0 mm
  S: 1.5 mm - S1: 3.0 mm - T: 16.0 mm
- per: Ford
- codici intercambiabili: 1007932
- **confezione da 25 pezzi**



OPEL DAEWOO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71178 | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

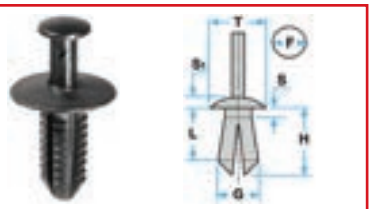
- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 11.0 mm - F: 10.0 mm - G: 10.0 mm - H: 14.5 mm
  S: 4.0 mm - S1: 3.5 mm - T: 20.5 mm
- per: Opel, Honda, Daewoo
- codici intercambiabili:
  - Honda: 91503SP0003
  - Daewoo: 94530623
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71389 | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 7.0 mm - F: 7.0 mm
  H: 14.0 mm - T: 21.0 mm
- per: Nissan, Honda
- codici intercambiabili:
  - Honda: 91545SE0003
  - Nissan: 6384801G00
- **confezione da 25 pezzi**



Mercedes-Benz

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71445 | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 14.0 mm - F: 6.5 mm
  H: 18.0 mm - T: 16.0 mm
- per: Mercedes
- codici intercambiabili: A1249900492
- **confezione da 25 pezzi**



Mercedes-Benz

Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71459 | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 11.0 mm - F: 8.0 mm - H: 14.0 mm
  S: 8.5 mm - S1: 3.5 mm - T: 20.0 mm
- per: Volvo, Volkswagen, Mercedes, BMW, Audi
- codici intercambiabili:
  - Volvo: 30820141
  - Volkswagen: 447857909
  - Mercedes: A2019900292
  - BMW: 51471911992
  - Audi: 447857909
- **confezione da 25 pezzi**

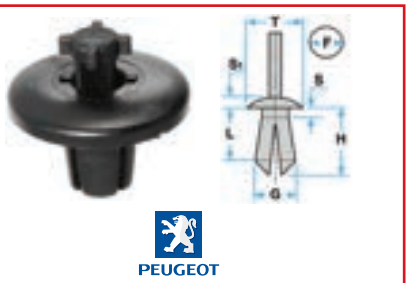


## TOYOTA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71514 | RIVETTO PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 20.0 mm - F: 9.0 mm - H: 28.0 mm
  S: 10.0 mm - S1: 3.0 mm - T: 18.0 mm
- per: Toyota
- codici intercambiabili: 5216102030 - 5216116010
- **confezione da 25 pezzi**



PEUGEOT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71493 | RIVETTO IN PLASTICA | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, per locai passaruota, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 9.00mm - F: 8.50mm - H: 10.50mm
  S: 3.00mm - S1: 3.00mm - T: 20.00mm
- per: Peugeot
- codici intercambiabili: 7013J0
- **confezione da 50 pezzi**

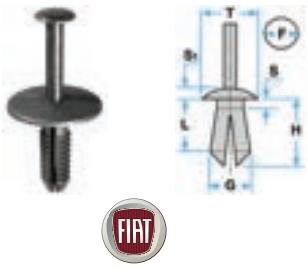


## TOYOTA

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71528 | RIVETTO IN PLASTICA | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, per cofano motore, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Toyota
- codici intercambiabili: 9046707201
- **confezione da 50 pezzi**



FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 71504 | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 17.00mm - F: 6.50mm - H: 20.50mm
  S: 7.00mm - S1: 4.00mm - T: 20.00mm
- per: Fiat
- codici intercambiabili: 51756677
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50363 T | RIVETTO IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, per passaruota, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Ford
- codici intercambiabili: 1028521
- **confezione da 50 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 71182 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, per rivestimenti interni e paraurti, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- per: Honda, Nissan
- codici intercambiabili:
  - Honda: 91503SZ5003
  - Nissan: 0155309241
- **confezione da 50 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15519 Z | FASCETTA IN PLASTICA | 50 | |

**CARATTERISTICHE**

- fascetta in plastica, per cablaggi nel vano abitacolo, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  Larghezza: 4.6 mm - Lunghezza: 200.0 mm
- per: Volkswagen, Audi
- codici intercambiabili: N90666101
- **confezione da 50 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 15531 | RACCORDO PER SPRUZZATORE | 25 | |

**CARATTERISTICHE**

- raccordo per spruzzatore, colore nero, in Moplen Polipropilene - PP
- per: Fiat
- codici intercambiabili: 7689403
- **confezione da 25 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 50425 | PARACOLPO IN GOMMA | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- paracolpo in gomma, colore nero, in Polivinilcloruro - PVC
- per: Fiat
- codici intercambiabili: 4359438
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 57190 | RITEGNO TIRANTE | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- ritegno tirante, colore azzurro, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: 14578082
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 40523 Z | VITE AUTOFILETTANTE | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- vite autofilettante speciale, trattamento zincatura nera, in Ferro - FE
- dimensioni:
  D: 4.8 mm - L: 4.5 mm - H: 12.0 mm
  R: 15.0 mm - T: 8.0 mm
- per: Volkswagen, Opel, Ford, BMW
- codici intercambiabili:
- **confezione da 100 pezzi**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | | |
|---|---|---|---|
| FF 41215 Z | VITE AUTOFILETTANTE | 100 | |

**CARATTERISTICHE**

- vite autofilettante speciale, trattamento Dacromet nero, in Ferro - FE
- dimensioni:
  D: 4.8 mm - L: 3.5 mm - H: 16.0 mm
  R: 14.0 mm - T: 11.5 mm
- per: Volkswagen, Audi
- codici intercambiabili: N90775001
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 41249 | VITE AUTOFILETTANTE | 100 |

**CARATTERISTICHE**

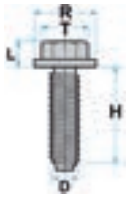
- vite autofilettante speciale, trattamento zincatura gialla, in Ferro - FE
- dimensioni:
  D: 6.3 mm - L: 6.9 mm - H: 19.0 mm
  R: 18.0 mm - T: 10.0 mm
- per: Volkswagen, Opel, Ford, BMW
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen: N90542602
  - Opel: 311821143
  - Ford: 2022203
  - BMW: 12138530118
- **confezione da 100 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 40679 Z | VITE AUTOFILETTANTE | 100 |

**CARATTERISTICHE**

- vite autofilettante, trattamento zincatura nera, in Ferro - FE
- dimensioni:
  D: 4.80mm - L: 3.50mm - H: 14.00mm
  R: 13.80mm - T: 10.50mm
- per: Lancia, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: 15534507
- **confezione da 100 pezzi**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 41146 T | VITE METRICA | 50 |

**CARATTERISTICHE**

- vite metrica speciale, trattamento zincatura nera, in Ferro - FE
- dimensioni:
  D: 6.00mm - L: 4.50mm - H: 17.00mm
  R: 19.00mm
- per: Volkswagen, Peugeot
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen: 6N0807199
  - Peugeot: 742723
- **confezione da 50 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15488 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 15.00 mm - S: 2.00 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 13.00 mm - T: 9.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15489 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 22.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 16.00 mm - S: 3.50 mm
  S1: 2.00 mm - S2: 12.00 mm - T: 12.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15490 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 15.00 mm - S: 2.00 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 13.00 mm - T: 9.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15491 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 27.00 mm
  F: 5.00 mm - H: 22.00 mm - S: 2.00 mm
  S1: 6.00 mm - S2: 18.00 mm - T: 12.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15492 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**

- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 30.00 mm
  F: 6.50 mm - H: 25.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.50 mm - S2: 21.00 mm - T: 13.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15484 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 50 |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 19.00 mm
  F: 6.00 mm - H: 14.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.50 mm - S2: 14.50 mm - T: 20.00 mm
- universale
- **confezione da 50 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15502 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 28.00 mm
  F: 6.00 mm - H: 25.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.50 mm - S2: 21.00 mm - T: 17.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 32150 | RIVETTATRICE PER RIVETTI IN PLASTICA | 1 |

**CARATTERISTICHE**
- rivettatrice per rivetti in plastica, colore nero



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15493 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 20.00 mm
  F: 6.50 mm - H: 15.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 2.00 mm - S2: 12.00 mm - T: 17.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15503 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 23.00 mm
  F: 7.00 mm - H: 17.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 13.00 mm - T: 13.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**




| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8463 | KIT RIVETTATRICE CON RIVETTI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**
- per rivettare, ad esempio, pannelli in plastica all'interno delle vetture
- comprende:
  - una rivettatrice
  - 40 rivetti in plastica così suddivisi:
    10 pz. Ø 5.0 x 15.8 mm; 10 pz Ø 5.0 x 17.2 mm
    10 pz Ø 6.6 x 17.2 mm; 10 pz Ø 6.3 x 25.2 mm
- rivettatrice per rivetti in plastica con Ø mandrino 2 - 4.5 mm
- peso 480 g

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8463-1 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 5,0 X 15,8 MM |
| BGS 8463-2 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 5,0 X 17.2 MM |
| BGS 8463-3 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 6,6 X 17.2 MM |
| BGS 8463-4 | SET 10 PEZZI, RIVETTI IN PLASTICA, 6,3 X 25,2 MM |



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15498 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 31.00 mm - F: 6.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 4.00 mm - S2: 21.00 mm - T: 13.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**



| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FF 15524 Z | RIVETTO IN PLASTICA | 25 |

**CARATTERISTICHE**
- rivetto in plastica, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 23.00 mm
  F: 7.00 mm - H: 17.00 mm - S: 2.50 mm
  S1: 3.00 mm - S2: 12.00 mm - T: 18.00 mm
- universale
- **confezione da 25 pezzi**

# SET RACCORDI TERGICRISTALLI

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





| | | |
|---|---|---|
| art. **FEC 510570**<br>RACCORDO Ø 3,2<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT UNIVERSALE | art. **FEC 510537**<br>RACCORDO Ø 3,2-4,5<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEC 510326**<br>RACCORDO Ø 4,0<br>  <br>PEZZI 5<br>UNIVERSALE |
| art. **FEC 510377**<br>RACCORDO Ø 4,0<br>  <br>PEZZI 5<br>UNIVERSALE | art. **FEC 510534**<br>RACCORDO Ø 3,7-4,8<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT ALFA LANCIA | art. **FEC 510532**<br>RACCORDO Ø 3,2-3,7<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT UNIVERSALE |
| art. **FEC 510378**<br>RACCORDO Ø 4,0<br>  <br>PEZZI 5<br>UNIVERSALE | art. **FEC 510386**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA | art. **FEC 510536**<br>RACCORDO T Ø 5<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA |
| art. **FEC 510415**<br>RACCORDO T Ø 4,8<br>  <br>PEZZI 5<br>PEUGEOT CITROEN | art. **FEC 510530**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA | art. **FEC 510531**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT UNIVERSALE |
| art. **FEC 510535**<br>RACCORDO Ø 4,8-4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA | art. **FEC 510533**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA | art. **FEC 510617**<br>RACCORDO Ø 5,8<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA |
| art. **FEC 510245**<br>RACCORDO Ø 3,6-4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>5,3x16 CH. 8<br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA ALFA | art. **FEC 510383**<br>RACCORDO Y Ø 5<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT | art. **FEC 510538**<br>RACCORDO Ø 4,8<br>CON VALVOLA<br>  <br>PEZZI 5<br>FIAT LANCIA |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FEC 090 | ASSORTIMENTO 90 PEZZI, GIUNTI E RACCORDI PER TERGICRISTALLI |

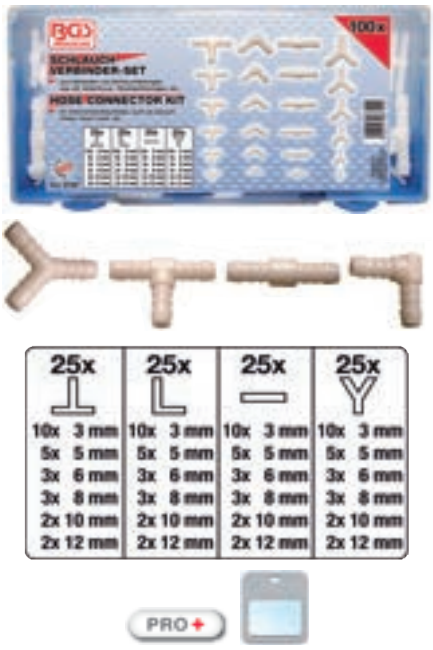
**CARATTERISTICHE**

- per tubi linee tergicristallo
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RACCORDI DI RICAMBIO PER SET FEC 090**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FEC 510570 | RACCORDO FIAT UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510537 | RACCORDO FIAT ALFA LANCIA | 50 |
| FEC 510326 | RACCORDO A T UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510377 | RACCORDO A T UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510534 | RACCORDO FIAT ALFA LANCIA | 50 |
| FEC 510532 | RACCORDO FIAT UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510378 | RACCORDO UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510386 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA | 50 |
| FEC 510536 | RACCORDO A T FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510415 | RACCORDO A T PEUGEOT CITROEN | 50 |
| FEC 510530 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA | 50 |
| FEC 510531 | RACCORDO FIAT UNIVERSALE | 50 |
| FEC 510535 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510533 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510617 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510245 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA ALFA | 50 |
| FEC 510383 | RACCORDO CON VALVOLA A Y FIAT | 50 |
| FEC 510538 | RACCORDO CON VALVOLA FIAT LANCIA | 50 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8790 | ASSORTIMENTO 100 PEZZI, CONNETTORI PER TUBI IN GOMMA E PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**
- per il collegamento di condotti quali: tubi di aspirazione, linee di ritorno, ecc...
- peso 460 g




**ASSORTIMENTO 8 PEZZI CONNETTORI PER TUBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8790-3 | Ø INTERNO 3 MM |
| BGS 8790-5 | Ø INTERNO 5 MM |
| BGS 8790-6 | Ø INTERNO 6 MM |
| BGS 8790-8 | Ø INTERNO 8 MM |
| BGS 8790-10 | Ø INTERNO 10 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per il collegamento di tubi di plastica e gomma
- comprende:
  - 2 pezzi, connettore a "I"
  - 3 pezzi, connettore a "Y"
  - 3 pezzi, connettore a "T"
- in POM bianco, resistente al carburante




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8015 | SET 2 PEZZI, GANCI DI ASSEMBLAGGIO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 220 mm
- punte dritte e curve (45° e 90°)
- peso 60 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8035 | SET 5 PEZZI, GANCI PER O-RING |

**CARATTERISTICHE**
- con magnete di raccolta
- peso 50 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70046 | SET 6 PEZZI, GANCI, EXTRA LUNGHI, 245 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
- ganci extra lunghi
- tutti i ganci con punta
- lunghezza della lama: 245 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 perforatore (dritto)
  - 1 gancio 45°, angolato
  - 1 gancio 90°, angolato
  - 1 gancio 180, angolato
  - 1 gancio con testa rotonda
  - 1 gancio a doppio angolo
- peso 240 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8451 | SET 4 PEZZI, UNCINI |

**CARATTERISTICHE**
- per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
- contenuto set: perforatore (dritto), uncino con angolo a 90°, uncino con testa rotonda, uncino con doppia angolazione
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 140 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8833 | ASSORTIMENTO 12 PEZZI, UNCINI E CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**
- comprende:
  - 2 cacciaviti taglio: 2.5 mm - 3.5 mm
  - 2 cacciaviti croce PH: PH0 - PH00
  - 4 cacciaviti TORX: TX6-TX7 TX8-TX10
  - 4 uncini: 45° - 90° - 135° - 180°
- lunghezza: circa 170 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 350 g



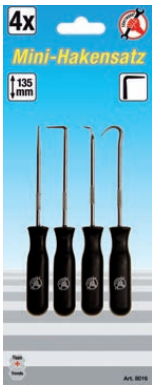

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8405 | SET 3 PEZZI, GANCI SMONTAGGIO ANELLO DI TENUTA |

**CARATTERISTICHE**
- due uncini a "S" con impugnatura a T
- uncino con impugnatura dritta
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8018 | GANCIO DI ASSEMBLAGGIO |

**CARATTERISTICHE**
- in lega di acciaio temprato,
- per montaggio molle freni, molle fari anteriori
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8016 | SET 4 PEZZI, GANCI IN MINIATURA |

**CARATTERISTICHE**
- acciaio inox
- punta dritta
- punta curva a 90° per o-ring
- punta a gancio
- punta inclinata
- lunghezza 135 mm
- peso 100 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8440 | SET 2 PEZZI, GANCI PER GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**
- per la rimozione e l'installazione delle guarnizioni
- impugnature a T rivestite
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9132 | SET 5 PEZZI, RASCHIETTI E GANCI |

**CARATTERISTICHE**
- 1 raschietto: 265 mm
- 1 raschietto: 225 mm
- 2 ganci: 225-150 mm
- 1 punta dritta: 205 mm
- finitura nera, temprati
- impugnature blu a quadre
- peso 550 g



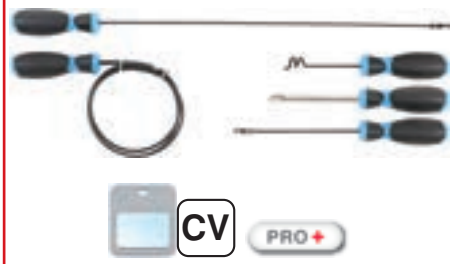
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 798 | SET 9 PEZZI, GANCI CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**
- con impugnatura ergonomica antiscivolo
- contiene:
  - dritto (piccolo + grande)
  - uncino (piccolo + grande)
  - 45° (piccolo + grande)
  - 90° (piccolo + grande)
  - raschietto
- peso 770 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8487 | SET 9 PEZZI, GANCI E RASCHIETTO CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**
- con impugnatura ergonomica antiscivolo
- impugnature ergonomiche in materiale bi-componente
- comprende:
  - uncino: 165 + 240 mm
  - uncino 45°: 165 + 240 mm
  - uncino 90°: 165 + 240 mm
  - punteruolo: 165 + 240 mm
  - raschietto 20 x 230 mm
- peso 620 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9495 | SET 5 PEZZI, PER INSTALLAZIONE CAVI |

**CARATTERISTICHE**
- set utensili professionali per l'installazione di cavi
- consente di posare facilmente cavi particolarmente nel settore automotive
- adatto per la maggior parte dei veicoli
- lunghezza impugnature: 98 mm
- comprende:
  - utensile installazione non flessibile, lunghezza lama 145 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione non flessibile, lunghezza lama 395 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione flessibile, lunghezza sonda flessibile 1020 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione flessibile con punta flessibile, lunghezza lama 85 mm
  - punteruolo perforatore, lunghezza lama 100 mm, il cavo può essere inserito nell'impugnatura e scorrere attraverso la lama
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9439 | SET 4 PEZZI, UTENSILI A CUCCHIAIO PER RIMOZIONE GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per la rimozione di anelli di tenuta, o-ring, guarnizioni ecc...
- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e degli O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità
- 2 pezzi dritti: 60 e 135 mm
- 2 pezzi curvi: 60 e 135 mm
- peso 540 g



## ANTI-GRAFFIO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 3384 | SET 3 PEZZI, GANCI E UNCINI |

**CARATTERISTICHE**

- in materiale plastico anti graffio
- per la rimozione / manipolazione di O-ring, piccole guarnizioni, clip, ecc...
- per la gestione di cablaggi delicati, connettori elettrici compositi
- permette l'accesso a pannelli in aree difficili da raggiungere
- anche per la pulizia di spazi vuoti nei componenti interni

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8638 | SET 8 PEZZI, UNCINI CON PUNTE DIRITTE E ARROTONDATE |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare gli O-ring dalla sede
- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità e senza danni e alla sede
- in custodia in tessuto
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 leva, punta arrotondata, curva, lunghezza lama: 80 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, curva, lunghezza lama: 135 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, dritta, lunghezza lama: 80 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, dritta, lunghezza lama: 135 mm
  - 1 perforatore, punta dritta, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino, punta 90°, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino, punta curva 135°, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino punta curva 45°, lunghezza lama: 75 mm
- peso 310 g








2 PEZZI CURVI
LUNGHEZZA LAMA:
64 - 140 MM



2 PEZZI DRITTI
LUNGHEZZA LAMA:
64 - 140 MM









| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 6084 | SET 4 PEZZI, UTENSILI A CUCCHIAIO PER RIMOZIONE GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e degli O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità
- particolarmente adatti per guarnizioni di trasmissioni, forcelle, pompe, iniettori, O-ring per carburante, riscaldatori e tubi di aspirazione, guarnizioni dell'albero di trasmissione, pompa dell'olio, ecc ...
- due profili e due lunghezze differenti per un maggior range di applicazione
- lunghezza lame:
  - due pezzi con lame da 64 mm
  - due pezzi con lame da 140 mm
- materiale:
  - lama in Crome-Vanadium con finitura nera
  - impugnatura in materiale bi-componente





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 3333 | SET 3 PEZZI, LEVERINE |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per uso su: piccole componenti elettroniche, parti del cruscotto e prese d'aria
- ideali anche per: rimozione / installazione O-ring e guarnizioni e pulizia piccole componenti
- flessibilità e alta resistenza
- in Teflon
- antigraffio
- lunghezza: 185 mm
- misure punte: 4 & 7 mm, 5 & 10 mm, 10 & 12 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3029 | CUNEO PER FINITURE 100 X 45 MM, CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica
- per smontare, senza danni, le finiture
- peso 50 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3032 | CUNEO PER FINITURE 185 X 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in plastica
- per smontare, senza danni, le finiture
- peso 80 g

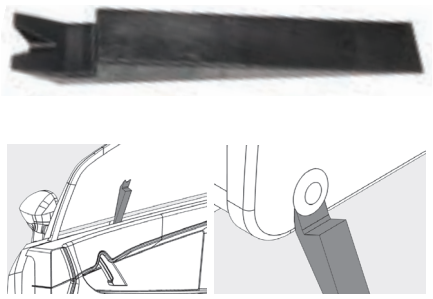


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63250 | SET 5 PEZZI, CUNEI |

**CARATTERISTICHE**

- realizzati in materiale plastico speciale/nylon
- per lavorazioni su rivestimenti interni di auto, pannelli di copertura, cruscotti, finiture
- peso 530 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3355 | LEVA BOTTONI A FORMA DI CUNEO PER CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**

- leva bottoni a forma di cuneo per sostenere cristalli portiere o divaricare lamiere senza danneggiarle, con funzione staccabottoni
- ideale per un lavoro pratico e sicuro senza rischio di danneggiare le parti interessate
- dimensioni (lunghezza x larghezza): 190 x 28 mm
- in Teflon
- antigraffio



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 3366 | LEVERINA PER CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**

- leverina estremamente flessibile per utilizzo di carrozzeria
- ideali per un lavoro pratico e sicuro senza rischio di danneggiare le parti interessate
- dimensioni (lunghezza x larghezza): 180 x 21 mm
- in Teflon
- antigraffio

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91326 | SET 19 PEZZI, UTENSILI PER FINITURE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni di rivestimenti per auto, clip in plastica, coperture, pannellature, specchietti retrovisori, ecc...
- perfetto per l'utilizzo anche su superfici verniciate
- ampia gamma di applicazioni
- comprende:
  - 11 utensili di rimozione in plastica rinforzata con fibra di vetro in versioni scanalata, diritta e curva. Per la rimozione di modanature, specchietti, coperture e pannelli all'interno e sulla carrozzeria
  - pinza per sbloccare i pannelli delle porte, lunghezza 245 mm, per allentare le clip dei pannelli delle porte
  - utensile di sblocco della portiere, lunghezza 220 mm, angolato a 45 gradi con scanalatura di 6 mm, per lo smontaggio ad es. di porte e pannelli interni
  - utensile di sblocco della portiere, lunghezza 310 mm, angolato a 45 gradi con scanalatura da 7 mm, per lo smontaggio ad es. di porte e pannelli interni
  - 2 ganci estraibili per radio, per radio con due fessure di sblocco 9x1 mm, adatti ad es. per Becker, Blaupunkt, Alpine, Mercedes-Benz, Skoda, Audi, Ford, ecc...
  - 3 utensili di rilascio per i contatti delle autoradio, per lo smontaggio dei contatti nelle spine ISO e Mini ISO e contatti semplicemente bloccati in altre spine specifiche per autoradio
- in custodia con zip
- peso 1,2 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1325 | SET 6 PEZZI, UTENSILI PER FINITURE, CON PINZA PER RIVETTI |

**CARATTERISTICHE**

- 5 leve, in plastica speciale, lunghezza 160-200 mm
- diverse forme per poter lavorare su finiture, guarnizioni in gomma, interni, finiture porte, interruttori, ecc.
- comprende speciale pinza per rivetti:
  - piegata
  - lunghezza 100 mm)
  - apertura: 0 - 28 mm
  - apertura automatica
  - per la rimozione di rivetti in plastica
- in cassetta in plastica
- peso 700 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3027 | SET 5 PEZZI, UTENSILI PER FINITURE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 160-200 mm
- realizzato in plastica speciale ad alta resistenza
- per finiture, guarnizioni in gomma, interni, finiture porte, interruttori, ecc.
- peso 310 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1327 | SET 11 PEZZI, UTENSILI PER RIVESTIMENTI INTERNI AUTOMOBILI |

**CARATTERISTICHE**

- diverse leve in plastica per montaggio e rimozione di rivestimenti auto, clip in plastica, specchi retrovisori, ecc.
- appositamente progettato per condizioni di lavoro in spazi ristretti e zone di difficile accessibilità
- plastica rinforzata con fibra di vetro
- peso 640 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8611 | SET 27 PEZZI, RASCHIETTI E CUNEI PER FINITURE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di finiture, pannelli, ecc.
- consente uno smontaggio senza danni anche su superfici verniciate
- ampia gamma di applicazioni grazie ai diversi profili di raschietti e attrezzi di smontaggio quali:
  - raschietto con guida finitura
  - leva scanalata, angolare e dritta
  - leva di rimozione, angolare e dritta, in diverse larghezze
- peso 1,2 kg



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4033 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: 27 PEZZI, RASCHIETTI E CUNEI PER FINITURE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- set 27 pezzi raschietti e cunei per finiture (BGS 8611)
  - per la rimozione di finiture, pannelli, ecc...
  - consente uno smontaggio senza danni anche su superfici verniciate
  - ampia gamma di applicazioni grazie ai diversi profili di raschietti e attrezzi di smontaggio quali:
  - raschietto con guida finitura
  - leva scanalata, angolare e dritta
  - leva di rimozione, angolare e dritta, in diverse larghezze
- peso 900 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4033-1 | MODULO VUOTO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8920 | SET 3 PEZZI, CUNEI PER RIMOZIONE PANNELLI PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- per pannelli in portiere, sotto i sedili, cassetti, ecc...
- per VW EOS, Polo, Passat, ecc...
- per uso come VW OEM: T10383 - T10383 / 1 - T10383 / 2
- peso 270 g



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4034 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: 17 PEZZI, CUNEI E GANCI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
- set 5 pezzi, utensili per finiture (BGS 3027)
  - lunghezza 160-200 mm
  - realizzato in plastica speciale ad alta resistenza
  - per finiture, guarnizioni in gomma, interni, finiture porte, interruttori, ecc...
- set 4 pezzi, uncini ( BGS 8451)
  - per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
  - contenuto set:
    - perforatore (dritto)
    - uncino con angolo a 90°
    - uncino con testa rotonda
    - uncino con doppia angolazione
  - impugnature in materiale bi-componente
- cunei per finiture
  - 100x45 mm, con foro 2,70 (BGS 3029)
  - 185x25 mm (BGS 3032)
  - in plastica
  - per smontare, senza danni, le finiture
- utensile per rimozione finiture portiere, 245 mm (BGS 3092)
  - per la rimozione delle finiture dalle carrozzerie delle automobili
  - universale
- assortimento 5 pezzi, cunei (BGS 63250)
  - realizzati in materiale plastico speciale/nylon
  - per lavorazioni su rivestimenti interni di auto, pannelli di copertura, cruscotti, finiture
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4034-1 | MODULO VUOTO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1328 | SET 5 PEZZI, PER RIMOZIONE CLIP, IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio inox
- impugnature antiscivolo
- scalpello con intaglio a U 38 mm (interno 8,2 mm / esterno 31,5 mm)
- scalpello con intaglio a V 38 mm (interno 4-12,5 mm / esterno 31,5 mm)
- scalpello con intaglio a U 13 mm (interno 6,15 mm / esterno 12,8 mm)
- scalpello con intaglio a V 13 mm (interno 1-4,4 mm / esterno 12,8 mm)
- scalpello con intaglio a U, tipo curvo lungo (interno 8,4 mm / esterno 31.4 mm)
- peso 870 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3543 | ATTREZZO DI SOLLEVAMENTO FINESTRINI / RIMOZIONE CLIP MANIGLIE PORTE, 270 MM |

**CARATTERISTICHE**

- temprato
- previene danni alle finiture delle porte
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3109 | UTENSILE PER RIMOZIONE FINITURE PORTIERE, 290 MM, CON PUNTE RIVESTITE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle finiture dalle carrozzerie delle automobili
- **con punte rivestite in plastica antigraffio**
- universale
- dimensioni:
  - larghezza della fessura 7 mm
  - lunghezza della fessura 20 mm
  - dimensioni di apertura 12 mm
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3092 | UTENSILE PER RIMOZIONE FINITURE PORTIERE, 245 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle finiture dalle carrozzerie delle automobili
- universale
- dimensioni:
  - larghezza della fessura 7,5 mm
  - lunghezza della fessura 13 mm
  - dimensioni di apertura 7,5 mm
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3193 | UTENSILE PER RIMOZIONE FINITURE PORTIERE, 240 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle finiture dalle carrozzerie delle automobili
- universale
- dimensioni:
  - larghezza della fessura 6 mm
  - lunghezza della fessura 13 mm
  - dimensioni di apertura 9 mm
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3104 | UTENSILE PER RIMOZIONE FINITURE PORTIERE, 235 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle finiture dalle carrozzerie delle automobili
- universale
- dimensioni:
  - larghezza della fessura 7 mm
  - lunghezza della fessura 10 mm
  - dimensioni di apertura 16 mm
- peso 170 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 69510 | SET 2 PEZZI, GANCI PER RIMOZIONE DEI CRUSCOTTI MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- idonei per molti modelli Mercedes: W107, W16, W123, W124, W126, W140 e W210
- per un agevole rimozione del quadro strumenti
- in acciaio inox
- peso 120 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8285 | GANCIO PER RIVESTIMENTI INTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per rivestimenti incastrati
- impugnatura a T per un'agevole estrazione
- testa sfasata con bocca da 9 mm
- perfetto per operazioni in zone di difficile accessibilità
- applicazione universale per tutti i modelli
- peso 280 g





PRO+

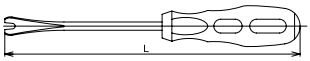
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1326 | SET RIMOZIONE CLIP E RIVESTIMENTI INTERNI |

**CARATTERISTICHE**

- per rimozione facile e veloce dei rivestimenti interni delle autovetture
- tre formati:4, 8 e 10 mm
- due lunghezze: 235 mm e 495 mm
- impugnatura ergonomica
- con foro per appendere
- peso 1,2 kg

JAPAN





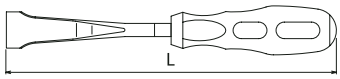
**ATTREZZO PER SOLLEVARE CLIPS E RIVESTIMENTO DELLE PORTIERE**

| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 169-6 | 6 | 215 | 1 |
| 169-10 | 10 | 230 | 1 |
| | | | |
| 169/2 | KIT 2 PZ. IN BUSTA PLASTICA | | 1 |



JAPAN





**ATTREZZO PER RIMOZIONE DELLE GUARNIZIONI DEI FINESTRINI**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 169 WM | 210 | 1 |





PRO+

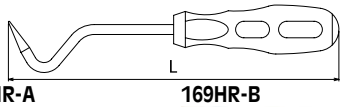
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1330 | UTENSILE PER RIMOZIONE GUARNIZIONI RASCHIAVETRO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle guarnizioni delle portiere e della gomma protezione dei bordi
- in lamiera di acciaio da 1 mm con impugnatura rivestita
- superficie di azione 18 x 57 mm
- dimensioni: 130 x 190 mm (larghezza x lunghezza)
- peso 180 g

JAPAN





169HR-A 169HR-B



**SET 2 ATTREZZI PER RIMOZIONE TUBI IN GOMMA, CON ANGOLAZIONI DIFFERENTI**

| Koken articolo | L mm | |
|---|---|---|
| 19 H R/2 | KIT 2 PZ. IN BUSTA PLASTICA | 1 |

**RICAMBI**

| Koken articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 169 HR-A | ATTREZZO "A" |
| 169 HR-B | ATTREZZO "B" |





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0323 | PINZA BOTTONI CLIP A 3 PUNTE |

**CARATTERISTICHE**

- pinza per sganciare e rimuovere i nuovi bottoni a 3 fessure in plastica presenti sui pannelli, fanali, sotto-routa e rivestimenti delle autovetture
- le punte appositamente studiate, consentono di poter estrarre le clip sprovviste di guida di sgancio con la massima efficacia e precisione, evitandone il deterioramento e quindi un utilizzo futuro
- pratica e leggera con manico in gomma antiscivolo
- lunghezza: 155 mm

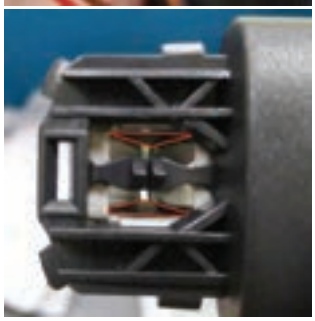
NEW











| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 6427 | PINZA PER ALETTE PARASOLE |

**CARATTERISTICHE**

- pinza per la rimozione delle alette parasole
- per VW, Audi, Skoda, Seat
- per uso come OEM VAS6427
- lunghezza: 155 mm
- dimensioni punte: 3,5 x 1 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8934 | PINZA PER PANNELLI CARROZZERIA, 190 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di clip
- con ganasce a 35° per poter operare anche nei punti di difficile accesso
- per le clip dei modelli di veicoli più recenti come Honda, Toyota, GM, Ford, ecc...
- apertura a molla per la facilità d'uso
- in acciaio sottoposto a trattamento termico
- impugnature rivestite
- peso 190 g



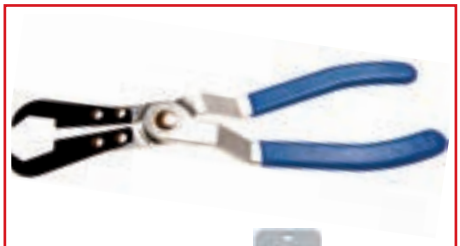
BGS 8873



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8872 | PINZE PER CLIP PER RIVESTIMENTI |
| BGS 8873 | SET 100 PEZZI, CLIP PER RIVESTIMENTI |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio di coperture per sedili auto
- il meccanismo a molla trattiene le clip nell'intaglio nelle pinze, il posizionamento e la chiusura dei morsetti risulta quindi più facile



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3542 | PINZE PER CLIP MANIGLIE PORTIERE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 220 mm
- ganasce rivettate
- impugnature isolate
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3192 | PINZE PER FINITURE PORTIERE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allentamento delle clip in plastica nelle finiture delle portiere, strisce paraurti, ecc.
- ganascia con finitura nera realizzata in acciaio temprato
- peso 510 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3545 | PINZE PER CLIP / RIVETTI PORTE, 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- testa girevole 0-90°
- per l'apertura e/o l'allentamento dei rivetti in due pezzi (clip di plastica nelle portiere degli autoveicoli e nei componenti delle carrozzerie)
- peso 350 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9673 | PINZE PER CLIP PANNELLI, 175 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere le clip per pannelli e le clip di montaggio per interni automotive
- con funzione di taglio
- lame dal profilo particolarmente basso
- con lame inclinate a 45 °, particolarmente utile in aree di difficile accesso
- con meccanismo di apertura a molla
- impugnature con rivestimento in PVC
- peso 170 g



ESAGONO 1/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8479 | CHIAVE A TUBO PER PARAURTI MERCEDES-BENZ W204, ATTACCO 1/4" |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a tubo esagonale da 10 mm
- lunghezza chiave: 160 mm
- cromata
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9641 | CHIAVE SPECIALE PER VITI PARAFANGHI, POLIGONALE 10 MM, PER FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per viti in aree di difficile accesso
- struttura extra-lunga ed extra sottile
- impronta poligonale 10 mm su entrambe le estremità
- con protezione in plastica
- per uso manuale
- finitura cromata satinata
- lunghezza: 515 mm
- peso 230 g






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9205 | UTENSILE PER REGOLAZIONE LUCI A LED ANTERIORI, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della testata luci a led anteriori
- per:
  - Audi: A4 (8K), A6 (4G), A5 (8T)
  - VW: Passat e Touareg
- 12 denti, punta Ø 14,4 mm, con perno di centraggio da 5 mm
- peso 180 g



ESAGONO

3/8”

Mercedes-Benz Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9593 | UTENSILE DI REGOLAZIONE DEI PROIETTORI, PER MERCEDES-BENZ E AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione dei proiettori e del gioco contro la barra frontale del paraurti anteriore e il cofano del motore dopo la sostituzione della carrozzeria o del proiettore
- speciale strumento armonizzato da utilizzare in aree con quarti ravvicinati
- per i seguenti modelli:
  - Mercedes-Benz 205 Classe-C, dal 2014
  - Audi A7
- attacco quadro: 3/8" (10 mm)
- profilo: esagono maschio
- misura chiave: 14 mm
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: satinata cromata
- lunghezza totale: 195 mm
- peso 200 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9203 | UTENSILE DI RIMOZIONE PRESE ACCENDISIGARI, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle prese di alimentazione (accendisigari)
- per, ad esempio, i seguenti modelli Audi: A4 (2001), A4 (2008), Q5 (2008), A6 (2005), Q7 (2007)
- per uso come OEM T40148
- peso 170 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9419 | UTENSILE PER REGOLAZIONE TERGICRISTALLI |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione dell'angolo tra il braccio tergicristallo e il parabrezza
- adatto a tutti i bracci tergicristallo (non adatti a nuovi bracci di AERO)
- fissare alla parte anteriore del braccio del tergicristallo e l'angolo può essere regolato tramite una chiave
- range: ± 15 gradi
- per uso come, ad esempio, VAG OEM 3358A
- peso 270 g



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9148 | UTENSILE PER PULIZIA UGELLI PARABREZZA, PER OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare gli ugelli del parabrezza
- per Opel:
  - Astra J (a partire dal 2010)
  - Insignia (a partire dal 2009)
- peso 70 g

## NOTE



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9204 | SET 4 PEZZI,BULLONI GUIDA PER PANNELLO ANTERIORE VW T5 |

**CARATTERISTICHE**

- set bulloni da avvitare al posto delle viti di fissaggio del pannello frontale
- consente al pannello di essere fatto scorrere via dal motore senza scollegare tutti i tubi di fluidi, ecc...
- necessario, ad esempio, per azionamento albero a camme
- per Volkswagen Transporter (dal 2004)
- comprende 4 bulloni M8 x 1,25, Ø 13, lunghezza 200 mm
- per uso come OEM T10228
- peso 910 g

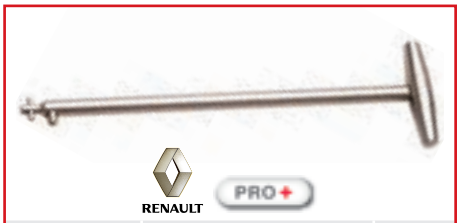
NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6730 | CHIAVE A SETTORE PER IL MECCANISMO DEL FINESTRINO, PER BMW E60, E81, E82 E MINI R50, R52, R53 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e la regolazione dei finestrini delle portiere anteriori di BMW e MINI
- per:
  - MINI: Cooper e Cooper S R50, R53, R52 (2002 - 2008)
  - BMW: Serie 5 530d xDrive (E60), Serie 1 (E81) (2006 - 2008), Serie 1 Coupé (E82) (2006 - 2008)
- per uso come OEM 513240
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8816 | UTENSILE PER MANIGLIE PORTA PER RENAULT MEGANE, SCENIC |

**CARATTERISTICHE**

- per smontaggio/montaggio delle serrature delle porte anteriori
- non è necessario lo smontaggio del pannello porta
- idoneo per Renault Megane e Scenic
- lunghezza: 165 mm
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9589 | UTENSILE PER L'INSTALLAZIONE DEL CILINDRO DELLE SERRATURE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione rapida e professionale delle serrature VAG
- per modelli chiave con molla interna dei seguenti modelli: VW Passat, Vento, Beetle, Lupo, Golf IV (non Golf Cabrio), Seat, Skoda
- lunghezza: 65 mm
- peso 1,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8910 | UTENSILE PER RIMOZIONE MANIGLIE PORTIERE PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- per agire sul gancio di chiusura che risulta difficile da raggiungere quando si rimuovono le maniglie delle portiere senza un cilindro di chiusura
- per uso come VW OEM T10389
- lunghezza lama: 170 mm
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9831 | UTENSILE PER RIMOZIONE MANIGLIA INTERNA, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per sbloccare e rimuovere la maniglia di sostegno superiore interna senza danni
- per uso come OEM T10518A, T10518, T10517
- per:
  - VW Golf (dal 2013)
  - VW Golf Variant (dal 2013)
  - Tiguan (dal 2016)
  - Seat Ateca (dal 2016)
  - Skoda Octavia (dal 2013)
- peso 190 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 8813 | UTENSILE PER MANIGLIE INTERNE GOLF |

**CARATTERISTICHE**

- per smontaggio delle maniglie interne
- idoneo per Golf dal 2013

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 50454 | UTENSILE PER INSTALLAZIONE E RIMOZIONE MANIGLIE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle maniglie portiere esterne
- per:
  - VW: Arteon 2017 >, Atlas 2017 >, Caddy 2016 >, Golf Sportsvan 2015 >, Passat 2015 >, Tiguan 2016>, Touran 2016
  - Audi: Q2 2016

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6699 | UTENSILE PER LA RIMOZIONE DELLE MANIGLIE DELLE PORTIERE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle maniglie delle porte senza serratura a cilindro
- permettere di rimuovere il gancio di bloccaggio che diversamente sarebbe difficile da raggiungere
- per i seguenti modelli VAG:
  - VW Arteon (2017-), Caddy (2016-), Golf Sportsvan (2015-), Passat (2015-), Tiguan (2016-), Touran (2016-)
  - Audi Q2 (2016-)
- per uso come OEM T10539
- peso 100 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6757 | UTENSILE PER SCOLLEGARE TUBI RISCALDAMENTO, PER FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare i connettori dei tubi del sistema di riscaldamento
- per Ford Focus 2.0L (2012- 2016), Kuga / Escape 2.0L EcoBoost (2013-2016) e altri modelli
- peso 6 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8851 | SET 2 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE LUCI POSTERIORI |

**CARATTERISTICHE**

- per una rimozione facile e senza danni delle luci delle auto
- applicazione universale per calotte fari con clip (non per quelle a vite)
- impugnatura antiscivolo
- sonde in plastica per prevenire graffi
- comprende i seguenti utensili:
  - tipo dritto
    lunghezza 198 mm,
    larghezza 17 mm
    spessore: 1,2 mm
    con sonda in plastica da 0,7 mm
  - tipo angolare
    lunghezza 205 mm
    larghezza 17 mm
    spessore 1,2 mm
    con sonda in plastica da 0,7 mm
- peso 420 g



BGS 1801



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1800 | UTENSILE PER PERNI PORTE, LUNGHEZZA 370 MM |
| BGS 1801 | PERNO PER PORTIERE, 5X115 MM, PER USO CON BGS 1800 |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio di perni porte a finitura pesante (16 mm)
- questo utensile garantisce un montaggio veloce e sicuro delle porte delle autovetture



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3538 | UTENSILE PER REGISTRAZIONE PORTIERE, 660 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per autovetture e piccoli autocarri
- lunghezza 660 mm
- peso 2,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3548 | UTENSILE PER REGISTRAZIONE PORTIERE LATERALI |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione del gioco porta laterale di vetture e furgoni
- realizzata in acciaio speciale
- con perni di bloccaggio di diversi formati (nell'impugnatura)
- finitura cromata
- peso 1,6 kg



TORX® XZN PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8415 | SET UTENSILI PER CERNIERA PORTIERA |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle cerniere delle portiere, anche adatto per altri tipi di lavori in spazi stretti
- comprende i seguenti inserti (attacco esagonale con sfera di tenuta):
  - Xzn: M8, M10, M12
  - Torx: Tx30, Tx40, Tx45, Tx50
- barra porta-inserti piegata
- chiave a cricchetto reversibile
- peso 990 g



Mercedes-Benz Audi

BGS 3559



5/16" PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3539 | SET 8 PEZZI, PER CARDINI PORTIERE |

**CARATTERISTICHE**

- assortimento appositamente progettato per lavorare su cardini portiere di VW/Mercedes-Benz/Porsche/Audi
- contenuto:
  - 1 cacciavite Torx T 30 (lunghezza 360 mm)
  - 1 impugnatura a T Torx T 20 (lunghezza 240 mm)
  - 1 chiave a cricchetto reversibile, attacco 5/16" (8mm), lunghezza 240 mm)
  - 5 inserti: : Torx T 40-T 45, XZN M4, 8, 10
- peso 410 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3559 | PORTAINSERTI REVERSIBILI PER INSERTI 5"/16" (8MM) LUNGHEZZA 240 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3546 | SET DI EMERGENZA PER APERTURA AUTOMOBILI PROFESSIONALE |

**CARATTERISTICHE**

- per la vendita solo a officine autorizzate
- applicazione universale
- modello ad alta resistenza
- in custodia
- peso 2,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3541 | SET DI EMERGENZA PER APERTURA AUTOMOBILI |

**CARATTERISTICHE**

- per la vendita solo a officine autorizzate
- applicazione universale
- in custodia
- peso 500 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2790 | MORSETTO DI BLOCCAGGIO PER DISPOSITIVI DI APERTURA COFANI E PORTABAGAGLI |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio dei dispositivi di apertura cofani e portabagagli quando le molle a gas non funzionano
- apertura massima 10 mm
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8246 | ASTA TELESCOPICA PER COPERCHIO VANO MOTORE O PORTABAGAGLI |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile da 53 a 120 cm
- per un agevole allineamento dello sportello portabagagli e del cofano
- bloccabile in diverse posizioni mediante rotazione delle aste telescopiche
- utile durante la sostituzione dei dispositivi di apertura
- piedini in gomma antiscivolo
- peso ridotto, in alluminio
- peso 260 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9333 | ASTA DI SUPPORTO TELESCOPICA, 110-180 CM |

**CARATTERISTICHE**

- per il supporto di: portellone del bagagliaio, cofano motore, tubi di scarico, ecc...
- lunghezza regolabile: 110 - 180 cm
- tubo telescopico in acciaio con bloccaggio rapido
- piastra di supporto inclinabile con placca in gomma, con bloccaggio rapido per una facile rimozione
- con 2 teste di supporto intercambiabili
- portata max: 37 kg
- peso 4,1 kg



RENAULT Audi ŠKODA BMW Mercedes-Benz OPEL SEAT

**BGS 8147-T30**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8147 | SET 12 PEZZI, PER AIRBAG |

**CARATTERISTICHE**

- per smontare l'unità airbag
- idoneo per i seguenti modelli di autovettura:
  VW: Bora, Golf, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat, Polo
  Audi: A4, A6,
  BMW,
  Mecedes-Benz,
  Opel,
  Renault: tutti i modelli
  Seat: tutti i modelli di costruzione successiva al 1999
  Skoda: Fabia, Octavia, Superb
- con 2 inserti speciali Torx TX30 e Torx c/foro TH30
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8147-T30 | BUSSOLA ATT. 1/4", TX 30 |



PRO+ OPEL

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8976 | UTENSILE DI RIMOZIONE AIRBAG PER OPEL INSIGNIA & ASTRA |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere gli airbag lato conducente
- la lama inclinata permette una facile sblocco del supporto airbag, che può essere raggiunto mediante il foro dietro il volante
- per uso su, ad esempio, Opel Astra (J) e Insignia
- peso 80 g

## NOTE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9626 | SOLLEVATORE A VENTOSA A MANO SINGOLA, IN GOMMA, ABS, Ø 70 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per sollevare, trasportare e trattenere
- con leva di sgancio rapido
- praticità di uso con una sola mano
- adatto per la regolazione e l'impostazione degli specchi
- portata massima: 8 kg
- peso 180 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7987 | SOLLEVATORE A VENTOSA IN MINIATURA, Ø 55 MM, ABS |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per l'eliminazione di piccole ammaccature della carrozzeria, ecc.
- con leva di rilascio rapido
- portata max 5 kg
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7998 | SOLLEVATORE A VENTOSA Ø 115 MM, ABS |

**CARATTERISTICHE**

- con leva di rilascio rapido
- ideale per sollevamento finestrini, riparazioni carrozzerie, ecc.
- portata max 40 kg
- peso 340 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7995 | SOLLEVATORE A VENTOSA, Ø 115 MM, IN METALLO |

**CARATTERISTICHE**

- con leva di rilascio rapido
- capacità max 45 kg
- peso 440 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7983 | SOLLEVATORE A VENTOSA, Ø 200 MM, EXTRA-FORTE |

**CARATTERISTICHE**

- con pompa e leva di rilascio rapido,
- portata max 80 kg
- Ø: 200 mm
- peso 900 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7991 | SOLLEVATORE A VENTOSA DOPPIO, Ø 120 MM, ABS, LUNGHEZZA 325 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ventose fisse per finestre piane
- portata max 60 kg
- peso 630 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8000 | SOLLEVATORE A VENTOSA DOPPIO, Ø 120 MM, ABS, VENTOSE FLESSIBILI, LUNGHEZZA 390 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con leva di rilascio rapido
- portata max 70 kg
- peso 750 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7997 | SET 3 PEZZI, SOLLEVATORI A VENTOSA |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto: 2 sollevatori a ventosa doppi art. BGS 8000 + cinghia a cricchetto BGS 3500
- per un agevole trasporto, assemblaggio e smontaggio di parabrezza e lunotti posteriori
- portata max per ogni sollevatore doppio 60 kg
- peso 1,9 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7993 | DOPPIA VENTOSA IN GOMMA, Ø 115 MM, ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- necessaria per il sollevamento e il montaggio dei parabrezza
- portata max 80 kg
- Ø ventose: 115 mm
- dispositivo di aspirazione con leva di attivazione
- peso 820 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7996 | TRIPLA VENTOSA IN GOMMA, Ø 115 MM, ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- necessaria per il sollevamento e il montaggio dei parabrezza
- portata max 95 kg
- Ø ventose: 115 mm
- dispositivo di aspirazione con leva di attivazione
- peso 1,2 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8817 | TELAIO DI MONTAGGIO PARABREZZA CON VENTOSE ARTICOLATE |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato per l'installazione e la rimozione di parabrezza di grandi dimensioni
- 4 ventose con pompa per vuoto manuale
- ventose mobili per adattarsi al profilo del parabrezza
- dimensioni telaio: 1310 x 280 mm
- diametro ventose: 150 mm
- portata max: 80 kg
- peso 8,0 kg



**PER USO CON:**
**BGS 9115**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 69505 | UTENSILE PROFESSIONALE PER RIMOZIONE PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- sistema professionale per la rimozione dei parabrezza per auto incollati
- sistema di estrazione a cavo con puleggia di rinvio
- le ventose da 150 mm con pompa manuale garantiscono una forte presa sul parabrezza
- bobina di filo da taglio con attacco da 3/8"
- capacità max. per ventosa: 50 Kg
- per uso con filo da taglio BGS 9115
- peso 4,0 kg

# LUCIDATRICI ELETTRICHE E BATTERIA



BGS 9259-1



BGS 9259-2



BGS 9259-3



BGS 9259-4



BGS 9259-5



BGS 9259-6



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9259 | LUCIDATRICE A BATTERIA |

**CARATTERISTICHE**

- per la lucidatura di piccole superfici
- controllo elettronico della velocità, con regolazione variabile
- velocità max.: 1500 - 3000 giri/minuto
- Ø disco velcrato: 100 mm
- attacco filettato disco: M10
- peso macchina: circa 820 g
- rumorosità:
  - LpA: 71 dB (A)
  - LwA: 82 dB (A)
- vibrazioni:
  - ah = 2,68 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- batteria: 10.8 V Li-ion / 1,3 Ah
- caricabatteria: 100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz / 30 W
- peso 2,0 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9259-1 | BATTERIA 10.8 V LI-ION |
| BGS 9259-2 | CARICABATTERIA |
| BGS 9259-3 | DISCO VELCRATO, Ø 100 MM |
| BGS 9259-4 | SET 3 DISCHI DI LUCIDATURA PER DISCO VELCRATO, Ø 100 MM |
| BGS 9259-5 | DISCO VELCRATO, Ø 80 MM |
| BGS 9259-6 | SET 3 DISCHI DI LUCIDATURA PER DISCO VELCRATO, Ø 80 MM |

NEW





CE PRO+

BGS 9294-1



BGS 9294-2



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9294 | SET LUCIDATRICE A BATTERIA, MAX 2800 RPM, 10,8 V, 1500 mAh |

**CARATTERISTICHE**

- design particolarmente compatto
- impugnatura girevole: a pistola e diritta per le zone difficili da raggiungere
- con batteria e molti accessori per un utilizzo veloce e senza problemi di posizione
- regolazione in continuo della velocità: regolabile da 0 a 2800 giri/min.
- lunghezza: 300 mm (con impugnatura diritta)
- batteria agli ioni di litio con indicatore del livello di carica
- platorello velcrato: 75 mm
- velocità regolabile: 0 - 2800 giri/min
- batteria: 10,8 V Li-ion, 2000 mAh
- tempo di ricarica: 50 minuti
- caricabatteria:
  - input: 100 - 240 V AC, 50 - 60Hz, 30 W
  - output: 12,6 V DC, 1500 A
- rumorosità:
  - LpA: 70 dB (A)
  - LwA: 81 dB (A)
- vibrazioni:
  - ahd = 1,43 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- comprende:
  - 1 lucidatrice con una batteria (BGS 9294-1)
  - 1 caricabatteria (BGS 9294-2)
  - 1 impugnatura laterale
  - 1 cono in foam
  - 1 disco di foam
  - 1 disco di foam (forma ondulata)
  - 1 disco di lucidatura (spesso)
  - 1 disco di lucidatura (sottile)
  - 1 platorello velcrato
  - 3 dischi abrasivi grana: 240 / 320 / 600
  - 1 sacca di trasporto
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9294-1 | BATTERIA LI-ION, 10.8 V / 2.0 AH |
| BGS 9294-2 | CARICABATTERIA |



950 W

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PME 04-1 | LUCIDATRICE ROTO-ORBITALE ELETTRICA, 950 W |

**CARATTERISTICHE**

- con borsa di trasporto
- motore da 950 watt
- Ideale per la lucidatura di superfici verniciate su veicoli, barche e componenti
- moviemtno roto-orbitale
- velocità regolabile in 6 step da 2500 a 5800 giri/minuto
- corsa eccentrica 8 mm
- impugnatura ad anello opzionale
- comprende 2 spugne
- ø platorello velcrato 150 mm
- cavo di alimentazione lunghezza 3 m
- peso: 2,6 kg
- in borsa da trasporto in tela

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PME 04 - 150 | PLATORELLO DI RICAMBIO Ø 150 MM, PER 7 PME 04-1 |




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PM 05 | LUCIDATRICE ELETTRICA, 1500 W |

**CARATTERISTICHE**

- potente motore da 1.500 watt: elettronica moderna per velocità costante sotto carico
- Ideale per la lucidatura di superfici verniciate su veicoli, barche e componenti
- velocità regolabile in 12 step da 600 a 3000 giri/minuto
- funzione a velocità costante
- impugnatura ad anello
- comprende:
  - 2 spugne
  - 1 accessorio in lana
- ø platorello velcrato 150 mm
- cavo di alimentazione lunghezza 5 m
- peso: 3,9 kg
- in borsa da trasporto in tela

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 PM 05 - 150 | PLATORELLO DI RICAMBIO Ø 150 MM, PER 7 PM 05 |

NEW



BGS 9345-1 BGS 9345-2



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9345 | LUCIDATRICE ELETTRICA, 900 W |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per la lucidatura di grandi superfici
- con disco velcrato Ø 150 mm
- con spugna di lucidatura Ø 150 mm
- alimentazione: 230-240 V ~50 Hz
- potenza: 900 W
- velocità 6000 giri/min
- Ø platorello: 150 mm
- rumorosità:
  - LpA: 80,27 dB (A)
  - LwA: 91,27 dB (A)
- vibrazioni:
  - ahd = 6,759 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- classe di protezione: II
- peso 3,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9345-1 | DISCO IN SPUGNA Ø 150 MM |
| BGS 9345-2 | PLATORELLO VELCRATO Ø 150 MM |

NEW



BGS 9337-1



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9337 | LUCIDATRICE ELETTRICA, 1300 W |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per la lucidatura di grandi superfici
- con disco velcrato Ø 180 mm
- con panni di lucidatura Ø 180 mm
- alimentazione: 220-240 V ~50 Hz
- potenza: 1300 W
- velocità: 600 - 3000 giri/min
- Ø platorello: 180 mm
- vibrazioni:
  - ahd = 8,88 m/s²
  - K= 1.5 m/s²
- classe di protezione: II
- attacco filettato: M14
- peso 3,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9337-1 | SET 3 PEZZI, PANNI DI LUCIDATURA, Ø 180 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8592 | SET 6 PEZZI, DISCHI ABRASIVI E PER LUCIDATURA, Ø 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la levigatura e la lucidatura di superfici nel settore automotive e in altri settori
- supporto da 125 mm con attacco M14
- comprende:
  - adattatore a disco Ø 125 mm, attacco M14, con velcro;
  - tampone in gommapiuma;
  - tampone in lana
  - dischi abrasivi (ossido di alluminio), grana 400 - 600 - 800
- peso 160 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3331 | LEVIGATRICE PNEUMATICA ECCENTRICA, 150 MM (6") |

**CARATTERISTICHE**

- per levigare superfici piane e curve su vari materiali
- regolazione continua della velocità
- con attacco a gancio e anello per il cambio rapido degli abrasivi
- l'uscita dell'aria insonorizzata permette una bassa rumorosità
- estremamente pratica e maneggevole
- Ø del platorello velcrato: 150 mm (6")
- filettatura del platorello velcrato: 5/16" UNF
- velocità: 11000 U/min +/-
- consumo aria: 45,3 l/min
- orbita: 5 mm
- pressione di esercizio: 6,2 Bar (90 PSI)
- attacco aria: 6,3 mm (1/4")
- rumorosita:
  - LpA = 78,4 dB(A)
  - LwA = 80,6 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 0,8 m/s²
  - K = 1,07 m/s²
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- peso 1,2 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3330 | LEVIGATRICE PNEUMATICA ECCENTRICA, 75 MM (3") |

**CARATTERISTICHE**

- per levigare superfici piane e curve su vari materiali
- regolazione continua della velocità
- con attacco a gancio e anello per il cambio rapido degli abrasivi
- l'uscita dell'aria insonorizzata permette una bassa rumorosità
- estremamente pratica e maneggebole
- Ø del platorello velcrato: 75 mm (3")
- filettatura del platorello velcrato: 5/16" UNF
- velocità: 11000 U/min +/-
- consumo aria: 68 l/min
- orbita: 2,5 mm
- pressione di esercizio: 6,2 Bar (90 PSI)

attaccoaria: 6,3 mm (1/4")

- rumorosita:
  - LpA: 80,4 dB(A)
  - LwA: 82,7 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd: 0,8 m/s²
  - -K: 1,07 m/s²
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- peso 790 g



BGS 3290-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3290 | LUCIDATRICE PNEUMATICA, Ø 150 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per dischi da 150 mm
- velocità di rotazione: 10,000 rpm
- pressione d'esercizio: 6.2 bar
- attacco aria: 1/4"
- lunghezza: 225 mm
- consumo aria: 142 l/min
- peso 1,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3290-1 | DISCO VELCRATO, Ø 150 MM |





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9781 | LUCIDATRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- adattatori velcrati 50 mm con albero M6 x 1.0
- velocità di rotazione: 10,000 rpm
- pressione d'esercizio: 6,3 bar (90 PSI)
- consumo d'aria: 113 l / min (4 CFM)
- attacco aria: 1/4" (6,3 mm)
- dimensione del tubo dell'aria consigliata: 10 mm (3/8 ")
- rumorosità:
  - LpA = 87 dB(A) - LwA = 98 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 8,5 m/s² - K = 1,5 m/s²
- lunghezza: 170 mm
- peso 700 g



BGS 3292-30 BGS 3291-50 BGS 3291-70



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3291 | LUCIDATRICE PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- adattatori velcrati da 30, 50 e 70 mm con alberino filettato M6 x 1
- velocità di rotazione: 14,000 rpm
- lunghezza: 185 mm
- pressione d'esercizio: 6.2 bar
- attacco aria: 1/4"
- consumo aria: 122 l/min
- peso 880 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3291-30 | DISCO VELCRATO, Ø 30 MM |
| BGS 3291-50 | DISCO VELCRATO, Ø 50 MM |
| BGS 3291-70 | DISCO VELCRATO, Ø 70 MM |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8688 | LEVIGATRICE CON ASPIRAZIONE POLVERI |

**CARATTERISTICHE**

- per levigare e lucidare di superfici
- con condotto aria e sacco raccolta polvere
- attacco disco: Ø 6" (152 mm)
- velocità a vuoto: 10.000 giri/min
- corsa levigatrice: 5 mm
- attacco aria 1/4"
- disco levigatore con 6 fori di aspirazione
- condotto di aspirazione aria: 3/8"
- consumo aria: 142 l/min
- pressione di esercizio: 6,3 bar (90 psi)
- lunghezza: 225 mm
- peso 1,4 kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3260-1 | SEGA PNEUMATICA PER CARROZZERIE AUTO |

**CARATTERISTICHE**

- velocità a vuoto: 9000 colpi/minuto
- profondità di taglio: 10 cm
- due lame incluse
- pressione di esercizio: 6.3 Bar
- misura del tubo raccomandata: 3/8" (Ø interno)
- consumo aria: 51,6 l/min (1,8 CFM)
- attacco aria: 1/4"
- rumorosità:
  - LpA = 88,15 dB(A) - LwA = 99,15 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 15,06 m/s² - K = 1,99 m/s²
- peso 800 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3400 | MINI-SEGA PNEUMATICA |

**CARATTERISTICHE**

- colpi al minuto: 9.000
- corsa: 10 mm
- pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)
- consumo d'aria: 48,2 L / min (1.7 cfm)
- attacco aria: 1/4"
- misura consigliata del tubo: Ø 10 mm (interno)
- lunghezza (senza lama): 182 mm
- capacità di taglio max: 1,6 mm in acciaio
- rumorosità:
  - LpA = 77 dB(A) - LwA = 84 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 3 m/s² - K = 1,5 m/s²
- peso 550 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9594 | SET 5 PEZZI, LAME PER SEGA PNEUMATICA PER BGS 3260-1 E BGS 3400 |

**CARATTERISTICHE**

- set 5 pezzi
- peso 20 g



BGS 3219



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9291 | UTENSILE PNEUMATICO DA TAGLIO PER GUARNIZIONI FINESTRINI |

**CARATTERISTICHE**

- facile rimozione delle guarnizioni incollate
- comprende una lama di taglio BGS 3219
- oscillazioni: 20.000 / min.
- distanza di taglio: 76 mm
- attacco aria: 1/4 "
- diametro interno tubo flessibile (consigliato): 3/8" (10 mm)
- consumo aria medio: 170 l/min (6 cfm)
- pressione di esercizio: 6,3 bar (90 psi)
- rumorosità:
  - LpA = 85 dB(A)
  - LwA = 96 dB(A)
- vibrazioni:
  - aH = 10.294 m/s²
  - K = 1,5 m/s²
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3219 | COLTELLO DRITTO, 52 X 1 MM (1 PEZZO) |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3218 | UTENSILE PNEUMATICO DA TAGLIO PER GUARNIZIONI FINESTRINI |

**CARATTERISTICHE**

- facile rimozione delle guarnizioni incollate
- con condotto filettato e coltello
- oscillazioni: 20.000 / min.
- attacco aria: 1/4 "
- diametro interno tubo flessibile (consigliato): 3/8" (10 mm)
- consumo aria medio: 113 l/min (4 cfm)
- pressione di esercizio: 6,3 bar (90 psi)
- rumorosità:
  - LpA = 80 dB(A)
  - LwA = 91 dB(A)
- vibrazioni:
  - aH = 5.04 m/s²
  - K = 0,16 m/s²
- peso 1,2 kg

BGS 3219



BGS 3257



BGS 3258





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3219 | COLTELLO DRITTO, 52X1 MM (1 PEZZO), PER BGS 3218 |
| BGS 3257 | 2 COLTELLI SEMICIRCOLARI, 2X24 MM, PER BGS 3218 |
| BGS 3258 | 2 COLTELLI SEMICIRCOLARI, 2X36 MM, PER BGS 3218 |

**CARATTERISTICHE**

- per BGS 3218 (Utensile pneumatico da taglio per guarnizioni finestrini)



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3256 | SET 7 PEZZI, COLTELLI DA TAGLIO PER BGS 3218 E BGS 9291 |

**CARATTERISTICHE**

- per BGS 3218 e BGS 9291 (Utensili pneumatici da taglio per guarnizioni finestrini)
- forme differenti:
  - lama dritta: 35 mm
  - lama disassata: 52 - 86 mm
  - lama curva: 16 - 35 - 59 - 86 mm
- attacco: 29 mm poligonale
- peso 180 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3525 | UTENSILE PER ALLARGARE PARAFANGO |

**CARATTERISTICHE**

- per eliminare il bordo che si trova nelle fiancate delle auto per evitare di toccare con le ruote e per allargare i parafanghi e le fiancate senza necessità di riverniciare
- spesso necessario per l'abbassamento del veicolo e il cambio della combinazione di ruota-pneumatico
- braccio telescopico con rullo di pressione orientabile a 180°
- idoneo per montaggio su mozzi ruota a 4 e 5 perni
- idoneo per auto con diametro di passo circolare da 95 a 120 mm
- peso 7,0 kg

## NOTE



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 365 | RASCHIETTO IN PLASTICA, 22 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per rimozione di pesi per equilibratura ruote incollati su cerchi in alluminio e di strisce protettive incollate
- larghezza lama 22 mm, lunghezza lama 255 mm
- è possibile riaffilare la punta
- in POM (Poliossimetilene)
- peso 80 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 367 | RASCHIETTO IN PLASTICA, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**
- rimozione di pesi per equilibratura ruote incollati su cerchi in alluminio e di strisce protettive incollate
- larghezza lama 19 mm, lunghezza lama 255 mm
- è possibile riaffilare la punta
- in POM (Poliossimetilene)
- peso 80 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 366 | SET 4 PEZZI, RASCHIETTI IN PLASTICA, 19-22-25-38 MM |

**CARATTERISTICHE**
- ideale per la rimozione dei pesi incollati su cerchi in alluminio (autovetture e motocicli)
- idoneo per la rimozione delle strisce protettive incollate sulle carrozzerie delle auto
- è possibile riaffilare la punta
- in POM (Poliossimetilene)
- peso 400 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 368 | SET 6 PEZZI, SCALPELLI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**
- per ad es., la rimozione di pannelli, finiture incollate e pesi per ruote
- scalpelli a testa piana e tonda, lunghezza 127 e 175
- estremità impugnatura progettata per l'utilizzo con un martello
- peso 230 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3063 | RASCHIETTO LAMA IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**
- acciaio inox
- impugna in gomma antiscivolo
- larghezza lama 30 mm
- lunghezza lama 105 mm
- peso 160 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 363 | SET 4 PEZZI, RASCHIETTI LAMA IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**
- impugnatura ergonomica in gomma con foro
- dimensioni lame:
  1 raschietto: 94 mm x spessore 1,1 mm x largh. 31 mm
  1 raschietto: 94 mm x spessore 2,4 mm x largh. 31 mm
  1 raschietto: 43 mm x spessore 1,1 mm x largh. 20 mm
  1 raschietto: 43 mm x spessore 2,4 mm x largh. 20 mm
- peso 610 g

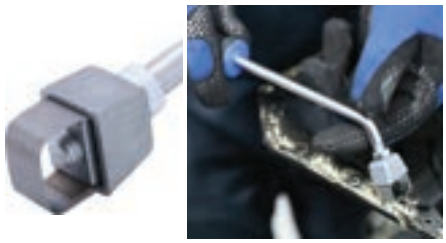


| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3085 | RASCHIETTO PER GUARNIZIONI, 280 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per la pulizia di guarnizioni di testa cilindri, copertura valvole e copertura carburatore
- larghezza lama: 25 mm
- peso 200 g

NEW





PRO+

BGS 6665-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6665 | RASCHIETTO PER GUARNIZIONI ANGOLATO, 155 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle guarnizioni in particolare da testate, coperchi valvole e guarnizioni coperchio carburatore
- design extra lungo per aree difficili da raggiungere
- lama per raschietto in metallo, larghezza 15 mm
- testa inclinata a 50°
- impugnatura in materiale bi-componente
- lunghezza totale: 275 mm
- peso: 210 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6665-1 | SET 5 PEZZI, LAME DI RICAMBIO |



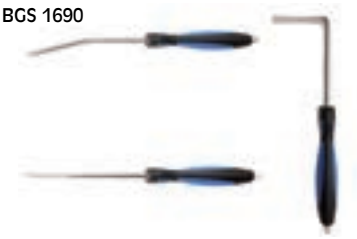
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 81728 | COLTELLO PER MATERIALE ISOLANTE |

**CARATTERISTICHE**

- lama extra-piatta, temprata e levigata
- in acciaio inox
- lama doppio taglio dentellata per le seguenti operazioni:
  - lato seghettato per materiali duri
  - lato ondulato per materiali morbidi
  - punta per la perforazione del materiale isolante
- impugnature bi-componente
- lunghezza lama: 280 mm
- lunghezza totale: 420 mm
- peso 140 g

BGS 1690





BGS 1691 BGS 1692 BGS 1693

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1690 | SET 3 PEZZI, SCALPELLI DA TAGLIO PER CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**

- la superficie può essere nuovamente rettificata
- acciaio speciale temprato
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1691 | SCALPELLO PIATTO CON SUPERFICIE OVALE |
| BGS 1692 | SCALPELLO CON ANGOLO DA 15°CON SUPERFICIE OVALE |
| BGS 1693 | SCALPELLO CON ANGOLO DA 90°CON SUPERFICIE OVALE |

## NOTE




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 SCK 22 | SET 22 PEZZI, RASCHIETTO CON LAME IN METALLO E PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - raschietto lunghezza 230 mm
  - raschietto lunghezza 120 mm
  - 10 pezzi, lame metalliche - ricambio 7 EK 90
  - 10 pezzi, lame in plastica - ricambio 7 EK 10
- con lame in metallo ideali per rimuovere guarnizioni,residui in gomma, ecc...
- con lame in plastica, ideali per rimuovere materiali da superfici che si possono graffiare facilmente come vetro o vernice

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 7 EK 90 | NR.100 PEZZI, LAME IN METALLO |
| 7 EK 10 | NR. 10 PEZZI, LAME IN PLASTICA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 85816 | RASCHIETTO, CON 5 LAME |

**CARATTERISTICHE**

- larghezza lame: 38 mm
- con cappuccio di protezione
- peso 70 g



BGS 364-12 BGS 364-16



BGS 364-20 BGS 364-16X53



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 364 | SET 27 PEZZI, RASCHIETTI E TAGLIERINE |

**CARATTERISTICHE**

- set con 20 lame di diversi formati
- 5 lame per rimozione colla, etichette ecc. da finestre e simili
- con impugnatura rivestita in gomma e cutter
- peso 750 g

**RICAMBI**

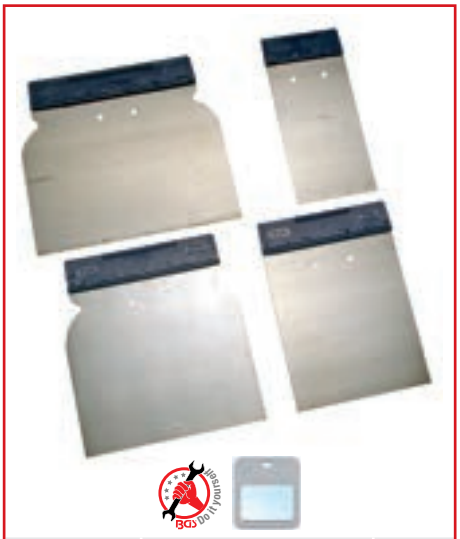
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 364-12 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X12 MM, |
| BGS 364-16 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X16 MM |
| BGS 364-20 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X20 MM |
| BGS 364-16x53 | SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X16 MM, ANGOLO 53 |
| BGS 364-LEER | CASSETTA VUOTA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 53801 | SET 2 PEZZI, RASCHIETTI |

**CARATTERISTICHE**

- universale
- lama intercambiabile da 40 mm
- utilizzabili anche in aree di difficile accessibilità grazie alla particolare struttura corta
- peso 40 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1636 | SET 4 PEZZI, SPATOLE IN ACCIAIO, 50-80-100-120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lama lucida
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1634 | SET 4 PEZZI, SPATOLE IN PLASTICA, 50-80-100-120 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso 50 g

# UTENSILI PER PARABREZZA



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9238 | TAVOLO PIEGHEVOLE MULTI-USO |

**CARATTERISTICHE**

- supporto ideale per parabrezza o altre componenti di carrozzeria, ad esempio durante la rimozione o applicazione di sigillanti o materiali adesivi, ecc.
- alta resistenza
- larghezza e altezza regolabili con blocco di sicurezza, permettono ingombro minimo quando inutilizzato
- 4 ruote piroettanti
- superficie di appoggio rivestita
- larghezza regolabile: da 22 cm a 135 cm
- altezza regolabile: da 84 cm a 125 cm
- profondità: 87 cm
- portata: 100 kg
- peso 21,0 Kg



BGS 8460-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8460 | SUPPORTO PER PARABREZZA CON VENTOSE |

**CARATTERISTICHE**

- sostegno ideale per parabrezza
- pieghevole, permette di risparmiare spazio quando non usato
- 4 ventose per trattenere saldamente il parabrezza
- portata massima: 25 kg
- altezza: 950 mm
- distanza punti di appoggio: 710 x 620 mm
- peso 6,5 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8460-1 | VENTOSA DI RICAMBIO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8380 | SUPPORTO PER PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- supporto ideale per parabrezza durante la rimozione, l'applicazione di materiali adesivi, ecc
- pieghevole, consente di risparmiare spazio quando non usato
- telaio superiore rivestito per prevenire danni ai parabrezza
- larghezza: 1005 mm
- profondità telaio da 570 a 800 mm
- altezza telaio da 600 a 900 mm
- peso 5,6 Kg



PRO+

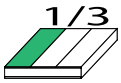
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 69500 | SET 14 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- il kit comprende tutti gli attrezzi necessari per l'eliminazione dell'adesivo in vinile e dell'uretano attorno ai cristalli.
- il kit contiene:
  - lama per taglio strisce di tenuta da 600 mm
  - lama per taglio strisce di tenuta da 300 mm
  - 3 raschietti per saldature a punti con lama intercambiabile (3/4" - 5/8" - 1/2")
  - raschietto per saldature a punti extra-largo
  - filo da taglio triangolare 21 metri
  - due impugnature per filo da taglio
  - utensile per rimozione tergicristalli
  - chiave esagonale
  - utensile di avanzamento filo
  - utensile di rimozione finiture
  - utensile rimozione stampo cristallo parabrezza)
- peso 5,0 Kg








PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8002 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 5 PEZZI INSTALLAZIONE PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- per parabrezza non legati/incollati
- comprende i seguenti utensili:
  - impugnatura per un'agevole reindirizzamento della fune
  - impugnatura a sfera 210 mm angolata, per sollevare senza danni guarnizioni in gomma
  - impugnatura a gancio 210 mm, angolata a 45° e impugnatura a gancio 270 mm, angolata a 90°, per agevolare l'installazione della guarnizione in gomma
  + impugnatura guida 220 mm, per seguire la fune di montaggio
  - fune di montaggio da 6.0 m
- peso 850 g




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8002-1 | UTENSILE PER FISSAGGIO GUARNIZIONI DEI PARABREZZA, 220 MM, PER BGS 8002 |

**CARATTERISTICHE**

- per i parabrezza non incollati
- occhielli intercambiabili
- permette l'inserimento rapido di diversi profili di gomma
- con foro per appendere
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 100 g

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8002-3 | SET OCCHIELLI PER BGS 8002-1 |

**CARATTERISTICHE**

- adatti per l'uso con l'utensile per fissaggio guarnizioni dei parabrezza BGS 8002-1
- per vari profili di guarnizioni
- peso 18 g

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8002-2 | UTENSILE PER L'INSERIMENTO DI CAVI IN NYLON, 235 MM, PER BGS 8002 |

**CARATTERISTICHE**

- con cavo di nylon da 6 m
- per i parabrezza non incollati
- con foro per appendere
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 100 g

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6666 | SET 2 PEZZI, IMPUGNATURE PER I FILI DA TAGLIO PER GUARNIZIONI PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- per un taglio veloce, affidabile e confortevole delle guarnizioni dei parabrezza
- previene lesioni alle mani degli operatori
- struttura in alluminio con maniglie rivestite in vinile per una presa forte e sicura
- dimensioni: 115 x 80 x 30 mm
- peso 470 g



BGS 8003 BGS 8583





PRO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8004 | SET 7 PEZZI, RIMOZIONE PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- per parabrezza legati/incollati
- comprende:
  - utensile di rimozione pannelli con impugnatura da 275 mm
  - punteruolo da 330 mm
  - 2 impugnature per filo da taglio
  - 1.80 m di filo da taglio
  - impugnatura a doppio gancio da 240 mm
  - raschietto estrattore con impugnatura e fune di trazione
- peso 1,1 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8003 | 2 IMPUGNATURE PER FILO DA TAGLIO PARABREZZA |
| BGS 8583 | FILO DA TAGLIO A TRECCIA LUNGHEZZA 25 METRI, SPESSORE 0.9 MM |



PRO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8022 | SET 4 PEZZI, FILO DA TAGLIO |

**CARATTERISTICHE**

- 2 impugnature
- filo triangolare da taglio da 22 m, acciaio inox
- 1 chiave esagonale per la regolazione del filo
- peso 280 g





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 60300 | SET 7 PEZZI, RIMOZIONE PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- per parabrezza sigillati/incollati
- contenuto:
  - utensile con maniglia per rimozione pannello, 275 mm
  - punteruolo, 350 mm
  - 2 impugnature per filo da taglio
  - filo da taglio, 1,80 m
  - impugnatura con doppio gancio, 240 mm
  - raschietto con maniglia e cavo di trazione
- peso 1,1 Kg



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8006 | FILO QUADRATO PER TAGLIO CRISTALLI, 50 M |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio inox
- per uso come ricambio articoli: BGS 69500, BGS 8003, BGS 8004 , BGS 8022
- peso 210 g



PER USO CON:
BGS 69505



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9115 | FILO IN NYLON PER TAGLIO SIGILLANTE CRISTALLI, 50 M |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio senza danni del sigillante dei parabrezza
- capacità di taglio paragonabile a fili metallici taglio convenzionali
- morbido e flessibile per prevenire i danni a superfici verniciate e delicate
- particolarmente adatto per uso con BGS 69505
- per uso come OEM VAG 861 001 / 1A
- Ø: 1,3 mm
- lunghezza: 50 m
- peso 70 g



PRO+

FILO PER TAGLIO PER GUARNIZIONI PARABREZZA, 25 METRI

| BGS articolo | Ø MM | RESISTENZA TRAZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9856 | 0,85 | 160 daN |
| BGS 9857 | 1,05 | 200 daN |

**CARATTERISTICHE**

- materiale: **fibre sintetiche**
- per il taglio senza danni dei parabrezza incollati
- eccellenti prestazioni di taglio, paragonabili ai fili da taglio metallico convenzionali
- morbido e flessibile per prevenire danni a superfici verniciate
- per uso con: BGS 69500, BGS 69505, BGS 8003, BGS 8004, e altri



BGS 8001



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7999 | ATTREZZO DI RIMOZIONE CRISTALLI PARABREZZA |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di parabrezza legati/incollati
- impugnatura in alluminio
- lama temperata
- peso 280 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8001 | LAMA DI RICAMBIO |



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67200 | SONDA PASSAGGIO CAVI CON IMPUGNATURA A T |

**CARATTERISTICHE**

- tubo in acciaio inox (lunghezza ca. 100 mm) per il passaggio del filo da taglio
- impugnatura in alluminio
- peso 270 g

NEW

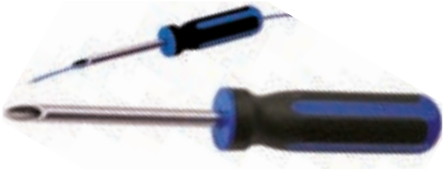


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70017 | SET 4 PEZZI, PUNTERUOLO PERFORATORE PER INSTALLAZIONE CAVI |

**CARATTERISTICHE**

- per la perforazione di guarnizioni in gomma
- in cavo può essere infilato nell'impugnatura e quindi nel punteruolo perforatore
- facilita la movimentazione con cavi su veicoli
- evita danni all'isolamento del filo
- con adattatori per cavi con differenti diametri e lunghezze
- l'apertura sulla maniglia permette di gestire i cavi facilmente e senza danni
- con 4 diversi punteruoli
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 impugnatura, lunghezza 115 mm
  - 1 punteruolo, Ø 6 - 8 mm, lunghezza 227 mm
  - 1 punteruolo, Ø 11 - 13 mm, lunghezza 227 mm
  - 1 punteruolo, Ø 6 - 8 mm, lunghezza 127 mm
  - 1 punteruolo, Ø 11 - 13 mm, lunghezza 127 mm
- peso 350 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8641 | PUNTERUOLO PERFORATORE PER INSTALLAZIONE CAVI, 218 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la perforazione di guarnizioni in gomma
- il cavo può essere infilato nell'impugnatura e quindi nel punteruolo perforatore
- lunghezza totale: 218 mm
- lunghezza punteruolo: 104 mm
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67202 | PUNTERUOLO SEPARATORE, 330 MM |

**CARATTERISTICHE**

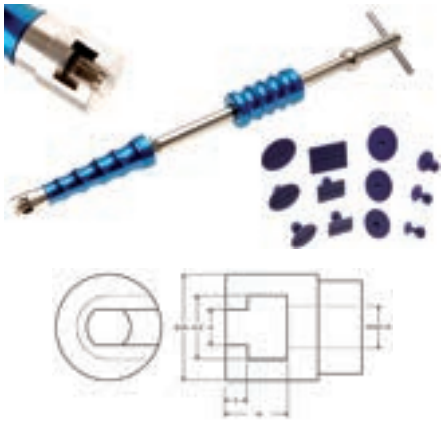
- si adatta alle superfici curve, agevolando l'inserimento dei fili nei veicoli con abitacoli profondi
- l'inserimento dei fili è agevolato dalla testa scanalata
- in acciaio inox
- impugnatura a T
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67201 | UTENSILE RIMOZIONE CRISTALLI AUTO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tutti i cristalli parabrezza legati
- il lungo stelo angolato riduce il rischio di danni all'interno dell'auto
- impugnature ergonomica in nylon
- il filo viene bloccato mediante vite
- lunghezza lama: 130 mm
- peso 220 g



BGS 874



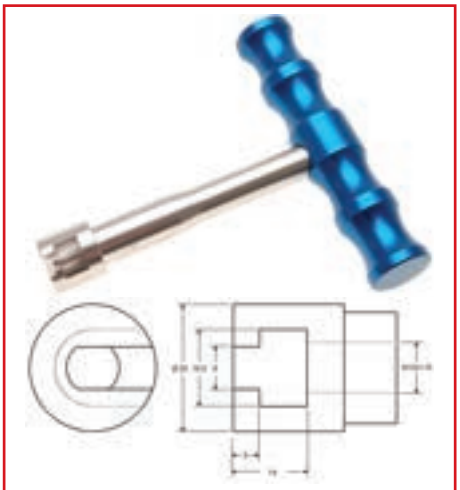
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 865-6 | SET PER RIMOZIONE AMMACCATURE CON MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- martello a massa battente con lunghezza 460 mm
- attacco filettato: M12 x 1.75
- materiale: alluminio
- comprende le seguenti ventose:
  - circolari, superficie adesiva convessa, Ø 15, 20, 25 mm
  - circolari, superficie adesiva piana, Ø 32, 36, 42 mm
  - ovali, superficie adesiva piana, 23x34, 28x41, 33x48 mm
  - rettangolari, superficie adesiva piana, 20x30, 23x35, 32x49 mm
- peso 1,0 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 874 | SET 12 PEZZI, VENTOSE PER RIPARAZIONE AMMACCATURE |



PER USO CON BGS 874



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 865-7 | IMPUGNATURA PER RIMOZIONE AMMACCATURE |
| BGS 874 | SET 12 PEZZI, VENTOSE PER RIPARAZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di ammaccature
- per uso con le ventose art. **BGS 874**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 874 | SET 12 PEZZI, VENTOSE PER RIPARAZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti ventose:
  - circolari, superficie adesiva convessa, Ø 15, 20, 25 mm
  - circolari, superficie adesiva piana, Ø 32, 36, 42 mm
  - ovali, superficie adesiva piana, 23x34, 28x41, 33x48 mm
  - rettangolari, superficie adesiva piana, 20x30, 23x35, 32x49 mm
- per uso con **BGS 865, BGS 865-7** e **BGS 865-6**
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9583 | SET 6 PEZZI, PIASTRE PER RIPARAZIONE AMMACCATURE, IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- comprende le seguenti ventose:
  - circolari, Ø 13, 19, 32 mm
  - ovale 32 x 13 mm
  - rettangolare 32 x 16 mm
  - a stella Ø max 14 mm
- per uso con BGS 865, **BGS 865-7** e **BGS 865-6**
- peso 80 g



**PER USO CON:**
**BGS 865**



**BGS 865-6**



**BGS 865-7**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9571 | SET 33 PEZZI, LEVABOLLI PER RIPARAZIONE AMMACCATURE, PER BGS 865 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 865, BGS 865-6 e BGS 865-7
- comprende:
- levabolli, blu:
  - 1 levabolli, rettangolare, large: 48,5 x 32,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, extra large: Ø 40,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, large: Ø 35,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, middle size: Ø 32 mm
  - 1 levabolli, rotondo, small: Ø 25,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, extra small: Ø 20,5 mm
  - 1 levabolli, mini: Ø 15,5 mm
  - 2 levabolli, rettangolare: 30 x 20 mm
  - 1 levabolli, rettangolare: 30 x 23,5 mm
  - 1 levabolli, ovale, large: 48,5 x 32,5 mm
  - 1 levabolli, ovale : 40,5 x 27,5 mm
  - 1 levabolli, ovale: 33,5 x 23 mm
  - 1 levabolli, ovale, angoli arrotondati, large: 39,5 x 24,5 mm
  - 1 levabolli, ovale, angoli arrotondati, small: 29,5 x 19,5 mm
- levabolli, testa flessibile, blu
  - 1 levabolli, ovale, large: 48,5 x 32,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, extra large: Ø 40,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, large: Ø 35,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, middle size: Ø 32 mm
  - 1 levabolli, rotondo, small: Ø 25,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, extra small: Ø 20,5 mm
  - 1 levabolli, mini: Ø 15,5 mm
- levabolli, neri
  - 1 levabolli, rotondo, extra large: Ø 40,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, large: Ø 35,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, middle size: Ø 32 mm
  - 1 levabolli, rotondo, small: Ø 25,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, extra small: Ø 20,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo, extra small: Ø 20,5 mm
  - 1 levabolli, rotondo: Ø 23,5 mm
  - 1 levabolli, mini: Ø 15,5 mm
  - 1 levabolli, ovale, large: 48,5 x 32,5 mm
  - 1 levabolli, ovale, middle size: 40,5 x 38 mm
  - 1 levabolli, ovale, angoli arrotondati, mini: 25 x 12,5 mm
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 875 | UTENSILE PER RIPARAZIONE AMMACCATURE PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione di ammaccature di piccole dimensioni
- consente di non dover verniciare nuovamente le superfici
- permette di ridurre i tempi e costi dei intervento
- con valvola di controllo del flusso d'aria
- con piede in acciaio inox, dotato di protezione in PVC
- il cilindro pneumatico con scarico aria frontale rende il movimento albero centrale dolce e contribuisce a far raffreddare la colla a caldo
- attacco aria: 1/4 "
- pressione di esercizio: 3-10 bar (40-145 psi)
- rumorosità a 6.3 bar:
  - LpA = 66,5 dB(A)
  - LwA = 77,5 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 0,4 m/s²
  - K = 0,53 m/s²
- comprende:
  - 10 ventose in varie misure e forme
  - 1 adattatore di prolunga
- peso 1,7 Kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8495 | PISTOLA TERMICA, 2000 WATT |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - restringimento tubi termorestringenti e confezionamento - saldatura di cavi non isolati e capicorda - allentamento di giunti di saldatura non isolati
  - modellare e saldare materie plastiche - asciugare superfici - accelerare i processi adesivi - sbrinare scale, gradini ghiacciati, serrature, ecc...
  - rimuovere vernici - disinfettare superfici - riscaldare motori e organi di trasmissione prima del montaggio
- tensione: 230V
- potenza max: 2000W
- temperatura regolabile manualmente fino a 600° C
- peso 1,5 Kg



BGS 68000-60 BGS 68000-120 BGS 68000-160



BGS 68000-1 BGS 68000-2

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68000 | SET PNEUMATICO CON 3 VENTOSE E MARTELLO A MASSA BATTENTE PER AMMACCATURE, 1,4 KG |

**CARATTERISTICHE**

- dopo il collegamento a un impianto di erogazione aria, il martello crea un vuoto e aderisce saldamente alla carrozzeria -> è quindi possibile eliminare agevolmente le ammaccature mediante il martello a massa battente
- 3 ventose in dotazione nel kit Ø: 60 mm, 120 mm, 150 mm
- martello a massa battente da 1400 g
- attacco aria 1/4"
- lunghezza circa 620 mm
- pressione d'esercizio: 6.3 -10.3 bar (90-150 psi)
- per i migliori risultati anche con l'adattatore più piccolo è necessaria una pressione dell'aria di almeno 150 PSI!
- peso 3,9 Kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68000-60 | VENTOSA Ø 60 MM, |
| BGS 68000-120 | VENTOSA Ø 120 MM, |
| BGS 68000-160 | VENTOSA Ø 160 MM, |
| BGS 68000-1 | TUBO CON VALVOLA PER ARTICOLO |
| BGS 68000-2 | VALVOLA A SFERA |



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1674 | SET 11 PEZZI, RIPARAZIONE CARROZZERIA CON MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- martello a massa battente 3 kg
- 9 diversi ganci e accessori
- attacco filettato martello a massa battente 7/8"x 14 UNF
- peso 8,0 Kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| BGS 1674-LEER | CASSETTA VUOTA | 30,00 |



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1677 | SET 9 PEZZI, RIPARAZIONE CARROZZERIA CON MARTELLO A MASSA BATTENTE |

**CARATTERISTICHE**

- martello a massa battente 2 kg
- manico in metallo
- impugnatura morbida in PVC
- con diversi adattatori
- attacco filettato martello a massa battente 5/8"x 18 UNF
- peso 3,2 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8703 | KIT DI RIPARAZIONE AMMACCATURE A VUOTO CON MARTELLO A MASSA BATTENTE E POMPA MANUALE |

**CARATTERISTICHE**

- tramite la pompa, il martello genera un vuoto e fa sì che il tampone per vuoto resti strettamente a contatto con la carrozzeria
- le ammaccature possono quindi essere eliminate operando con il martello a massa battente
- non necessita collegamento a impianti dell'aria
- 3 ventose in dotazione nel kit Ø: 70 mm, 100 mm, 125 mm
- peso 4,5 Kg



BGS 867

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8057 | SET ELIMINAZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- per un'economica riparazione delle ammaccature
- pistola per colla a caldo con due stick di colla
- 1 raschietto in plastica per l'eliminazione della colla
- 1 penna per battitura pannelli
- peso 620 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 867 | 10 PZ. STICK COLLA SPECIALE |



BGS 865-1 BGS 865-2 BGS 865-3



BGS 867

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 865 | SET PROFESSIONALE DI RIPARAZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per la riparazione di piccole ammaccature
- non vi è necessità di operazioni di verniciatura
- nessuna differenza cromatica
- riduzione di tempi e costi
- comprende:
  - 9 tamponi per ammaccatura di varie forme e dimensioni
  - stick colla speciale
  - martello a massa battente
  - unità di trazione con sporgenze gommate per leggere ammaccature su superfici piane
  - raschietto in plastica per rimozione tamponi
- peso 4,9 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 865-1 | ESTRATTORE |
| BGS 865-2 | FLACONE PER SPRAY VUOTO |
| BGS 865-3 | MARTELLO A MASSA BATTENTE |
| BGS 867 | 10 PZ. STICK COLLA SPECIALE |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8684 | PENNA DI RIPARAZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione di piccole ammaccature, quali danni da grandine, ecc...
- in plastica, punta arrotondata
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9155 | PENNA PER RIMOZIONE AMMACCATURE CON PUNTE INTERCAMBIABILI, 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la riparazione senza verniciatura delle ammaccature
- con 4 punte intercambiabili
- la lunghezza può essere ridotta a 70 mm
- peso 110 g

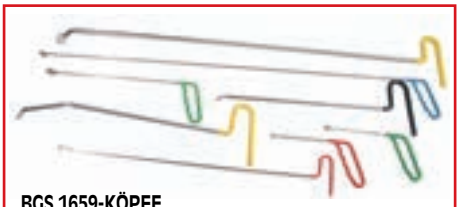



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9411 | SET 12 PEZZI, PER RIMOZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- per spingere piccole ammaccature come, ad esempio, danni da grandine, ecc...
- comprende:
  - 2 piastre di fermo lunghezza 155 mm
  - 1 impugnatura in alluminio lunghezza 90 mm
  - 1 impugnatura in alluminio lunghezza 130 mm
- comprende le seguenti teste intercambiabili:
  - cilindrica Ø 16 mm, lunghezza 56 mm
  - cilindrica Ø 6 mm, lunghezza 56 mm
  - cuneo, rotonda, 8 x 16 mm, lunghezza 56 mm
  - cuneo, quadrato, 8 x 16 mm, lunghezza 56 mm
  - cuneo, rotonda, 4 x 16 mm, lunghezza 56 mm
  - cuneo, quadrata, 4 x 16 mm, lunghezza 56 mm
  - conico, cuneo, lunghezza 56 mm
  - conico, rotondo, lunghezza 56 mm
- peso 610 g



BGS 1659-KÖPFE



PRO

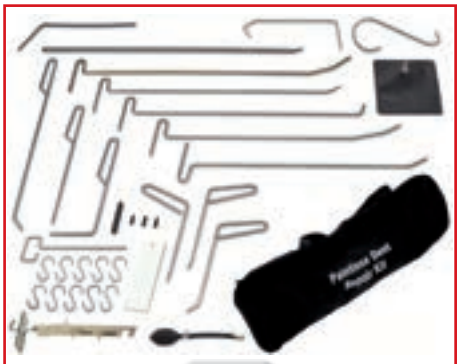
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1659 | SET 8 PEZZI, PER L'ELIMINAZIONE DELLE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'eliminazione delle ammaccature nella carrozzeria di un'auto senza danneggiare la finitura
- ideale per l'eliminazione delle ammaccature provocate dalla grandine
- diversi tipi di testa:
  - 2 barre semicircolari 21 e 22 cm
  - 1 barra circolare 42 cm
  - 1 barra semicircolare a punta 60 cm
  - 2 barre angolari a testa sferica 46 e 100 cm, teste in plastica con filetto M5 x 0.8
  - 1 barra a punta 50 cm
  - 1 barra speciale a gancio 107 cm
- in custodia di trasporto
- peso 3,6 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1659-KOPFE | 3 TESTE DI RICAMBIO |
| BGS 1659-LEER | CUSTODIA VUOTA |



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1639 | SET 30 PEZZI, PER RIPARAZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- per riparazione di ammaccature, quali ad esempio danni da grandine, urti agli sportelli, ecc.
- consente la riparazione delle ammaccature senza verniciatura
- non vi è necessità di smontare le parti della carrozzeria
- lo smontaggio dei pannelli è raramente necessario
- possibilità di ridurre i costi di riparazione, nessun costo di verniciatura
- il set è composto da tutti gli attrezzi necessari in diverse lunghezze e forme
- in acciaio inox e acciaio al carbonio
- contiene inoltre cuscino gonfiabile, cuneo per finiture e altri accessori
- peso 8,6 Kg



PRO

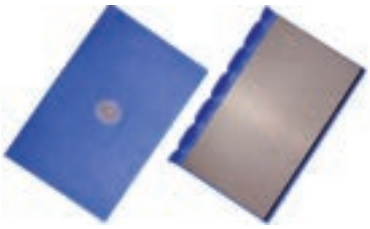
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1642 | SET 23 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE AMMACCATURE |

**CARATTERISTICHE**

- qualità professionale
- include utensili con teste arrotondate, piatte, appuntite e a sfera
- in acciaio arrotondato da 5 a 14 mm
- curvatura delle teste da 45° fino a 135°
- lunghezza: da 250 mm a 1150 mm
- impugnature ricoperte
- in cassetta in alluminio con strisce in velcro per trattenere gli utensili
- peso 18,8 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1642-LEER | CASSETTA IN ALLUMINIO VUOTA |



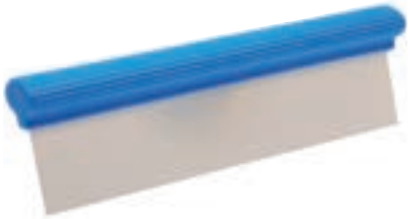


PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8508 | SET 2 PEZZI, PROTEZIONE MAGNETICA PER IL BORDO DELLA CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**

- per proteggere i bordi quando si leviga o si dipinge
- con magnete posteriore per un facile posizionamento
- materiale: polipropilene
- dimensioni: 153 x 88 mm
- confezione da 2 pezzi





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8855 | SPATOLA TIRA ACQUA IN SILICONE, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dell'acqua su tutte le superfici, come parabrezza, box doccia, finestre, ecc...
- silicone morbido, per non graffiare le superfici
- peso 210 g

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70058 | TIRA ACQUA IN SILICONE, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere l'acqua su tutte le superfici piane, come i parabrezza
- silicone morbido, molto delicato sulle superfici
- **completamente flessibile, anche per le aree difficili da raggiungere**
- l'impugnatura morbida in silicone previene i danni
- larghezza: 300 mm
- peso 300 g

BGS 865-4



BGS 865-5



PRO+

**RIFLETTORI PER RIPARAZIONI CARROZZERIA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 865-4 | COLORE GIALLO |
| BGS 865-5 | COLORE BIANCO |

**CARATTERISTICHE**

- grazie al riflesso della luce naturale o artificiale, la tavoletta mette in risalto le piccole deformazioni permettendo di effettuare riparazioni precise
- permette di identificare le deformazioni sulla lamiera tramite l'immagine riflessa che diventa distorta in presenza di irregolarità. La distorsione si attenua mano a mano che viene effettuata la riparazione. Quando le linee riflesse sono nuovamente tutte parallele, non sono più presenti irregolarità sulla superficie
- dimensioni superficie riflettente 200 x 240 mm
- braccio articolato da 350 mm con ventosa da 70 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9597 | RIFLETTORE PER RIPARAZIONI CARROZZERIA, Ø 800 MM |

**CARATTERISTICHE**

- permette di identificare le deformazioni sulla lamiera tramite l'immagine riflessa che diventa distorta in presenza di irregolarità. La distorsione si attenua mano a mano che viene effettuata la riparazione. Quando le linee riflesse sono nuovamente tutte parallele, non sono più presenti irregolarità sulla superficie
- linee asimmetriche per localizzare anche le ammaccature più piccole
- trasporto facilitato: si ripiega in pochi secondi
- con custodia Ø 300 mm
- con impugnatura in plastica
- peso 330 g



CE PRO+ LED

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9147 | LUCE A LED PER LEVABOLLI |

**CARATTERISTICHE**

- utensile indispensabile per levabolli senza verniciatura
- 3 linee in alluminio, LED SMD, temperatura della luce: 6200K
- copertura lente a strisce in bianco e nero (270 x 155 mm)
- in alluminio anodizzato
- supporto regolabile con ventosa
- alimentazione: 12 V (tramite presa accendisigari)
- lunghezza del cavo: 5 m
- peso 680 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3232 | PROTEZIONE MAGNETICA, 79X59 CM |

**CARATTERISTICHE**
- per la protezione della carrozzeria durante le manutenzioni, magneti integrati
- peso 410 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9636 | COVER PER PROTEZIONE ANTERIORE VEICOLI |

**CARATTERISTICHE**
- protegge dallo sporco da grasso, olio, acqua e altri materiali
- può essere facilmente pulito con un panno umido o una spugna
- realizzato in poliestere morbido e resistente
- con pratica borsa da trasporto
- facilmente ripiegabile e quindi poco ingombrante
- peso 1,1 kg

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 52244 | ROTOLO COPRISEDILE IN PLASTICA, 250 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**
- 250 strappi
- spessore materiale: 25 micrometri

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 50916 | SET 5 PEZZI, PROTEZIONI MONOUSO, IN SACCHETTO SINGOLO |

**CARATTERISTICHE**
- comprende:
  - coprisedile (in plastica)
  - coprivolante (in plastica)
  - coprileva del cambio (in plastica)
  - coprileva del freno a mano (in plastica)
  - protezione poggiapiedi (in carta)
- spessore materiale: 20 micrometri



**SET COPRISEDILE, COPRIVOLANTE E COPRILEVA DEL CAMBIO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66531 | IN POLIESTERE |
| BGS 66529 | IN SIMILPELLE |

**CARATTERISTICHE**
- protegge gli interni da grasso, olio, acqua, residui di cibo e altri materiali
- possono essere puliti facilmente con un panno umido o una spugna
- il set comprende: coprisedile, coprivolante e coprileva del cambio



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7685 | SET 4 PEZZI, PER PROTEZIONE CRUSCOTTO |

**CARATTERISTICHE**
- protegge il quadro strumenti ad es. durante la rimozione del parabrezza
- comprende:
  - pannello di protezione, con bordo lievemente arrotondato, (altezza x lunghezza) 205 x 265 mm
  - pannello di protezione, con bordo dritto, (altezza x lunghezza) 205 x 265 mm
  - pannello di protezione, con bordo lievemente arrotondato, (altezza x lunghezza) 305 x 455 mm
  - pannello di protezione, con bordo dritto, (altezza x lunghezza) 305 x 455 mm
- con impugnatura
- in materiale plastico ad alta resistenza
- peso 1,4 kg

# UTENSILI PER RADDRIZZATURA CARROZZERIA



NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7018 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 90°, FINO A 3 T |

**CARATTERISTICHE**

- azione su due lati
- occhiello fissato su un lato
- estremamente versatile
- materiale: acciaio speciale per utensili
- lunghezza: 380 mm
- apertura occhiello: 120 mm
- profondità di serraggio: 1,7 - 2,5 mm
- bullone di fissaggio: M12 x 1,75

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7020 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, VERSIONE STRETTA, FINO A 3 T |

**CARATTERISTICHE**

- azione su un lato
- nessuna distorsione grazie al dispositivo di sicurezza
- versione compatta
- materiale: acciaio speciale per utensili
- lunghezza: 300 mm
- profondità di serraggio: 1,7 - 2,5 mm
- bullone di fissaggio: M14 x 2

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7021 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, FINO A 3 T |

**CARATTERISTICHE**

- azione su due lati
- versione compatta
- materiale: acciaio speciale per utensili
- occhiello: 41 x 33 mm
- larghezza morsa: 36 mm
- occhiello laterale: 26 mm
- profondità morsa: 50 mm
- lunghezza: 215 mm
- bullone di fissaggio: M16 x 2

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7017 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, AUTOSERRANTE, DIREZIONE DI TRAZIONE SINGOLA, FINO A 2 T |

**CARATTERISTICHE**

- grande apertura delle due ganasce
- anche per riparazioni in aree difficili da raggiungere
- larghezza morsa: 43mm
- apertura morsa: 75 mm
- profondità morsa: 1,7 - 2,5 mm
- peso 2,7 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7019 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 5 T |

**CARATTERISTICHE**

- larghezza morsa: 105 mm
- apertura ganasce: 70 mm
- profondità morsa: 1,2 - 2,5 mm
- peso 3,7 kg

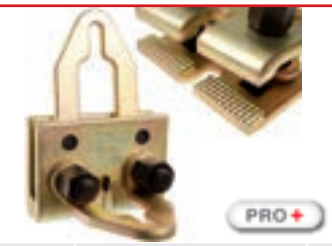


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2901 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 5 T |

**CARATTERISTICHE**

- azione su un lato
- larghezza morsa: 120 mm con apertura centrale da 15 mm
- profondità morsa: 32 mm
- lunghezza: 180 mm
- peso 2,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2900 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 5 T (LATERALE 3 T) |

**CARATTERISTICHE**

- azione su due lati (laterale, 3 T)
- larghezza morsa: 120 mm con apertura centrale da 15 mm
- profondità morsa: 32 mm
- lunghezza: 180 mm
- peso 3,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2907 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 90°, 40 MM, FINO A 2 T |

**CARATTERISTICHE**
- tipo morsa: 90°
- larghezza morsa: 40 mm
- profondità morsa: 28 mm
- lunghezza: 165 mm
- con occhiello fisso
- occhiello 25 x 35 mm
- apertura occhiello 50 mm
- peso 1,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2902 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 5 T |

**CARATTERISTICHE**
- azione su un lato
- larghezza morsa: 45 mm
- profondità morsa: 40 mm
- lunghezza: 230 mm
- il serraggio della morsa aumenta in trazione
- occhiello 35 x 40 mm
- peso 3,0 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7023 | CONNETTORE A CATENA, CON DOPPIO GANCIO, MAX 4 T |

**CARATTERISTICHE**
- per collegare o accorciare le catene di tiro
- adatto a catene da 10 mm (3/8") (grado G70)
- forza di trazione massima: 4 t
- design forgiato
- lunghezza: 250 mm
- peso 1,2 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2903 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 3 T |

**CARATTERISTICHE**
- azione su un lato
- larghezza morsa: 35 mm
- profondità morsa: 60 mm
- lunghezza: 220 mm
- il serraggio della morsa aumenta in trazione
- occhiello 35 x 40 mm
- peso 1,9 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7022 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, FINO A 5 T |

**CARATTERISTICHE**
- azione su due lati
- estremamente versatile
- con meccanismo a molla integrato per aumentare la forza di tenuta
- larghezza morsa: 40 mm
- occhiello: 41 x 33 mm
- profondità di serraggio: 1,7 - 2,5 mm
- bullone di fissaggio: M16 x 2.0
- azionamento: esagono maschio 24 mm
- peso 2,5 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2905 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 5 T |

**CARATTERISTICHE**
- azione su un lato
- larghezza morsa: 43 mm
- profondità morsa: 22 mm
- lunghezza: 210 mm
- il serraggio della morsa aumenta in trazione
- occhiello 35 x 42 mm
- peso 2,2 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2906 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 90°, 36 MM, FINO A 2 T |

**CARATTERISTICHE**
- tipo morsa: 2 ganasce, 90°, 2 x 20 mm
- larghezza morsa: 36 mm
- profondità morsa: 29 mm
- lunghezza: 190 mm
- il serraggio della morsa aumenta in trazione
- occhiello 35 x 40 mm
- peso 1,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2904 | SISTEMA DI BLOCCAGGIO E RADDRIZZATURA PER CARROZZERIA, 5 T (LATERALE 2 T) |

**CARATTERISTICHE**
- azione su due lati (laterale 2 T)
- larghezza morsa: 43 mm
- profondità morsa: 22 mm
- lunghezza: 210 mm
- il serraggio della morsa aumenta in trazione
- occhiello 35 x 42 mm
- peso 2,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3544 | CUSCINO GONFIABILE 160 X 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione, ad esempio di telai di porte per l'apertura d'emergenza o riparazioni
- pompa manuale con valvola
- dimensioni 160 x 160 mm
- spessore:
  - 2 mm (sgonfio)
  - 70 mm (gonfio)
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3547 | SET 5 PEZZI, CUSCINI DI ESPANSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per aperture d'emergenza di portiere
- comprende:
  - 1 cuscino curvo: 32 x 150 mm
  - 1 cuscino: 190 x 60 mm
  - 1 cuscino: 160 x 40 mm
  - 1 cuscino: 160 x 160 mm
  - pompa manuale con tubo: lunghezza 350 mm
- peso 360 g




ESPOSITORE CON GANCIO:









SPESSORE:
- MIN: 2 mm
- MAX: 50 mm

PORTATA:
MAX 135 kg

DIMENSIONI:
160 x 150 mm



MONTAGGIO PORTE E FINESTRE



LIVELLAMENTO MOBILI





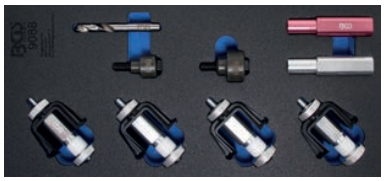


APERTURA DI EMERGENZA PORTIERE VEICOLI E FINESTRINI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 747 | CUSCINO GONFIABILE CON POMPA MANUALE E VALVOLA |
| 747 E | ESPOSITORE CON 5 CUSCINI 747 |

**CARATTERISTICHE**

- spessore cuscino: min. 2 mm - max 50 mm
- portata cuscino: max 135 kg
- dimensioni cuscino: 160 x 150 mm
- ausilio ideale per: montaggio porte e finestre, livellamento mobili, apertura di emergenza portiere veicoli e finestrini, ecc...



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9088 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI PER INSTALLAZIONE SUPPORTO SENSORI DI PARCHEGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione supporti sensori di parcheggio difettosi o per fori nei paraurti in plastica non predisposti
- comprende:
  - punteruolo per fori Ø 18,2 mm
  - punteruolo per fori Ø 26.0 mm
  - pin locator, rosso
  - pin locator, argento
  - utensile di tenuta impianto, 4 pezzi
  - punta HSS Ø 10,2 mm
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9739 | 1/6 MODULO PER CARRELLO,SET FORATORI PER INSTALLAZIONE SENSORI DI PARCHEGGIO, Ø 17 - 32 mm |

**CARATTERISTICHE**

- per tagliare i fori per i sensori di controllo della distanza di parcheggio in paraurti di plastica
- comprende:
  - foratore Ø 17 mm / 19 mm, costituita da piastra di testa, punzone e matrice
  - foratore Ø 18 mm / 20 mm, costituita da piastra di testa, punzone e matrice
  - foratore Ø 18,2 mm / 22,5 mm, costituita da piastra di testa, punzone e matrice
  - foratore Ø 26,7 mm / 24 mm, costituita da piastra di testa, punzone e matrice
  - foratore Ø 26 mm / 32 mm, costituita da piastra di testa, punzone e matrice
  - punta HSS Ø 10,2 mm
  - alberino punzone con dado esagono 12 mm
- peso 660 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



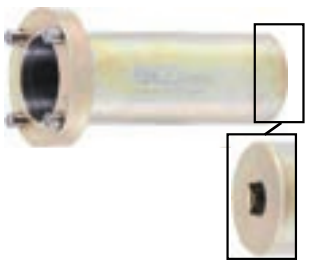
| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 9471 | SET 8 PEZZI, FORATORI PER INSTALLAZIONE SENSORI DI PARCHEGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per la foratura dei paraurti in plastica in modo semplice e preciso per l'installazione dei sensori di parcheggio PDC (Park Distance Control)
- con fessura laterale per rimuovere il materiale asportato
- comprende:
  - punta HSS Ø 8 mm x lunghezza 117 mm
  - foratori Ø: 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 32 mm

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 9471-17 | FORATORE Ø 17 MM |
| 9471-18 | FORATORE Ø 18 MM |
| 9471-19 | FORATORE Ø 19 MM |
| 9471-20 | FORATORE Ø 20 MM |
| 9471-21 | FORATORE Ø 21 MM |
| 9471-22 | FORATORE Ø 22 MM |
| 9471-32 | FORATORE Ø 32 MM |



Mercedes-Benz

3/8"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9591 | BUSSOLA SPECIALE CON PERNI, PER SENSORE DI DISTANZA, PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei sensori di distanza integrati nel paraurti anteriore e posteriore
- consente il serraggio del dado del sensore alla coppia richiesta
- per Mercedes-Benz: Classe S (W140), Classe E (W210)
- quadro di manovra: 3/8"
- peso 370 g



16 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3902 | PUNZONE A VITE PER LAMIERE, PER FORI Ø 32 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio speciale
- per la foratura in sicurezza di acciaio inox e materiali analoghi
- attacco esagonale da 17 mm
- particolarmente adatto per ingresso cavi, connettori di rete idrica, raccordi in lavelli di acciaio, ecc...
- Ø punzone 32 mm
- peso 290 g



17 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 562 | PUNZONE A VITE PER LAMIERE, PER FORI Ø 35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per ingresso cavi, connettori di rete idrica, raccordi in lavelli di acciaio, ecc...
- acciaio al cromo molibdeno
- idoneo per lamiera di alluminio, acciaio, acciaio inossidabile, ecc...
- Ø punzone: 35 mm
- attacco esagonale da 17 mm
- peso 340 g



BGS 8774-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8774 | SET 11 PEZZI, MORSETTI DI FISSAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per un fissaggio veloce e semplice durante l'incollaggio e la saldatura di parti in lamiera
- l'alternativa economica alle convenzionali pinze di bloccaggio con vantaggi in termini di dimensioni
- possibilità di risistemare la lamiera in qualunque momento
- le pinze di forma angolata consentono l'accesso anche in punti difficili quali i montanti delle porte, i finestrini posteriori
- comprende 10 morsetti universali in acciaio
- apertura morsetti: 0 - 5 mm
- peso 730 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8774-1 | 10 PEZZI, MORSETTI DI FISSAGGIO |

NEW



PRO+

PER USO CON:
BGS 873



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6707 | DISTANZIATORE, PER BGS 873 |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la profondità di fusione delle graffette di riparazione nella plastica
- impedisce la pressione sul pezzo durante la riparazione
- peso: 20 g






PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 873 | SALDATRICE PER RIPARAZIONE PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- per riparare rotture in oggetti in plastica di spessore superiore a 1 mm
- utilizzabile con materiali plastici con massimo 40% di fibra di vetro
- per riparare oggetti in plastica quali: paraurti, pannelli, staffe, ecc...
- inclusi morsetti:
  - 100 pezzi, morsetti a V da 0.6 mm
  - 100 pezzi, morsetti a U da 0.6 mm
  - 100 pezzi, morsetti a U da 0.8 mm
- permette di scaldare i morsetti ad una temperatura tra 100 e 200° C
- può essere utilizzato anche per rinforzare aree fortemente sollecitate nella plastica
- tensione di uscita (3 livelli di potenza):
  - L (basso) = 0,62 V (4,9 A),
  - M (medio) = 0,66 V (5,2 A),
  - H (alto) = 0,68V (5,6 A)
- fusibile: 500 mA (5 x 20 mm)
- massima potenza nominale in ingresso 12,6 W
- tensione di alimentazione (AC) 220 - 240 V
- frequenza di alimentazione 50 - 60 Hz
- peso 2,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 873-1 | 100 PEZZI MORSETTI FORMA A U, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-2 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A U, Ø 0.8 MM |
| BGS 873-3 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A V, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-4 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A L, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-5 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A L, Ø 0.8 MM |
| BGS 873-6 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A W, Ø 0.6 MM |
| BGS 873-7 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A W, Ø 0.8 MM |
| BGS 873-8 | 100 PEZZI, MORSETTI FORMA A V, Ø 0.6 MM |

# MINI SALDATORI A BATTERIA

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS










punta saldatore | pistola termica | punte intercambiabili

**A BATTERIA**
**NO FIAMME LIBERE**

CE FC

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200 | MINI SALDATORE A BATTERIA RICARICABILE, 30 W |

**CARATTERISTICHE**

- mini saldatore a batteria ricaricabile
- riscaldamento rapido: il dispositivo è pronto in pochi secondi
- tempo di riscaldamento: 10-15 secondi
- autonomia: circa 40 minuti (a seconda della funzione)
- può essere utilizzato durante la fase di ricarica
- grazie alla batteria grande mobilità e autonomia
- batteria al litio 3,7 V / 2500 mAH
- protezione da sovraccarica, corto circuito e scariche elettrostatiche
- alta potenza per un dispositivo di piccole dimensioni
- ideale per uso dove non è consentito l'uso di fiamme per motivi di sicurezza
- non richiede regolazioni come nei saldatori a gas, né presenta problemi durante il trasporto
- luce a led per illuminare l'area di lavoro
- il corpo del saldatore rimane freddo durante l'intera durata del lavoro
- comprende:
  - 3 punte intercambiabili
    - punta per guaine termorestringenti
    - punta universale
    - punta di precisione per saldature fini
  - cavo di ricarica Micro-USB lunghezza 1 metro
  - Supporto
  - spugna di pulizia
  - coperchio di protezione con blocco interruttore

NEW





PUNTA UNIVERSALE, Ø 6 MM, DIAGONALE



PUNTA PER BACCHETTE DI SALDATURA IN MATERIALE PLASTICO



PUNTA PER MORSETTI PER RIPARAZIONE DI MATERIALE PLASTICO

**A BATTERIA**
**NO FIAMME LIBERE**

CE FC

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 500 | MINI SALDATORE A BATTERIA RICARICABILE, 50 W, ANCHE PER RIPARAZIONE PARTI IN PLASTICA |

**CARATTERISTICHE**

- kit ideale per la riparazione di: paraurti, pannelli, coperture ecc...
- mini saldatore a batteria ricaricabile
- riscaldamento rapido: il dispositivo è pronto in pochi secondi
- tempo di riscaldamento: 10-15 secondi
- autonomia: circa 40 minuti (a seconda della funzione)
- può essere utilizzato durante la fase di ricarica
- grazie alla batteria grande mobilità e autonomia
- batteria al litio 3,7 V / 2500 mAH
- protezione da sovraccarica, corto circuito e scariche elettrostatiche
- alta potenza per un dispositivo di piccole dimensioni
- ideale per uso dove non è consentito l'uso di fiamme per motivi di sicurezza
- non richiede regolazioni come nei saldatori a gas, né presenta problemi durante il trasporto
- luce a led per illuminare l'area di lavoro
- il corpo del saldatore rimane freddo durante l'intera durata del lavoro
- comprende:
  - mini saldatore a batteria ricaricabile, 50 W
  - 3 punte intercambiabili
    - punta universale, Ø 6 mm, diagonale, temperatura max 500°
    - punta per bacchette di saldatura in materiale plastico, temperatura max 500°
    - punta per morsetti per riparazione di materiale plastico
  - morsetti per riparazione di materiale plastico:
    - 50 pezzi Ø 0,6 mm
    - 50 pezzi Ø 0,8 mm
  - bacchette di saldatura in materiale plastico, lunghezza 150 mm:
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, polipropilene PP
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, ABS
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, PE
    - 5 pezzi, Ø 4 mm, PS
    - 5 pezzi, 2,5 X 6 mm, PP
  - 2 pezzi rete metallica di rinforzo, 50 X 100 mm
  - spazzola metallica
  - asta di pulizia
  - cavo di ricarica Micro-USB lunghezza 1 metro
  - supporto
  - spugna di pulizia
  - coperchio di protezione con blocco interruttore

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-PUNTA 1 | PUNTA PER SALDATURA A CUNEO |

**CARATTERISTICHE**

- punta per saldatura a cuneo
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW

PUNTA FINE



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-PUNTA 2 | PUNTA PER SALDATURA A CUNEO FINE |

**CARATTERISTICHE**

- punta per saldatura a cuneo fine
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-TAGLIO | PUNTA PER SALDATURA PUNTA PIATTA |

**CARATTERISTICHE**

- punta per saldatura piatta
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-TERMICO | PUNTA PER GUAINE TERMORESTRINGENTI |

**CARATTERISTICHE**

- punta per guaine termorestringenti
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-23 | PUNTA PER MORSETTI DI RIPARAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- punta per morsetti di riparazione
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-06 | SET 50 PEZZI, MORSETTI DI RIPARAZIONE 0.6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- morsetti di riparazione 0.6 mm
- per uso con FM 200 e FM 500

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 200-08 | SET 50 PEZZI, MORSETTI DI RIPARAZIONE 0.8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- morsetti di riparazione 0.8 mm
- per uso con FM 200 e FM 500



BGS 8774-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8774 | SET 11 PEZZI, MORSETTI DI FISSAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per un fissaggio veloce e semplice durante l'incollaggio e la saldatura di parti in lamiera
- l'alternativa economica alle convenzionali pinze di bloccaggio con vantaggi in termini di dimensioni
- possibilità di risistemare la lamiera in qualunque momento
- le pinze di forma angolata consentono l'accesso anche in punti difficili quali i montanti delle porte, i finestrini posteriori
- comprende 10 morsetti universali in acciaio
- apertura morsetti: 0 - 5 mm
- peso 730 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8774-1 | 10 PEZZI, MORSETTI DI FISSAGGIO |



BGS 1688-1 
BGS 1688-2 
BGS 1689-3 

BGS 1688-4 

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1688 | KIT RIPARAZIONE CARROZZERIA E PARAFANGHI, IDRAULICO, 4 T |

**CARATTERISTICHE**

- per operazioni particolari su carrozzerie e parafanghi di automobili
- pressione massima: 4 ton
- numerosi accessori
- lunghezza massima pompa idraulica 350 mm
- larghezza cilindro idraulico di pressione 75 mm
- in cassetta metallica
- peso 15,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1688-1 | POMPA IDRAULICA, 4 TO |
| BGS 1688-2 | CILINDRO IDRAULICO |
| BGS 1689-3 | SEPARATORE |
| BGS 1688-4 | TESTA DI PRESSIONE IN GOMMA |
| BGS 1688-LEER | CASSETTA VUOTA |

**!!!ATTENZIONE!!!**
**NON SOGGETTO A GARANZIA SE SI SUPERA LA PORTATA DICHIARATA**





BGS 1689-1 
BGS 1689-2 
BGS 1689-3 

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1689 | KIT RIPARAZIONE CARROZZERIA E PARAFANGHI, IDRAULICO, 10 T |

**CARATTERISTICHE**

- per operazioni particolari su carrozzerie
- pressione massima: 10 t
- comprende:
  - cilindro di pressione, lunghezza: 385 - 540 mm
  - prolunghe cilindro pressione, lunghezza: 125, 250, 455, 685 mm
  - separatore (zampa 115 mm)
  - piastra di pressione 165 x 95 mm
  - tassello di spinta, tondo Ø 50 mm
  - tassello di spinta, a cuneo
  - tassello di spinta, tondo
  - sfera in gomma Ø 80 mm
  - perno laterale di spinta 80 mm (montaggio sul pistone)
  - perno laterale di spinta 80 mm (montaggio sul cilindro)
- in cassetta di plastica con ruote
- peso 30,2 kg

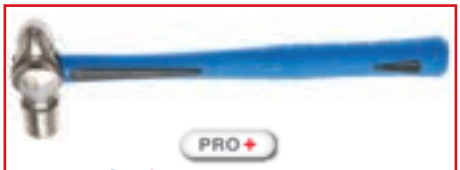
**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1689-1 | POMPA IDRAULICA DA 10 T |
| BGS 1689-2 | CILINDRO IDRAULICO |
| BGS 1689-3 | SEPARATORE |
| BGS 1689-LEER | CASSETTA VUOTA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9176 | MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILI, Ø 35 MM |

**CARATTERISTICHE**
- 5 teste intercambiabili, Ø circa 35 mm, in rame, alluminio, plastica, nylon, acciaio
- lunghezza: 305 mm
- manico Hickory
- peso 1,3 kg



**MARTELLO A SFERA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3870 | 225 G |
| BGS 3871 | 450 G |
| BGS 3872 | 700 G |
| BGS 3873 | 900 G |

**CARATTERISTICHE**
- forma testa speciale per l'eliminazione delle ammaccature
- impugnatura in fibra di vetro
- con croce e penna arrotondate



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1675 | MARTELLO PER CARROZZERIE AUTO, 225 G, Ø 38 MM |

**CARATTERISTICHE**
- faccia quadrettata per l'eliminazione delle ammaccature senza distorsioni
- manico in hickory
- lunghezza 310 mm
- peso 390 g





BGS 1672-1 BGS 1672-2 BGS 1672-3



BGS 1672-4 BGS 1672-5



BGS 1672-6 BGS 1672-7



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1672 | SET 7 PEZZI, RIPARAZIONE CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**
- manici in hickory ad alta resistenza
- 3 martelli per battitura pannelli
- 4 ferri per pannelli
- in custodia
- peso 7,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1672-1 | MARTELLO |
| BGS 1672-2 | MARTELLO |
| BGS 1672-3 | MARTELLO |
| BGS 1672-4 | FERRO |
| BGS 1672-5 | FERRO |
| BGS 1672-6 | FERRO |
| BGS 1672-7 | FERRO |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1670 | SET 7 PEZZI, RIPARAZIONE CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**
- 3 martelli per battitura pannelli
- 4 ferri per pannelli
- con manici in fibra di vetro
- peso 5,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1670-LEER | CASSETTA VUOTA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9768 | SET 11 PEZZI, MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**
- per lavori di riparazione di carrozzerie
- teste con attacco rapido
- 1 martello, lunghezza 235 mm
- 10 teste intercambiabili, ciascuna piatta e mezza rotonda, Ø 28 mm:
  - 2 teste di plastica, bianche
  - 2 teste in alluminio, arancione
  - 2 teste di rame, rame
  - 2 teste metalliche, blu
  - 2 teste in acciaio inox, argento
- in custodia di plastica
- peso 1,0 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 52101 | SET 9 PEZZI, MARTELLO CON TESTE INTERCAMBIABILI, Ø 43 MM |

**CARATTERISTICHE**

- teste intercambiabili di materiali diversi
- robusto e resistente all'usura
- larghezza della testa del martello: 103 mm
- lunghezza: 323 mm
- 6 teste rotonde intercambiabili, Ø 43 mm:
  - 1 testa in nylon, bianca
  - 1 testa in gomma termoplastica (TPR), blu
  - 2 teste in gomma termoplastica (TPR), nere
  - 1 testa in poliuretano (PU), giallo
  - 1 testa in polipropilene (PP), rosso
- 2 teste quadrate intercambiabili, dimensioni 43 x 43 mm:
  - 1 testa in gomma termoplastico (TPR), blu
  - 1 testa in poliuretano (PU), giallo
- peso 890 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1676 | MARTELLO PER AMMACCATURE, 225 G |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di ammaccature senza distorsioni della lamiera
- testa del martello in 3 sezioni flessibili
- peso 380 g



PRO+

**MARTELLI IN ALLUMINIO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 893 | 250 G |
| BGS 894 | 500 G |

**CARATTERISTICHE**

- con manico in legno
- lunghezza: 360 mm
- materiale: alluminio

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6664 | MAZZUOLA IN ALLUMINIO & PLASTICA, TESTE EXTRA-LUNGHE, 300 G |

**CARATTERISTICHE**

- con testa in plastica sostituibile
- design piatto
- testa in alluminio & plastica per un montaggio senza danni delle parti
- lunghezza totale: 310 mm
- Ø testa: 30 mm
- lunghezza totale della testa: 150 mm
- lunghezza della testa in plastica: 24 mm
- peso della testa: 300 g
- materiale: alluminio
- materiale impugnatura: legno
- peso: 370 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1685 | TASSO PER CARROZZERIA 3 IN 1 |

**CARATTERISTICHE**

- Ideale per l'eliminazione delle ammaccature
- peso 310 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3216 | TELAIO LIMA CARROZZERIA |

**CARATTERISTICHE**

- per lime da 350 mm
- alluminio pressofuso
- peso 750 g
- **venduto senza lima**



PRO+

**LIMA DA CARROZZERIA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3217 | 350 X 35 X 4 MM, FORMA SEMI-ARROTONDATA, GROSSA |
| BGS 3217-1 | 350 X 35 X 4 MM, FORMA RADIALE, FINE |
| BGS 3217-2 | 350 X 35 X 4 MM, FORMA ANGOLATA, GROSSA |
| BGS 3217-3 | 350 X 35 X 4 MM, FORMA ANGOLATA, FINE |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con telaio lima BGS 3216




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7081 | CALIBRO A LISTELLE PER CONTORNI, **BLOCCABILE**, LUNGHEZZA 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per la rifinitura di piastrelle, tappeti, linoleum, ecc...
- bloccabile: nessuna modifica involontaria dopo la lettura del contorno
- utile per lavori sulle carrozzerie, per falegnami e modellismo
- con 4 magneti di tenuta
- profondità di misura max: 30 mm
- larghezza di misura max: 255 mm
- larghezza complessiva: 282 mm
- materiale: resina ABS
- lunghezza: 105 mm
- larghezza: 282 mm
- peso 460 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8025 | CALIBRO A LISTELLE PER CONTORNI, LUNGHEZZA 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per la rifinitura di piastrelle, tappeti, linoleum, ecc.
- utile per lavori sulle carrozzerie, per falegnami e modellismo
- profondità di misura max: 30 mm
- larghezza di misura max: 260 mm
- larghezza complessiva: 282 mm
- con 4 magneti di tenuta
- peso 450 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7070 | CALIBRO A LISTELLE PER CONTORNI, LUNGHEZZA 510 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per copiare e trasferire rapidamente i contorni della carrozzeria
- utile per i falegnami e per la modellazione
- con 8 magneti di tenuta sul lato posteriore
- profondità di misura max: 30 mm
- larghezza di misura max: 510 mm
- dimensioni:
  - lunghezza: 105 mm
  - larghezza: 535 mm
- peso 870 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8149 | CALIBRO A LISTELLE PER CONTORNI, LUNGHEZZA 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in metallo
- peso 140 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3965 | SET 2 PEZZI, PER RIMOZIONE RUGGINE, Ø 65 MM + Ø 105 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato per autovetture e autocarri, per pulizia ed eliminazione della ruggine
- attacco da 1/2" per avvitatori pneumatici
- peso 330 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8763 | SET 3 PEZZI, SPESSORI |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utili per opere di carrozzeria quali montaggio di sportelli, parafango e altre componenti
- comprende: 3 spessori con 10 lame da 1 mm ciascuno
- peso 70 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6160 | PINZE PER DEFINIZIONE BORDI E PIEGATURA, DRITTE |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 280 mm
- apertura massima ganascia 60 mm
- impugnature rivestite in PVC
- peso 750 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6161 | PINZE PER DEFINIZIONE BORDI E PIEGATURA, 45° |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 280 mm
- apertura massima ganascia 60 mm
- impugnature rivestite in PVC
- peso 830 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6162 | PINZE PER DEFINIZIONE BORDI E PIEGATURA, 90° |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 280 mm
- apertura massima ganascia 60 mm
- impugnature rivestite in PVC rosso
- peso 770 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8687 | BANCO DI PIEGATURA DA 600 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per la piegatura di lamiere di larghezza fino a 600 mm e spessore fino a 1,2 mm
- supporto per il montaggio su una morsa da banco
- peso 13,1 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6140 | PINZA PROFILATRICE PER LAMIERE FINO A 1 MM |

**CARATTERISTICHE**
- ganascia larga 22 mm e profonda 13 mm, lunghezza 300 mm
- per la riduzione dei bordi di lamiera metallica fino a 1 mm
- per riparazioni della carrozzeria
- impugnatura in gomma comoda e solida
- massima trasmissione della forza con il minimo sforzo
- peso 1,0 kg



BGS 6121

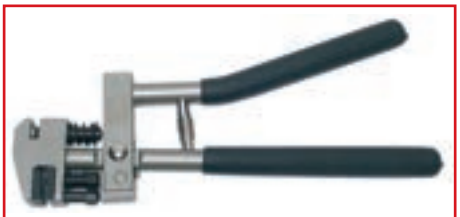


| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6141 | PINZA PUNZONATRICE |

**CARATTERISTICHE**
- matrice 5 mm, capacità 1,25 mm di materiale normale, gola 40 mm, lunghezza 280 mm
- pinze speciali per forare e ritrarre i pezzi piegati
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6121 | TESTA PUNZONATRICE 5 MM |



BGS 6121



BGS 6122



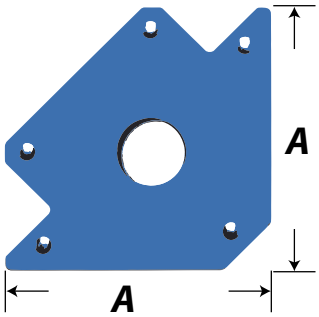
| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6120 | PINZA PROFILATRICE E PUNZONATRICE |

**CARATTERISTICHE**
- ganascia flessibile, punzone da 5 mm
- per la definizione dei bordi in lamiere di spessore fino a 1 mm e per praticare fori nelle lamiere per le operazioni di saldatura a punti
- lunghezza 285 mm
- dimensioni ganascia: profondità 13 mm
- larghezza 22 mm
- peso 1,1 kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6121 | TESTA PUNZONATRICE 5 MM |
| BGS 6122 | TESTA PUNZONATRICE 6 MM |






PRO

## SQUADRA MAGNETICA

| BGS articolo | PORTATA MAX | A mm | PESO gr |
|---|---|---|---|
| BGS 3007 | 11 KG | 85 | 240 |
| BGS 3008 | 20 KG | 110 | 640 |
| BGS 3009 | 32 KG | 135 | 1200 |

**CARATTERISTICHE**

- 8 potenti aree magnetiche separate




PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3004 | SET 4 PEZZI, MINI SQUADRE MAGNETICHE |

**CARATTERISTICHE**

- per angoli 45°, 90° e 135°
- dimensioni di ogni magnete: 72 x 43 x 11 mm
- portata di ogni magnete: 4 kg circa
- peso 450 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9683 | SUPPORTO MAGNETICO, FORMA A "L", PORTATA FINO A 9 KG |

**CARATTERISTICHE**

- 3 aree magnetiche separate
- supporto ideale per lavori di saldatura
- doppia angolazione: 60° e 90 °
- portata massima: 9 kg
- peso 200 g



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9684 | SET 2 PEZZI, SUPPORTO MAGNETICO, FORMA A "L", PORTATA FINO A 9 KG |

**CARATTERISTICHE**

- 3 aree magnetiche separate
- supporto ideale per lavori di saldatura
- doppia angolazione: 60° e 90 °
- portata massima: 9 kg
- peso 340 g

NEW



PRO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6784 | DOPPIO SUPPORTO MAGNETICO, ANGOLO REGOLABILE, 22,7 KG |

**CARATTERISTICHE**

- pratico aiuto per i lavori di saldatura
- per posizionare e trattenere oggetti in acciaio quasi in ogni angolazione
- le staffe permettono di bloccare i due magneti di ceramica girevoli a 360°
- regolazione dell'angolo variabile
- capacità: ogni magnete fino a 22,7 kg
- dimensioni magneti: 85,7 x 63,5 mm
- peso 1,5 kg

NEW



LED PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9853 | ENDOSCOPIO WIRELESS A COLORI CON LUCE A LED |

**CARATTERISTICHE**

- illuminazione con 6 LED nella testa della telecamera impermeabile
- compatibile con Windows, Android e iOS
- il software può essere scaricato gratuitamente da App Store o Google Play
- la batteria interna consente la connessione via wireless di un massimo di 4 dispositivi contemporaneamente
- supporta la registrazione e il salvataggio di foto e video
- distanza funzionamento wireless: 10 metri
- alimentazione: 3,7 V 650 mAh
- autonomia di lavoro: 2 ore circa
- tempo di ricarica: 1 ora circa
- connettore di ricarica: Micro-USB
- dimensioni box fotocamera: 70 x 35 x 10 mm
- risoluzione fotocamera: 2,0 mega pixel
- risoluzione: 640 x 480
- obiettivo F / NO: 2.8
- Ø testa videocamera: 5,5 mm
- angolo visivo: 60 °
- impermeabile: IP67 (lente e sonda)
- sorgente luminosa: 6 LED luminosi
- distanza focale: da 3 cm a 10 cm
- tipo di cavo: semirigido
- lunghezza del cavo: 1 metro
- comprende:
  - endoscopio
  - cavo di ricarica Micro-USB
  - box fotocamera con batterie interne
  - magnete
  - gancio
  - manicotto di tenuta per gancio e magnete
  - specchio a 90 °
  - ventose per box fotocamera
- peso 130 g

NEW





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63216 | ENDOSCOPIO, CON DISPLAY TFT, CON CAMERA Ø 8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'ispezione dei luoghi difficili da raggiungere nei veicoli, a casa e in altre aree
- adatto anche per individuare e recuperare piccole componenti cadute come viti, dadi, ecc... , grazie agli accessori in dotazione
- testa della telecamera con illuminazione regolabile
- dimensioni dello schermo: TFT LCD 84 mm (3,31 pollici)
- contrasto: 300
- luminosità: 220 cd/m²
- alimentazione: 4 batterie AA 1,5v
- autonomia di lavoro: max 6 ore
- consumo di corrente: 238 mA
- impedenza di uscita video: 75 ohm
- livello del segnale video: 0,9 - 1,3 Vp-p
- sensore di imaging: CMOS 2,82 mm (1/9 pollici)
- risoluzione pixel effettivi: 640 x 480
- sistema video: PAL / NTSC
- angolo di visione orizzontale: 48 gradi
- impermeabile: IP67 (lente e sonda)
- lunghezza sonda: 980 mm
- Ø testa: 8 mm
- dimensioni impugnatura: 257 x 92 x 44 mm (sonda esclusa)
- temperatura di esercizio: da -10 °C a 50 °C
- umidità relativa di esercizio: 15 - 85%
- comprende:
  - 1 impugnatura con monitor LCD
  - 1 sonda flessibile
  - 1 gancio
  - 1 gancio doppio
  - 1 magnete
  - 1 specchietto
  - 2 anelli di bloccaggio
  - 1 cavo per connessione video
  - 4 batterie AA 1.5 V
- peso 1,0 kg





PRO+ LED

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63247 | ENDOSCOPIO A COLORI CON MONITOR LCD |

**CARATTERISTICHE**

- per ispezioni in aree di difficile accesso
- monitor 3.5" TFT LCD, con 30 livelli di regolazione della luminosità
- risoluzione display: 320 x 240 Pixel
- bilanciamento del bianco: automatico
- torsione sonda: <3,7%
- angolo visuale: 54°
- camera: sensore CMOS
- classe di protezione: IP 67
- **diametro sonda camera: 5,5 mm**
- lunghezza sonda flessibile: 100 cm
- numero di LED: 4 LED, 6 livelli di regolazione della luminosità
- alimentazione: 4 batterie AA | 1,5V
- consumo di energia: da 1,8 a 2,6 W
- peso 680 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4801 | TAPPETINO PARA-GINOCCHIA |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni: 450 x 210 x 30 mm
- con scomparto : previene il rotolamento di utensili e componenti
- in foam EVA resistente all'acido
- peso 300 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4800 | TAPPETINO PARA-GINOCCHIA |

**CARATTERISTICHE**

- dimensioni: 480 x 320 x 36 mm
- in foam EVA resistente all'acido
- peso 180 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4804 | TAPPETINO PARAGINOCCHIA, 1200 X 540 X 30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- materiale morbido per proteggere le ginocchia
- di grandi dimensioni, adatto anche come copertura per: piani di appoggio, carrelli portautensili, ecc...
- peso 1,4 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4806 | TAPPETINO DI PROTEZIONE PER MECCANICO, IN EVA, 990 X 490 X 28 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente un maggior comfort durante i lavori sottovettura
- garantisce un lavoro attento alla sicurezza su una superficie piana
- resistente all'umidità e allo sporco
- con maniglia per il trasporto
- struttura a 3 strati imbottita in materiale morbido
- materiale: etilene vinil acetato (EVA)
- peso 690 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8807 | SUPPORTO PARAGINOCCHIA SCORREVOLE CON ROTELLE |

**CARATTERISTICHE**

- per lavorare senza affaticarsi
- 5 rotelle per un'elevata stabilità
- appoggio ginocchia imbottito
- con maniglia di trasporto
- capacità max. 100 kg
- peso 1,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4805 | MATERASSINO DI PROTEZIONE PER MECCANICO 1200 X 435 X 35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente un maggior comfort nei lavori sottovettura
- pieghevole, richiede poco spazio
- con poggiatesta e tracolla
- peso 1,1 kg

ALLUMINIO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8366 | PEDANA DI LAVORO PIEGHEVOLE IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- con un gradino
- area piattaforma: 760 x 300 mm
- altezza piattaforma: 495 mm
- ingombro a terra: 1090 x 415 mm
- dimensioni ripiegata: 790 x 413 x 165 mm
- portata massima: 100 kg
- peso 4,6 kg



BGS 2989



BGS 2996-1



PRO+ LED

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2996 | CARRELLO SOTTOVETTURA, 103 X 50 X 10 CM CON LUCE DI LAVORO |

**CARATTERISTICHE**

- realizzato in resistente materiale PE
- capacità max. 150 kg
- 6 rotelle Ø 75 mm
- lunghezza 103 cm x larghezza 50 cm
- lampada LED per lavorare sotto l'automobile inclusa
- comodo poggiatesta
- peso 6,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2989 | ROTELLA PER ART. BGS 2994 / BGS 2996 |
| BGS 2996-1 | LAMPADA CON COLLO FLESSIBILE, 820 MM |



BGS 2989



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2994 | CARRELLO SOTTOVETTURA, 100 X 51 CM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura ad alta resistenza
- poggiatesta ergonomico
- 6 rotelle piroettanti
- carico massimo 110 kg
- peso 6,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2989 | ROTELLA PER ART. BGS 2994 / BGS 2996 |



BGS 2997



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2992 | CARRELLO SOTTOVETTURA, 100 X 42 X 10 CM |

**CARATTERISTICHE**

- telaio metallico a struttura quadra
- finitura smaltata blu
- dimensioni: 100 x 42 x 10 cm
- rivestimento imbottito
- 6 rotelle piroettanti in gomma con cuscinetti a sfera per un agevole movimento
- carico massimo 130 kg
- peso 8,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2997 | RUOTA PER BGS 2995 / BGS 2992 |





BGS 2997



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2995 | CARRELLO SOTTOVETTURA & SEGGIOLA |

**CARATTERISTICHE**

- con rotelle a doppio cuscinetto a sfere
- solido rivestimento imbottito in cuoio sintetico
- facile conversione da carrello a seggiola e viceversa, regolabile
- dimensione seggiola:
  - 320 x 310 mm
  - altezza seduta 445 mm
- dimensioni sottovettura:
  - 1060 x 310 mm (poggiatesta incluso)
  - altezza 120 mm
- dimensioni poggiatesta: 160 x 310 mm
- dimensioni complessive (telaio incluso): 1200 x 420 x 120 mm
- carico massimo 100 kg
- peso 12,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2997 | RUOTA PER BGS 2995 / BGS 2992 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2850 | CARRELLO SOTTOVETTURA & SGABELLO |

**CARATTERISTICHE**

- può essere utilizzato come sgabello o come carrello sottovettura
- 6 ruote piroettanti
- carico massimo:
  - carrello sottovettura 150 Kg
  - sgabello 130 Kg
- dimensioni: 1060 x 450 x 150 mm
- telaio in acciaio, rivestito
- peso 8,4 kg



BGS 1916



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1919 | SGABELLO CON ROTELLE |

**CARATTERISTICHE**

- vassoio portautensili sotto il sedile
- in plastica
- colore nero
- con 4 rotelle Ø 40 mm
- dimensioni:
  - vassoio: 320 x 450 mm
  - seduta: 290 x 390 mm
  - altezza da terra seduta: 280 mm
- carico massimo 150 kg
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1916 | NR. 1 ROTELLA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2832 | SGABELLO DA MECCANICO CON CASSETTO |

**CARATTERISTICHE**

- telaio in acciaio: 25 x 25 mm
- 4 ruote Ø 50 mm
- sedile: 365 x 210 mm
- dimensioni totali: 360 x 410 x 330 mm
- dimensioni interne cassetto: 275x185x55
- carico massimo: 90 kg
- peso 5,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8388 | SGABELLO DA MECCANICO, CON 5 RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- seduta imbottita
- con 5 ruote piroettanti
- con ampio vano portaoggetti alla base
- altezza regolabile da 450 a 550 mm
- seduta: Ø 360 mm
- vano portaoggetti: Ø 440 mm
- portata massima: 90 kg
- dimensioni ruote: 75 mm
- peso 8,4 kg






WK 3010-ROLLE



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| WK 3010 | SGABELLO DA MECCANICO CON 5 RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- regolazione in altezza pneumatica
- 2 vassoi portautensili
- altezza seduta regolabile: 42 - 54 cm
- 5 ruote piroettanti Ø 75 mm
- portata massima: 150 kg
- peso 6,5 kg

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| WK 3010-ROLLE | NR. 1 ROTELLA |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8361 | ASSORTIMENTO 10 PEZZI, CHIAVE PER NIPPLI RAGGI RUOTE, CON TESTE INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- teste intercambiabili temprate per 10 misure di nippli dei raggi
- per le misure dei nippli dei raggi: 5.0 - 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 mm
- punte temprate
- materiale albero: alluminio 6061 (fresato CNC)
- peso 210 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7180 | CHIAVE PER RAGGI RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- forgiata
- finitura cromata
- idonea per raggi da 6,3 - 5,6 - 5,0 - 4,5 mm
- per il serraggio dei raggi delle ruote delle biciclette
- peso 100 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70077 | TIRARAGGI, 7 MISURE, PER NIPPLI RAGGI 9 G - 15 G |

**CARATTERISTICHE**

- per nippli raggi misure: 9G - 10G - 11G - 12G - 13G - 14G - 15G
- per regolare la tensione dei raggi e per regolare e centrare le ruote
- Ø esterno: 40 mm
- spessore bordo: 4 mm
- altezza: 13 mm
- materiale: CR-MO (SCM415)
- finitura: cromato satinato
- peso 56 g

NEW

BGS 70078



BGS 70079



BGS 70080



PRO+

TIRARAGGI

| BGS articolo | COLORE | MISURA |
|---|---|---|
| BGS 70078 | NERO | 3.23 MM (0.127") |
| BGS 70079 | VERDE | 3.3 MM (0.130") |
| BGS 70080 | ROSSO | 3.45 MM (0.136") |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la tensione dei raggi
- per regolare e centrare le ruote
- impugnatura rivestita a immersione
- ogni misura un colore per facilitare l'identificazione
- materiale: CR-MO (SCM21)
- finitura: cromato satinato
- BGS 70078: per nippli raggi 3.23 mm (0.127")
- BGS 70079: per nippli raggi 3,3 mm (0,130")
- BGS 70080: per nippli raggi 3,45 mm (0,136")



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70088 | MORSETTO SMAGLIACATENE, PER CATENE DA 7 A 12 VELOCITÀ |

**CARATTERISTICHE**
- per rimuovere e posizionare i rivetti della catena su catene da 7 a 12 velocità
- per catene HG / UG / IC
- contro cuscinetto regolabile
- perno di pressione temprato, intercambiabile
- Impugnatura a T rivestita a immersione
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- lunghezza: 125 mm
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70086 | PINZE PER CATENA FALSAMAGLIA MASTER LINK, 2-IN-1 |

**CARATTERISTICHE**
- per una facile apertura e chiusura di tutte le catene con falsamaglia Master Link
- per catene 8 velocità / 9 velocità / 10 velocità / 11 velocità
- meccanismo di apertura a molla per un facile utilizzo
- lunghezza: 170 mm
- impugnatura rivestita a immersione
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: nero brunito
- peso 130 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70085 | GANCIO PER CATENA |

**CARATTERISTICHE**
- per la rimozione e l'installazione della catena
- la catena può essere montata e smontata senza alcuna tensione
- adatto a tutti i tipi di catena
- spessore del materiale: 2 mm
- materiale: acciaio inossidabile
- peso 10 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70081 | ESTRATTORE PER INSERTO VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**
- per installare e rimuovere inserti di valvole Schrader e Sclaverand / Presta e prolunghe di valvole Sclaverand / Presta con diametro di 5 mm
- lunghezza: 58 mm
- materiale: alluminio
- finitura: anodizzato
- peso 10 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70082 | SET 3 PEZZI, LEVAGOMME |

**CARATTERISTICHE**
- adatto a tutti i pneumatici da bicicletta
- in fibra di vetro rinforzata
- con ganci per fissare ai raggi quando sono necessarie più leve
- soluzione salva-spazio, si possono agganciare tra loro
- lunghezza: 118 mm
- materiale: nylon rinforzato con fibra di vetro
- peso 50 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70068 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER PEDIVELLE CON PERNI QUADRATI |

**CARATTERISTICHE**
- per una facile rimozione dei bracci delle pedivelle con perni quadrati
- con punta di spinta magnetica
- per pedivelle tipo quadrato standard, Shimano Octalink e ISIS
- adatto per la chiave universale BGS 70064
- attacco perno di spinta: esagono 16 mm
- attacco mandrino di trazione 1: esagono 14 mm
- attacco mandrino di trazione 2: esagono 8 mm
- lunghezza: 64 mm
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- peso 90 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70064 | ESTRATTORE PER PEDIVELLE |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile rimozione dei bracci delle pedivelle con perno quadro
- con punta di trazione magnetica
- per attacchi quadrati standard, Shimano Octalink e ISIS
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- comprende:
  - leva universale
    - attacco esagonale maschio 14 mm
    - attacco esagonale femmina 8 mm
    - spessore corpo chiave: 4 mm
    - lunghezza: 295 mm
    - materiale impugnatura: polipropilene
  - estrattore universale per pedivelle con perni quadrati (BGS 70068)
    - attacco perno di spinta: esagono 16 mm
    - attacco mandrino di trazione 1: esag. 14 mm
    - attacco mandrino di trazione 2: esag. 8 mm
    - lunghezza: 64 mm
- peso 400 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70067 | UTENSILE PER RADDRIZZARE I DISCHI DEI FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per raddrizzare i dischi dei freni piegati o danneggiati
- spessore massimo del disco del freno: 2 mm
- lunghezza gola: 70 mm
- spessore corpo chiave: 4 mm
- lunghezza: 190 mm
- materiale impugnatura: polipropilene
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- peso 200 g

NEW



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70072 | ESTRATTORE PER MOVIMENTO CENTRALE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimorzione di supporti inferiori a cartuccia
- per movimenti centrali Shimano, cartucce Octalink, cuscinetti interni ISIS, adatto anche ad alcuni modelli di guarniture RaceFace
- diametro esterno: 32 mm
- 20 denti
- Attacco quadro femmina: 1/2"
- lunghezza: 53 mm
- finitura: fosfatato
- peso 160 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70062 | CHIAVE PER MOVIMENTO CENTRALE |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile rimozione dei supporti inferiori a cartuccia Shimano
- Ø esterno: 32 mm
- 20 tacche
- attacco: quadro femmina 1/2"
- lunghezza bussola: 40 mm
- spessore corpo chiave: 4 mm
- lunghezza: 255 mm
- materiale impugnatura: polipropilene
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- peso 340 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70066 | DIVARICATORE PER PISTONCINI FRENI, PER FRENI A DISCO IDRAULICI |

**CARATTERISTICHE**

- permette di arretrare senza danni i pistoncini dei freni
- per pistoncini dei freni su biciclette con freni a disco idraulici
- leggermente angolato
- larghezza della superficie di appoggio: 36 mm
- spessore corpo leva: 3 mm
- lunghezza: 220 mm
- materiale impugnatura: polipropilene
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromato satinato
- peso 210 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70060 | CHIAVE A CATENA PER RIMOZIONE PIGNONI |

**CARATTERISTICHE**

- permette di bloccare il pacco pignoni per rimuovere l'anello di bloccaggio
- per cassette da 5 a 12 velocità
- adatto per Shimano, SRAM, ecc.
- lunghezza della catena: 200 mm
- spessore corpo chiave: 4 mm
- lunghezza: 300 mm
- materiale impugnatura: polipropilene
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- peso 330 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70074 | BUSSOLA PER RIMOZIONE RUOTE LIBERE, CON PERNO CENTRALE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle ghiere per cassette e freni a disco
- per Shimano, SRAM, SUN TOUR, ecc.
- diametro esterno: 23,5 mm
- 12 denti
- attacco quadro femmina 1/2"
- attacco esagonale 21 mm
- lunghezza bussola: 47 mm
- diametro del perno centrale: 5 mm
- finitura: cromata satinata
- peso 90 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70061 | CHIAVE PER PEDALI, 15 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di pedali con azionamento da 15 mm
- con apertura da 15 mm
- versione extra lunga, per un effetto leva aggiuntivo
- design leggermente angolato per tenere le mani lontane dalla pedivella e dall'ingranaggio del pedale
- anello interno: poligoale
- spessore corpo chiave: 4 mm
- lunghezza: 295 mm
- materiale impugnatura: polipropilene
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- peso 280 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70059 | PINZE A CATENA PER RIMOZIONE PIGNONI |

**CARATTERISTICHE**

- permette di bloccare il pacco pignoni per rimuovere l'anello di bloccaggio
- meccanismo di apertura a molla per un facile utilizzo
- la leva laterale permette l'uso con una sola mano
- adatto per pignoni da 10 a 19 denti
- per pignoni da 5 a 12 velocità
- adatto per Shimano, SRAM, ecc.
- spessore corpo chiave: 4 mm
- lunghezza: 300 mm
- materiale impugnatura: polipropilene
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- peso 380 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70065 | ESTRATTORE PER GHIERE PACCO PIGNONI, CON PERNO CENTRALE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle ghiere per cassette e freni a disco
- per Shimano, SRAM, SUN TOUR, ecc.
- diametro esterno: 23,5 mm
- 12 denti
- attacco quadro femmina 1/2"
- attacco esagonale 21 mm
- lunghezza bussola: 30 mm
- diametro del perno centrale: 5 mm
- spessore corpo chiave: 4 mm
- lunghezza: 295 mm
- materiale impugnatura: polipropilene
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- peso 340 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70069 | PRESSA CALOTTE STERZO, PER CALOTTE DA 1" A 1-1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per premere la coppa del cuscinetto superiore e inferiore nel tubo della serie sterzo del telaio della bicicletta, così come le coppe del cuscinetto nelle scatole del movimento centrale senza filettatura
- regolazione rapida della lunghezza di tiro mediante il mandrino di tiro con 9 scanalature ed il pezzo di pressione con funzione di blocco rapido
- per calotte da 1" ; 1-1/8" ; 1-1/4" ; 1-1/2"
- materiale: acciaio al carbonio
- finitura: cromata satinata
- comprende:
  - dado del mandrino con impugnatura
  - blocco di pressione a gradini senza blocco, Ø 25 - 29,5 - 32,5 - 39 - 50 mm
  - mandrino con 9 scanalature di regolazione, Ø 18 mm
  - blocco di pressione a gradini senza blocco, Ø 25 - 29,5 - 32,5 - 39 - 50 mm
  - 2 pezzi, disco di pressione, Ø 45 x 30 mm, 10 mm di spessore
- peso 2,7 kg

OTO MOTO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8391 | OLIATORE PER IL CAVO BOWDEN |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile e accurata manutenzione di tutti i cavi
- una buona lubrificazione dei cavi bowden ne aumenta la durata
- peso 50 g

OTO MOTO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8362 | SPAZZOLA PER LA PULIZIA DELLA CATENA DEI MOTOCICLI, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- allunga la vita della catena
- la spazzola a U consente lo scolo della sporcizia
- peso 130 g

OTO MOTO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1713 | SUPPORTO PISTONE FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- applicazione: si innesta nelle scanalature della frizione e la ferma, rendendo possibile l'allentamento in sicurezza del dado centrale.
- Ø bulloni: 5 e 9 mm
- peso 570 g

OTO MOTO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8457 | CHIAVE DI PRESA PER VOLANO & CAMPANA FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica la rimozione del volano
- adatto per molti volani e campane frizione di scooter e motori a 2 tempi
- per Ø da 93 mm a 130 mm
- peso 780 g

OTO MOTO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8248 | ESTRATTORE VOLANO PER MOTOCICLI YAMAHA, KAWASAKI JET SKI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per Yamaha WR 250F/WR400F e Kawasaki Jet Ski 300/440/550
- agevola lo smontaggio senza danni del volano
- 3 viti da 8 mm su base circolare da 55 mm vengono fissate al volano
- perno di pressione da 14 mm con impugnatura scorrevole a T
- con 3 viti M8 x 40 mm
- peso 720 g

OTO MOTO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8465 | ESTRATTORE DEL VOLANO PER MOTOCICLI KTM,SUZUKI,YAMAHA |

**CARATTERISTICHE**

- permette la rimorzione senza danni di volani con un filetto interno M33 x 1.55
- adatto per i seguenti motocicli:
  - KTM: 640 LC4 ADVENTURE (2004-2007), 640 LC4E ( 2001),690 RFR( 2008), 625 SMC (2006)
  - SUZUKI: GSXR 1000 ( 2001-2008), GSXR 600 ( 2001-2009), GSXR R750 ( 2001-2008)
  - YAMAHA: WR 450F ( 2004-2008), YFZ 450 ( 2004-2009)
- peso 380 g

OTO MOTO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8466 | ESTRATTORE PER VOLANO PER MOTOCICLETTE SUZUKI |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli Suzuki :
  - GV 1400G (1986-1988),LS 650 ( 1987-2009)
  - LTA 400 (2002-2004),LTA 400 (2006-2008)
  - LTA 400F (2002-2008),LTA 450X (2007-2009)
  - LTA 500F (2000-2007),LTA 700X (2005-2007)
  - LTA 750X (2008-2009),LTF 400 (2002-2004)
  - LTF 400 ( 2006-2008),LTF 400F (2002-2008)
  - LTF 500F (1998-2007),VL 1500LC ( 1998-2004)
  - VL 1500LC C90 (2005-2009)
  - VS 1400GLP (S83) ( 1987-2004)
  - VS 700GLP (1986-1987)
  - VS 750GLP ( 1988-1991)
  - VX 800 ( 1990-1993),VZR 1800 (2006-2007)
- in acciaio al carbonio con rivestimento al fosfato
- peso 1,8 kg



HONDA SUZUKI YAMAHA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7746 | ESTRATTORE ROTORE, M27X1.00 |

**CARATTERISTICHE**

- per generatori e impianti di accensione
- M27x 1.00: filetto sinistro
- peso 170 g



HONDA SUZUKI YAMAHA BOSCH

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7747 | ESTRATTORE ROTORE, M26 X 1.50, M2 X 1.50 |

**CARATTERISTICHE**

- idonei per generatori e impianti di accensione
- M22 x 1.50: Honda, Suzuki, Yamaha
- M26 x 1.50: Bosch
- peso 180 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8613 | ESTRATTORE A CROCE PER ROTORE MAGNETICO |

**CARATTERISTICHE**

- per lo smontaggio dei rotori magnetici
- idoneo per 5 diverse misure di filetto interno: M14 x 1,5 - M16 x 1,5 - M18 x 1,5 - M24 x 1 M27 x 1 - M24 x 1 - M27 x 1 con spazio di 21 mm per il controsupporto
- dimensioni: 165 x 165 mm
- peso 540 g



BGS 7748-A BGS 7748-B BGS 7748-C
BGS 7748-D BGS 7748-E BGS 7748-F
BGS 7748-G BGS 7748-I BGS 7748-K

HONDA SUZUKI Kawasaki YAMAHA BOSCH DUCATI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7748 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI ROTORE |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per Yamaha, Honda, Suzuki, Bosch, Kawasaki, Ducati e molte altre marche
- misure incluse:
  - M14 x 1,5 (BGS7748-A)
  - M16 x 1,5 (BGS7748-B)
  - M18 x 1,5 (BGS7748-C)
  - M19 x 1,0 (BGS7748-G)
  - M22 x 1,0 - M25 x 1,5 (BGS7748-E)
  - M22 x 1,5 - M26 x 1,5 (BGS7747)
  - M26 x 1,0 - M28 x 1,0 (BGS7748-D)
  - M27 x 1,25 - M20 x 1,0 (BGS7748-I)
  - M27 x 1,0 - M24 x 1,0 (BGS7748-K)
  - M28 x 1,5 (BGS7748-F)
- peso 1,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7748-A | M14 X 1,5 |
| BGS 7748-B | M16 X 1,5 |
| BGS 7748-C | M18 X 1,5 |
| BGS 7748-D | M26 X 1,0 - M28 X 1,0 |
| BGS 7748-E | M22 X 1,0 - M25 X 1,5 |
| BGS 7748-F | M28 X 1,5 |
| BGS 7748-G | M19 X 1,0 |
| BGS 7748-I | M27 X 1,25- M20 X 1,0 |
| BGS 7748-K | M27 X 1,0 - M24 X 1,0 |
| BGS 7747 | M22 X 1,5 - M26 X 1,5 |



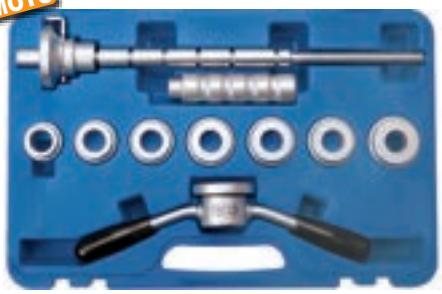
PRO+ CROMO

**UTENSILE PER RIMOZIONE CUSCINETTI TESTA DELLO STERZO, PER MOTO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8509 | 26-35 MM |
| BGS 8510 | 35-55 MM |

**CARATTERISTICHE**

- permette la rimozione dei cuscinetti della testa dello sterzo
- lunghezza 305 mm



HONDA Kawasaki HARLEY-DAVIDSON

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8461 | KIT DI ASSEMBLAGGIO PER IL CUSCINETTO DELLA TESTA DELLO STERZO PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- permette un accurato assemblaggio dei cuscinetti superiori e inferiori per la testa dello sterzo
- idoneo per Kawasaki, Honda, Harley Davidson
- comprende:
  - 1 dado di pressione con impugnature
  - 1 vite di montaggio
  - 1 rondella di nylon
  - 2 anelli per Kawasaki
  - 2 anelli per Honda
  - 1 anello per Harley Davidson
  - 1 rondella per la piastra
  - 1 rondella per la pressione
- in acciaio al carbonio
- finitura cromata satinata
- peso 4,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8474 | SET 9 PEZZI, PER SIGILLATURE AMMORTIZZATORI MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- contiene 9 boccole nelle seguenti misure: 35/36 - 39 - 41 - 43 - 45 - 46/47 - 48 - 49/50 - 54 mm
- per ammortizzatori tradizionali e "upside-down"
- permette una sostituzione veloce e pratica della sigillatura dell'ammortizzatore senza dover smontare le aste della forcella
- zincato
- anello zigrinato per una migliore presa
- peso 10,3 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8361 | SET 10 PEZZI, CHIAVE PER NIPPLI RAGGI RUOTE, CON TESTE INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- teste intercambiabili temprate per 10 misure di nippli dei raggi
- per le misure dei nippli dei raggi: 5.0 - 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 mm
- punte temprate
- materiale albero: alluminio 6061 (fresato CNC)
- peso 210 g



1/4"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8511 | CHIAVE DINAMOMETRICA PER RAGGI, CON TESTE INTERCAMBIABILI |

**CARATTERISTICHE**

- 10 teste intercambiabili con attacco 12 x 9 mm, adatto per le misure di raggio più comuni 5.1-5.8-6.1-6.3-6.4-6.5-6.7-6.9 mm
- testa a cricchetto quadro 1/4", 24 denti, per bussole
- range di torsione: da 3 a 15 Nm
- con pulsante di sgancio
- lunghezza: 195 mm
- peso 920 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8867 | SET 21 PEZZI, UTENSILI PER CATENA MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- contiene gli utensili necessari in caso di sostituzione della catena di motocicli
- comprende:
  - pinze per installazione e rimozione chiusura a clip per catene
  - utensile di bloccaggio catena, per trattenere le estremità della catena
  - utensile apri-maglie e rivettatore, per l'apertura e la chiusura di catene di distribuzione e trasmissione
- per perni Ø: 2,2 - 2,9 - 3,8 - 4,8 mm
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1743 | ATTREZZO UNIVERSALE DI SEPARAZIONE CATENE, DA 3/8" A 5/8" |

**CARATTERISTICHE**

- per l'espulsione dei rivetti dalle catene
- per catene da 3/8" a 5/8"
- per separare o-ring, x-ring e catene convenzionali per moto
- peso 290 g



BGS 8634-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8634 | ATTREZZO UNIVERSALE DI SEPARAZIONE CATENE, 428 - 630 MM |

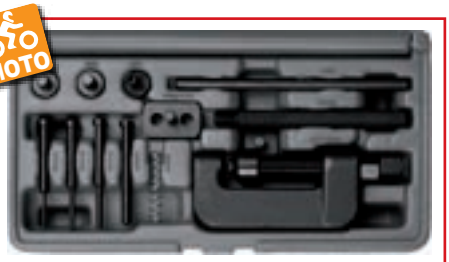
**CARATTERISTICHE**

- per la separazione di catene O-ring, X-ring o di tipo comune
- peso 740 g
- idoneo per seguenti i modelli di catene:

| | Passo P (distanza bullone rivetto) | |
|---|---|---|
| ISO | mm | Pollici |
| DIN 8188 | | |
| 12A-1 | 19,050 | 3/4" |
| 12A-2 | 19,050 | 3/4" |
| 16A-1 | 25,400 | 1" |
| 16A-2 | 25,400 | 1" |
| 20A-1 | 31,750 | 1 1/4" |
| 20A-2 | 31,750 | 1 1/4" |
| DIN 8187 | | |
| 12B-1 | 19,050 | 3/4" |
| 12B-2 | 19,050 | 3/4" |
| 12B-3 | 19,050 | 3/4" |
| 16B-1 | 25,400 | 1" |
| 16B-2 | 25,400 | 1" |
| 16B-3 | 25,400 | 1" |
| 20B-1 | 31,750 | 1 1/4" |
| 20B-2 | 31,750 | 1 1/4" |
| 20B-3 | 31,750 | 1 1/4" |
| DIN Motorrad | | |
| 530 | 19,050 | 3/4" |
| 632 | 19,050 | 3/4" |

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8634-1 | PUNTA DI RICAMBIO PER BGS 8634 |



BGS 1749-1 BGS 1749-2 BGS 1749-3

BGS 1749-4

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1749 | SET SEPARATORE E RIVETTATORE PER CATENE MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione e la rivettatura delle catene
- idoneo per catene da 35 a 525
- idoneo inoltre per catene di trasmissione motore
- 3 punte di separazione incluse nel set: 2,2-2,9-3,8 mm
- peso 870 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1749-1 | PUNTA DI SEPARAZIONE 2,2 MM |
| BGS 1749-2 | PUNTA DI SEPARAZIONE 2,9 MM |
| BGS 1749-3 | PUNTA DI SEPARAZIONE 3,8 MM |
| BGS 1749-4 | RIVETTATRICE |
| BGS 1749-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8802 | UTENSILE PER RIVETTARE CATENE DI MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione e la rivettatura delle catene
- idoneo per catene misure 35-525
- idoneo inoltre per catene di distribuzione motore
- 3 punte di separazione incluse: 2,2 - 2,9 - 3,8 mm
- peso 870 g



HARLEY-DAVIDSON MOTOR CYCLES PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8373 | SET UTENSILI PER CUSCINETTO RUOTA HARLEY-DAVIDSON |

**CARATTERISTICHE**

- set ideale per rimozione e installazione cuscinetto ruota senza danneggiare ruota
- per:
  - cuscinetti ruota con Ø interno da 3/4" e 1", anni 2000-2006;
  - cuscinetti ruota da 25 mm installati su molti modelli negli anni 2007-2008 con e senza ABS
- peso 2,5 kg



HARLEY-DAVIDSON MOTOR CYCLES PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 992 | COMPRESSORE PER MOLLE PER HARLEY DAVIDSON |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per molle forcella anteriore da 39 mm e 41 mm
- bussola speciale per smontaggio e montaggio della capsula forcella
- mandrino di serraggio lungo 195 mm con diametro di 18,6 mm
- peso 1,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1174 | TENSIONATORE MOLLA PER FORCELLA A STELI ROVESCIATI |

**CARATTERISTICHE**

- necessaria una sola persona per il funzionamento
- per il pre-tensionamento delle molle della forcella
- adatto per più comuni forcelle a steli rovesciati (upside-down)
- campo di compressione 340 - 800 mm
- per molle fino a 2350 N
- lunghezza: 570 millimetri
- peso 2,3 kg

NEW



TRIUMPH PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6728 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO DEI PISTONI DELLA FORCELLA, PER TRIUMPH 1992 - 2014 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'interno della forcella mentre si allentano i bulloni di fissaggio
- con foro centrale 12 mm, quadrato esterno 19 mm, esagono esterno 30 mm
- per uso come OEM 3880090-T0301
- per i seguenti modelli Triumph (1992-2014):
  - Adventurer (1996-2001)
  - Daytona 1000 (1992-1993), 1200 (1993-2006), 600 (2002-2005), 650 (2002-2005)
  - Daytona 675 (2006-2014), 675R (2011-2014), 750 (1992-1993)
  - Legend TT (1998-2001)
  - Rocket 111 Classic/Roadster (2005-2014), 111 Touring (2006-2014)
  - Speed Four (2002-2005)
  - Speed Triple 1050 (1994-2014), Speed Triple R (2011-2014)
  - Sprint CARBS (1993-1998)
  - Street Triple 675 (2007-2014), Street Triple R (2008-2014)
  - Thunderbird 885 (1995-2014), Thunderbird Sport (1998-2003)
  - Tiger 1050 (2006-2014), Tiger 800 (2011-2014), Tiger 800XC (2011-2014), Tiger 885 (1993-1998)
  - Tiger Explorer, Explorer XC (2012-2014), Tiger Sport (2013-2014), Trident (1991-1998)
  - Trophy 900 (1991-2004), TT600 (2000-2003)
- peso 680 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 991 | SET 2 PEZZI, COMPRESSIONE MOLLE PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- agevola il montaggio delle molle sull'apposita struttura
- larghezza apertura massima 100 mm
- dadi di manovra con attacco esagonale da 17 mm e quadro da 3/8"
- il rivestimento in gomma delle ganasce di tensionamento previene danni al rivestimento delle molle
- realizzato in acciaio di alta qualità
- alloggiamento in acciaio inox
- per molle cilindriche con Ø del filo fino a 11 mm
- peso 940 g



BGS 8319-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8319 | QUADRANTE TDC PER REGOLAZIONE INIEZIONE DI MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- indicatore di precisione per individuare TDC dei pistoni
- permette timing iniezione
- per molte testate di motocicli
- adattatore per candele da 10, 12, 14 mm
- comprende:
  - 1 indicatore corsa 10 mm, scala da 1/100 mm
  - 1 adattatore con pinze, lunghezza 3 cm
  - 1 prolunga M8 x 1.0, lunghezza 3 cm
  - 1 adattatore M10 x 1.0
  - 1 adattatore M14 x 1.25
  - 3 punte di prolunga
- peso 520 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8319-1 | COMPARATORE, PRECISIONE 0,01 MM, Ø 42 MM, PER BGS 1938, BGS 8319, BGS 8159 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8419 | PINZA PER RIMOZIONE PISTONCINI DEL FRENO PER MOTO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei pistoncini del freno
- per la maggior parte degli scooter, quad e motocicli
- pinze zigrinate per una migliore presa
- per pistoncini con Ø interno 17-40 mm
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8242 | SET 14 PEZZI, ARRETRATORE PISTONCINI FRENI PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per quasi tutte le marche
- per pistoncini di diametro da 19 a 30 mm
- consente un facile rimozione dei pistoni freni
- funziona anche con pistoni incastrati
- peso 1,9 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1180 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENI PER AUTO & MOTO |

**CARATTERISTICHE**

- per uso su motocicli e autoveicoli
- per uso con molti freni a disco anteriori e alcuni posteriori
- apertura: da 5 a 58 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5076 | SET 2 PEZZI, UTENSILI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**
- necessario quando si allenta la vite centrale della ruota dell'albero a camme
- per Ducati Diavel (Carbon), Monster, Multistrada, Street fighter e Superbike
- comprende due strumenti di bloccaggio
- peso 260 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70010 | UTENSILE DI RESET DEL PISTONE DEL FRENO, PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**
- per il ripristino del pistone del freno
- necessaria per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- ganasce extra piatte da 11 mm
- adatto anche per scooter e quad
- reset range: 5 - 58 mm
- peso 730 g





ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5058-1 | PRESA SPECIALE PER MOTO, 10 MM (3/8 "), 12-24 MM |

**CARATTERISTICHE**
- 6 diverse misure esagonali: 12 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- per: Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda
- comprende:
  - 1 bussola speciale lungh. 70 mm: 17 - 19 - 22 - 24 mm
  - 1 adattatore con sfera di bloccaggio 12 mm, lunghezza 30 mm
  - 1 adattatore con sfera di bloccaggio 14 mm, lunghezza 32 mm
- peso: 270 g



ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5059 | BUSSOLA SPECIALE PER MOTOCICLI, 19-22-24 MM |

**CARATTERISTICHE**
- tre diversi misure con esagono maschio: 19 mm: Yamaha 22 mm: Kawasaki 24 mm: Suzuki e Honda
- per assemblaggio / smontaggio dell'asse interamente flottante
- attacco esagonale da 19 o 22 mm (bussola non inclusa)
- peso 160 g



3/8" ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5058 | BUSSOLA SPECIALE PER MOTOCICLETTE, 17-19-22-24 MM, ATTACCO 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- idonea per l'asse delle ruote
- 4 differenti misure di esagono maschio: 17 - 19 - 22 - 24 mm
- per Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda
- peso 150 g



1/2" ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5060 | SET DI INSERTI ESAGONALI PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**
- particolarmente utile per operazioni su assi e forcelle di motocicli
- adattatore attacco quadro femmina da 1/2"
- inserti esagonali: 17, 19, 22 e 24 mm
- materiale: chrom vanadium
- peso 310 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6721 | SET 2 PEZZI, PERNI DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio degli alberi a camme nella loro posizione di messa in fase, durante la sostituzione delle cinghie e delle pulegge di trasmissione a camme
- per modelli Ducati > 2005 con motori a 3 valvole
- filetto: M6 x 1,0 mm
- per uso come OEM 887132257
- peso: 55 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6720 | SET 4 PEZZI, PERNI DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso durante la sostituzione delle cinghie dentate o quando si eseguono lavori di riparazione o di manutenzione della testa del cilindro
- per:
  - modelli Ducati con motori a 2 valvole
  - motori V-twin dotati di pulegge a camme divise
  - Monster 695 (2007 - 2008), Monster 750IE (2002), Monster 800, 800S (2003 - 2004), Monster 900IE (2002), Monster S2R 800, S2R Dark (2005 - 2007), Super Sport 620S, 750 Sport, 800, 800S, 800SS, 900 Sport (2002 - 2004)
- filetto: M5 x 0,8 mm
- per uso come OEM 887132009
- peso: 120 g

IN LEGA DI ALLUMINIO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5066 | UTENSILE PER BLOCCO ALBERO A CAMME PER MOTORI DUCATI A 4 VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio dell'albero a camme durante la sostituzione della cinghia di distribuzione, il controllo e la messa in fase del motore, ecc...
- idoneo per i modelli Ducati 748, 916, 996 e Desmoquattro
- non indicato per motori ST4 e S4
- in lega di alluminio anodizzata
- peso 60 g

IN LEGA DI ALLUMINIO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5065 | UTENSILE PER BLOCCO ALBERO A CAMME PER DUCATI 851, 888, 916, 996 |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio dell'albero a camme durante la sostituzione della cinghia di distribuzione, il controllo e la messa in del motore, ecc...
- idoneo per i modelli Ducati 851, 888, 916 e 996
- in lega di alluminio anodizzata
- peso 100 g

IN LEGA DI ALLUMINIO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5067 | UTENSILE PER BLOCCO ALBERO A CAMME PER MOTORI DUCATI (TESTASTRETTA) |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio dell'albero a camme durante la sostituzione della cinghia di distribuzione, il controllo e la messa in fase del motore, ecc...
- idoneo per i modelli Ducati 749 e 999 con motore Testastretta
- in lega di alluminio anodizzata
- peso 40 g

IN LEGA DI ALLUMINIO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5068 | UTENSILE DI ALLINEAMENTO DEL PERNO RUOTA ANTERIORE DUCATI, Ø 30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'assemblaggio e l'allineamento del perno ruota anteriore in fase di serraggio del dado perno ruota
- idoneo per i modelli Ducati 848, 1098, 1198 e altri modelli con perno Ø interno di 30 mm
- in lega di alluminio anodizzata
- peso 210 g

IN LEGA DI ALLUMINIO



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5069 | UTENSILE DI ALLINEAMENTO DEL PERNO RUOTA ANTERIORE DUCATI, Ø 25 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'assemblaggio e l'allineamento del perno ruota anteriore in fase di serraggio del dado perno ruota
- idoneo per Ducati 999, ST2, ST3, ST4, 620SS, 800SS, 1000SS e altri modelli con perno Ø interno di 25 mm
- in lega di alluminio anodizzata
- peso 150 g

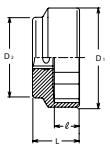
JAPAN



1/2" ESAGONO



DUCATI



**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE EXTRA CORTE PER DADO CENTRALE CATENA-RUOTA**

| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4400M-DU-41 | 41 | 53 | 28 | 1 |
| 4400M-DU-46 | 46 | 59 | 28 | 1 |

JAPAN



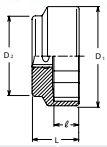
1/2" POLIGONALE

DUCATI









**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE EXTRA CORTE PER DADO ASSE POSTERIORE MOTO**

| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 4405M-DU-36 | 36 | 47.3 | 28 | 1 |
| 4405M-DU-55 | 55 | 71 | 31 | 1 |

JAPAN



3/4" POLIGONALE








**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE EXTRA CORTE PER DADO ASSE POSTERIORE MOTO**

| Koken articolo | pollici | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 6405A-MV-2-3/16 | 2-3/16 | 74.6 | 52 | 1 |

OTO MOTO

NEW



DUCATI 1/2" CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6658 | BUSSOLA ESAGONALE & POLIGONALE, PER FISSAGGIO RUOTE DUCATI, ATTACCO 1/2", 30/55 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bussola doppia misura
  - esagono da 55 mm
  - poligonale a 12 punti da 30 mm
- per rimuovere i fissaggi della ruota posteriore e anteriore
- adatto per fissaggi di ruote che sono stati serrati eccessivamente o bloccati
- per i seguenti modelli Ducati: Superbike 1098, 1198, 1199, Panigale, Streetfighter 1098, Multistrada 1200 e Diavel
- per uso a mano e con avvitatore
- materiale: acciaio SCM440 legato
- peso 420 g

OTO MOTO

IN LEGA DI ALLUMINIO



1/2" PRO+ DUCATI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5071 | BUSSOLA PER DADI PERNO RUOTA DUCATI, 55 / 28 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per svitare e serrare dadi perno ruota
- idonea per i seguenti modelli Ducati: 1098, 1198 Streetfighter o Multistrada 1200, 748, 848, 916, 996, 998, Hypermotard, Multistrada, Monster, Supersport, Sport Classic
- 55 mm, 12 lati per perno ruota posteriore
- 28 mm, 6 lati per perno ruota anteriore
- attacco quadro da 1/2"
- in lega di alluminio anodizzata
- peso 150 g

OTO MOTO

IN LEGA DI ALLUMINIO



DUCATI PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5061 | SET 8 PEZZI, BUSSOLE PER DADI PERNO RUOTA DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle ruote anteriori e posteriori
- comprende le seguenti misure grazie a bussole combinate speciali "2 misure in 1":
  - 55 mm x 12 lati: per perno ruota posteriore
  - 46 mm x 12 lati: per perno ruota posteriore
  - 28 mm x 12 lati: per perno ruota anteriore
  - 41 mm x 6 lati: per perno ruota posteriore
  - 30 mm x 6 lati: per perno ruota anteriore
  - 28 mm x 6 lati: per perno ruota anteriore
- in lega di alluminio anodizzata
- peso 1,0 kg

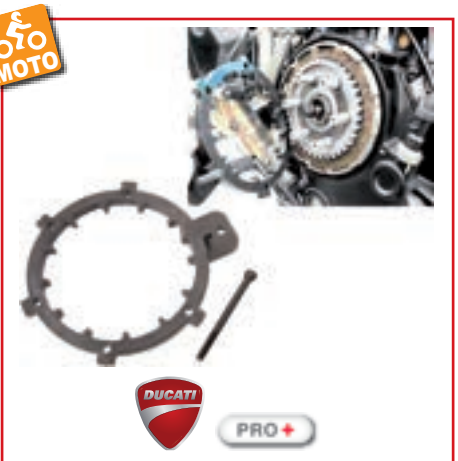
NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5064-1 | UTENSILE PORTA CESTELLO FRIZIONE, PER DUCATI, VERSIONE IN ACCIAIO |

**CARATTERISTICHE**

- trattiene il cestello e il mozzo della frizione e consente la relazione e l'installazione dei componenti della frizione senza danni
- adatto a tutti gli attuali modelli Ducati a 6 marce con frizione a secco
- include il bullone di fissaggio per il bloccaggio dell'utensile
- materiale:
  - bullone di fissaggio: acciaio al cromo molibdeno
  - utensile: acciaio al carbonio, zincato
- peso 530 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5064 | UTENSILE DI RITENUTA DEL CARTER DELLA FRIZIONE DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tutti i modelli Ducati a 6 marce con frizione a secco
- permette di smontare e montare i componenti della frizione senza danneggiarli
- comprende il perno di ritenuta per il bloccaggio dell'utensile
- in fibra di vetro poliammide

NEW




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6723 | ESTRATTORE A MASSA BATTENTE, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso durante l'estrazione dei perni del bilanciere della valvola
- con martello a massa battente
- con 3 adattatori M5, M6 e M7
- per seguenti modelli Ducati: MH900e, Diavel, Hypermotard, Monster, Multistrada, Sport Classic, Sport Touring, Street Fighter, Superbike and Super Sport Models
- per uso come OEM: 88713.3760, 88713.3943, 88713.1994
- peso 670 g

IN LEGA DI ALLUMINIO




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5063 | ESTRATTORE COPERCHIO ALTERNATORE PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- per lo smontaggio del coperchio sinistro del motore
- idoneo per i modelli Ducati costruiti fra il 1990 e il 2009:
  600 / 620 / 695 / 696 / 748 / 749 / 750 / 800 /848 / 851 / 888 / 900 / 906 / 907 / 916 / 996 / 998 / 999 / 1000 / 1078 / 1098 / 1100 / 1198
- corpo in lega di alluminio anodizzata, viti filettate e mandrino in acciaio al carbonio
- peso 160 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8424 | SOLLEVATORE CENTRALE PER MOTO CROSS / DIRT BIKES |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la pulizia delle ruote ed è di aiuto per la manutenzione e le riparazioni della catena e sulle sospensioni delle ruote
- portata: 140 kg
- altezza sollevamento: 260-380 mm
- dimensioni piano di sollevamento: 230 x 285 mm
- peso 7,5 kg



BGS 8389-1






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8389 | SOLLEVATORE IDRAULICO PER MOTOCICLETTE, 680 KG |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per motocicli con sottotelaio
- altezza minima: 145 mm
- altezza massima: 420 mm
- altezza sollevamento: 375 mm
- telaio di sollevamento rivestito: 325 x 335 mm
- dimensioni: 865 x 360 x 325 mm
- peso 27,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8389-1 | PISTONE DI RICAMBIO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9244 | CAVALLETTO ALZAMOTO PER ASSE POSTERIORE |

**CARATTERISTICHE**
- per forcellone posteriore monobraccio
- vite di fissaggio per assali posteriori con cuscinetto a sfere
- particolarmente utile quando occorre girare la ruota posteriore, ad esempio, per la pulizia dei cerchi, lubrificazione della catena, etc...
- consente la rimozione della ruota posteriore su motocicli senza cavalletto centrale
- perno di sollevamento 24,8 mm



NEW

DUCATI PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6724 | CHIAVE PER FORCELLE, PER FORCELLE OHLINS, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**
- per ammortizzatori elettronici Ohlins, su Ducati Multistrada
- con 8 perni in acciaio x 4,0 mm
- manovra:
  - attacco quadro femmina 1/2"
  - esagono 27 mm
- per uso come OEM 88713.3465
- materiale: Plastica POM
- peso: 110 g

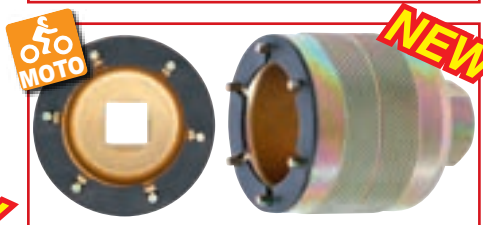


NEW

DUCATI PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6725 | CHIAVE PER FORCELLE, PER FORCELLE SACHS, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**
- per tutti i modelli Ducati Multistrada 1200 dotati di forcelle tipo Sachs
- tipo scanalato per accogliere il cablaggio a forcella
- dimensioni: 50 mm lati contrapposti (10 lati)
- manovra:
  - attacco quadro femmina 1/2"
  - esagono 27 mm
- per uso come OEM 88713.4303
- peso: 160 g

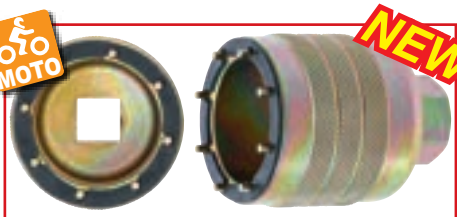


NEW

DUCATI PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6726 | CHIAVE PER FORCELLE, PER FORCELLE MARZOCCHI, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**
- per Ducati 1199 e Hypermotard con forcelle Marzocchi (2012 - 2014)
- con di perni in acciaio e anello in gomma per proteggere il tappo della forcella
- dimensione del perni: 6 x 3 mm
- manovra:
  - attacco quadro femmina 1/2"
  - esagono 24 mm
- per uso come OEM 88713.3091
- materiale: acciaio al carbonio, zincato
- peso: 610 g



NEW

DUCATI PRO+ 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6727 | CHIAVE PER FORCELLE OHLINS, PER DUCATI |

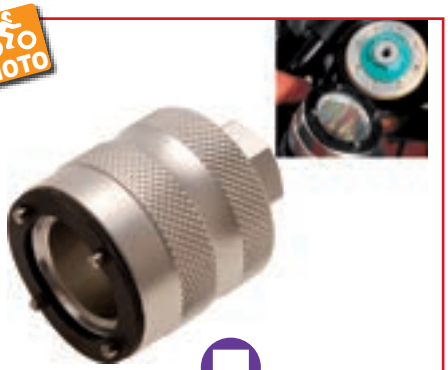
**CARATTERISTICHE**
- per Ducati 1199R/S 2014 con forcelle tipo Ohlins
- con di perni in acciaio e anello in gomma per proteggere il tappo della forcella
- dimensione del perni: 8 x 2,5 mm
- dimensione: Ø 50 mm
- manovra:
  - attacco quadro femmina 1/2"
  - esagono 24 mm
- per uso come OEM 88713.4337
- materiale: acciaio al carbonio, zincato
- peso: 480 g



1/2" PRO+ CV SUZUKI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5360 | CHIAVE PER FORCELLONE SUZUKI |

**CARATTERISTICHE**
- per dadi perno forcellone nei seguenti modelli di moto Suzuki:
  - SV 650/1000
  - DL 650/1000
  - SX-R 750/1000/1100
- attacco quadro: 1/2 "
- cromata satinata
- peso 170 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5062 | CHIAVE PER TAPPI FORCELLE ÖHLINS |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per la maggioranza dei modelli Öhlins
- per l'installazione e la rimozione dei tappi superiori degli steli
- tampone in gomma a protezione del dado
- in lega di alluminio anodizzata
- attacco quadro da 1/2" ed esagonale
- peso 220 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8895 | UTENSILE DI MONTAGGIO PER GUARNIZIONI FORCELLE MOTO |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di guarnizioni sulle forcelle motociclistiche
- regolabile: per forcelle con Ø da 35 a 45 mm
- per molti tipi di moto
- peso 800 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8171 | UTENSILE PER SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per motocicli
- magnete per applicare il contenitore al telaio
- con 2 adattatori
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8459 | EQUILIBRATRICE PER RUOTE DI MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- un'alternativa economica a una costosa macchina equilibratrice
- permette un bilanciamento statico dei pneumatici dei motocicli fino a 740 mm di diametro e 320 mm di profondità
- telaio dipinto e asse in acciaio al carbonio
- include 2 coni di centraggio per centrare sull'asse ruote con Ø da 17 a 29 mm
- i cuscinetti a sfera garantiscono una bassa frizione del movimento del pendolo per un preciso bilanciamento della ruota
- peso 6,0 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8726 | ESTRATTORE VOLANO, M27 X 1,0 |

**CARATTERISTICHE**

- filetto sx M27 x 1,0
- mandrino M16 con asta scorrevole
- diametro interno: 18 mm
- lunghezza: 97 mm
- materiale: acciaio S45C
- idoneo ad es. per i seguenti motocicli:
  - Aprilia Area, Gulliver, Scarabeo, Sonic, SR 50, ecc.
  - Benelli 491 - 50, K2 - 50, Naked 50, Pepe 50, ecc.
  - Beta Ark 50, Eikon 50, Quadra 50 , Tempo 50 ecc.
  - CPI Aragon 50, Crab 50, Formula 25, GTR 50, ecc.
  - Italjet Dragster 50
  - KTM Ark 50, Kross 50
  - MBK CS 50, CW 50, EW 50, YH 50, YN 100, ecc.
  - Yamaha CA 50, CS 50, CW 50, EW 50, YE 50, ecc.
- peso 280 g



aprilia DERBI GILERA italjet PEUGEOT PIAGGIO Vespa

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8729 | UTENSILE PER FRIZIONE/VARIATORE 3 IN 1 PER PIAGGIO |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio e la rimozione di variatore e campana frizione
- chiave esagonale integrata per allentare il dado di accoppiamento (34 mm)
- passo perno: 55 mm
- in acciaio inox
- da utilizzarsi come OEM 14569-PI
- idoneo per molti modelli delle seguenti case costruttrici: Aprilia, Derbi, Gilera, Italjet, Peugeot, Piaggio, Vespa
- peso 300 g



esagono 24 mm quadro 1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5073 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO PER MOTOCICLI BMW DAL 2009 |

**CARATTERISTICHE**

- per tutti i motocicli BMW a partire dal 2009 con filtro olio Ø 76 mm, esclusi i modelli K1200 S/RS
- attacco quadro femmina 1/2" ed esagonale maschio 24 mm
- in alluminio
- peso 120 g



esagono 24 mm quadro 1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5074 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO PER MOTOCICLI BMW, HARLEY E DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- per filtri olio Ø 76 mm x 14 lati
- adatto per motocicli:
  - BMW fino al 2009
  - Harley Davidson
  - Ducati
- attacco quadro femmina 1/2" ed esagonale maschio 24 mm
- in alluminio
- peso 120 g



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1043 | CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO PER BMW K / R 4 VALVOLE, 74 X 14 |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro: 1/2"
- peso 120 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6729 | CHIAVE PER FILTRO OLIO, 14 LATI, Ø 74 MM, PER HARLEY-DAVIDSON |

**CARATTERISTICHE**

- per filtro olio Ø 74 mm x 14 lati
- attacco quadro femmina: 1/2"
- design del coperchio di chiusura con incavo per il sensore dell'albero a gomiti
- materiale: alluminio
- per Harley-Davidson
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5077 | UTENSILE BLOCCAGGIO VOLANO, PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il volano durante l'allentamento ed il serraggio del dado del volano
- per modelli Ducati: 996, 998, ST4S, etc.
- lunghezza: 680 mm
- Ø esterno: 175 mm
- Ø interno: 150 mm
- peso 1,2 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5078 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PER UNITÀ FLANGIA ALTERNATORE PER BMW SERIE K |

**CARATTERISTICHE**
- per bloccare la flangia di comando dell'alternatore e l'ingranaggio conico albero motore
- per BMW Serie K
- per uso come OEM 124600
- peso 750 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5082 | UTENSILE MONTAGGIO GUARNIZIONI STELO VALVOLE PER BMW SERIE R |

**CARATTERISTICHE**
- per l'installazione delle guarnizioni sullo stelo valvole su motocicli BMW Serie R
- peso 230 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5079 | CHIAVE SCANALATA PER TESTA CILINDRO BMW |

**CARATTERISTICHE**
- per bloccare il dado sulla testa cilindri alla struttura portante
- per motocicli BMW Serie F
- peso 320 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5083 | ESTRATTORE PER PULEGGIA ALBERO A CAMME PER DUCATI |

**CARATTERISTICHE**
- per la rimozione rimuovere la ruota dentata dell'albero a camme
- per i modelli Ducati: Hypermotard, Monster, Multistrada, Sport Classic, Sport touring, Street fighter, Superbike, Supersport MH900E, Diavel (Carbon)
- peso 440 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5084 | BUSSOLA PER PULEGGIA ALBERO A CAMME DUCATI, 28 MM |

**CARATTERISTICHE**
- consente di rimuovere e serrare il dado dell'albero a camme
- per Ducati: 749, 999, 1098, 848 e 1198
- attacco: 19 mm esagonale
- peso 190 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5085 | BUSSOLA PER PULEGGIA ALBERO A CAMME DUCATI, 24 MM |

**CARATTERISTICHE**
- consente di rimuovere e serrare il dado dell'albero a camme
- per Ducati: 748 e 916
- attacco: 19 mm esagonale
- peso 180 g



DUCATI TRIUMPH PRO+

## CHIAVE A SETTORE, PER DUCATI E TRIUMPH

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5086 | DUCATI 748, 916, 996, 998, HYPERMOTARD, MULTISTRADA, MONSTER S2R/S4R |
| BGS 5087 | DUCATI 1098, 1198, SF, MTS 1200 E DIAVEL |
| BGS 5088 | PER TRIUMPH |

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione del mozzo eccentrico della tensione della catena
- per:
  - **BGS 5086**: Ducati 748, 916, 996, 998, Hypermotard, Multistrada, Monster S2R/S4R e per tutti i modelli con forcellone monobraccio (non per 1098)
  - **BGS 5087**: Ducati 1098, 1198, SF, MTS 1200 e Diavel
  - **BGS 5088**: adatto per i modelli Triumph più recenti con regolatore eccentrico e forcellone monobraccio
- in acciaio inox



HONDA PRO+

## NEW

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6722 | UTENSILE PER LO SPESSORE DELLE VALVOLE, PER HONDA |

**CARATTERISTICHE**

- progettato per regolare il gioco della valvola sui modelli Honda a doppia camma
- per fissare e trattenere la molla della valvola durante la rimozione degli spessori di regolazione
- per i modelli a 4 cilindri a doppia camma:
  - CBX1000 (fine anni '70 - '80)
  - CB750 (1979 - 1982), CB750SC (1983), CB900C/F (1980 - 1982), CB 1000C (1983), CB1100F (1983), CBX (1979 - 1982)
- per uso come OEM 07964422000
- peso: 40 g



BMW PRO+

## UTENSILE PER FRIZIONE PER MOTOCICLI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5089 | PER MOTOCICLI BMW A DUE VALVOLE |
| BGS 5090 | PER MOTOCICLI BMW SERIE R E K |
| BGS 5091 | PER MOTOCICLI BMW SERIE R E K 1200 |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare il disco frizione durante il serraggio della piastra di pressione
- per:
  - **BGS 5089**: tutti i motori raffreddati ad aria 2 valvole dal 1981 al 1996
  - **BGS 5090**: BMW R1100R / GS / RT / RS e K75 / 100/1100 (tutti i modelli); adatto anche per la serie K con le teste in bagno d'olio e cambio a 5 marce
  - **BGS 5091**: BMW R1200GS / Adventure / RT / ST / R e tutti i motori con teste in bagno d'olio e cambio a 6 marce; adatto anche per R1100S, R1200C / CL, R1150R / GS / RT / RS, ROXTER e K1200RS / GT / LT con cambio a 6 marce



BMW PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8939 | ESTRATTORE PER CANDELE, PER MOTO BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per tirare la spina delle candele e allentare l'esagono interno da 22 mm nell'assale anteriore
- per la manovra necessita di leva scorrevole (non inclusa)
- foro per leva scorrevole: 19 mm
- in alluminio
- peso 70 g
- ATTENZIONE: non adatto per R 1200 GS raffreddato ad acqua



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9310 | STACCA-BATTERIA PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare la batteria in caso di periodi prolungato di inutilizzo
- può anche usato per impedire il furto di un veicolo
- isolamento elettrico del polo negativo della batteria
- per batterie con terminali piatti M6
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 64 x 21 x 19 mm
- distanza tra i fori: 48,5 mm
- peso 50 g

NEW TRUCK



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6667 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET 6 PEZZI, UTENSILI PER ALLINEAMENTO FRIZIONE, PER TRUCK |

**CARATTERISTICHE**

- per il centraggio del disco della frizione
- necessario per la sostituzione di dischi frizione singoli e doppi per camion
- comprende:
  - mandrino centraggio (disco frizione), 42 - 52 mm
  - mandrino centraggio (disco frizione), 36 - 45 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 30 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 27 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 25 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 20 mm
  - O-ring di ricambio
- peso: 2,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW TRUCK



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6894 | ESTRATTORE PER GIUNTI CARDANICI PESANTI, PER VEICOLI COMMERCIALI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione rapida e semplice dei giunti cardanici su alberi cardanici
- per uso con avvitatori ad impulsi fino a 1"
- apertura del piede di estrazione: 65 mm
- altezza del piede del tiratore: 8 mm
- profondità del piede di estrazione: 65 mm
- profondità totale: 69 mm
- altezza di serraggio: 55 mm
- lunghezza del mandrino: 110 mm
- filettatura del mandrino: 1-1/8" x 12 (filettatura sinistra)
- attacco: esagono 32 mm
- peso 5,5 kg

NEW TRUCK



1/2"

PRO+

MAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6957 | UTENSILE PER ROTAZIONE VOLANO, PER MOTORI MAN |

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione del volano (albero motore)
- per motori MAN D20, D25, D26, D28
- lunghezza: 61 mm
- speciale impronta a ingranaggio
- attacco quadro femmina: 1/2"
- peso 470 g

NEW TRUCK



PRO+

VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6952 | UTENSILE PER ROTAZIONE VOLANO, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione manuale dell'albero motore durante la regolazione del motore o altre riparazioni
- per una calibrazione precisa
- per motori da 6 e 12 litri
- per i seguenti codici motore:
  - D9A, D12, D16C
- per uso come OEM 9996956
- peso 790 g

NEW TRUCK



RENAULT VOLVO

1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6951 | UTENSILE PER ROTAZIONE ALBERO MOTORE, PER TRUCK VOLVO & RENAULT |

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione manuale dell'albero motore
- necessario, ad esempio, per impostare la fase del motore e la pompa di iniezione
- per motori:
  - Volvo 6 e 12 cilindri D12, D16, FM 360 8x4
  - Renault DXI (1998-2008)
- per uso come OEM Volvo 9996956 / 9996620
- attacco quadro femmina: 1/2"
- peso 540 g

NEW





1/2" PRO+ MAN Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6958 | UTENSILE PER ROTAZIONE VOLANO & ALBERO A GOMITI, PER MERCEDES-BENZ & MAN |

**CARATTERISTICHE**

- meccanismo a triplo ingranaggio
- per la rotazione del volano / albero motore
- necessario, ad esempio, per impostare la fase del motore
- per motori Mercedes-Benz Actros / Atego, MAN 5 - 6 - 8 cilindri (D25/28, ecc.)
- attacco quadro femmina: 1/2"
- peso 500 g

NEW





PRO+ IVECO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6953 | UTENSILE PER ROTAZIONE VOLANO & ALBERO A GOMITI, PER IVECO |

**CARATTERISTICHE**

- meccanismo a doppio ingranaggio
- per la rotazione del volano / albero motore
- necessario, ad esempio, per impostare la fase del motore
- per Iveco:
  Euro Cargo / Cargo Eurotech / Heavyon
  Off Road / Bus
- per i seguenti codici motore:
  8040-25-45 / 8060-25-45 / 8460 / 8260 / 8280.
  8210.42 / 190.38 / 190.42
- peso 1,4 kg

NEW



Mercedes-Benz MAN 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6956 | UTENSILE PER ROTAZIONE ALBERO MOTORE, PER MERCEDES-BENZ & MAN |

**CARATTERISTICHE**

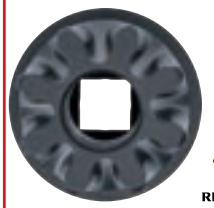
- meccanismo a doppio ingranaggio
- per la rotazione manuale dell'albero motore
- permette un'impostazione accurata
- necessario, ad esempio, per impostare la fase del motore

per motori:

- Mercedes-Benz a 6, 8 e 10 cilindri
- MAN 12 cilindri modello 401, 404, 407, 407, 409, 421, 424, 444, 427, 447
- attacco quadro femmina: 1/2"
- peso 460 g

NEW





RENAULT 1/2" PRO+

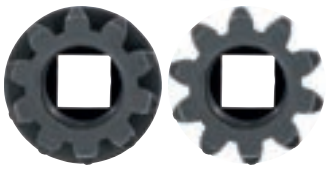
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6949 | UTENSILE PER ROTAZIONE VOLANO, PER RENAULT |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per impostare la fasatura della pompa del carburante e la fasatura del motore
- per:
  - Renault Magnum
- manovra:
  - attacco quadro femmina 1/2"
- peso: 520 g

NEW





VOLVO RENAULT 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6950 | UTENSILE PER VOLANO / ALBERO MOTORE GIREVOLE, PER VOLVO & RENAULT MP8 / MP10 / D13A |

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione del volano / albero motore
- necessario per impostare messa in fase del motore
- per:
  - Volvo MP8, MP10, FH, D13A520
- manovra:
  - attacco quadro femmina 1/2"
  - esagono 26 mm
- per uso come OEM 88800014
- peso: 390 g

NEW





1/2" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6954 | UTENSILE PER ROTAZIONE ALBERO A GOMITI, PER SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione manuale dell'albero motore durante la regolazione del motore o altre riparazioni
- per: Scania-Trucks > 1996
- attacco quadro femmina 1/2"
- finitura superficiale: fosfatata
- peso 230 g

TRUCK



Mercedes-Benz PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8268 | CHIAVE SPECIALE PER GHIERE, MB ACTROS, 105 - 125 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per asse posteriore Mercedes Benz Actros, HL/HL 8 (Hypoid) etc.
- conforme DIN 3121 / ISO 1174
- grande resistenza in chiusura e allentamento
- diametro interno: 105 mm
- diametro esterno: 125 mm
- lunghezza: 182 mm
- diametro perno: 115 mm
- 6 denti
- larghezza denti: 10 mm
- peso 3,0 kg

TRUCK NEW



PRO+ MAN

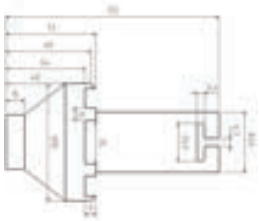
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6997 | CHIAVE PER GHIERA CON CANOTTO DI GUIDA, PER ASSI MAN TGA 460 |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare / serrare il dado di serraggio degli assali MAN TGA 460, V9-82L-01 (freno a disco / ABS)
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per ghiere con 6 scanalature
- dimensioni:
  - diametro interno: 118 mm
  - diametro esterno): 133 mm
- dente:
  - profondità: 7,5 mm
  - larghezza: 12 mm
- attacco esagonale: 60 mm
- diametro esterno: 145 mm
- lunghezza: 160 mm
- peso 4,5 kg

TRUCK





Mercedes-Benz PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8269 | CHIAVE SPECIALE PER GHIERE , PER MB ATEGO, 80 - 95 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per asse posteriore Mercedes Benz Atego rear axle, Vitaro 814, MAN, etc.
- conforme DIN 3121 / ISO 1174
- grande resistenza in chiusura e allentamento
- diametro interno: 80 mm
- diametro esterno: 95 mm
- locating tube diameter: 49 mm
- lunghezza: 185 mm
- diametro perno: 87 mm
- 6 denti
- larghezza denti: 10 mm
- peso 1,7 kg

TRUCK NEW





32 mm PRO+ Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6994 | CHIAVE PER GHIERA ASSALE POSTERIORE, ATTACCO ESAGONALE, MERCEDES-BENZ CITARO, 122 X 139 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ghiere su autobus a pianale ribassato con asse a portale SF AV132 come Mercedes-Benz Citaro Bus, MAN City-Line, Neoplan, Kässbohrer e altri veicoli con stesso asse
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- con 6 denti per ghiere scanalate
- diametro interno: 122 mm
- diametro esterno: 139 mm
- lunghezza: 310 mm
- diametro del tubo di trasmissione: 35 mm
- attacco: esagonale 32 mm
- misure chiave: 122 x 139 mm
- peso 3,9 kg



Mercedes-Benz MAN 3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6991 | CHIAVE PER GHIERE ASSALE POSTERIORE, PER MERCEDES-BENZ, MAN 10/13 T NR7/4, 101 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle ghiere dell'assale posteriore
- per ghiere su Mercedes Benz & MAN 10/13 t riduttore asse, ipoide e rimorchio NR7/4
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- con 6 denti
- lunghezza: 110 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: speciale
- misura: 101 mm
- peso 2,8 kg



Mercedes-Benz 32 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6995 | CHIAVE PER GHIERE ASSALE POSTERIORE, PER MERCEDES-BENZ, CITARO, EVO BUS (ASSALE ZF 132), 72 X 84 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle ghiere dell'assale posteriore
- per ghiere su Mercedes Benz Citaro, Evo Bus with ZF rassale posteriore 132
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- con 6 denti
- diametro interno: 72 mm
- diametro esterno: 84 mm
- diametro ghiera: 72 mm
- larghezza dente: 6 mm
- lunghezza: 60 mm
- attacco esagonale: 32 mm
- impronta: speciale
- misura: 72 x 84 mm
- peso 650 g



32 mm PRO+ Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9861 | CHIAVE A DENTI ESTERNI, PER DIFFERENZIALE, PER MERCEDES, 72 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione del differenziale
- realizzato per resistere a coppie di serraggio e allentamento elevate
- numero denti esterni: 6
- attacco esagonale: 32 mm
- dimensione della chiave: 72 mm
- per: Mercedes-Benz Citaro, EvoBus
- peso: 700 g

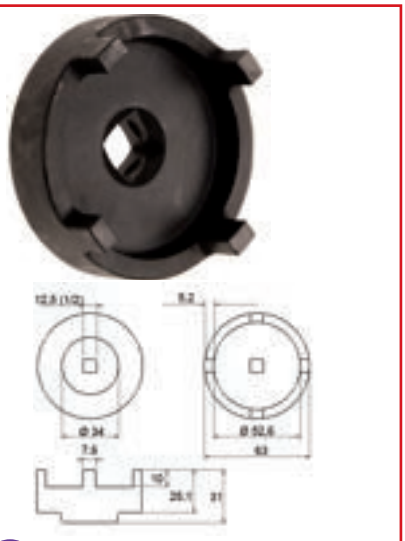


3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6982 | UTENSILE SPECIALE PER SCANIA 420, 90 X 119 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso a mano e macchina
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per dado scanalato su assi Scania 420
- diametro interno: 90 mm
- diametro esterno: 119 mm
- lunghezza: 100 mm
- 8 denti, 10 x 8 mm, profondità 12 mm
- attacco quadro femmina 3/4"
- peso 2,7 kg



1/2" Mercedes-Benz PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8575 | CHIAVE PER GIUNTI PER MERCEDES-BENZ CLASSE M |

**CARATTERISTICHE**

- per giunti sferici sospensioni sugli assi anteriore e posteriore delle Mercedes-Benz Classe M W163 e W164
- tipo piatto
- attacco: quadro femmina da 1/2"
- peso 310 g



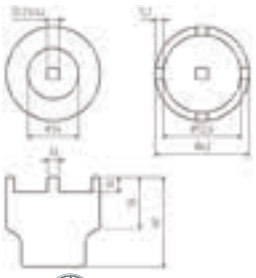
3/4" SCANIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5421 | BUSSOLA ALBERO PRINCIPALE ANTERIORE FRIZIONE 72/80 MM ATTACCO 3/4" |

**CARATTERISTICHE**

- per Scania
- per la rimozione della flangia dell'albero di trasmissione principale
- attacco 3/4"
- peso 1,9 kg





Mercedes-Benz PRO+

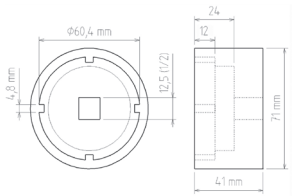
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5420 | CHIAVE PER CHIERE MERCEDES CLASSE M ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per Mercedes Benz ML W163 fino a giugno 2005 e W164 dal 2005
- per la sostituzione dei giunti sferici sospensioni su assi anteriori e posteriori
- facilita allentamento e serraggio controdadi dei giunti delle sospensioni con coppia corretta
- per i giunti delle sospensioni inferiori su assi anteriore e posteriore
- attacco 3/4 "
- peso 530 g

TRUCK






Ford 1/2" CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5423 | BUSSOLA PER DADO SCANALATO PER FORD TRANSIT CON ASSE TIPO 34 |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 1/2"
- peso 700 g

TRUCK NEW



3/4" PRO+ MAN Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6992 | CHIAVE DI SERRAGGIO PER GHIERE ASSALI MOTORE, PER TRUCKS MAN & MERCEDES-BENZ, 101,5 X 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare le ghiere degli assali motore MAN & Mercedes-Benz
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- impronta: 6 denti
- diametro interno: 101,5 mm
- diametro esterno: 110 mm
- larghezza del dente: 11,5 mm
- lunghezza: 60 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- dimensioni della chiave: 101,5 x 110 mm
- peso 3,0 kg

TRUCK NEW



3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6981 | CHIAVE PER GHIERE, PER SCANIA 310 / 320 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- diametro interno: 63 / 64 mm
- diametro esterno: 70 mm
- lunghezza: 65 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 1,2 kg

TRUCK NEW



3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6963 | CHIAVE PER GHIERE ALBERO PRINCIPALE DI TRASMISSIONE, PER SCANIA CAMBIO AUTOMATICO 10 VELOCITÀ, 64 X 79 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ghiere Albero principale di trasmissione, per Scania Cambio automatico 10 Velocità
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per ghiere su albero di trasmissione principale Scania
- diametro interno: 64 mm
- diametro esterno: 79 mm
- lunghezza: 78 mm
- 4 denti
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 1,0 kg

TRUCK NEW



3/4" PRO+ MAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6996 | CHIAVE PER GHIERE TRASMISSIONE, PER MAN |

**CARATTERISTICHE**

- diametro interno: 53,5 mm
- diametro esterno: 72 mm
- lunghezza: 75 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 1,2 kg



MAN 3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6990 | CHIAVE PER GHIERE, DENTI INTERNI, PER MAN, 133 - 145 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ghiere su asse anteriore TGA (V982I-01)
- con 6 denti
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- impronta: speciale
- attacco quadro femmina: 3/4"
- attacco esagonale: 60 mm
- lunghezza: 110 mm
- diametro esterno: 147,5 mm
- peso 3,7 kg



IVECO 36 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6986 | BUSSOLA PER ASSALE, 12 LATI, PER IVECO, 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei dadi speciali per assali su veicoli commerciali Iveco
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per: Iveco Eurotech Cursor
- attacco esagonale: 36 mm
- impronta: 12 punti
- misura: 110 mm
- lunghezza: 117 mm
- diametro esterno: 133 mm
- peso 3,6 kg



41 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6972 | UTENSILE SPECIALE PER COPERTURE DELL'ASSALE POSTERIORE BPW, 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso a mano e macchina
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per le coperture dell'assale posteriore BPW
- azionamento: esagono maschio 41 mm
- impronta: speciale
- dimensione della chiave: 110 mm
- peso 2,8 kg



Mercedes-Benz PRO+ 36 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6704 | BUSSOLA PER DADI ASSE, POLIGONALE, PER MERCEDES-BENZ, 95 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con a mano e con avvitatori
- progettato per coppie di serraggio e rilascio elevate
- per dado perno rimorchi Mercedes-Benz
- misura: 95 mm
- attacco: esagono maschio 36 mm
- impronta: poligonale (12 punti)
- lunghezza: 155 mm
- Ø esterno: 125 mm
- peso 3,7 kg



1" PRO+ IVECO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6984 | BUSSOLA POLIGONALE PER MOZZI RUOTE, PER AUTOCARRI E RIMORCHI, IVECO & SAF / BPW, 85 mm |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per dadi a mozzo a 12 punte su autocarri IVECO e rimorchi BPW / SAF
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- diametro esterno: 107,5 mm
- lunghezza: 60 mm
- attacco quadro femmina: 1"
- impronta: poligonale
- misura: 85 mm
- peso 1,6 kg



3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6999 | BUSSOLA SPECIALE PER RIMOZIONE RONDELLA ELASTICA AMMORTIZZATORE, ATT. 3/4", 34 X 56 MM, PER SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- bussola speciale
- per: Scania
- dimensioni: 34 x 56 mm
- per riparazioni professionali di camion
- attacco quadro femmina 3/4"
- peso 760 g

NEW



3/4" PRO+ SCANIA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7002 | BUSSOLA SPECIALE PER RIMOZIONE RONDELLA ELASTICA AMMORTIZZATORE, ATT. 3/4", 34 X 46 MM, PER SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- per l'uso a mano e macchina
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per perno molla posteriore sui veicoli Scania
- lunghezza: 50 mm
- attacco quadro femmina 3/4"
- dimensioni: 34 x 56 mm
- peso 620 g

NEW



SCANIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5418 | BUSSOLA PER I BULLONI DELLE BALESTRE, PER SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- per i bulloni delle balestre SCANIA sull'asse anteriore
- inserto speciale: 28 mm
- 2 lati
- attacco: 3/4"
- per la riparazione professionale di camion
- peso 420 g

NEW



3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6977 | CHIAVE PER CUSCINETTI ASSE, PER BPW 12 T, 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare il dado dell'assale con una chiave dinamometrica
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per dadi su assali rimorchi BPW da 12 tonnellate
- diametro: 100 mm
- lunghezza: 80 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: speciale
- misura chiave: 80 mm
- peso 1,2 kg

NEW



3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6975 | CHIAVE PER CUSCINETTI ASSE, PER BPW 6,5-9 T, 65 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare il dado dell'assale con una chiave dinamometrica
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per dadi su assali rimorchi BPW da 6,5 a 9 tonnellate
- diametro: 82 mm
- lunghezza: 66 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: speciale
- misura chiave: 65 mm
- peso 600 g

NEW



3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6746 | SET DI CHIAVI UNIVERSALI PER TAPPI DEGLI ASSALI E GHIERE |

**CARATTERISTICHE**

- **per allentare e serrare i tappi degli assali degli autocarri con dadi ottagonali ed esagonali, ghiere, dadi, dadi per alberi con fori, ecc.**
- attacco:
  - esagono 20 mm
  - quadro femmina 3/4"
- per:
  - range esagoni: 70 - 150 mm
  - range ghiere: 80 - 160 mm
- comprende:
  - 1 chiave, regolabile
  - coppie bulloni con testa tonda: 6 - 8 - 10 mm
  - coppie bulloni con testa quadra: 6 - 8 - 10 mm
- peso 3,3 kg

TRUCK NEW



3/4"

PRO+

## CHIAVI PER DADI ASSALI & CAPSULE PER RUOTE SU ASSALI BPW

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5414 | 65 mm |
| BGS 5415 | 80 mm |
| BGS 6970 | 111 mm |
| BGS 6971 | 120 mm |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di dadi speciali per assali & capsule per ruote su assali BPW
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per: Assali BPW
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: speciale
- BGS 5414: dimensioni chiave: 65 x 40 mm, lunghezza: 68 mm
- BGS 5415: dimensioni chiave: 80 x 50 mm, lunghezza: 68 mm
- BGS 6970: dimensioni chiave: 111 x 45 mm, lunghezza: 72 mm
- BGS 6971: dimensioni chiave: 120 x 48,5 mm, lunghezza: 72 mm

TRUCK NEW



3/4"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6969 | CHIAVI PER DADI ASSALI & CAPSULE PER RUOTE SU ASSALI ANTERIORI BPW, 85 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di dadi speciali per assali & capsule per ruote su assali anteriori da 13 t BPW
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per: Assali anteriori BPW
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: speciale
- dimensione della chiave: 85 x 50 mm
- lunghezza: 68 mm
- peso 1,0 kg

TRUCK NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6961 | SET ESTRATTORI CUSCINETTI, PER TRASMISSIONE AUTOCARRI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni dei cuscinetti di trasmissione degli autocarri (6310, 6311, 6312, 6314)
- per: Mercedes-Benz, DAF, Iveco, Man, Scania, Volvo, Daewoo, Fuso, Isuzu, Mitsubishi, Nissan, Toyota, Ror, York
- peso 19,7 kg

TRUCK NEW



3/8"

PRO+

Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6948 | CHIAVE A BUSSOLA PER FILTRI OLIO, PER MERCEDES-BENZ ACTROS, ATEGO, AXOR, ECONIC, 46 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e fissare i filtri dell'olio
- per Mercedes-Benz Actros, Atego, Axor, Econic
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- lunghezza: 29,5 mm
- attacco quadro: 3/8"
- impronta: esagonale
- dimensione della chiave: 46 mm
- peso 200 g

TRUCK NEW





PRO+ OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6967 | CHIAVE A TUBO, PER ASSI RIMORCHI ROR |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare / serrare il dado interno degli assali per rimorchi ROR
- impronta: ottagonale
- misura: 84 mm
- dimensioni:
  - diametro esterno: 98 mm
  - diametro interno: 74 mm
  - lunghezza: 125 mm
- peso 1,3 kg

TRUCK NEW





OTTAGONALE

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6968 | CHIAVE PER DADI FORCELLA, OTTAGONALE, PER RIMORCHI R.O.R., 127 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare / stringere il dado interno degli assi del rimorchio
- per uso a mano
- per: Rimorchi R.O.R.
- impronta: ottagono
- attacco: foro 20 mm
- misura: 127 mm
- lunghezza: 115 mm
- diametro massimo: 148 mm
- diametro interno: 90 mm

NEW



3/4" PRO+ OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6974 | BUSSOLA PER MOZZO RUOTA, OTTAGONALE, PER ASSALI RIMORCHI BPW 16 T, 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per assali rimorchi BPW da 16 tonnellate
- diametro interno: 110 mm
- diametro esterno: 133 mm
- lunghezza: 80 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: ottagonale
- misura chiave: 110 mm
- peso 2,6 kg

NEW



SCANIA

3/4" PRO+ OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6979 | BUSSOLA OTTAGONALE, PER ASSEALE SCANIA, 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione del dado dell'assale anteriore con 8 lati davanti al disco del freno
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per: SCANIA Serie R, Serie 4, Serie 124 l - 144 l
- impronta: speciale
- attacco quadro femmina: 3/4"
- misura: 80 mm
- peso 1,7 kg



41 mm

SCANIA PRO+ OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5413 | BUSSOLA PER AUTOCARRI, RUOTA POSTERIORE, 80 MM, ASSE ANTERIORE SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- 8 lati
- attacco esagonale 41 mm
- peso 1,9 kg

NEW



PRO+ 41 mm OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6978 | BUSSOLA PER MOZZO RUOTA, OTTAGONALE, PER ASSALI BPW 12 T, 109 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare il dado di fissaggio del mozzo dell'assale posteriore sugli assali BPW
- per allentare e serrare le ghiere degli assali posteriorI sugli assali BPW
- adatto per gli ultimi modelli di autocarri commerciali giapponesi, trattori e altri veicoli industriali
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- impronte: ottagonale
- misura chiave: 109 mm
- attacco esagonale: 41 mm
- diametro esterno: 129 mm
- lunghezza: 94 mm
- peso 2,4 kg

NEW



SCANIA

3/4" PRO+ OTTAGONALE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6980 | BUSSOLA OTTAGONALE, PER MOZZO POSTERIORE SCANIA, 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione del dado di fissaggio del mozzo dell'assale posteriore
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- adatto per: SCANIA
- impronta: ottagonale
- attacco quadro femmina: 3/4"
- misura: 100 mm
- peso 2,7 kg



3/4"

SCANIA VOLVO OTTAGONALE

PRO+

**BUSSOLE PER AUTOCARRI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5416 | 8 LATI, 115 MM, VOLVO |
| BGS 5417 | 8 LATI, 100 MM, SCANIA |

**CARATTERISTICHE**

- art. BGS 5416 per dadi asse per Volvo
- art. BGS 5417 per dadi asse per Scania



3/4" PRO+

Mercedes-Benz SETRA Kässbohrer Transport Technik

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6989 | CHIAVE PER DADI MORSETTO ASSE, PER DAF, MAN, MERCEDES-BENZ, KÄSSBOHRER, SETRA, 56 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'utilizzo con dadi di serraggio rettangolari sul perno dell'asse
- per l'esatto serraggio dei dadi di serraggio con una chiave dinamometrica
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- lunghezza: 53 mm
- adatto ai seguenti modelli:
  - DAF, autocarri MAN con dado di serraggio n. 81.92901-0066
  - Assali per autocarri Mercedes-Benz VL3/8, VL3/13, VO3/10, VL4/7, VL4/9, VL4/10, VD4/14, VO4/11, VO4/13, VO4/18, VL4/15, VL4/16, VL4/19, VD4/20
    - costruito nei tipi 363, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 617, 620, 621, 622, 623, 625, 649 (non per Mercedes-Benz Actros con dado di serraggio del freno a tamburo n. 652 330 00 88)
  - Assali per autobus Mercedes-Benz VO3/10, VO4/11, VO4/13, VO4/19
    - costruito nei tipi 0303, 0305G, 0307
  - Kässbohrer / Setra assi anteriori 6,5, 7,5
    - costruito nei tipi S210, 215,SG 219-221
    - adatto anche per i tipi di assale posteriore non motorizzato S216 HDS, S228 DT
- impronta: quadrato
- dimensione della chiave: 56 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 970 g



3/4" PRO+

Mercedes-Benz SETRA Kässbohrer Transport Technik

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6993 | CHIAVE PER DADI MORSETTO ASSE, PER DAF, MAN, MERCEDES-BENZ, KÄSSBOHRER, SETRA, 60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'utilizzo con dadi di serraggio rettangolari sul perno dell'asse
- per l'esatto serraggio dei dadi di serraggio con una chiave dinamometrica
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- lunghezza: 53 mm
- adatto ai seguenti modelli:
  - DAF, Kässbohrer, Setra, MAN, Mercedes-Benz 9 t., assi anteriori VL5
  - Mercedes-Benz SK assali anteriori VL5/1 D-9, VL5/2 D-9, serie 2629 /6x4, 2635 K/6x4, 3535 K8/x4/4
  - su, ad esempio, Mercedes-Benz Actros con freno a disco e assali anteriori FAUST 9 t
- impronta: quadrato
- dimensione della chiave: 60 mm
- attacco quadro femmina: 3/4"
- peso 890 g



SETRA 1" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6987 | CHIAVE PER DADI DI SERRAGGIO ASSE, PER AUTOBUS SETRA & NEOPLAN, 54 X 68 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con dadi di serraggio rettangolari sul mozzo dell'asse
- per il corretto serraggio dei dadi mediante chiavi dinamometriche
- lunghezza: 49 mm
- attacco: 1"
- impronta: rettangolare
- misure: 54 x 68 mm
- peso 690 g



PRO+ DAF

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6955 | UTENSILE PER INSTALLAZIONE PARAOLIO ANTERIORE, PER ALBERO A GOMITI, PER DAF (CF 85) |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione senza danni del paraolio anteriore dell'albero a gomiti
- per DAF CF 85, 35-43 tonnellate, Euro 4/5
- per uso come OEM 1684105
- peso 4,6 kg

NEW TRUCK



3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6973 | BUSSOLA PER ASSALE CON CUSCINETTI A RULLI, PER BPW 16 T, 85 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare il dado dell'assale con chiave dinamometrica
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per dadi per assale (dadi a corona) su assali BPW da 16 tonnellate
- attacco quadro femmina: 3/4"
- impronta: esagonale
- misura: 85 mm
- peso 2,7 kg

NEW TRUCK



IVECO VOLVO DAF

3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6983 | BUSSOLA ESAGONALE, ATT. 3/4", 90 MM, PER IVECO, VOLVO, DAF |

**CARATTERISTICHE**

- per i dadi delle ruote
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- per: Iveco Eurocargo, Volvo, DAF
- impronta: esagonale
- attacco quadro femmina: 3/4"
- dimensione della chiave: 90 mm
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- finitura fosfatata
- peso 2,3 kg

NEW TRUCK



VOLVO DAF 1" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6998 | BUSSOLA PER DADI MOZZI, ESAGONALE, PER DAF & VOLVO, 105 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei dadi dei mozzi
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per: DAF, VOLVO
- impronta: esagonale
- attacco quadro femmina: 1"
- misura: 105 mm
- peso 3,1 kg

NEW TRUCK





36 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6966 | CHIAVE PER ASSALE, ESAGONALE, PER RIMORCHI SAF, 85 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso a mano e a macchina
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per i dadi dell'assale del rimorchio SAF
- azionamento: esagono maschio 36 mm
- impronta: esagonale
- dimensione della chiave: 85 mm
- peso 1,7 kg

NEW TRUCK



IVECO 36 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6985 | BUSSOLA ESAGONALE PER ASSALI IVECO, 98 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei dadi sugli assali dei veicoli commerciali Iveco
- versione alta resistenza
- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per: Iveco Eurocargo e altri modelli Iveco
- impronta: esagonale
- attacco esagonale: 36 mm
- misura: 98 mm
- lunghezza: 115 mm
- diametro esterno: 122 mm
- peso 3,0 kg

NEW TRUCK



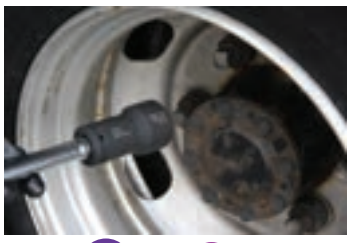
Mercedes-Benz 36 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6988 | BUSSOLA PER ASSALI RIMORCHI MERCEDES-BENZ, ESAGONALE, 95 MM |

**CARATTERISTICHE**

- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- attacco esagonale: 36 mm
- impronta: esagonale
- misura: 95 mm
- peso 2,6 kg





3/4" ESAGONO

CROMO PRO+

## BUSSOLE IMPACT, ESAGONALI, LUNGHE, ATTACCO 3/4"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9812 | 38 MM |
| BGS 9813 | 41 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale e con avvitatore
- con scanalatura e foro per spina
- impronta: esagonale
- lunghezza: 100 mm
- finitura: fosfatata
- per bulloni ruota speciali con quadro (20 mm), per il fissaggio del secondo cerchio
- per veicoli da Euro 1 a Euro 3



3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6976 | BUSSOLA PER ASSALE POSTERIORE BPW, 95 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per uso a mano e con avvitatori a impulsi
- progettato per coppie di serraggio e di sgancio elevate
- per dadi piatti e ovali, asse posteriore BPW
- impronta: speciale
- attacco quadro femmina: 3/4"
- misura: 95 mm
- peso 1,9 kg



41 mm

SCANIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5410 | BUSSOLA PER AUTOCARRI, RUOTA POSTERIORE, 111 MM, PER BPW 12T |

**CARATTERISTICHE**

- per dadi assi BPW 12T
- attacco esagonale 41 mm
- peso 3,0 kg



VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6965 | UTENSILE PER INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DELLE GANASCE DEI FRENI, PER TRUCK VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la riparazione dei freni a tamburo
- per l'apertura e il fissaggio della molla di fissaggio della ganascia del freno
- per lo smontaggio e il montaggio dei perni delle ganasce
- con mandrino di azionamento
- adatto per freni a tamburo Volvo con camma a Z, ad es. N7 - N10 - N12 - F7 - F12 - F16 - FH12 - FH16 - FH16 - FL7 - FL10 - ERF serie E/EC
- peso 1,9 kg



VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6962 | CHIAVE PER IL TUBO DELL'OLIO DELLA TRASMISSIONE, PER VOLVO FM12, 74 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione del tubo dell'olio della trasmissione sui camion Volvo della serie FM
- impronta: esagono
- misura: 74 mm
- attacco: 8 punti - 1/2"



TORX®

MAN PRO+

## BUSSOLA PER PINZA FRENO, IMPRONTA TORX, PER MAN, TGL

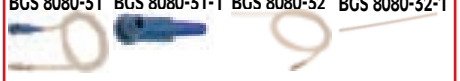
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6451 | E 20 |
| BGS 6452 | E 24 |

**CARATTERISTICHE**

- per pinze freno MAN TGL
- con sfera di tenuta
- lunghezza: 40 mm circa
- attacco esagonale 30 mm



BGS 8080-31 BGS 8080-31-1 BGS 8080-32 BGS 8080-32-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8080 | SET 2 PEZZI, PER SPURGO FRENI PROFESSIONALE |

**CARATTERISTICHE**

- per uno spurgo freni facile e veloce, utilizzabile da una persona sola
- ampio recipiente da 1,5 l con ugello in alluminio e morsetto per aria compressa (consente di tenere entrambe le mani libere)
- protegge il cilindro freno principale poiché non è necessaria l'azione di pompaggio
- idoneo anche per le frizioni idrauliche
- il condotto in silicone di 1000 mm garantisce una lunga durata del prodotto
- preciso adattatore in gomma su misura per l'ugello di spurgo
- recipiente da 1 l con valvola di chiusura e morsetto universale per il riempimento dell'impianto frenante
- peso 3,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8080-31 | CONDOTTO CON ADATTATORE DI SPURGO BLU |
| BGS 8080-31-1 | ADATTATORE DI SPURGO BLU PER BGS 8080-31 |
| BGS 8080-32 | CONDOTTO CON ADATTATORE IN PLASTICA |
| BGS 8080-32-1 | ADATTATORE IN PLASTICA PER CONDOTTO BGS 8080-32 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8731 | BOTTIGLIA PER RIFORNIMENTO FLUIDO FRENI, 1 L |

**CARATTERISTICHE**

- per il rifornimento del fluido freni durante lo spurgo dei freni
- con valvola e morsetto
- capacità recipiente: 1 litro
- anche come ricambio per ricambio per BGS 8080)
- peso 590 g



ANCHE PER USO CON:
BGS 8066-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3155 | UNITÀ DI SPURGO FRENI ED ESTRAZIONE OLIO |
| BGS 8066-2 | KIT CONNETTORI CONDOTTI PER LO SPURGO DEGLI IMPIANTI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- cambio dell'olio pulito grazie all'aspirazione
- utilizzabile per olio motore, per trasmissione, asse posteriore e altri liquidi non corrosivi
- Ø tubo di aspirazione 9.8 - 8.0 - 6.7 - 4.5 mm per aspirazione attraverso il condotto dell'asticella livello olio
- il recipiente da 7,5 l con base garantisce stabilità, per raccogliere grandi quantità d'olio
- idoneo per estrazione olio su tutti i modelli Smart, ma anche per tutti gli altri veicoli permettendo il cambio dell'olio senza sollevamento del mezzo
- con condotto speciale in silicone per spurgo freni con valvola per uso a una mano
- agevole spurgo freni sugli impianti frenanti di tutti i veicoli
- la pompa per vuoto manuale integrata consente lo spurgo freni anche senza aria compressa



BGS 8513-3



BGS 8513-4



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8315 | SPURGO FRENI PNEUMATICO PROFESSIONALE |

**CARATTERISTICHE**

- spurgo pneumatico degli impianti frenanti e frizione
- il fluido freni e l'aria compressa sono separati da un diaframma
- regolatore di pressione e indicatore per l'impostazione della pressione di esercizio (da 0 a 3 bar)
- attacchi rapidi nei condotti di riempimento per un agevole montaggio dell'adattatore
- anche il condotto di raccordo è dotato di attacchi rapidi 1/4", lunghezza 370 cm
- con valvola di sicurezza
- dimensioni: Ø 280 mm, altezza 460 mm
- contenitore da 5 litri
- fornito con adattatore E20 per i più comuni sistemi freni
- peso 7,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8315-3 | GOMMA PER DIAFRAMMA DI RICAMBIO |
| BGS 8315-4 | TUBO DI RICAMBIO CON ATTACCO RAPIDO |



Audi BMW VW OPEL Ford NISSAN HONDA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8316 | SET ADATTATORI PER SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- con attacco rapido compatibile con BGS 8315
- comprende:
  -adattatore Opel Ø 43,5 mm
  -coperchio Opel Ø 43,5 mm, per la chiusura della seconda apertura
  -adattatore universale Ø 45 mm
  -adattatore universale, elemento di pressione, due ganci a vite con collare e catena
  -adattatore europeo per Audi, BMW, VW, Opel, Ford
  -Nissan Ø 49,5 mm
  -Nissan Ø 34,5 mm
  -Honda Ø 56 mm
  -Bmw, Audi Ø 44,2 mm
- con adattatore europeo per linee aria
- peso 1,6 kg

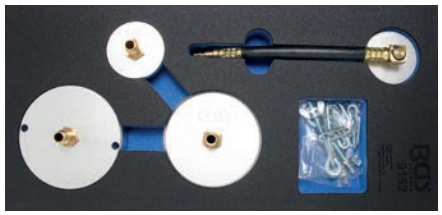


PRO+ Ford VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9001 | ADATTATORE E20 PER SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per:
  - VOLVO C30, S40 ab Bj. 2004, V50
  - FORD Focus >2008, Fiesta >2008, C-Max, Galaxy > 2006, Kuga, S-Max
  - altri modelli europei con apertura di riempimento di 46,5 mm
- attacco europeo 1/4"
- in alluminio, con raccordo condotto angolare per i lavori in spazi ristretti
- peso 170 g



MITSUBISHI NISSAN SUBARU SUZUKI VOLVO Ford HYUNDAI mazda

PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9152 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 4 PEZZI, ADATTATORI PNEUMATICI PER SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento e spurgo sistemi frenanti con fluido freni tramite macchine per assistenza impianti freni
- componenti realizzati in metallo
- comprende:
  - adattatore Ø 90 mm, per Mitsubishi, Nissan (Benzina), Subaru, Suzuki, Volvo S40 e V40
  - adattatore Ø 55 mm, per Chrysler, Ford Explorer, Hyundai, Mazda 6, Subaru
  - adattatore E20 con tubo a movimento libero, consente accesso illimitato a punti di difficile accesso, per i veicoli europei, in particolare per Ford C-Max, Fiesta, Focus, Galaxy, S-Max
  - adattatore universale con catena di fissaggio
- Utilizza un connettore per aria compressa a norma europea per il collegamento alle macchine per assistenza impianti freni come, ad esempio, BGS 8315
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9783 | SET 17 PEZZI, SPURGO FRENI PNEUMATICO CON ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- spurgo pneumatico degli impianti frenanti e frizione con e senza ABS
- può essere pre-caricato con aria compressa e, quindi, utilizzato anche dove non è disponibile alcuna connessione per aria compressa
- contiene un set di 15 adattatori per veicoli europei, giapponesi e americani
- adatto per liquidi per freni: DOT 3, DOT 4, DOT 5, DOT 5.1
- pressione di esercizio: 0,7 - 2,8 bar (10 - 40 psi)
- consumo d'aria: 128 l / min a 2,1 bar (4,5 cfm a 30 psi)
- capacità serbatoio: 5,5 l
- attacco aria: 1/4"
- lunghezza del tubo di riempimento: ca. 5,3 m
- peso 9,9 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8066 | UTENSILE PNEUMATICO PER SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- necessaria una sola persona
- capacità serbatoio 1 l
- utilizzabile anche su frizione e sterzo
- pressione aria di esercizio 6-12 bar
- comprende un condotto flessibile per lo scarico dei liquidi
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 225 mm x 135 mm x 192 mm
- peso 620 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 18087 | SET 11 PEZZI, UTENSILE PNEUMATICO PER SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per il cambio del fluido freni e per lo spurgo di freni e frizioni
- comprende:
  - utensile di spurgo dei freni con presa a pistola,
  - 4 adattatori per serbatoio del fluido freni
  - 1 connettore pneumatico
  - 2 adattatori per spurgo
  - 1 tubo flessibile (trasparente)
  - 1 recipiente di riempimento, installato sul serbatoio del fluido freni, facilita l'operazione di spurgo
- pressione di esercizio: 6 - 12 bar
- capacità recipiente: 1 litro
- attacco aria: 1/4" con sgancio rapido
- peso 820 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8066-1 | ADATTATORE PER SPURGATORE FRENI BGS 8066 / BGS 8080 |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole di spurgo freni
- raccordo tubo da 6 mm
- con gancio
- peso 10 g



PER USO CON BGS 8066



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8066-3 | TUBO ADATTATORE DOPPIO PER SPURGO FRENI BGS 8066 |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo di pinze fisse con pistoni multipli con 2 valvole di sfiato (come motocicli)
- Incl. 2 adattatori per spurgo con ganci
- condotti in silicone
- lunghezza condotti: 1060 mm - 1060 mm - 100 mm
- diametro condotti: interno 3 mm / esterno 7 mm
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8071-2 | UGELLO PER SPURGO FRENI BGS 8066 / BGS 8080 |

**CARATTERISTICHE**

- per valvole di spurgo freni
- peso 10 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8519 | DISPOSITIVO SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- flacone di plastica da 1 L
- con catena e gancio
- tubo spurgo di lunghezza variabile
- con raccordo adattatore
- peso 230 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8403 | VALVOLA SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per spurgo freni e frizione
- la valvola si apre automaticamente quando si preme il freno e si chiude quando si rilascia, prevenendo infiltrazioni d'aria
- grazie alla regolazione in continuo dell'apertura valvola, può essere utilizzato su molti impianti freni
- per: scooters, moto, quads, auto, camion ecc...
- in alluminio blu anodizzato
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8403-1 | VALVOLA SPURGO FRENI CON RECIPIENTE DI RACCOLTA |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo di freni e frizioni
- la valvola di non ritorno previene l'ingresso dell'aria e rende necessaria una sola persona per l'operazione di spurgo
- incluso recipiente di raccolta da 1 litro
- condotto in silicone da 620 mm
- peso 320 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8897 | TUBO FLESSIBILE PER SPURGO FRENI CON VALVOLA |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo dei sistemi frenanti, soprattutto su moto
- in silicone
- con valvola di non ritorno
- adattatore in gomma per il collegamento alla valvola di spurgo
- lunghezza: 1200 mm
- peso 90 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70205 | UTENSILE PER SPURGO FRENI & POMPA A VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo dei componenti del sistema del vuoto, ad esempio sensori MAP, valvole, tubi flessibili, ecc.
- anche per lo spurgo di freni e frizioni
- comprende: tubi di collegamento, contenitori per lo spurgo, connettori e adattatori per tubi
- pressione negativa massima: 0,7 bar
- lunghezza tubo: 580 mm
- peso 580 g

NEW



Mercedes-Benz · BMW · Volkswagen · ŠKODA · VOLVO · LAND ROVER · JAGUAR · OPEL · CHEVROLET · Ford · CITROËN · PEUGEOT · MG · LEXUS · Cadillac · TOYOTA · Audi · TESLA

CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70909 | SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo ed il cambio del liquido dei freni sui sistemi di freno e frizione del veicolo
- comprende i seguenti adattatori per serbatoi liquido freni:
  - 1 adattatore, a 90°, per Mercedes-Benz, BMW, Volkswagen, Skoda, Volvo, Land Rover, Jaguar, Bentley, Porsche, Opel, Chevrolet, Ford, Citroen, Peugeot, Mazda, Renault, MG, Lexus, Cadillac, ecc...
  - 1 adattatore, a 90°, per Ford, Peugeot, Toyota e alcuni modelli Audi
  - 1 adattatore, dritto, per Tesla
- potenza massima: 35 W
- portata massima: 1.2 L/min
- dimensioni: 285 x 230 x 370 mm
- lunghezza del tubo di riempimento: 3,5 m
- rumorosità: 70 dB
- spegnimento automatico quando il contenitore è vuoto
- comprende:
  - 1 spurgo freni
  - 3 adattatori
  - 1 recipiente
  - 1 tubo di spurgo



BGS 66512-1



BGS 66512-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66512 | SET 8 PEZZI, CHIAVI PER SPURGO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo degli impianti frenanti senza dover rimuovere le ruote
- le chiavi a cricchetto semplificano allentamento ed il serraggio
- il condotto rimane sulla vite di spurgo durante allentamento e serraggio
- 6 bussole speciali:
  - 9 x 29 mm
  - 10 x 29 mm
  - 11 x 29 mm
  - 9 x 75 mm
  - 10 x 75 mm
  - 11 x 75 mm
- comprende condotto di spurgo con Ø interno 4 mm
- peso 770 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66512-1 | CHIAVE A CRICCHETTO REVERSIBILE |
| BGS 66512-2 | TUBO DI RICAMBIO |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66516 | SET 7 PEZZI, CHIAVI PER SPURGO FRENI, 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo delle frizioni idrauliche e dei freni senza dover rimuovere le ruote
- comprende 6 chiavi a 22 punti di spurgo delle dimensioni: 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
- tubo in silicone da 120 cm con valvola di non ritorno
- per ugelli spurgo universali
- peso 940 g



1/6

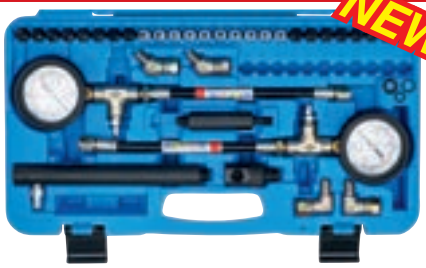
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66513 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 4 PEZZI, CHIAVI PER SPURGO FRENI, 8-10-11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo delle frizioni idrauliche e dei freni senza dover rimuovere le ruote
- grazie a questo set è necessaria solo una persona per svolgere questa operazione
- comprende:
  - chiavi con bussola da 8 - 10 - 11 mm
  - tubo in silicone con valvola di non ritorno lunghezza 1,2 m
- per ugelli spurgo universali
- peso 370 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6964 | SET PER LA MISURAZIONE DELLA PRESSIONE SU SISTEMI FRENANTI |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione della pressione su sistemi frenanti con e senza ABS
- facilita la risoluzione dei problemi dei sistemi frenanti idraulici
- per la verifica delle valvole di controllo della pressione dei freni, dei regolatori della forza frenante, delle valvole di precompressione e per determinare la differenza di pressione tra i freni a sinistra e a destra / anteriore e posteriore
- comprende:
  - 2 manometri 0 200 kg/cm² (0 3000 psi)
  - 2 adattatori M 10 x 1,5
  - 2 adattatori M 10 x 1,0
  - 2 adattatori M 7 x 1,0
  - 2 adattatori M 8 x 1,25
  - 2 adattatori 3/8" x 24 UNF
  - 2 adattatori 1/4" x 28 UNF
  - 2 adattatori 7/16" x 24 UNF
  - 2 adattatori 7/16" x 20 UNF
  - 2 adattatori 5/16" x 24 UNF
  - 2 adattatori M 8 x 1,0
  - 2 adattatori M 10 x 1,0
  - 2 adattatori M 10 x 1,25
  - 2 adattatori M 6 x 1,0
  - 1 tubo di collegamento
  - 1 raccordo angolare M14 x 1,5
  - 1 tubo di collegamento M8 x 1,0
  - 2 raccordi a 45°
  - 2 raccordi a 90°
- peso 3,0 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1271 | SET PER LA MISURAZIONE DELLA PRESSIONE SU SISTEMI FRENANTI |

**CARATTERISTICHE**

- per testare la pressione dei freni idraulici direttamente sul pistone del freno della ruota, sulla pinza del freno, sul cilindro principale o sul gruppo della pompa idraulica nei sistemi ABS Teves con accumulatore di pressione
- permette di misurare le differenze di pressione di entrambi i circuiti dei freni
- comprende:
  - 2 manometri con tubo flessibile 0 - 255 kg/cm² (0 - 25 Mpa)
  - 1 adattatore per Teves ABS con accumulatore di pressione
  - 1 adattatore angolare a 90 gradi
  - 1 adattatore angolare a 45 gradi
  - 2 raccordi 7/16" - 24 mm
  - 2 raccordi 1/4" - 28 mm
  - 2 raccordi 3/8" - 24 mm
  - 2 raccordi 5/16" - 24 mm
  - 2 raccordi 7/16" - 20 mm
  - 2 raccordi M7 x 1,0
  - 2 raccordi M8 x 1,25
  - 2 raccordi M10 x 1,5
  - 2 raccordi M10 x 1,0
  - 1 adattatore filettato
- peso 3,4 kg

CON SNODO



CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1722 | CHIAVE DOPPIO SNODO PER LINEE FRENI E TUBI CON CRICCHETTO, 10 X 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 10 x 11 mm (lunghezza 160 mm),
- estremità ad anello con cricchetto
- entrambi i lati con estremità snodata ad anello
- anelli apribili per inserimento su tubi
- una molla interna garantisce la chiusura dell'anello attorno al dado
- maggiore è la pressione esercitata nel senso di avvitamento, maggiore è la stretta della testa attorno al dado, prevenendo così lo scivolamento del dado stesso
- la chiave fa presa lungo il lato del dado, quindi funziona anche con dadi dagli angoli danneggiati



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1760 | CHIAVE SPECIALE PER DADI SVASATI, LUNGHEZZA 175 MM, 10 X 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- con estremità esagonali rinforzate
- con doppio gomito
- peso 120 g



PRO+ CV

**CHIAVE PER SPURGO FRENI, TIPO N**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1753-7 | 7 MM |
| BGS 1753-8 | 8 MM |
| BGS 1753-9 | 9 MM |
| BGS 1753-10 | 10 MM |
| BGS 1753-11 | 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- tipo N
- ideale per lavorare in aree di difficile accessibilità

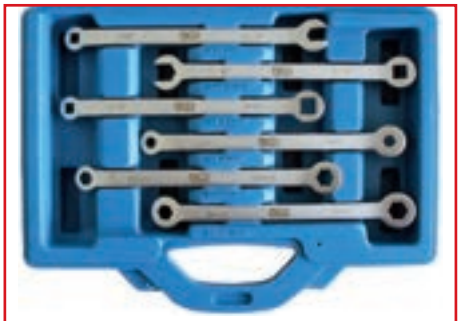


CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9633 | SET 5 PEZZI, CHIAVI PER SPURGO FRENI 7-11 MM, TIPO N |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavorare in aree di difficile accesso
- forma speciale tipo "N"
- consentono lo spurgo freni senza dover rimuovere le ruote
- comprende (stessa misura su entrambi i lati): 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- peso 550 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1240 | SET 6 PEZZI, CHIAVI PER FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- finitura forgiata e cromata
- misure:
  1/4" quadra - 5/16" forchetta
  1/4" quadra - 10 mm quadra
  9 mm esagonale - 11 mm esagonale
  8 mm esagonale - 10 mm esagonale
  1/4" esagonale - 7 mm esagonale
  7/16" forchetta - 11/32" quadra
- peso 1,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9976 | REGOLATORE PER PEDALE DEL FRENO E DELL'ACCELERATORE |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per l'allineamento
- pratico utensile per testare e regolare i comandi di freni e acceleratore
- peso 800 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8957 | UTENSILE REGOLAZIONE ACCELERATORE |

**CARATTERISTICHE**

- consente una regolazione precisa grazie al mandrino
- particolarmente utile durante la diagnosi del rumore del motore, la verificare dei controlli del motore, la prova del riflusso degli iniettori, il controllo del sistema di ricarica, etc...
- vite di fissaggio per il montaggio sul pedale del freno
- peso 430 g



PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1102 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, 50 PEZZI, ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'arretramento dei pistoncini di freni quando si sostituiscono le pastiglie dei freni
- comprende:
  - arretratore DX
  - arretratore SX
  - caccia spine Ø 5,4 mm
  - caccia spine Ø 6 mm, con perno da 3 mm
  - chiave esagonale da 6 mm
  - chiave esagonale da 8 mm
  - bussola impact attacco quadro femmina 1/2", femmina 5 lati x 19 mm
  - bussola impact attacco quadro femmina 1/2", femmina 5 lati x 14 mm
  - bussola attacco quadro femmina 1/2", maschio 5 lati x 10 mm
  - bussola attacco quadro femmina 3/8", maschio Torx TX45
  - 4 piastre di pressione
  - 35 adattatori arretramento universali per: BMW, VW, Skoda, Seat, Ford, Honda, Alfa Romeo, Suzuki, Nissan, Toyota, ecc...
- peso 4,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**



DX




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6251 | UTENSILE ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- per riposizionare i pistoncini dei freni durante la sostituzione delle pastiglie
- con adattatore universale
- da utilizzare con impugnatura a T o chiave da 19 mm
- idoneo, ad es., per:
  - Audi: 80, 90, V8S, 100, A2, A3, A4, A6, A8, e TT Quattro
  - Ford Sierra (ABS), Granada, Galaxy, Scorpio
  - Honda: Prelude
  - Jaguar: XJ4D
  - Mazda: 323, 326
  - Mitsubishi: Galant GLSi
  - Nissan Silvia 1 B Turbo
  - Rover: Serie 800
  - Saab: 9000
  - Seat Ibiza, Toledo, Leon, Arosa, Alhambra
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - Subaru: L e serie 2
  - Toyota: Celica, Corolla GT Mr2
  - Volvo: 440, 460, 480, S40, V40
  - VW: Golf 3, Golf 4, Golf 5, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touareg, Touran, Transporter T4, T5
- comprende: piastra di compressione, adattatore, dispositivo rotante (filetto destrorso)
- peso 990 g






## DX & SX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91115 | SET 35 PEZZI, ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- per arretramento pistoncini freni, durante, ad esempio, la sostituzione delle pastiglie dei freni
- adatto per pinze freni su assi posteriori e anteriori, con e senza funzione freno a mano (non adatto per modelli con freno a mano elettrico)
- utensili arretratori con filettatura destra e sinistra
- tubo vuoto per grasso lubrificante, una corretta lubrificazione degli utensili arretratori permette un funzionamento più regolare
- comprende le seguenti piastre di bloccaggio:
  - chiusa, semicircolare
  - rotonda con incavo
  - aperta, rettangolare
  - aperta, semicircolare
- punzoni Ø: 3 - 5 mm
- chiavi esagonali: 6 - 8 mm
- comprende 24 adattatori adatti per la maggior parte dei veicoli, come, ad esempio: Alfa Romeo, Audi, BMW, BMW Mini, Citroen, Fiat, Ford (Australia), Ford (Europa), Ford (USA), General Motors (GM), Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes Benz, Mini Austin, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Proton, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volkswagen, Volvo
- peso 4,3 kg



## PRO+ DX & SX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1119 | SET 18 PEZZI, ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- set universale da 18 pezzi per l'arretramento dei pistoncini freno
- utensile arretratore con filettatura destrorsa e sinistrorsa
- adatto per i seguenti veicoli: per Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, GM General Motors, Honda, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Proton, Renault, Rover Saab, Seat, Subaru, Toyota, Vauxhall, VW, Volvo
- comprende l'elenco dei modelli compatibili
- peso 2,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1119-LEER | CASSETTA VUOTA |



## DX & SX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1110 | SET 18 PEZZI, ARRETRATORE PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- utensile arretratore con filettatura destrorsa
- utensile arretratore con filettatura sinistrorsa
- adatto per i seguenti veicoli: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Citröen, Ford, General Motors, Honda, Jaguar, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Renault, Rover, Saab, Subaru, Toyota, VW
- comprende elenco dei modelli compatibili
- peso 2,4 kg



## PRO+ DX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1127 | SET 14 PEZZI, ARRETRATORE PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- set di base da 14 pezzi per l'arretramento dei pistoncini freno
- utensile arretratore con filettatura destrorsa
- adatto per i seguenti veicoli: Alfa Romeo, Audi, BMW, Fiat, Ford, General Motors, Honda, Jaguar, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Rover, Saab, Subaru, Toyota, VW
- comprende l'elenco dei modelli compatibili
- peso 2,4 kg



## DX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1109 | SET 13 PEZZI ARRETRATORE PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- set di 13 pz. per l'arretramento dei pistoncini freno
- utensile arretratore con filettatura destrorsa
- adatto per i seguenti veicoli: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Citröen,Fiat, Ford, General Motors, Honda, Jaguar, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel, Renault, Rover, Saab, Subaru, Toyota, VW
- comprende elenco dei modelli compatibili
- peso 1,7 kg



PRO+

## DX & SX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9395 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENO CON DISPOSITIVO A MOLLA |

**CARATTERISTICHE**

- arretratore per i pistoncini dei freni sulle pinze freno dell'asse posteriore con funzione di freno a mano
- asse a molla, adatto per pistoncini con filetti sinistro e destro
- compatibile con tutti gli adattatori disponibili separatamente e nei set BGS
- peso 820 g



## DX & SX

ARRETRATORE PNEUMATICO PISTONCINI FRENI DISPONIBILI TUTTI I RICAMBI

| FERMEC articolo | Descrizione | |
|---|---|---|
| 1117 | SET ARRETRATORE E ADATTATORI | 1 |



PRO+ CE

## DX & SX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1118 | ARRETRATORE PNEUMATICO PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- utensile arretratore DX e SX
- per tutti i tipi di filetti
- è possibile l'utilizzo con gli articoli BGS 1115, BGS 1117, BGS 1119, BGS 1127
- attacco aria 1/4"
- peso 1,4 kg

PER NUOVI MODELLI



## DX & SX

BGS 1114-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1114 | SET 22 PEZZI, ARRETRATORE PNEUMATICO PER PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- arretratore pneumatico
- utensile arretratore DX e SX
- anche per pinze freno con funzione freno a mano
- Adatto per i seguenti veicoli: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, GM, Honda, Jaguar, Lancia, Land Rover, Mazda, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volvo, VW
- **comprende 21 adattatori, tra i quali anche a 3 e 4 pin per nuovi modelli**
- pressione di esercizio: da 5 a 8 bar
- con arretratore pneumatico:
  - con piastra di adattamento che si ritrae completamente in piastra di sostegno, quindi particolarmente adatto per operazioni con distanza pistone del freno particolarmente piccola
  - compatibile con tutti pistone del freno BGS
  - anche per arretramento pistoncini del freno posteriore
  - attacco aria: 1/4"
  - disponibile singolarmente come BGS 1114-1
- peso 3,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1114-1 | ARRETRATORE PNEUMATICO |

TRUCK



PRO+ **DX**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1104 | SET 7 PEZZI, ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO PER IVECO |

**CARATTERISTICHE**

- consente di sistemare pistoncini freni su **veicoli Iveco**
- comprende: chiave a cricchetto da 10 mm, piastra di sostegno, mandrino 2 adattatori, mini-inserti da 8 e 10 mm, adattatore attacco 1/4"
- idoneo per Iveco: Stralis, Eurocargo, Daily
- adattatori utilizzabili anche con arretratore pneumatico art. 1117 e BGS 1117
- peso 1,0 kg



SET 8 SPESSIMETRI PER PASTIGLIE FRENI

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 34002 | IN ACCIAIO |
| 34015 | IN PLASTICA ABS |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 130 mm
- con codice colore
- materiale:
  - 34002, in ACCIAIO
  - 34015, in PLASTICA ABS
- codifica:
  - Verde - 12, 10, 8 mm - OK
  - Giallo - 6, 5, 4 mm - ATTENZIONE
  - Rosso - 3, 2 mm - NECESSARIA SOSTITUZIONE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1106 | ADATTATORE DI ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO PER GOLF V / VI |

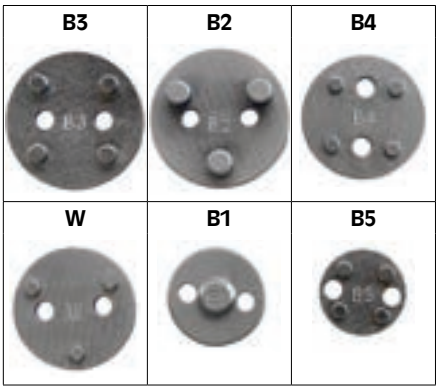


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1119-1 | ADATTATORE PISTONCINI FRENO PER VAG, FORD, RENAULT E VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- con 3 perni
- adatto per asse posteriore con freno a mano elettrico
- per:
  - Ford: Focus, C-Max, S-Max
  - Renault: Scenic, Megane
  - Audi: A4, A5, A6, A8, Q5, Q7
  - VW: Passat, Tiguan
- peso 50 g



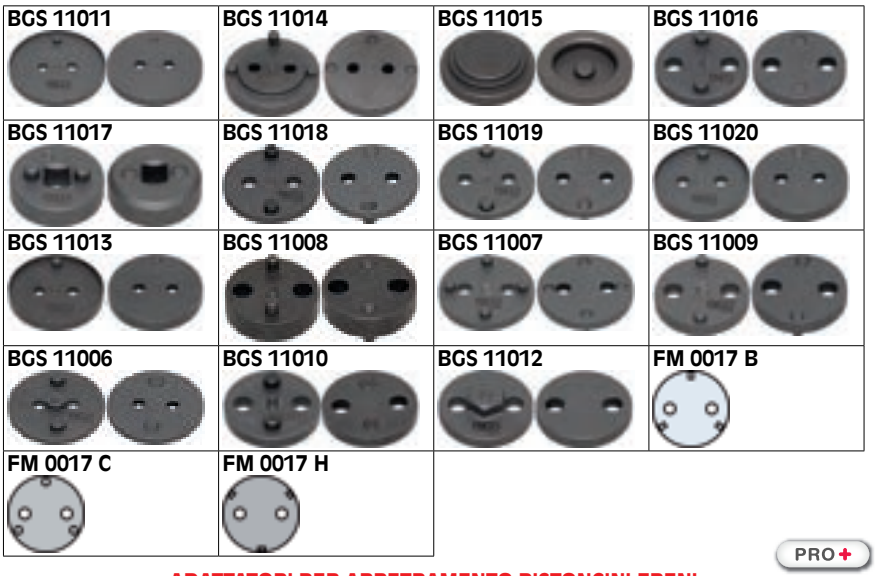

PRO+

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 111706 | SET 6 PEZZI, ADATTATORI ARRETRAMENTO PER PISTONCINI FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per le seguenti marche:
  - B1 per Ford;
  - B3 per BMW;
  - B4 per BMW;
  - B5 per Mini/BMW;
  - W per WV Passat;
  - B2 per Iveco
- idoneo per uso con set di arretratori pistoncini freno pneumatici e manuali come: 1117, 1118, BGS 1109, BGS 1110, BGS 1116, BGS 1119, BGS 1127, BGS 1117, BGS 1104






PRO+

## ADATTATORI PER ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENI

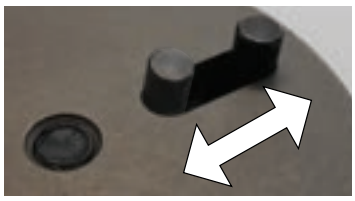
| BGS articolo | COD. | NR. PIOLI | DESCRIZIONE |
|---|---|---|---|
| BGS 11011 | 0 | 1 | PER GM |
| BGS 11014 | 2 | 3 | PER CITROEN / HONDA / MERCEDES |
| BGS 11015 | 3 | 1 | PER VW / LAND ROVER / AUDI / |
| BGS 11016 | 4 | 2 | PER ALFA ROMEO / FIAT / PERD / |
| BGS 11017 | 5 | 2 | ADATTATORE 3/8" (10 MM) |
| BGS 11018 | 6 | 2 | PER VW / NISSAN / JAGUAR |
| BGS 11019 | 7 | 2 | PER ALFA ROMEO / AUDI /CITROEN |
| BGS 11020 | 8 | 1 | PER GM |
| BGS 11013 | 9 | 1 | PER GM |
| BGS 11008 | A/Z | 2 | PER RENAULT / BMW MINI |
| BGS 11007 | E | 4 | PER FORD / NISSAN |
| BGS 11009 | F/G | 2 | PER OPEL |
| BGS 11006 | K | 2 | PER CITROEN |
| BGS 11010 | M | 2 | PER FORD / BMW MINI / NISSAN |
| BGS 11012 | N | 1 | PER ALFA ROMEO / AUDI / LANCIA |
| FM 0017 B | | 3 | PER AUDI (A4/A5/A6/A8) E VW PASSAT E TIGUAN (DA 2007 A 2010) |
| FM 0017 C | | 3 | PER IVECO DAILY |
| FM 0017 D | | 3 | PER RENAULT / PEUGEOT |
| FM 0017 H | | 3 | PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con set arretratori pistoncini freni manuali e pneumatici BGS



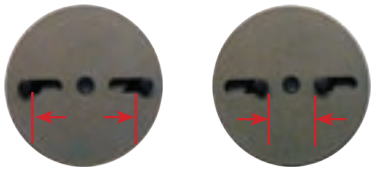
ADATTATORI UNIVERSALI:
GRAZIE AI PERNI REGOLABILI E' POSSIBILE SFRUTTARE GLI ADATTATORI PER MOLTISSIMI VEICOLI IN COMMERCIO



Ruotando le due parti dell'adattatore è possibile posizionare i perni nella posizione necessaria



MAX: 14 mm — MIN: 5 mm



MAX: 32 mm — MIN: 15 mm

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 111703 | SET 3 ADATTATORI REGOLABILI PER ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - piastra regolabile universale a 2 perni
  - piastra regolabile universale a 3 perni specifica per veicoli con freno di stazionamento elettronico
  - adattatore magnetico porta-piastre con attacco quadro femmina da 3/8"
- per Audi, BMW, Iveco Daily, Renault, Range Rover Evoque, Seat, Volkswagen, Volvo, ecc...
- per uso con tutti gli arretratori BGS a 2 perni





PRO+

## DX & SX

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9159 | SET 6 PEZZI, ARRETRATORI PISTONCINI FRENI UNIVERSALI DX E SX |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con la maggior parte dei veicoli
- comprende:
  - adattatore regolabile a 2 pin
  - adattatore regolabile a 3 pin
  - piastra adattatore magnetica per montaggio adattatori standard a pistoni freni con pin fissi
  - piastra di reazione
  - arretratore DX e SX
- peso 1,0 kg

NEW



BGS 6661-2



BGS 6661-3



PRO+ 3/8”

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6661 | SET 2 PEZZI, ADATTATORI REGOLABILI PER ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO, ATT. QUADRO 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- per l'arretramento dei pistoni del freno con 2, 3 o 4 fori
- universale
- distanza tra i perni regolabile
- range di utilizzo: 20 - 35 mm
- quadro di manovra: 3/8"
- materiale: acciaio al carbonio
- peso: 200 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6661-2 | ADATTATORE REGOLABILE CON 2 PERNI |
| BGS 6661-3 | ADATTATORE REGOLABILE CON 3 PERNI |



3/8”

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1124 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENO, ATTACCO DA 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- applicabilità universale per l'arretramento di pistoncini freni
- attacco quadro 3/8"
- peso 110 g



PRO+

**UTENSILE ARRETRATORE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1120 | SENSO ORARIO (FILETTATURA DX) |
| BGS 1121 | SENSO ANTIORARIO (FILETTATURA SX) |

**CARATTERISTICHE**

- utensile arretratore per set BGS 1127, BGS 1119, BGS 1116
- utilizzabile con tutte le piastre contenute nei set BGS 1127, BGS 1119, BGS 1116 e BGS 1117
- BGS 1121: per ruota posteriore sinistra Renault Espace, Citroen C5, Ford Mondeo, Mazda



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 11000 | PIASTRA DI PRESSIONE PER BGS 1116, BGS 1119, BGS 1127, BGS 1104, BGS 1109, BGS 1110 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 1116, BGS 1119, BGS 1127, BGS 1104, BGS 1109, BGS 1110
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1113 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENO PER VW T5 |

**CARATTERISTICHE**

- utensile speciale per VW T5
- peso 620 g

OLTO MOTO NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1180 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENI PER AUTO & MOTO |

**CARATTERISTICHE**

- per uso su motocicli e autoveicoli
- per uso con molti freni a disco anteriori e alcuni posteriori
- apertura: da 5 a 58 mm

OLTO MOTO NEW



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70010 | UTENSILE DI RESET DEL PISTONE DEL FRENO, PER MOTOCICLI |

**CARATTERISTICHE**

- per il ripristino del pistone del freno
- necessaria per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- ganasce extra piatte da 11 mm
- adatto anche per scooter e quad
- reset range: 5 - 58 mm
- peso 730 g

NEW



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6755 | STRUMENTO DI RESET DEI PISTONCINI DEI FRENI, UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- per reinserire i pistoni dei freni nelle pinza
- adatto per pinze fisse con più pistoni
- range di ripristino: 10 - 90 mm
- dimensioni delle piastre: 100 x 40 mm
- esagono di manovra: 10 mm
- peso: 860 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67309 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENI CON DOPPIA GUIDA |

**CARATTERISTICHE**

- per arretrare i pistoncini dei freni ad esempio su pinze freno anteriori
- per la maggior parte delle autovetture e furgoni
- due guide per pistoni bloccati
- in fusione di acciaio con mandrino in acciaio al carbonio
- peso 1,0 kg



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1126 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENO, UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- utensile universale per pistoni freni senza dispositivo rotante
- apertura: 13-87 mm
- peso 830 g



Mercedes-Benz PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1123 | ARRETRATORE PISTONCINI FRENO, BMW SERIE 7, MB CLASSE S, PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'arretramento dei pistoncini freno di veicoli di dimensioni maggiori come:
  - MB classe S
  - BMW serie 7
  - Porsche
  - fuoristrada, ecc.
- peso 1,1 kg



21 mm 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 91126 | UTENSILE UNIVERSALE PER ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per pistoncini freno, come gli impianti frenanti degli assi anteriore e posteriore in cui il freno a mano non agisce sul pistoncino
- apertura: 0 - 66 mm
- attacco mandrino: esagono 21 mm e quadro femmina 1/2"
- peso 850 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1101 | CHIAVE A CRICCHETTO DI RESET PISTONCINI FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per il reset senza danni di pistoncini per freni
- consente una volta centrato, il reset senza tilt
- nessun danno a guarnizioni, pistoncini e cilindri
- necessario per la manutenzione e la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per quasi tutti i tipi di veicoli con pinze freni fisse e flottanti senza funzione di freno di stazionamento integrato
- il meccanismo del cricchetto (reversibile) riduce lo sforzo
- piastre di reset indurite per una lunga durata
- impugnature rivestite
- range di lavoro: 40 - 68 mm
- lunghezza: 270 mm
- peso 850 g

NEW



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6680 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 7 PEZZI, CHIAVE A CRICCHETTO DI RESET PISTONCINI FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per il reset senza danni di pistoncini per freni
- consente una volta centrato, il reset senza tilt
- nessun danno a guarnizioni, pistoncini e cilindri
- necessario per la manutenzione e la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per quasi tutti i tipi di veicoli con pinze freni fisse e flottanti senza funzione di freno di stazionamento integrato
- il meccanismo del cricchetto (reversibile) riduce lo sforzo
- piastre di reset temprate
- due piastre di ripristino aggiuntive con magnete per una facile installazione sullo strumento di ripristino
- manico in plastica
- range di lavoro da 40 - 68 mm / 49 - 77 mm
- lunghezza: 270 mm
- comprende:
  - chiave a cricchetto di reset pistoncini freni, unità base con funzione cricchetto, reversibile
  - set piastre di ripristino 116 x 60 mm
  - set piastre di ripristino 147 x 60 mm
  - set piastre di ripristino 176 x 60 mm
- peso 2,3 Kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9028 | SET 4 PEZZI, PINZE PER TENUTA PISTONCINI FRENI A TAMBURO |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica il montaggio delle ganasce
- trattiene i pistoncini del freno nel cilindro
- impedisce la fuoriuscita del liquido freni
- per il freni con pistoncini a distanza massima di 50 - 80 mm
- peso 340 g



Mercedes-Benz

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9323 | UTENSILE PER MONTAGGIO FASCIA FRENO PER MERCEDES CON CAMBIO AUTOMATICO 722.X |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio della fascia freno pistone B1
- adatto per le trasmissioni automatiche: 720.1 / 722.0 / 722.1 / 722.3 / 722.4 / 722.5
- per uso come OEM 201589035900
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9412 | SET 4 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER RESET PISTONCINI FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- attacco speciale esagonale 12 mm, com magnete
- per resettare la regolazione dei pistoncini freni, ad esempio, quando si sostituiscono i pistoncini freni o altre lavorazioni su pinze freni
- per SAF / Knorr e altre pinze freni di veicoli commerciali
- comprende:
  - Esagonale: 8 mm
  - Esagonale: 10 mm
  - Quadro: 8 mm
  - 11 punte
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8864 | RASCHIETTO PER LINEA FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere lo sporco o corrosione dalle superfici delle linee del freno
- in materiale plastico composito, previene i danni alla linea del freno
- dimensioni: 160 x 14 x 6 mm
- in Poliossimetilene (POM)
- peso 20 g



PRO+ ESAGONO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1122 | CHIAVE PER PASTIGLIE FRENI, 7 MM |

**CARATTERISTICHE**

- peso 170 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8642 | PINZE PER PIASTRE A MOLLA PER FRENI A TAMBURO |

**CARATTERISTICHE**

- per lo smontaggio delle piastre a molla dalle ganasce freno
- apertura automatica con meccanismo a molla
- peso 190 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2029 | SET 28 PEZZI, PUNZONI PER FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti diametri:
  2.4 - 2.8 - 3.2 - 3.6 - 4.0 - 4.4 - 4.8 - 5.25 - 5.6 - 6.0 - 6.4
  6.7 - 7.1 - 7.5 - 7.9 - 8.3 - 8.7 - 9.1 - 9.5 - 9.9 - 10.3
  10.7 - 11.1 - 11,5 - 11,9 - 12,3 - 12,7 - 13,5 mm
- lunghezza: 123 mm
- materiale: acciaio al carbonio
- senza impugnatura (tipo dritto)
- con punta verniciata
- su supporto metallico
- peso 1,5 kg



1/4” ESAGONO

Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4997 | BUSSOLA ESAGONALE 8 MM PER PINZE DEL FRENO, TIPO CORTO |

**CARATTERISTICHE**

- per l’allentamento/serraggio dei bulloni delle pinze dei freno
- altezza: 24 mm
- per freni posteriori su modelli Audi A4, A6, A8
- peso 8 g



3/8” ESAGONO

Audi Mercedes-Benz PRO+

**BUSSOLA ESAGONALE PER PINZE DEL FRENO, TIPO CORTO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4995 | 7 MM |
| BGS 4996 | 8 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l’allentamento/serraggio dei bulloni delle pinze dei freno
- altezza: 24 mm
- BGS 4995: adatto specialmente per freni posteriori su modelli Mercedes classe C
- BGS 4996: adatto specialmente per freni posteriori su modelli Audi A4, A6, A8



OPEL VAUXHALL smart PEUGEOT RENAULT
Mercedes-Benz
1/2"
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1112 | SET 3 PEZZI, BUSSOLE PENTAGONALI, ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al cromo vanadio
- comprende:
  - bussola pentagonale da 14 mm: per Opel / Vauxhall (Astra G, Zafira), Smart, Mercedes-Benz
  - bussola pentagonale 19 mm: per freno di stazionamento su Citroen, Renault, Peugeot
  - bussola pentagonale maschio 10 mm: per freni Girling
- peso 380 g



OPEL VAUXHALL smart
CITROËN PEUGEOT RENAULT
1/2"
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1112-1 | SET 5 PEZZI, BUSSOLE PENTAGONALI PER PINZE FRENI, ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle pinze freno
- acciaio al cromo vanadio
- comprende:
  - bussola pentagonale, 10 mm
  - bussola pentagonale, 12,5 mm
  - bussola pentagonale, 10 mm per pinza freno su Smart, Opel Astra G e Zafira
  - bussola pentagonale, 19 mm per freno di stazionamento su Citroen, Renault, Peugeot
  - bussola pentagonale maschio 10 mm per freni Girling
- peso 470 g

NEW



Audi
Mercedes-Benz
Ford
CV
PRO+
1/4" 3/8" 1/2"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6697 | SET 11 PEZZI, BUSSOLE PER PINZE FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle pinze dei freni in caso di sostituzione delle pastiglie dei freni
- per:
  - Audi A4, A5, S5, S5, Q5, Q7, S8
  - Porsche Cayenne, Macan, Cayman
  - Mercedes-Benz
  - Ford
  - BMW
  - Alfa Romeo
- comprende:
  - bussola attacco quadro 3/8", lunghezza 100 mm, Esagono maschio 11 mm
  - bussola attacco quadro 3/8", lunghezza 92 mm, Esagono maschio 7 mm
  - bussola attacco quadro 3/8", lunghezza 65 mm, Esagono maschio 7 mm
  - bussola attacco quadro 3/8", lunghezza 50 mm, Esagono maschio 9 mm
  - bussola attacco quadro 3/8", lunghezza 24 mm, Esagono maschio 8 mm
  - bussola attacco quadro 3/8", lunghezza 24 mm, Esagono maschio 7 mm
  - bussola, attacco 1/4", lunghezza 24 mm, Esagono femmina 9 mm
  - bussola, attacco 1/2", 10 punte 11,5 mm, lunghezza 50 mm
  - bussola, attacco 1/2", 7 punte 22 mm, lunghezza 48 mm
  - bussola, attacco 1/2", 10 punte 20 mm, lunghezza 38 mm
  - bussola, attacco 1/2", 10 punte 15 mm, lunghezza 38 mm
- peso 950 g

## NOTE




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8981 | BUSSOLA SPECIALE PER PINZE FRENO PORSCHE & VAG, 10 PUNTI, 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per pinze freno con 6 pistoncini su: Porsche, VW Touareg, Audi Q7
- dimensioni:
  - Ø 11 mm
  - 10 punti
  - lunghezza 30 mm
- attacco quadro: 3/8"
- peso 60 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9629 | BUSSOLA SPECIALE PER PINZE FRENO PORSCHE & VAG, 10 PUNTI, 15 MM |

**CARATTERISTICHE**

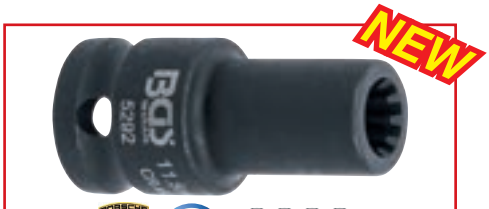
- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per pinze freni con più pistoncini
- per:
  - Audi: Q7, S8
  - Porsche: Macan, Cayenne, Cayman
- dimensioni:
  - Ø: 10 mm
  - 10 punti
  - lunghezza: 30 mm
- attacco quadro: 3/8"
- peso 50 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9631 | BUSSOLA SPECIALE PER PINZE FRENO PORSCHE & VAG, 10 PUNTI, 20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per pinze freni con più pistoncini
- per:
  - Audi: Q7, S8
  - Porsche: Macan, Cayenne, Cayman
- dimensioni:
  - Ø: 20 mm
  - 10 punti
  - lunghezza: 38 mm
- attacco quadro: 1/2"
- peso: 90 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5292 | BUSSOLA SPECIALE PER PINZE FRENO PORSCHE & VAG, 10 PUNTI, 11.5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per:
  - Audi: Q7
  - VW: Touareg
  - Porsche
- dimensioni:
  - Ø 11,5 mm
  - 10 punti
  - lunghezza: 50 mm
- attacco quadro: 1/2"
- peso 94 g




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM Q 77 | BUSSOLA SPECIALE PER PINZE FRENO AUDI S5 |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per: Audi S5
- dimensioni:
  - Ø 19 mm
  - 7 punti
  - lunghezza: xxx mm
- con attacco quadro 1/2"




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM Q 55 | BUSSOLA SPECIALE PER PINZE FRENO AUDI Q7 E S5 |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per: Audi Q7 e S5
- dimensioni:
  - Ø 13 mm
  - 7 punti
  - lunghezza: xxx mm
- con attacco quadro 1/2"

BUSSOLE PER PINZE FRENI

NEW




BGS 8981


BGS 9629


BGS 9631


FM Q 77


FM Q 55

3/8" 1/2" Audi

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM-BRAKE | SET 5 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER PINZE FRENI PER PORSCHE & VAG, SU GUIDA METALLICA |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- su guida metallica 158 mm
- comprende:
  - bussola att. 3/8", Ø 9 mm, 10 lati, lung. 30 mm
    cod. **BGS 8981**
    per pinze freno con 6 pistoncini su:
    Porsche, VW Touareg, Audi Q7
  - bussola att. 3/8", Ø 15 mm, 10 lati, lung. 30 mm
    cod. **BGS 9629**
    per pinze freno con più pistoncini su:
    Audi: Q7, S8
    Porsche: Macan, Cayenne, Cayman
  - bussola att. 1/2", 20 mm, 10 lati, lung. 30 mm
    cod. **BGS 9631**
    per pinze freno con più pistoncini su:
    Audi: Q7, S8
    Porsche: Macan, Cayenne, Cayman
  - bussola att. 1/2", Ø 28 mm, 7 denti, lung. 50 mm
    cod. **FM Q 77**
    per pinze freno su:
    Audi S5
  - bussola att. 1/2", Ø 21 mm, 7 denti
    cod. **FM Q 55**
    per pinze freno su:
    Audi Q7 e S5
  - guida metallica 158 mm con clip



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2560 | SERIE 10 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER AUTOMOTIVE DA 3-5-6-10 LATI |

**CARATTERISTICHE**

- contenuto:
  - M10S, per vite centrale tendicinghia per Toyota
  - M6S, per frizione Nissan e Renault
  - M8S, per testa cilindri e contralbero Nissan
  - M12S, per testa cilindri Nissan
  - 8TS, per contralbero Nissan
  - 10 mm, per impianti freni
  - 12 mm, per pompa carburante Nissan
  - 14 mm, per GM e Smart
  - 19 mm, per freno di stazionamento Peugeot, Renault e CITROËN
  - 20 mm, per braccio trasversale inferiore Honda Civic
- lunghezza: 38 mm
- peso: 740 g

NEW



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8929 | SET 2 PEZZI, PER MONTAGGIO PINZE FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per uso su pinze freno radiali
- per una sostituzione sicura delle pastiglie dei freni
- previene danni ai dischi freni in ceramica
- per Porsche Cayenne, VW Touareg, Audi Q7
- per uso come OEM T10439
- peso 940 g



Audi SEAT ŠKODA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9527 | UTENSILE SEPARAZIONE FRENO, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per separare il pedale del freno dal servofreno
- per molti modelli Audi, Seat, Skoda, VW
- per uso come OEM T10159B / T10159A
- peso 470 g



Audi Ford OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9347 | SET RIPRISTINO BULLONI GUIDA PER PINZE FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per riparare i filetti danneggiati per i bulloni di guida delle pinze freno nei supporti del cuscinetto ruota / supporti freno
- permette di ridurre al minimo i costi di riparazione
- non è necessario sostituire l'alloggiamento del cuscinetto ruota e del cuscinetto ruota
- non è necessario smontare il cuscinetto ed il montante e neppure effettuare l'assetto delle ruote
- per VAG, Ford e Opel
- comprende:
  - 1 punta a spirale
  - 1 maschio M10 x 1.25
  - 10 bulloni di guida delle pinze freno
- peso 670 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67242 | TESTER PER FLUIDO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- lo stato del fluido freni viene visualizzato mediante 6 LED
- cappuccio protettivo per proteggere i sensori
- alimentazione: 1 batteria AAA 1,5V (inclusa)
- per fluidi freni: DOT 3, DOT 4, DOT 5.1, Pennzoil DOT 3, Motorcraft DOT 3, AC Delco DOT 3, Prestone DOT 3, Toyota DOT 3
- peso 90 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6905 | TESTER DEL LIQUIDO DEL FRENO, SISTEMA DI MISURA DEL PUNTO DI EBOLLIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per misurare il punto di ebollizione di liquidi per freni
- la temperatura del punto di ebollizione viene utilizzata per determinare con precisione la quantità di acqua nei liquidi dei freni
- adatto anche per misurare la temperatura di altri liquidi quando si utilizza una termocoppia
- adatto per auto, moto e furgoni con liquidi per freni DOT 3, DOT 4 o DOT 5.1
- potenza: 12 V batteria automotive
- corrente di prova: 5 - 7 A
- ambiente di lavoro: 0 - 50 °C
- range di misura del punto di ebollizione: <= 320 °C
- range di misura del punto di ebollizione: +/- 5%
- range di misura della temperatura: da -60 °C a 500 °C
- precisione della temperatura: da -20 a 500 °C +/- (1%+3 cifre)
- peso 1,6 kg

# CHIAVI A BATTERE PER FRENI





ESAGONO 3/4"

PRO+

## CHIAVI A PERCUSSIONE ESAGONALI

| articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 35348 | | 18 MM | 214 | |
| BGS 35342 | | 22 MM | 214 | |
| BGS 35344 | | 24 MM | 214 | |
| BGS 35356 | | 26 MM | 214 | |
| BGS 35357 | | 27 MM | 214 | |
| BGS 35360 | | 30 MM | 214 | |

### CARATTERISTICHE

- per viti su connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- con quadro di manovra 3/4"
- è possibile l'uso utilizzato con una chiave dinamometrica secondo le specifiche del produttore



MAN Mercedes-Benz



TORX® 3/4"

PRO+

## CHIAVI A PERCUSSIONE TORX

| articolo | | | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 35318 | MAN | E 18 | 215 | |
| BGS 35320 | MAN | E 20 | 215 | |
| BGS 35324 | MAN & MERCEDES-BENZ | E 24 | 215 | |

### CARATTERISTICHE

- chiavi a percussione Torx
- con quadro di manovra 3/4"
- per viti Torx su connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- l'uso della chiave per l'installazione e la rimozione delle connessioni a vite della pinza del freno consente di non dovere effettuare lo smontaggio della leva del tirante dello sterzo
- è possibile l'uso utilizzato con una chiave dinamometrica secondo le specifiche del produttore
- per:
  - BGS 35318: MAN: TGL TGM
  - BGS 35320: MAN: TGL TGM
  - BGS 35324:
    - MAN TGA TGS TGX
    - MERCEDES-BENZ Atego 970-976 – connessioni con vite di sospensioni idrauliche / pinze freni su asse posteriore



DAF Mercedes-Benz



POLIGONALE 3/4"

PRO+

## CHIAVI A PERCUSSIONE POLIGONALI

| articolo | | mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| BGS 35339 | NEW | 19 MM | 214 | |
| BGS 35334 | | 24 MM | 215 | |
| BGS 35336 | | 26 MM | 215 | |
| BGS 35330 | NEW | 30 MM | 220 | |

### CARATTERISTICHE

- per viti su connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- con quadro di manovra 3/4"
- è possibile l'uso utilizzato con una chiave dinamometrica secondo le specifiche del produttore
- per:
  - BGS 35339, 19 mm,
  - BGS 35334, 24 mm, pinze freni SAF su MERCEDES-BENZ Atego e Actros
  - BGS 35336, 26 mm, DAF - XF95 / XF105 / XF
  - BGS 35330, 30 mm





MAN Mercedes-Benz DAF POLIGONALE TORX® 3/4"

PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 35310 | SET 5 PEZZI, CHIAVI A PERCUSSIONE POLIGONALI E TORX |

### CARATTERISTICHE

- per connessioni a vite pinza freno da assali anteriori e posteriori di veicoli commerciali
- per Mercedes-Benz, MAN, DAF
- comprende:
  - 1 chiave poligonale, 24 mm (BGS 35334)
  - 1 chiave poligonale, 26 mm (BGS 35336)
  - 1 chiave Torx femmina, E18 (BGS 35318)
  - 1 chiave Torx femmina, E20 (BGS 35320)
  - 1 chiave Torx femmina, E24 (BGS 35324)
- peso 3,9 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6743 | ESTRATTORE PER DISCHI FRENI, Ø 170 - 400 MM |

**CARATTERISTICHE**

- rimozione rapida e sicura dei dischi dei freni
- per Ø disco freno da 170 mm a 400 mm
- riduce l'impatto delle vibrazioni sui cuscinetti ruota, sensori elettronici, giunti a sfera, ecc...
- peso: 4,8 Kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1270 | SET UTENSILI PER CURVATURA E TAGLIO TUBI, PER TUBI FRENO DA 4,75 MM (3/16") |

**CARATTERISTICHE**

- per uso anche sui tubi dei freni montati
- per tubi dei freni in rame, alluminio e acciaio
- utensile di svasatura per i tubi dei freni da 4,75 mm (3/16") conforme DIN F
- taglierina a cricchetto per tubi freno, per tagliare tubi freno da 4,75 mm (3/16"), permette di tagliare i tubi senza dover ruotare completamente l'utensile intorno al tubo
- pinze piegatubi, per tubi con diametro 3 mm, 4,75 mm e 6 mm
- comprende:
  - utensile per svasatura con impugnatura in materiale bi-componente
  - vite di arresto
  - vite di svasatura
  - grasso per svasatura
  - fresa a cricchetto per tubi del freno (BGS 8339)
  - pinze piegatubi (BGS 8228)
  - chiave combinata 10 mm (BGS 30560)
  - chiave combinata 17 mm (BGS 30567)
- peso 1,8 kg

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8339 | TRONCHESE A CRICCHETTO, PER TUBI LINEA FRENI, 4,75 MM (3/16") |

**CARATTERISTICHE**

- per il taglio di tubi linee freni con diametro 4,75 mm (3/16")
- particolarmente adatto per un facile utilizzo in spazi ridotti
- autoregolazione, non è necessaria alcuna regolazione della mola di taglio
- è possibile regolare la forza di taglio
- la funzione di cricchetto rende superfluo spostare completamente l'utensile intorno al tubo
- dimensioni: 42 x 110 mm
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9171 | SET 2 PEZZI, PER PULIZIA SCANALATURE PINZE FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia delle scanalature di tenuta delle pinze dei freni
- l'elevata durezza, permette di raschiare sporcizia e ruggine
- comprende 2 utensili di pulizia con punte diverse
- lunghezza: circa 200 mm
- peso 120 g

NEW

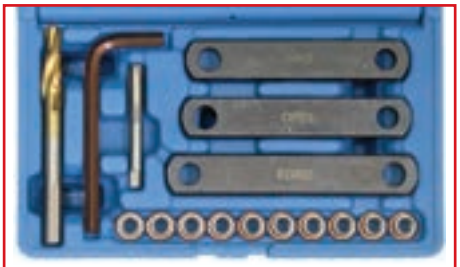


TOYOTA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6896 | INSTALLATORE MOLLA FRENO, PER FRENO DI STAZIONAMENTO TOYOTA, 185 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere e installare la piccola molla sul meccanismo del freno di stazionamento
- punta speciale progettata per allargare e tenere premuta la coppa della molla
- per:
  - Toyota: Camry, Tacoma, Tundra, FJCruiser, 4Runner, Land Cruiser (a partire dal 2000)
- peso: 250 g



BGS 148-1 BGS 148-2 BGS 148-3



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 148 | SET 16 PEZZI, RIPRISTINO FILETTI FRENO M9X1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- 10 filetti con anello in rame
- 1 punta a gradino
- 3 piastre guida punta (per VAG, Opel, Ford)
  - VAG: 91 mm
  - Opel: 94 mm
  - Ford: 105 mm
- 1 maschio manuale
- 1 chiave esagonale
- peso 920 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 148-1 | FILETTO M9 X 1.25 |
| BGS 148-2 | PUNTA A GRADINO |
| BGS 148-3 | MASCHIO M9X1.25 |



BGS 8408-1 BGS 8408-2 BGS 8408-3





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8408 | SET 15 PEZZI, RIPRISTINO FILETTI FRENI M12 X 1,5 VEICOLI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per i modelli VAG
- contenuto: 1 punta a gradino, 1 piastra guida punta, 1 maschio, 1 chiave, 10 inserti filettati
- peso 730 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8408-1 | PUNTA HSS, 110 X 10 MM |
| BGS 8408-2 | INSERTO FILETTATO M12 X 1,5 |
| BGS 8408-3 | MASCHIO M12 X 1,5 |



BGS 9346-1



Audi OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9346 | SET RIPRISTINO FILETTI VALVOLE SPURGO FRENO, 1/4" & 1/8" NPT |

**CARATTERISTICHE**

- per sbavare le valvole di spurgo rovinate
- permette di sbavare completamente la valvola, compresa la sua filettatura, e di inserire una boccola filettata per una nuova valvola di sfiato
- per Audi, VW, Opel, ecc...
- comprende:
  - punta 6.0 mm, HSS
  - punta 8,5 mm, HSS
  - fresa, 11 mm, con rivestimento al nitrato di titanio
  - maschio per uso a mano 1/8 "x 27 NPT, HSS
  - maschio per uso a mano 1/4 "x 18 NPT, HSS
  - svasatore 90°, HSS
  - inserti filettati per ripristino valvole spurgo, 1/4" NPT (2 pezzi)
  - inserti filettati per ripristino valvole spurgo, 1/8" NPT (2 pezzi)
- peso 530 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9346-1 | SET 4 PEZZI INSERTI FILETTATI PER RIPRISTINO VALVOLE |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1792 | LIMA QUADRATA SPECIALE, 260 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura in polipropilene con foro per appendere
- tutti i lati con dentatura profonda e grezza diagonale
- angoli scomposti
- per la pulizia dei pistoncini freno
- peso 170 g

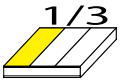


BGS 9533-1



BGS 9533-2






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9533 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, PINZA PIEGA-TUBI E MORSETTI PER LINEE FRENI, 4,75 + 6 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il vecchio e il nuovo tubo del freno durante il processo di piegatura
- perfetto per il montaggio dei cavi
- consente la riproduzione esatta del vecchio tubo del freno
- il bloccaggio e la piegatura paralleli non modificano il diametro della linea tubo
- adatto per linee di freni in acciaio, rame e plastica
- per 4,75 mm (3/16 ") e 6,3 mm (1/4")
- comprende:
  - pinza piega-tubi, 4,75 + 6 mm (BGS 8229)
  - set di morsetti per linee freni, 4,75 + 6 mm (BGS 9533-1)
  - modulo per carrello (BGS 9533-2)
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9533-1 | SET MORSETTI 4,75 + 6 MM |
| BGS 9533-2 | MODULO VUOTO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1793 | SPAZZOLA DI PULIZIA CON SETOLE IN ACCIAIO, 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura stretta
- ideale per la pulizia dei pistoncini dei freni a disco
- dimensioni: 90 x 22 mm
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1798 | SPAZZOLA PER PISTONCINI FRENO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- filo in acciaio
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1793-1 | SPAZZOLA CURVA IN OTTONE PER PISTONCINI FRENO, 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia dei pistoncini freno in alluminio
- le setole in ottone consentono una pulizia senza danni
- design sottile per poter lavorare in spazi ristretti
- impugnatura in plastica bi-componente con foro per appendere
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1798-1 | SPAZZOLA DRITTA IN OTTONE PER PISTONCINI FRENO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia dei pistoncini freno in alluminio
- le setole in ottone consentono una pulizia senza danni
- design sottile per poter lavorare in spazi ristretti
- impugnatura in plastica con foro per appendere
- peso 70 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1937 | CALIBRO A CORSOIO PER DISCHI FRENO, 60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- inox
- campo di misurazione 60 mm
- confezione in plastica
- peso 320 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1937-LEER | CUSTODIA IN LEGNO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8689 | CALIBRO PER DISCHI FRENO, 60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione dello spessore disco freno, della profondità dei battistrada, ecc.
- materiale: alluminio
- dimensioni: 182 x 115 x 13 mm
- peso 60 g



BGS 9700

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1943 | CALIBRO A CORSOIO DIGITALE PER DISCHI FRENO, 140 MM |

**CARATTERISTICHE**

- campo di misurazione fino a 140 mm / 5,5 pollici
- funzione hold
- misurazione digitale in mm e pollici
- con batteria CR2032-3V
- con scala di conversione
- in scatola di plastica
- peso 630 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9700 | BATTERIA CR2032 |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9177 | CALIBRO A CORSOIO DIGITALE PER DISCHI FRENO, 80 MM |

**CARATTERISTICHE**

- extra-lungo e sottile
- particolarmente adatto per misure su dischi freno senza dover smontare le ruote
- display LCD
- spegnimento automatico
- range di misura: 0 - 80 mm (0-3,2 ")
- risoluzione: 0,01 mm (0,0005 ")
- precisione: +/- 0,025 mm (± 0,001 ")
- in acciaio inox temprato
- alimentazione: batteria CR2032 - 3V (inclusa)
- in custodia in plastica
- peso 430 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70027 | CALIBRO PER DISCHI FRENO, MISURATORE DI SPESSORE, 0 - 35 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per misure su dischi freno senza dover smontare le ruote
- veloce ed efficiente
- materiale:
  - corpo: alluminio
  - impugnatura: plastica
- apertura dell'arco di misura:
  - lunghezza 46 mm
  - profondità 40 mm
- dimensioni: 415 x 53 x 19,5 mm
- range di misura: 0 - 35 mm
- peso 180 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9392 | CALIBRO PER DIAMETRO DISCHI FRENO, 200-400 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la misura dei diametri del disco dei freno senza dover rimuovere le ruote
- consente una rapida identificazione del sistema frenante ed eliminare il rischio di ordinare parti del freno sbagliate
- universale
- lunghezza totale: 455 mm
- range di misura: 200 - 400 mm
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1939 | CALIBRO TAMBURO FRENO, 160-360 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tamburi freno, misura 160-360 mm
- peso 560 g



BGS 1818-1



PRO+

SEAT ŠKODA OPEL RENAULT Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1818 | SET 15 PEZZI, MANUTENZIONE E MONTAGGIO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  1. Pinze per molla freno con ganascia mobile per rivestimenti freno rivettati e incollati
  2. Pinze per molla freno per montaggio e smontaggio della molla di ritorno pattino freno su rivestimenti freno rivettati.
  3. Spazzola per pistoncini freno per l'eliminazione della polvere e della impurità dai pistoncini freno
  4. Spazzola in ottone per la pulizia dei pistoncini freno in alluminio: setole in ottone che facilitano una pulizia senza danni
  5. Strumento speciale per freni per il montaggio e lo smontaggio delle piastre a molla e del dispositivo di supporto dei rivestimenti dei freni a tamburo, ad es. su VW, Seat, Skoda, Opel e Renault con freni a disco posteriori
  6. Lima per pistoncini freno, formato ultra-sottile (larghezza 10 mm), particolarmente indicato per veicoli giapponesi, per l'eliminazione di polvere, ruggine e impurità dal pistoncino freno
  7. Chiave per dadi svasati di linee freno per raccordi filettati delle linee freno sull'asse anteriore e posteriore, esagonale 10x11
  8. Attrezzo per il montaggio e lo smontaggio della molla di trazione di pastiglie freni a mano, ad es. autovetture MERCEDES-BENZ con freni a disco posteriori, nonché VW LT a partire dal 1997
  9. Installatore molla freno per molla di compressione del freno a mano
  10. Pinze cavo freno per lo smontaggio e la sostituzione del cavo del freno a mano. Le pinze comprimono le molle di ritorno in modo tale da consentire un agevole smontaggio e sostituzione del cavo.
- In valigetta
- peso 2,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1818-1 | BUSSOLA SNODATA, ATT. 3/8", ESAGONO 7 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1833 | SET 6 PEZZI, ATTREZZI UNIVERSALI PER TAMBURO FRENO |

**CARATTERISTICHE**

- chiave pistone freno
- pinze per molla freno con ganascia flessibile
- morsetto per tubi
- morsetti per pistoni freno
- pinze per cavo freno a mano
- peso 2,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1135 | ATTREZZO DI MONTAGGIO MOLLA FRENO CON IMPUGNATURA IN ALLUMINIO |

**CARATTERISTICHE**

- finitura zincata
- per montaggio e smontaggio delle molle piastra freno
- peso 170 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8308 | ESTRATTORE PER MOLLE PASTIGLIE FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- per un facile smontaggio della molla di ritenuta delle pastiglie dei freni
- per uso quotidiano professionale in officina
- idoneo per piastre a molla di diametro 14 - 20 mm
- utilizzo facile e sicuro
- lunghezza 240 mm, Ø 34 mm
- peso 240 g



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1791 | INSTALLATORE MOLLA FRENO PER FRENO DI STAZIONAMENTO MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza totale 140 mm
- per freno di stazionamento Mercedes
- peso 110 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1832 | PINZE PER MOLLA CAVO FRENO, 210 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per lo smontaggio delle molle del tamburo freno
- peso 280 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1817 | PINZE PER MOLLA FRENO CON GANASCIA, 330 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con ganascia mobile per pastiglie rivettate e incollate
- peso 480 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1831 | PINZE PER MOLLA CAVO FRENO, 215 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per montaggio e smontaggio del cavo del freno a mano
- ganascia con finitura nera
- impugnature nichelate
- peso 200 g



| | | |
|---|---|---|
| art. **FEP 410601**<br>DIM. 7,3X13,6X2<br>PEZZI 10<br>KIA | art. **FEP 410602**<br>DIM. 7,3X13,6X3<br>PEZZI 10<br>KIA | art. **FEP 410603**<br>DIM. 7,5X16,5X2<br>PEZZI 10<br>MB SPRINTER |
| art. **FEP 410604**<br>DIM 7,5X15,5X1<br>PEZZI 10<br>MAN ROVER | art. **FEP 410605**<br>DIM 7,5X15X1,5<br>PEZZI 10<br>ULYSSE | art. **FEP 410606**<br>DIM 7,5X13,5X1,5<br>PEZZI 10<br>FORD FOCUS |
| art. **FEP 410607**<br>DIM 7,5X13X1,5<br>PEZZI 10<br>DEUTZ | art. **FEP 410608**<br>DIM 7,5X15X3<br>PEZZI 10<br>RENAULT SCENIC | art. **FEP 410609**<br>DIM 7,5X15,5X1,5<br>PEZZI 10<br>LAND ROVER |
| art. **FEP 410616**<br>DIM 7X15X1,5 C/GRADINO<br>PEZZI 10<br>MERCEDES | art. **FEP 410617**<br>DIM 8X15X1,5 C/GRADINO BMB.<br>PEZZI 10<br>FIAT SIEMENS | art. **FEP 410615**<br>DIM 7,5X13X2,5 C/TACCHE<br>PEZZI 10<br>RENAULT MEGANE |
| art. **FEP 410614**<br>DIM 7,5X15X1,5 C/TACCHE<br>PEZZI 10<br>FORD MAN BMW | art. **FEP 410613**<br>DIM 7,5X15X2 C/TACCHE<br>PEZZI 10<br>IVECO FORD MAN BMW | art. **FEP 410612**<br>DIM 8X15,45X2 C/GRADINO<br>PEZZI 10<br>OPEL ISUZU |
| art. **FEP 410611**<br>INT/EST 3 PUNTI<br>PEZZI 10<br>MAZDA | art. **FEP 410621**<br>DIM 7,5X16X3<br>BASE INIETTORE OTTONE<br>PEZZI 10<br>VW | art. **FEP 410610**<br>DIM 7,5X15,5X2,5<br>PEZZI 10<br>FORD FIESTA |
| art. **FEP 410018**<br>RACCORDO REC.GASOLIO A L<br>PEZZI 10 | art. **FEP 410620**<br>DIM 6X10X1<br>RONDELLA IN ACCIAIO<br>PEZZI 10 | art. **FEP 410623**<br>MOLLETTA PER RACCORDI<br>PEZZI 10 |
| art. **FEP 410622**<br>ANELLO PER BASE INIETTORE<br>PEZZI 10<br>VW | art. **FEP 410019**<br>RACCORDO REC.GASOLIO A T<br>PEZZI 10<br>FIAT | |

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **FEP 230** | ASSORTIMENTO 230 PEZZI, RONDELLE E ACCESSORI RONDELLE PARAFIAMMA |

**CARATTERISTICHE**

- rondelle parafiamma
- accessori per rondelle parafiamma
- disponibili tutti i ricambi



**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FEP 230**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | |
|---|---|---|
| FEP 410601 | RONDELLA PARAF. KIA | 100 |
| FEP 410602 | RONDELLA PARAF. KIA | 100 |
| FEP 410603 | RONDELLA PARAF. MB SPRINTER | 100 |
| FEP 410604 | RONDELLA PARAF. MAN ROVER | 100 |
| FEP 410605 | RONDELLA PARAF. ULISSE | 100 |
| FEP 410606 | RONDELLA PARAF. FORD FOCUS | 100 |
| FEP 410607 | RONDELLA PARAF. DEUTZ | 100 |
| FEP 410608 | RONDELLA PARAF. RENAULT SCENIC | 100 |
| FEP 410609 | RONDELLA PARAF. LAND ROVER | 100 |
| FEP 410616 | RONDELLA PARAF. MERCEDES CON GRADINO | 100 |
| FEP 410617 | RONDELLA PARAF. FIAT SIEMENS C/ GR. BOMB. | 100 |
| FEP 410615 | RONDELLA PARAF. RENAULT MEGANE C/TACCHE | 100 |
| FEP 410614 | RONDELLA PARAF. FORD MAN BMW C/TACCHE | 100 |
| FEP 410613 | RONDELLA PARAF. IVECO FORD MAN BMW C/T | 100 |
| FEP 410612 | RONDELLA PARAF. OPEL ISUZU C/ GRADINO | 100 |
| FEP 410611 | RONDELLA PARAF. MAZDA IN/ES 3 PUNTE | 100 |
| FEP 410621 | RONDELLA PARAF. BASE INIETTORE VW | 100 |
| FEP 410610 | RONDELLA PARAF. FORD FIESTA | 100 |
| FEP 410018 | RACCORDO RECUPERO GASOLIO A L | 20 |
| FEP 410620 | RONDELLA IN ACCIAIO | 100 |
| FEP 410623 | MOLLETTA PER RACCORDI | 20 |
| FEP 410622 | ANELLO BASE INIETTORE VW | 100 |
| FEP 410019 | RACCORDO RECUPERO GASOLIO A T | 20 |




PRO+

BGS 8017-20 BGS 8017-22



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8107 | ASSORTIMENTO 551 PEZZI, RONDELLE PARAFIAMMA PER INIETTORI E ACCESSORI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti anelli in rame:
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 8.0 x 1.5 - universale
  - 12 pezzi Ø 15.0 x 7.0 x 1.5 - Mercedes
  - 30 pezzi Ø 13.0 x 7.5 x 2.5 - Renault
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 1.5 - Iveco Ford BMW MAN
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 2.0 - Iveco Ford BMW MAN
  - 30 pezzi Ø 15.45 x 8.0 x 2.0 - universale
  - 12 pezzi Ø 13.5 x 10 x 2.0 - Mazda
  - 30 pezzi Ø 15.5 x 7.5 x 2.5 - Ford
  - 12 pezzi Ø 15.5 x 7.5 x 1.5 - Land Rover
  - 30 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 3.0 - Renault
  - 12 pezzi Ø 13.0 x 7.0 x 1.5 - Deutz
  - 30 pezzi Ø 13.5 x 7.5 x 1.5 - Ford
  - 12 pezzi Ø 15.0 x 7.5 x 1.5 - Fiat
  - 12 pezzi Ø 15.5 x 7.5 x 1 - MAN Rover
  - 30 pezzi Ø 16.5 x 7.5 x 2 - Mercedes
  - 12 pezzi Ø 13.7 x 7.3 x 3 - Kia
  - 12 pezzi Ø 13.7 x 7.3 x 2 - Kia
- comprende inoltre:
  - 50 pezzi anelli in acciaio Ø 10 x 6.0 x 1.0
  - 30 pezzi anelli di ottone Ø 15.8 x 7.5 x 3.0
  - 20 pezzi connettori in plastica a T per tubi Ø interno 5 mm
  - 30 pezzi anelli in alluminio Ø 8.0 x 5.8 x 1.0
  - 30 pezzi connettori in plastica a L per tubi Ø interno 5 mm
  - 25 pezzi molle
- peso: 1,7 Kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8107-20 | NEW | SET 20 PEZZI CONNETTORI A "T" |
| BGS 8107-22 | NEW | SET 30 PEZZI CONNETTORI A "L" |

PER INIETTORI




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8120 | ASSORTIMENTO 150 PEZZI, ANELLI IN RAME PER INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per la sigillatura, ad es., di iniettori / ugelli
- comprende 10 pz. per ciascuno dei seguenti formati:
  Ø esterno x Ø interno x spessore
  13,8 x 7,3 x 1,4 mm / 14,6 x 7,5 x 1,3 mm
  14,6 x 7,5 x 3,0 mm / 15,0 x 7,0 x 2,0 mm
  15,0 x 7,5 x 1,0 mm / 15,0 x 7,5 x 1,5 mm
  15,0 x 7,5 x 2,0 mm / 15,0 x 7,5 x 2,5 mm
  15,0 x 7,5 x 3,0 mm / 15,5 x 7,5 x 2,0 mm
  16,0 x 7,5 x 1,5 mm / 16,0 x 7,5 x 1,7 mm
  16,0 x 7,5 x 2,0 mm / 16,4 x 7,5 x 2,0 mm
  20,0 x 9,4 x 0,9 mm
- peso 370 g

TRUCK



BGS 67210-1



MAN Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67210 | SET 4 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER AUTOCARRO |

**CARATTERISTICHE**

- per lavorare asse anteriore e posteriore
- 1 bussola attacco da 1/2", 4 denti, lunghezza 72 mm, idonea per Mercedes serie OM 401/421, 403/423, LA, A, 470
- 1 bussola con attacco esagonale da 32 mm, lunghezza 70 mm, a 4 denti con filettatura interna M14 x 1,5 mm, idonea per Mercedes, Neopplan, Setra (art. BGS 67210-1)
- 1 bussola attacco da 1/2", 3 denti, lunghezza 120 mm, idonea per Mercedes, MAN
- 1 bussola con attacco esagonale da 32 mm, lunghezza 120 mm, 4 denti, idonea per MAN, Mercedes
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67210-1 | BUSSOLA SPECIALE A 4 DENTI PER MERCEDES, NEOPPLAN, SETRA |





MAN Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67230 | ESTRATTORE PER UGELLI, A QUATTRO DENTI, PER MAN E MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore in acciaio al carbonio a quattro denti e attacco esagonale 27 mm
- idoneo per autocarri MAN e Mercedes
- perno M14
- perno con attacco esagonale da 6 mm per il montaggio dell'ugello sul perno
- consente una rimozione facile e professionale dell'ugello
- lunghezza: 105 mm
- peso 380 g



1/2" Mercedes-Benz PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5350 | CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE 33 ANGOLI, ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione e rimozione pompa di iniezione veicoli Mercedes-Benz
- per le seguenti motorizzazioni Mercedes-Benz:
  OM 601 - 2.0L / 2.2L / 2.3L
  OM 602 - 2.5L / 2.9L
  OM 603 - 3.0L / 3.5L
  OM 605 - 2.5L
  OM 606 - 3.0L
  OM 615 - 2.0L / 2.2L
  OM 616 - 2.4L
  OM 617 - 3.0L
- lunghezza: 56 mm
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8309 | ESTRATTORE PER AGHI DI INIETTORE COMMON RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- l'estrattore a tripla ganascia consente la rimozione in sicurezza anche degli iniettori incastrati
- non occorre praticare un foro nell'ago dell'iniettore ed è quindi possibile rimuovere anche gli aghi che girano quando viene praticato un foro
- peso 250 g



1/2" PRO+ CV

BUSSOLA PER INIETTORI DIESEL

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2539 | 27 MM |
| BGS 2538 | 22 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62630 | ESTRATTORE PER GUARNIZIONI INIETTORE, 230 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di anelli di rame difficilmente allentabili
- peso 930 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8571 | ESTRATTORE UGELLI PER DIESEL BOSCH E LUCAS |

**CARATTERISTICHE**

- facilita l'estrazione degli ugelli del gasolio
- per ugelli Bosch e Lucas con filetto interno M8 x 0.75 e M12 x 1.5, filetto esterno M14 x 1.5
- lunghezza: 230 mm
- peso 1,2 kg



BMW PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8743 | UTENSILE PER LA REGOLAZIONE DELLA DOPPIA VANOS PER BMW M52TU / M54 / M56 |

**CARATTERISTICHE**

- per l'impostazione delle unità vanos sui motori BMW M52TU / M54 / M56
- comprende:
  - piastra di montaggio
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 113240
  - raccordo a pressione per uso come OEM 113450
  - dispositivo di fissaggio pignone secondario, per uso come OEM 116180
- peso 1,9 kg



BOSCH SIEMENS DENSO



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9540 | SET 12 PEZZI, TAPPI DI TENUTA PER INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per sigillare gli iniettori prima dei test per verificare la perdita di pressione sul motore
- protegge l'iniettore dalla contaminazione e dall'adesione quando si rimuovono i tubi del carburante
- per: Opel, Mazda, Ford, Mercedes Benz e altri
- per iniettori: Siemens, Bosch, Denso, Delphi
- comprende:
  - 6 tappi di tenuta M12 x 1.50 (con cono di tenuta interno)
  - 6 tappi di tenuta M14 x 1,50 (con cono di tenuta interno)
- peso 500 g



1/2"

PRO+

CV

BOSCH SIEMENS DENSO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9639 | SET 8 PEZZI, PER RIPARAZIONE INIETTORI COMMON-RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e rimuovere i fissaggi interni degli iniettori
- per la riparazione professionale degli iniettori
- per iniettori: Bosch, Denso e Siemens
- per la riparazione professionale degli iniettori
- comprende:
  - 3 utensili per valvole iniettori con adattatore centrale
  - 1 inserto, attacco 1/2", esagono maschio 21 mm, esagono 10 mm - Ø interno con foro 6,6 mm
  - 1 inserto, attacco 1/2", esagono maschio 21 mm, esagono 10 mm - Ø interno con foro 7,6 mm
  - 1 bussola, attacco 1/2", 8 punti per iniettori Bosch-CR
  - 1 bussola, esagono maschio 17 mm, con tre perni di deviazione per sedi valvole interne degli iniettori Denso Common Rail
  - 1 utensile di centraggio, attacco 1/2", con 4 denti per aprire il ghiera interna degli iniettori Common Rail Siemens
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- attacco quadro femmina: 1/2" (12,5 mm)
- peso 780 g



Mercedes-Benz



CROMO

3/8"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8469 | BUSSOLA PER INIETTORI MERCEDES BENZ, 14 MM, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro: 3/8"
- poligonale
- misura: 14 mm
- materiale: Acciaio Cromo Mobildeno
- finitura satinata cromata
- lunghezza: 85,5 mm
- coppia massima: 25 Nm
- peso 90 g



BGS 8750-1



BMW OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8750 | SET ESTRATTORE PIGNONE POMPA INIETTORE, PER BMW E OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore per pignone pompa di iniezione BMW e Opel
- necessario per lo smontaggio delle pompe di iniezione diesel
- comprende utensili di estrazione per le seguenti applicazioni:
  - per rimozione del pignone dall'albero della pompa, idoneo per motori BMW a 4 cil. e 6 cil. M41, M51 e motori identici in Vauxhall Omega 2.5 TD (M51)
  - per rimuovere il pignone dall'albero della pompa, e mantenere la ruota pompa nella posizione di montaggio, idoneo per motori BMW M47, M47TU, M57, M57TU
  - per il tensionamento della catena di distribuzione, adatto per esempio, motori BMW M50, M60, M62
- per uso come OEM: 135120 - 135.190 - 135.191 135.192 - 114.230
- peso 1,6 kg

**RICAMBI**

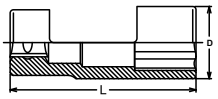
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8750-1 | ESTRATTORE PIGNONE POMPA INIETTORE, PER BMW M41, M51, OPEL 2.5 TDI |

JAPAN



1/2"

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE PER INIETTORI MOTORI DIESEL




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| SP 4305M-77 | 27 | 36,5 | 77 | 1 |

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

JAPAN

TRUCK



1/2"

Mercedes-Benz

## CHIAVE A BUSSOLA A MANO PER INIETTORI DIESEL MERCEDES BENZ TRUCKS

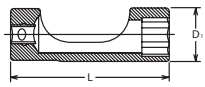
| Koken articolo | mm | L mm | |
|---|---|---|---|
| 4122/72 | 22 | 72 | 1 |

JAPAN



3/8

## CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER INIETTORI




| Koken articolo | mm | $D_1$ mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| 3300FN-8 | 8 | 14.5 | 53 | 1 |
| 3300FN-9 | 9 | 16 | 53 | 1 |
| 3300FN-10 | 10 | 16.8 | 53 | 1 |
| 3300FN-11 | 11 | 18 | 53 | 1 |
| 3300FN-12 | 12 | 20 | 53 | 1 |
| 3300FN-13 | 13 | 21.1 | 62 | 1 |
| 3300FN-14 | 14 | 22 | 62 | 1 |
| 3300FN-15 | 15 | 23 | 70 | 1 |
| 3300FN-16 | 16 | 24 | 70 | 1 |
| 3300FN-17 | 17 | 25 | 80 | 1 |
| 3300FN-18 | 18 | 27 | 80 | 1 |
| 3300FN-19 | 19 | 28 | 80 | 1 |
| 3300FN-22 | 22 | 32 | 80 | 1 |
| 3300FN-24 | 24 | 34.5 | 80 | 1 |

JAPAN



3/8

## SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE PER INIETTORI

| Koken articolo | mm | |
|---|---|---|
| RS 3300FN/8 | 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19 | 1 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8272 | CHIAVE PER SENSORI OSSIGENO, 22 MM |

### CARATTERISTICHE

- lunghezza: 250 mm
- testa scanalata snodata 2 in uno: esagonale e poligonale
- finitura cromata
- peso 590 g



BGS 8237-29



1/2"

PRO+

CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8351 | SET 4 PZ, CHIAVI A BUSSOLA SCANALATE PER INIETTORI |

### CARATTERISTICHE

- per rimuovere le unità elettriche degli iniettori
- bussole lunghe scanalate
- per la maggior parte degli iniettori dei modelli in commercio
- misure: **25 - 27 - 29 e 30 mm**
- peso 1,5 kg

### RICAMBI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8237-29 | BUSSOLA APERTA DA 29 MM |



3/8"

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1105 | SET 7 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI SCANALATE ATTACCO 3/8" |

### CARATTERISTICHE

- temprate, finitura satinata cromata
- bussole scanalate da 10, 11, 12, 14, 17 e 19 mm
- per il montaggio di sensori di temperatura a cablaggio superiore e laterale, interruttori termici e altri componenti
- idonee anche per dadi e bulloni di tubi curvi
- larghezza scanalatura: 7.4 mm, 8.8 mm, 9.1 mm, 10.5 mm, 13.3 mm e 14.4 mm
- su guida porta bussole
- peso 580 g

NEW



1/2"

Ford

CROMO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6677 | BUSSOLA PER SENSORE DI TEMPERATURA DELLA TESTATA, 15 MM, PER FORD 1.8/2.0/2.3/2.4/3.2 DIESEL |

### CARATTERISTICHE

- per motori diesel Ford Lynx e Puma (2002-2007), ad esempio su Mondeo, Focus, Transit e Fiesta
- per uso come OEM 303-680
- attacco quadro femmina: 1/2"
- impronta: poligonale aperta
- dimensione chiave: 15 mm
- lunghezza: 40 mm
- finitura: fosfatata nero
- peso 70 g

NEW



PRO+ Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70016 | ESTRATTORE INIETTORI, PER MOTORI MERCEDES-BENZ A BENZINA CON INIEZIONE DIRETTA |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori benzina
- per motori Mercedes-Benz:
  133 / 152 /157 / 157 / 270 / 274 / 276 / 278
- per l'utilizzo con barra scorrevole (inclusa) o martello a massa battente (non incluso)
- azionamento:
  - foro per barra scorrevole da 6 mm
  - filettatura femmina M 8 per martello a massa battente
- per uso come OEM 278 589 00 33 00
- comprende:
  - estrattore
  - barra scorrevole
- peso 190 g



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8244 | ESTRATTORE INIETTORE CDI |

**CARATTERISTICHE**

- Idoneo per motori Mercedes CDI: 611,612,613
- per lo sbloccaggio iniettori common rail
- la speciale struttura di questo utensile permette di estrarre l'iniettore con maggior forza
- idoneo anche per spazi ristretti
- peso 1,3 kg



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1678 | ESTRATTORE INIETTORI PER MOTORI CDI MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori CDI Mercedes OM 611,612,613, ecc.
- per l'allentamento degli iniettori dalla testa cilindri
- non è più necessario smontare la testa dei cilindri
- peso 3,3 kg



BGS 8237-29



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8237 | ESTRATTORE PER INIETTORI COMMON RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori CDI Mercedes 611, 612, 613
- per l'estrazione di iniettori common rail bloccati
- la speciale conformazione dell'utensile consente di esercitare una grande forza di estrazione
- peso 1,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8237-29 | BUSSOLA APERTA DA 29 MM |



BGS 62635-1





BGS 62635-2



BGS 62635-3



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62635 | SET 8 PEZZI, ESTRATTORI INIETTORI CDI |

**CARATTERISTICHE**

- con martello a massa battente 1,70 kg
- extra-corto: solo 225 mm
- specifico per motori CDI Mercedes-Benz, OM 611, 612, 613 .....
- lunghezza totale 350 mm
- 2 adattatori di estrazione M17 X 1,0 e M27 X 1,0
- peso 4,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62635-1 | PINZA RIMOZIONE INIETTORI |
| BGS 62635-2 | ADATTATORE M27 X 1.0 |
| BGS 62635-3 | ADATTATORE SNODATO M10 X M14 |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62636 | SET 8 PEZZI, ESTRATTORE INIETTORI CDI |

**CARATTERISTICHE**

- con martello a massa battente 1,70 kg lunghezza solo 225 mm
- lunghezza totale: 350 mm
- per ad esempio iniettori Bosch ad esempio su BMW e Mercedes-Benz con motori CDI OM 611, 612, 613 .....
- adattatori di estrazione:
  - filetto maschio M17 x 1,0
  - filetto femmina M27 x 1,0
- peso 4,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8907 | UTENSILE PER INIETTORE CARBURANTE PER BMW N20 & N55 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione di iniettori del carburante su motori **benzina** ad iniezione N20 & N55
- peso 630 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9874 | SET ESTRATTORE INIETTORI CARBURANTE, PER FORD, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere gli ugelli di iniezione benzina
- per uso come Ford OEM 310-206 / Volvo OEM 9997410
- per:
  - Volvo: S60 (2011-2016), V40 (2013-2016); motore: 1.6 T4
  - Ford Fiesta, Focus, Focus RS, Fusion, Mustang, GT, Transit, Transit, Connect, Explorer, Expedition, ecc... motori: 1.0
  - EcoBoost, 1.5 EcoBoost I4, 1.6 EcoBoost Sigma, 2.0 GTDI, 2.0 Duratec-HE M14, 2.0 EcoBoost M14, 2.3 EcoBoost, 2.3
  - EcoBoost M14, 2.7 EcoBoost, 3.5 GTDI, 3.5 EcoBoost
  - Lincoln Navigator, Continental, MKS, MKT, MKX, MKZ, MKC; motori: 2.0 EcoBoost M14, 2.3 EcoBoost, 2.7 EcoBoost, 3.0 EcoBoost, 2.0 GTDI, 3.5 GTDI
- peso: 2,2 Kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9866 | UTENSILE PER INIETTORE CARBURANTE, PER BMW B36 / B38 / B48 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione degli ugelli degli iniettori carburante
- utensile di rimozione dell'iniettore di benzina, per uso come OEM 2358417
- misuratore di distanza per l'installazione di iniettori, per uso come OEM 2358022
- peso: 3,1 Kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9864 | SET ESTRATTORE PER INIETTORE BENZINA, PER FORD ECOBOOST 1.0 - 2.0 L |

**CARATTERISTICHE**

- per estrazione di iniettori
- adatto per Ford da 1.0 L a 2.0 L benzina EcoBoost con iniezione diretta
- adatto per iniettori con, ad esempio, numero parte originale CM5G-9F593-FA
- per uso come OEM 310-206
- peso: 1,4 Kg

NEW

TRUCK



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9860 | ESTRATTORE INIETTORE, PER VOLVO TRUCKS FM12 / FM440 / FH500 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli ugelli dell'unità iniettori
- particolarmente adatto per unità iniettori bruciate e surriscaldate
- peso: 1,8 Kg

NEW



Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9824 | SET DI ESTRATTORI PER INIETTORI, PER VAG, UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori common rail e delle unità di ugelli a pompa VAG
- particolarmente adatto per iniettori bruciati / bloccati
- comprende:
  - martello a massa battente
  - morsetto per iniettori common rail
  - gancio estrattore per i gruppi ugelli delle pompe VAG
- peso 3,7 Kg

NEW TRUCK



VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6904 | SET UTENSILI PER MANICOTTI INIETTORI, PER VOLVO FM12 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione dei manicotti degli iniettori
- per Truck Volvo FM12
- comprende:
  - 1 strumento per la rimozione del manicotto dell'iniettore, per uso come OEM 9998252
  - 1 utensile per pre-taglio per manicotto iniettore, per uso come OEM 9998688
  - 1 attrezzo per il montaggio del manicotto dell'iniettore, per uso come OEM 9998253
- peso 3,0 Kg

NEW



PRO+

MAN SCANIA IVECO VOLVO

Mercedes-Benz RENAULT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6662 | SET 4 PEZZI, ESTRATTORE INIETTORI, PER TRUCK |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di unità pompa-ugello Bosch e Delphi e iniettori per camion tradizionali
- per camion Volvo, Scania, Mercedes-Benz, Man, Renault e Iveco
- comprende:
  - asta per martello a massa battente con impugnatura
  - martello a massa battente
  - adattatore di trazione
  - gancio di trazione
- peso 4,8 Kg

NEW



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6692 | ESTRATTORE INIETTORI BENZINA, PER FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori Bosch GDI su tutte le motorizzazioni benzina Ford EcoBoost standard, motori 1,0 - 3,7 L
- per uso come Ford OEM 310-206
- per:
  B-MAX 2012-, C-MAX 2011-, Ecosport 2013-, Edge 2012-, Escape 2013-, Explorer 2012-, F-150 2011-, Fiesta 2013-, Flex 2010-, Focus 2010-, Focus ST 2011-, Fusion 2013-, Galaxy 2006-, Kuga 2013-, MKS 2010-, MKT 2010-, MKX 2012-, MKZ 2013-, Mondeo 2007-, Mustang 2015-, Police Interceptor 2013-, S-MAX 2006-, Taurus 2010-, Transit Connect / Tournee Connect 2014-, Transit Courier / Tournee Courier 2014-
- codici motore:
  M1JA, M1JE, M1JH, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, M1DA, M2DA, M1DD, M2DC, M1JC, M1JJ, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, YYJA, TLB, M2DB, SFDB, M2GA, M2GB, M1CA, M1CB, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD
  M8DB, M9DB, UEJB, M8DA, M9DA, UNCJ, UNCK, M8MA, M9MA, UNCA, UNCB, UNCC, UNCD, UNCE, UNCF
  HXDA, HXDB, SIDA, JQDA, JQDB, JTDA, JTDB, IQDA, IQDB, PNDA, XTDA, MUDA, PNDD, XTDB, MUDD, HXJA, HXJB, HXJE, RVJA, U5JA, IQJA, IQJC, IQJE, IQDC, JQGA, JQMA, JQMB, JTMA, JTBA, JTBB, KGBA, PNBA, RHBA
  MGDA, XQDA, R9CD, R9CI, TNBA, TNBB, TPBA, R9CB, R9CF, R9CH, TNCC, TNCD, TNCF
- comprende:
  - martello a massa battente con filetto femmina M10 x 1,5 (1430 g, lunghezza: 390 mm), peso scorrevole del martello a massa battente: 840 g, Ø 45 mm
  - estrattore con filetto maschio M10 x 1,5 apertura a gancio estraibile 13 mm - 20 mm
- peso 1,4 Kg

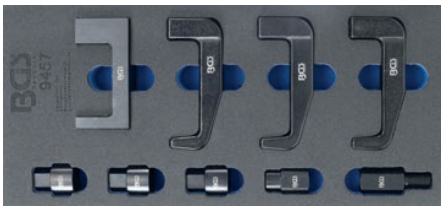


Mercedes-Benz PRO+ 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9632 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 6 PEZZI, ESTRATTORE INIETTORI, PER INIETTORI BOSCH CDI |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere gli iniettori CDI sui motori CDI Mercedes-Benz 611, 612, 613 e altri veicoli
- il martello a massa battente può essere montato su tre diversi punti dell'iniettore utilizzando gli adattatori inclusi
- comprende:
  - bullone per martello a massa battente, M16 x 1.5
  - peso per martello a massa battente, 1650 g, Ø 79 mm
  - adattatore per linea carburante, filetto interno M16 x 1.5
  - vite di montaggio, M12 x 1.0 per il montaggio dell'adattatore nel collegamento della linea del carburante
  - adattatore per unità elettromagnetica, filettatura interna M27 x 1.0 / filettatura interna M16 x 1,5
  - gancio per estrattore iniettore, 12,9 mm con filettatura interna M16 x 1,5
- peso 3,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



CITROËN FIAT PEUGEOT Mercedes-Benz PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9457 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: 8 PEZZI ESTRATTORI PER INIETTORI E ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori
- ad esempio per:
  - Citroen C5 / Jumpy / Xsara, Opel, Renault F9Q
  - Fiat Ducato JTD
  - Peugeot 206 / 307 / 406 / Boxer (2.0/2.2/2.3 HDI)
  - Mercedes-Benz CDI (not A-Class / Sprinter / Vito)
- comprende:
  - 4 adattatori per il fissaggio al filetto esterno dell'iniettore:
    da filetto M25x0.50 a filetto M18x1.5
    da filetto M25x0.75 a filetto M18x1.5
    da filetto M27x1.00 a filetto M18x1.5
    da filetto M16x1.50 a filetto M18x1.5
  - 4 estrattori
    distanza tra le ganasce: 12 / 13.5 / 16 / 26 mm
    attacco filettato femmina M18 x 1,5 per il collegamento ad un martello a massa battente
  - 1 adattatore per martello a massa battente, da filetto M20x1.5 a filetto M18x1.5
    per il fissaggio degli estrattori e degli adattatori a martelli a massa battente BGS 7772, BGS 7772-2
- peso 2,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+ 1/6

BMW MINI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9017 | 1/6 MODULO PER CARRELLI, SET ESTRATTORE INIETTORI PER INIEZIONE DIRETTA BENZINA BMW E MINI |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione degli iniettori ed è necessario per l'installazione di guarnizioni iniettori
- per uso su i seguenti motori:
  - BMW N54 (6 cilindri) - N63 (V8)
  - Mini N14 (4 cilindri) - N18 (4 cilindri)
- comprende:
  - martello a massa battente con adattatore
  - bullone, lunghezza 120 mm
  - bullone, lunghezza 70 mm
  - cono da utilizzarsi come OEM 130.195
  - bussola di montaggio Ø grande da utilizzarsi come OEM 130192
  - bussola di montaggio Ø medio da utilizzarsi come OEM 130193
  - bussola di montaggio Ø piccolo da utilizzarsi come OEM 130194
- peso 990 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

## NOTE



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9614 | UTENSILE PER INIETTORI BENZINA BMW N43, N53, N54 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori benzina dai motori BMW N43, N53, N54
- accesso direttamente al di sotto dell'iniettore
- fissaggio in connessione tramite vite zigrinata
- per i seguenti modelli BMW:
  - 1 series (E81/E82/E87/E88)
  - 3 series (E90/E91/E92/E93)
  - 5 series (F10/F11)
  - 6 series (E63/E64)
  - 7 series (F01/F02/F04)
  - X6 (E71)
  - Z4 (E89)
- comprende:
  - 1 gancio estrattore
  - 1 martello a massa battente
  - per uso come OEM 1 30 180
- peso 1,0 kg

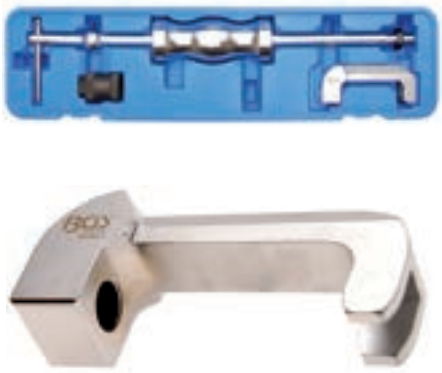


JAGUAR LAND ROVER PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9878 | ESTRATTORE PER INIETTORI BENZINA, PER JAGUAR, LAND ROVER 5.0L V8 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente adatto per la rimozione degli iniettori a benzina lunghi
- per:
  - motori benzina Jaguar e Land Rover 5.0L V8
  - Jaguar X150, XK Series, X250 (XF), modelli XJ
  - Land Rover Discovery 4, nuova Range Rover, Range Rover Sport
- per uso come OEM 310-197
- peso 1,9 kg



BGS 62005-1



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62005 | SET 3 PEZZI, ESTRATTORI INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori CDI Mercedes-Benz serie OM611, OM612, OM613
- comprende:
  - 1 estrattore a massa battente (1,85 kg, lunghezza 470 mm)
  - 1 ganascia iniettore
  - 1 adattatore con filetto interno per il montaggio diretto sull'iniettore filetto M27 x 1.0 (lato iniettore) / filetto M16 x 1.5 (lato martello a massa battente)
  - ganascia di estrazione
    - M16 x 1.5 filetto (lato martello a massa battente)
    - 12.2 mm distanza ganasce / 15.5 mm altezza ganasce
    - 75 mm distanza tra l'attacco del martello a massa battente e le ganasce di estrazione
    - lunghezza totale ganascia 113 mm
- lunghezza totale con adattatore 500 mm
- lunghezza totale con ganascia 570 mm
- peso 4,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62005-1 | GANASCIA PER INIETTORI |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7777-1 | ESTRATTORE INIETTORI, 12 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori
- attacco filettato femmina M18 x 1,5
- caratteristiche:
  - distanza tra le ganasce: 12 mm (interno)
  - altezza ganasce: 17 mm
  - distanza tra ganasce e il collegamento del martello a massa battente 75 mm
- peso 380 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7777-2 | ESTRATTORE INIETTORI, 13 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori
- attacco filettato femmina M18 x 1,5
- caratteristiche:
  - distanza tra le ganasce: 13 mm (interno)
  - altezza ganasce: 15 mm
  - distanza tra ganasce e il collegamento del martello a massa battente 96 mm
- peso 450 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7777-3 | ESTRATTORE INIETTORI, 16 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori
- attacco filettato femmina M18 x 1,5
- caratteristiche:
  - distanza tra le ganasce: 16 mm (interno)
  - altezza ganasce: 15 mm
  - distanza tra ganasce e il collegamento del martello a massa battente 96 mm
- peso 450 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7777-4 | ADATTATORE SNODATO M18 X 1.5 |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per uso con:
  - estrattori iniettori BGS 7777-1, BGS 7777-2, BGS 7777-3
  - gancio di estrazione universale BGS 7777-5
- filetto maschio M18x1,5 filetto femmina M18x1.5
- peso 450 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7777-5 | GANCIO DI ESTRAZIONE UNIVERSALE , ALTA RESISTENZA, PER MARTELLI A MASSA BATTENTE BGS 7772, BGS 7772-2 |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di giunti sferici dall'alloggiamento del cuscinetto ruota, lavori sulle carrozzerie, etc...
- dimensioni gancio: 170 x 140 x 30 mm
- attacco filettato femmina M18 x 1,5
- necessario l'uso dell'adattatore BGS 7771-1 (M18x1.5 maschio - M20x1.5 femmina) per l'uso con martelli a massa battente BGS 7772, BGS 7772-2
- si consiglia l'uso con l'adattatore snodato BGS 7777-4
- peso 2,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7777 | SET 10 PEZZI, ESTRATTORI PER INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per estrazione iniettori diesel
- per uso con martelli a massa battente BGS 7772-2, 7772, 7776
- comprende:
  - 6 adattatori filettati per il montaggio degli iniettori: M14x1.0, M17x1.0, M20x1.0, M20x1.5, M25x1.0, M27x1.0
  - 3 staffe con larghezza 12, 13 e 16 mm
  - adattatore snodato filettato M18x1.5 M20x1.5, per collegare gli adattatori al martello scorrevole
  - bussola esagono maschio 10 mm con foro per anello di tenuta degli iniettori
- peso 3,1 kg




PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4478 | CHIAVE A BUSSOLA PER INIETTORI ATTACCO 1/2" ESAGONO MASCHIO 10 MM CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare l'anello di ritegno degli iniettori, operazione necessaria per rimozione iniettori
- con foro da 7.5 mm
- peso 90 g



JAGUAR LAND ROVER PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9865 | ESTRATTORE PER INIETTORI CDI, JAGUAR E LAND ROVER 2.7L V6 & 3.6L V8 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di iniettori common rail
- per:
  - Jaguar e Land Rover 2.7 TDi V6 (276DT e 7G) e 3.6 TDi V8 (368DT)
  - motori diesel
  - Land Rover Discovery 3, Discovery 4, nuova Range Rover, Range Rover Sport
  - Jaguar X200 S-type, X250 XF, X350 XJ
- per uso come OEM 303-1127
- peso 210 g






CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7771 | SET 6 PEZZI, PER RIMOZIONE INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- per rimozione iniettori
- adattatori:
  - M14 x 1.5 filetto interno/M20 x 1.5 filetto femmina
  - M17 x 1.0 filetto esterno/M20 x 1.5 filetto femmina
  - M20 x 1.0 filetto esterno/M20 x 1.5 filetto femmina
  - M25 x 1.0 filetto esterno/20 x 1.5 filetto femmina
  - M27 x 1.0 filetto esterno/M20 x 1.5 filetto femmina
- bussola con esagono maschio da 10 mm con foro per anello di ritenuta dell'ago dell'iniettore
- peso 920 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7771-1 | ADATTATORE FILETTATO M20 X 1.5 |
| BGS 7771-2 | ADATTATORE RIMOZIONE INIETTORI M17 X M20 X 52 MM |
| BGS 7771-3 | ADATTATORE RIMOZIONE INIETTORI M20 X M20 X 49 MM |
| BGS 7771-4 | ADATTATORE RIMOZIONE INIETTORI M25 X M20 X 41 MM |
| BGS 7771-5 | ADATTATORE RIMOZIONE INIETTORI M27 X M20 X 41 MM |
| BGS 7771-6 | ADATTATORE RIMOZIONE INIETTORI M14 X M20 X 39 MM |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67307 | SET 14 PEZZI ESTRATTORI INIETTORI CDI |

**CARATTERISTICHE**

- incl. adattatore giunto a sfera sul martello per l'uso in aree anguste
- il set comprende bussole di tipo aperto lunghe per la rimozione di iniettori e adattatori
- consente una facile e veloce rimozione dell'iniettore
- comprende:
  - martello a massa battente
  - adattatori giunti a sfera
  - adattatori (filetto interno):
    M14 x M14 - M17 x M14 - M25 x M14 - M27 x M14
  - adattatori (filetto esterno):
    M27 x M14 - M20 x M14
  - bussole esagonali per unità elettrica:
    25 - 27 - 29 - 30
  - chiave a bussola esagonale da 10 mm con attacco da 1/2"
- peso 8,3 kg



CHRYSLER PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8771 | ESTRATTORE INIETTORI PER CHRYSLER 2.5 E 2.7 CRD |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione degli iniettori bloccati
- idoneo per motori Chrysler VM a 16 valvole 2.5 e 2.7 l
- peso 4,5 kg



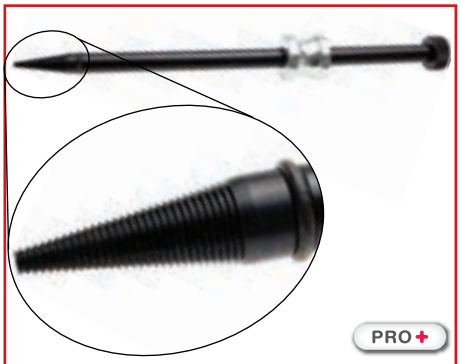
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8676 | KIT ATTREZZI DI ESTRAZIONE INIETTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli iniettori diesel
- kit composto da diversi adattatori idoneo per gran parte degli iniettori diesel
- comprende inoltre i seguenti componenti:
  - 3 diversi martelli a massa battente:
    1,6 kg, lunghezza 160 mm
    2,7 kg, lunghezza 460 mm
    5,1 kg, lunghezza 600 mm
  - 2 ganci di estrazione con apertura a forchetta
    13,7 x 18 mm, lunghezza 105 mm
    12,7 x 19 mm, lunghezza 130 mm
  - 5 bussole scanalate att. 1/2" esagonali, lunghezza 100 mm: 25 - 27 - 28 - 29 - 30 mm
  - estrattore iniettore, design a manicotto, con gusci
    diametro esterno 35 mm
    diametro interno 29 mm
    mandrino M17 x 1,0
  - adattatore di estrazione con filettatura esterna M27 x 1,0 (3pz) e M25 x 1,0
  - adattatore di estrazione con filettatura interna M27 x 1.0 (3 pz)
  - adattatore martello a massa battente per estrattore interno, esterno e a pinza
- peso 22,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8676-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62630-1 | ESTRATTORE RONDELLE INIETTORI, 350 MM |

**CARATTERISTICHE**

- utensile studiato appositamente per facilitare l'estrazione delle rondelle di tenuta in rame
- asta sottile con punta conica, impugnatura zigrinata antiscivolo e massa battente
- peso 830 g

NEW





BMW Mercedes-Benz PSA PEUGEOT CITROËN

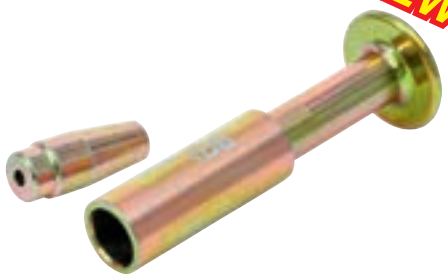
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6959 | ESTRATTORE RONDELLE INIETTORI, 370 MM, ALTA RESISTENZA |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per l'estrazione di rondelle di tenuta in rame bruciate dall'albero iniettore
- universale: per i modelli BMW, Mercedes-Benz, PSA
- aiuta ad evitare danni alle testate dei cilindri
- con punta conica lunga 85 mm, intercambiabile e massa battente da 840 g
- per rimuovere gli anelli di tenuta dell'iniettore con diametro interno da 4 - 16 mm
- con impugnatura ergonomica
- peso 1,3 Kg

NEW



PEUGEOT CITROËN FIAT VOLVO Ford mazda SUZUKI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6906 | UTENSILE DI INSTALLAZIONE DELL'ANELLO DI TENUTA DEL TUBO DELL'INIETTORE, PER PSA 1.6 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione rapida, facile e senza danni dell'anello di tenuta sul tubo iniettore
- per motori diesel 1.6L 16V PSA 16V
- codici motore:
  PSA DV6, Ford G8DX, HHDX, HHJX, Mazda Y6, Suzuki 9HX, Volvo D4164T
- ad esempio, per i seguenti veicoli:
  - Peugeot: 1007, 2008, 206, 207, 208, 3008, 301, 307, 308, 4008, 407, 5008, 508, Expert III, Partner I, Partner II, Partner III
  - Citroën: Berlingo I / II / III, C2, C3 I / II, C4 I / II, C5 II / III, C-Elysee, Dispatch, Jumpy III, DS3, DS4, DS5, Xsara Picasso
  - Fiat: Scudo
  - Volvo: C30, S40, S80, V50, V70
  - Ford: C-Max, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Fusion
  - Mazda: 2, 3, 5
  - Suzuki: SX4, SX4 Classic
- peso: 630 g

NEW

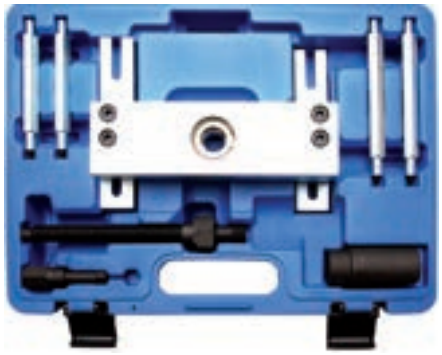


1/3 PRO+ BMW Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62676 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET PER UGELLI INIETTORI CARBURANTE, PER BMW & MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione degli ugelli di iniezione su motori a benzina BMW e Mercedes-Benz
- necessario per la sostituzione delle guarnizioni degli iniettori e gli iniettori
- BMW:
  135is (2008-) - 335 (2007-) - 335xi (2007-)
  535i (2008-) - 535xi (2008-) - 550i GT (2010-)
  750Li (2009-) - 750i (2009-) - X3 3.0i (2007-)
  X5 (2011-) - X5 3.0i (2008-) - X6 (2008-)
  - motorizzazioni: N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63
- Mercedes-Benz:
  C-class (2007-) - CLK / SLK (2007-) - E-class (2007-)
  A / CLA / GLA 45 AMG (2013-)
  CL / CLS 63 AMG (2010-) - E / G / GL 63 AMG (2011-)
  GLE 63 AMG (2015-) - S / SL 63 AMG (2010-)
  SLK 55 AMG (2012-)
  - motorizzazioni: M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278
- comprende:
  - utensile per iniettore benzina, per uso come BMW OEM 130320
  - utensile per iniettore benzina, per uso come OEM 130270
  - utensile per iniettore benzina, per uso come BMW OEM 2249115
  - utensile per iniettore benzina, per uso come BMW OEM 130180
  - utensile di montaggio dell'anello di tenuta, Ø 10,5 / 12,5 mm, per uso come BMW OEM 130195
  - pinza di trazione per l'iniettore di benzina, per uso come Mercedes-Benz OEM 271589023300
  - pinza di trazione per l'iniettore di benzina, per uso come Mercedes-Benz OEM 278589003300
  - manicotti distanziatori, 4 pezzi
  - martello a massa battente
- peso 2,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8782 | ESTRATTORE INIETTORI PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione degli iniettori
- non è necessario lo smontaggio della testa cilindri
- il supporto sulla testa cilindri consente elevate forze di estrazione
- idoneo per motori BMW: M47TU - M57 - M57TU
- il set comprende i seguenti attrezzi:
  - 2 piedini di supporto da 115 mm
  - 2 piedini di supporto da 140 mm
  - ponticello di supporto con cuscinetto a sfere
  - mandrino M16, filetto M17 su un lato, per il montaggio nell'iniettore
  - bussola da 29 mm per lo smontaggio dell'unità elettrica
  - chiave con esagono maschio per la rimozione dell'ago iniettore
- peso 7,4 kg



SIEMENS BOSCH

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8349 | ESTRATTORE INIETTORI HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di iniettori HDI Bosh e Siemens
- non occorre rimuovere la testa dei cilindri
- idoneo per molti veicoli con motorizzazioni PSA 2.0 HDI DW10, DW12, anche su Toyota, Mazda, Hyundai
- è possibile raggiungere un'elevata coppia di trazione tirando la testa del cilindro
- 2 mandrini di estrazione con cuscinetti a sfera per iniettori con Ø interno differente
- 2 bussole aperte per la rimozione dell'unità elettrica
- telaio con mandrini di estrazione ad alte prestazioni
- peso 3,6 kg




SIEMENS BOSCH

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98349 | SET 8 PEZZI, ESTRATTORE PER INIETTORI HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di iniettori HDI Bosh e Siemens
- non occorre rimuovere la testa dei cilindri
- idoneo per molti veicoli con motorizzazioni PSA 2.0 HDI DW10, DW12, anche su Toyota, Mazda, Hyundai
- peso 3,8 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62607 | SET 19 PEZZI, TAGLIERINE PER LE GUARNIZIONI DI TENUTA DELL'INIETTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia delle superfici di tenuta degli iniettori e delle teste dei cilindri
- adatto per una vasta gamma di motori diesel common-rail per diversi tipi di marche: BMW, Citroen, Fiat, Fiat, Ford, Iveco, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault
- comprende:
  - alesatore (piatto) 14 x 14 mm
  - alesatore (piatto) 15,5 x 15,5 mm
  - alesatore (piatto) 15 x 19 mm
  - alesatore (piatto) 17 x 17 mm
  - alesatore (piatto) 17 x 17,5 mm
  - alesatore (piatto) 17 x 19 mm
  - alesatore (piatto) 17 x 19,5 mm
  - alesatore (piatto) 17 x 20 mm
  - alesatore (piatto) 18 x 21 mm
  - alesatore (piatto) 20 x 21 mm
  - alesatore (angolato) 15,5 x 15,5 mm
  - alesatore (angolato) 17 x 17 mm
  - alesatore (angolato) 17 x 21 mm
  - alesatore (angolato) 17,5 x 20,5 mm
  - alesatore (lungo) 15,5 mm
  - alesatore per iniettori, 19 mm
  - perno di trasmissione
  - Impugnatura a T
  - chiave esagonale
- peso 2,8 kg



PEUGEOT CITROËN RENAULT
Mercedes-Benz IVECO
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62605 | SET 5 PEZZI, PULIZIA SEDE INIETTORI, PER MOTORI CDI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rifinitura della sede iniettori in occasione dello smontaggio degli iniettori
- attacco esagonale da 19 mm
- alesatore da 15 x 19 mm idoneo per diverse marche e modelli
- alesatore da 17 x 17 mm per BMW, Peugeot, Citroen, Renault
- alesatore da 17 x 19 mm per Mercedes CDI
- alesatore sfasato da 17 x 21 mm per Fiat / Iveco
- peso 710 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62606 | SMERIGLIATRICE PER SEDE UGELLO INIETTORE DA 15 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia sede e camera ugello prima della sostituzione dell'ugello iniettore o se l'ugello presenta una perdita
- ruotare manualmente e applicare una leggera pressione per un alloggiamento preciso della testata cilindri e dell'ugello, nonché per la pulizia della camera ugello
- utilizzabile anche con bussole da 13 / 17 mm
- Ø testa molatrice 15,5 mm per albero ugello e inserimento dell'ugello nella testata cilindri, lunghezza 230 mm
- Ø testa molatrice 20,0 mm per pulizia ugello, lunghezza testa molatrice 35 mm
- peso 740 g

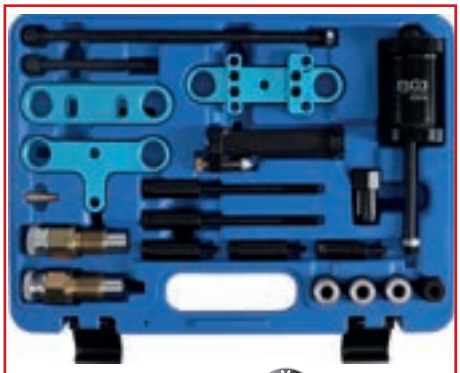


PEUGEOT CITROËN RENAULT
Mercedes-Benz IVECO Ford
PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62604 | SET 9 PEZZI, PER FRESATURA SEDE INIETTORE PER MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- 1 fresa 15 x 19 mm universale
- 1 fresa 17 x 17 mm per BMW / PSA / Renault/ Ford/ Delphi/ Bosch
- 1 fresa 17 x 19 mm per BOSCH / Mercedes CDI
- 1 fresa 17 x 17 mm per Mercedes-Benz CDI
- 1 fresa 17 x 21 mm per FIAT/ IVECO
- 1 pulitore sede iniettori 19 mm con esagono esterno 19 mm
- 1 perno attacco esagonale 19 mm
- 1 presa con impugnatura a T, esagono 19 mm
- 1 chiave a L, esagono interno 2,5 mm
- frese in acciaio HSS
- peso 1,2 kg

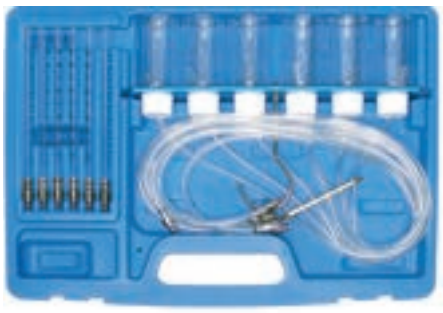


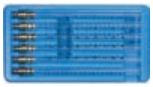
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62674 | SET UTENSILI PER INIETTORI CARBURANTE BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installaZione e la rimozione di iniettori carburante
- per l'installazione di nuovi anelli di tenuta iniettori e iniettori nuovi
- per i seguenti modelli BMW:
  135is (2008-2010), 335 (2007-2010),
  335xi (2007-2010), 535i (2008-2010)
  535xi (2008-2010), 550i GT (2010-2013)
  750i (2009-2013), 750Li (2009-2013)
  X3 3.0i (2007-2010), X5 (2011-2013)
  X5 3.0i (2008-2010), X6 (2008-2013)
- comprende:
  - utensile iniettore benzina per BMW N53 per uso come OEM 130180
  - utensile iniettore benzina per BMW N55 per uso come OEM 130270
  - utensile iniettore benzina per BMW N20 / N55 per uso come OEM 130320
  - utensile iniettore benzina per BMW N63 per uso come OEM 2249115
  - utensile per iniettore, per uso come OEM 135250
  - set di utensili per guarnizioni di tenuta ad anello, per uso come OEM 130190, che comprende:
  - manicotto di montaggio dell'anello di tenuta dell'iniettore (Ø grande), per uso come OEM 130192
  - manicotto di montaggio dell'anello di tenuta dell'iniettore (Ø centrale), per uso come OEM 130193
  - manicotto di montaggio dell'anello di tenuta dell'iniettore (Ø piccolo), per uso come OEM 130194
  - cono di montaggio dell'anello di tenuta dell'iniettore, per uso come OEM 130195
- peso 2,9 kg



BGS 8101-1 

BGS 8101-2 

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8101 | SET DIAGNOSTICO PER COMMON RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- per motori common rail, fino a 6 iniettori
- idoneo per varie marche di iniettori
- determinazione del volume di ritorno mediante tubi in vetro o cartucce di misurazione
- comprende 6 tubi in vetro, 6 cartucce di misurazione con linee di collegamento di 70 cm, montaggio su barra di alluminio con ganci
- peso 1,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8101-1 | SET 6 TUBI IN VETRO CON ADATTATORE |
| BGS 8101-2 | CONTENITORE IN PLASTICA |
| BGS 8101-LEER | CASSETTA VUOTA |



SIEMENS BOSCH *DENSO*

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8103 | SET ADATTATORI PER KIT DIAGNOSTICO PER COMMON RAIL BGS 8101 |

**CARATTERISTICHE**

- da utilizzare sugli ugelli degli iniettori insieme al kit diagnostico per common rail BGS 8101
- gli adattatori sono idonei per tutti gli impianti, ad es. Siemens, Bosch, Denso, ecc.
- per motori diesel common rail
- peso 540 g



SIEMENS DELPHI

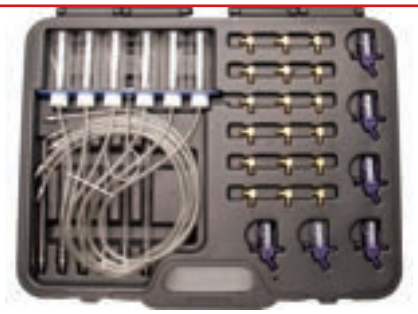


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8102 | SET DIAGNOSTICO PER COMMON RAIL CON 24 ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per motori common rail, fino a 6 iniettori
- idoneo per varie marche di iniettori
- determinazione del volume di ritorno mediante tubi in vetro o cartucce di misurazione
- comprende 6 tubi in vetro, 6 cartucce di misurazione con linee di collegamento di 70 cm, montate su barra di alluminio con ganci
- comprende 24 adattatori per Denso C3, C1, Siemens C3, Delphi
- peso 1,6 kg



SIEMENS BOSCH *DENSO*

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8106 | TESTER PER COMMON RAIL CON 24 ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per motori common rail, fino a 6 iniettori
- idoneo per iniettori di varie marche
- determinazione del volume runback mediante tubi di plastica o cartucce di misurazione
- comprende 6 tubi in plastica, 6 cartucce di misurazione con linee di collegamento da 70 mm, montate su barra di alluminio con ganci
- comprende 24 adattatori per: Denso C3, C1, Siemens C3, Delphi, Bosch
- peso 1,6 kg

NEW











SIEMENS BOSCH *DENSO*

DELPHI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98106 | TESTER PER COMMON RAIL CON 32 ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- determinazione del volume runback mediante tubi di vetro o cartucce di misurazione
- per motori common rail, fino a 8 iniettori
- idoneo per iniettori di varie marche
- comprende:
  - 8 tubi di vetro
  - 8 cartucce di misurazione con tubo di collegamento, montate su una barra di alluminio con ganci
  - 32 adattatori per:
    - Denso C3, C1
    - Siemens C3
    - Delfi
    - Bosch
- peso 1,9 kg



SIEMENS DELPHI BOSCH

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9879 | SET DIAGNOSTICO PER COMMON RAIL CON 24 ADATTATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per testare la pressione del flusso di ritorno dai sistemi common rail con iniettori piezoelettrici di Bosch, VDO / Siemens e Delphi
- i valori di pressione determinati consentono una valutazione della condizione degli iniettori piezoelettrici
- comprende:
  - manometro per iniettori piezo Bosch e VDO Siemens, range di misura: da -1 a +15 bar
  - manometro per iniettori piezo Delphi, range di misura: da -1 a +3 bar
  - corpo trasparente con valvola di scarico per ispezione visiva di bolle d'aria, due raccordi rapidi e tubo di scarico
  - set tubi di collegamento per iniettori piezo VDO Siemens
  - tubo flessibile di collegamento per iniettori piezo Bosch
  - tubo flessibile di collegamento per iniettori piezo Delphi
  - doppio cono in ottone
- peso 1,2 kg

NEW







BOSCH SIEMENS

DENSO DELPHI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62611 | TESTER PER ALTA PRESSIONE COMMON RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- per testare l'alta pressione sui sistemi common rail più diffusi
- i valori di pressione permettono una valutazione delle condizioni della pompa ad alta pressione, del regolatore di pressione e degli iniettori
- in combinazione con un lettore OBD, è possibile anche determinare lo stato del sensore di pressione
- per i sistemi common rail:
  - Bosch CP1 / CP3
  - Siemens DCP1 / DCP2
  - Delphi DFP1 / DFP3
  - Denso HP1 / HP2 / HP3
- comprende:
  - 1 manometro, 0 - 2000 bar
  - 4 tubi di misura, 500 mm
  - 2 adattatori per tubi, M12 x 1,5
  - 2 adattatori per tubi, M14 x 1,5
  - 6 spine cieche , M12 x 1,5
  - 6 spine cieche, M14 x 1,5
  - 1 contenitore di raccolta del gasolio
- peso 5,6 kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62655 | TESTER UGELLI INIETTORI |

**CARATTERISTICHE**

- Il tester contiene un recipiente per gas, una leva manuale e un manometro con protezione in gomma
- per testare gli ugelli degli iniettori
- idoneo per tutti gli ugelli degli iniettori diesel (eccetto elementi iniettore a pompa CDI)
- possibilità di testare diverse caratteristiche degli ugelli:
  - pressione di apertura
  - distribuzione del getto
  - tenuta dell'ugello
  - distribuzione del getto di gas
  - controllo acustico (schema sonoro)
- manometro fino a 400 bar
- comprende tubo flessibile di raccordo e 3 adattatori M12 x 1.5 mm, M14 x 1.5 mm e M17 x 0.75 mm
- recipiente in plastica per gas con filtro
- struttura in alluminio alta resistenza
- peso 4,6 kg



PRO+

BGS 62650-1 BGS 62650-2 BGS 62650-3







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62650 | TESTER PER BUSSOLE INIETTORE DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per una precisa regolazione della pressione di iniezione e per il controllo della pressione di apertura degli ugelli, della forma del getto e della tenuta
- comprende 2 adattatori M12 x 1.5 e M14 x 1.5 e indicatore fino a 600 bar
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62650-1 | CONTENITORE IN PLASTICA |
| BGS 62650-2 | CONNETTORE M12 X 1,5 |
| BGS 62650-3 | CONNETTORE M14 X 1,5 |




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8015 | SET 2 PEZZI, GANCI DI ASSEMBLAGGIO, 220 MM |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 220 mm
- punte dritte e curve (45° e 90°)
- peso 60 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8035 | SET 5 PEZZI, GANCI PER O-RING |

**CARATTERISTICHE**
- con magnete di raccolta
- peso 50 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70046 | SET 6 PEZZI, GANCI, EXTRA LUNGHI, 245 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
- ganci extra lunghi
- tutti i ganci con punta
- lunghezza della lama: 245 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 perforatore (dritto)
  - 1 gancio 45°, angolato
  - 1 gancio 90°, angolato
  - 1 gancio 180, angolato
  - 1 gancio con testa rotonda
  - 1 gancio a doppio angolo
- peso 240 g



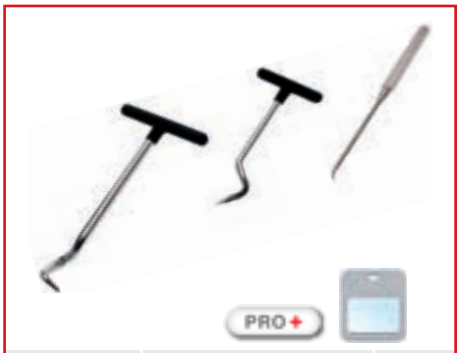

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8451 | SET 4 PEZZI, UNCINI |

**CARATTERISTICHE**
- per la posa di cavi, interni veicoli, ecc...
- contenuto set: perforatore (dritto), uncino con angolo a 90°, uncino con testa rotonda, uncino con doppia angolazione
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 140 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8833 | ASSORTIMENTO 12 PEZZI, UNCINI E CACCIAVITI |

**CARATTERISTICHE**
- comprende:
  - 2 cacciaviti taglio: 2.5 mm - 3.5 mm
  - 2 cacciaviti croce PH: PH0 - PH00
  - 4 cacciaviti TORX: TX6-TX7 TX8-TX10
  - 4 uncini: 45° - 90° - 135° - 180°
- lunghezza: circa 170 mm
- impugnature in materiale bi-componente
- peso 350 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8405 | SET 3 PEZZI, GANCI SMONTAGGIO ANELLO DI TENUTA |

**CARATTERISTICHE**
- due uncini a "S" con impugnatura a T
- uncino con impugnatura dritta
- peso 200 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8018 | GANCIO DI ASSEMBLAGGIO |

**CARATTERISTICHE**
- in lega di acciaio temprato,
- per montaggio molle freni, molle fari anteriori
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8016 | SET 4 PEZZI, GANCI IN MINIATURA |

**CARATTERISTICHE**
- acciaio inox
- punta dritta
- punta curva a 90° per o-ring
- punta a gancio
- punta inclinata
- lunghezza 135 mm
- peso 100 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8440 | SET 2 PEZZI, GANCI PER GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**
- per la rimozione e l'installazione delle guarnizioni
- impugnature a T rivestite
- peso 220 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9132 | SET 5 PEZZI, RASCHIETTI E GANCI |

**CARATTERISTICHE**

- 1 raschietto: 265 mm
- 1 raschietto: 225 mm
- 2 ganci: 225-150 mm
- 1 punta dritta: 205 mm
- finitura nera, temprati
- impugnature blu a quadre
- peso 550 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 798 | SET 9 PEZZI, GANCI CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

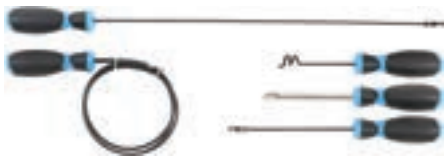
- con impugnatura ergonomica antiscivolo
- contiene:
  - dritto (piccolo + grande)
  - uncino (piccolo + grande)
  - 45° (piccolo + grande)
  - 90° (piccolo + grande)
  - raschietto
- peso 770 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8487 | SET 9 PEZZI, GANCI E RASCHIETTO CON IMPUGNATURA |

**CARATTERISTICHE**

- con impugnatura ergonomica antiscivolo
- impugnature ergonomiche in materiale bi-componente
- comprende:
  - uncino: 165 + 240 mm
  - uncino 45°: 165 + 240 mm
  - uncino 90°: 165 + 240 mm
  - punteruolo: 165 + 240 mm
  - raschietto 20 x 230 mm
- peso 620 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9495 | SET 5 PEZZI, PER INSTALLAZIONE CAVI |

**CARATTERISTICHE**

- set utensili professionali per l'installazione di cavi
- consente di posare facilmente cavi particolarmente nel settore automotive
- adatto per la maggior parte dei veicoli
- lunghezza impugnature: 98 mm
- comprende:
  - utensile installazione non flessibile, lunghezza lama 145 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione non flessibile, lunghezza lama 395 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione flessibile, lunghezza sonda flessibile 1020 mm, testa con gancio e foro per facilitare l-inserimento dei cavi
  - utensile installazione flessibile con punta flessibile, lunghezza lama 85 mm
  - punteruolo perforatore, lunghezza lama 100 mm, il cavo può essere inserito nell'impugnatura e scorrere attraverso la lama
- peso 440 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9439 | SET 4 PEZZI, UTENSILI A CUCCHIAIO PER RIMOZIONE GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per la rimozione di anelli di tenuta, o-ring, guarnizioni ecc...
- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e degli O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità
- 2 pezzi dritti: 60 e 135 mm
- 2 pezzi curvi: 60 e 135 mm
- peso 540 g



**ANTI-GRAFFIO**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 3384 | SET 3 PEZZI, GANCI E UNCINI |

**CARATTERISTICHE**

- in materiale plastico anti graffio
- per la rimozione / manipolazione di O-ring, piccole guarnizioni, clip, ecc...
- per la gestione di cablaggi delicati, connettori elettrici compositi
- permette l'accesso a pannelli in aree difficili da raggiungere
- anche per la pulizia di spazi vuoti nei componenti interni

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8638 | SET 8 PEZZI, UNCINI CON PUNTE DIRITTE E ARROTONDATE |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare gli O-ring dalla sede
- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità e senza danni e alla sede
- in custodia in tessuto
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 leva, punta arrotondata, curva, lunghezza lama: 80 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, curva, lunghezza lama: 135 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, dritta, lunghezza lama: 80 mm
  - 1 leva, punta arrotondata, dritta, lunghezza lama: 135 mm
  - 1 perforatore, punta dritta, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino, punta 90°, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino, punta curva 135°, lunghezza lama: 75 mm
  - 1 uncino punta curva 45°, lunghezza lama: 75 mm
- peso 310 g
















| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 6084 | SET 4 PEZZI, UTENSILI A CUCCHIAIO PER RIMOZIONE GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- la punta a cucchiaio arrotondata consente una facile rimozione delle guarnizioni e degli O-ring senza compromettere la tenuta e l'integrità
- particolarmente adatti per guarnizioni di trasmissioni, forcelle, pompe, iniettori, O-ring per carburante, riscaldatori e tubi di aspirazione, guarnizioni dell'albero di trasmissione, pompa dell'olio, ecc ...
- due profili e due lunghezze differenti per un maggior range di applicazione
- lunghezza lame:
  - due pezzi con lame da 64 mm
  - due pezzi con lame da 140 mm
- materiale:
  - lama in Crome-Vanadium con finitura nera
  - impugnatura in materiale bi-componente





| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 3333 | SET 3 PEZZI, LEVERINE |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per uso su: piccole componenti elettroniche, parti del cruscotto e prese d'aria
- ideali anche per: rimozione / installazione O-ring e guarnizioni e pulizia piccole componenti
- flessibilità e alta resistenza
- in Teflon
- antigraffio
- lunghezza: 185 mm
- misure punte: 4 & 7 mm, 5 & 10 mm, 10 & 12 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 118 | DOPPIO GANCIO CON GIUNTO PER LA RIMOZIONE DELLA GUARNIZIONE ALBERO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione della guarnizione albero
- rimozione facile e veloce grazie alla leva da 320 mm
- leva di torsione regolabile in 5 posizioni fino a 45°
- leva temprata
- impugnatura rivestita
- peso 470 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 117 | ESTRATTORE DOPPIO GANCIO PER GUARNIZIONI, 295 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 295 mm per rimozione facile e veloce degli anelli di tenuta
- leva di estrazione temprata per una lunga durata del prodotto
- impugnatura in materiale bi-componente
- peso 330 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8011 | SET 18 PEZZI, UTENSILI PER AUTORADIO |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione di radio e navigatori,
- per la maggior parte dei modelli e delle marche di autovetture:
  - radio vecchie e nuove Blaupunkt, Becker e Grundig
  - radio originali su veicoli Porsche, Mercedes, Audi, Ford, BMW, Opel, VW
  - radio originali sui nuovi veicoli Skoda
- in custodia
- peso 190 g



RENAULT Audi ŠKODA FIAT Ford PEUGEOT Mercedes-Benz

BECKER Clarion ALPINE KENWOOD SONY Panasonic GRUNDIG BLAUPUNKT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8247 | SET 2 PEZZI, UTENSILI PER AUTORADIO |

**CARATTERISTICHE**

- per le più comuni marche di autoradio
- ripiegabili fino a un formato tascabile
- idoneo per le seguenti marche:
  - P01 Mercedes, VW, Audi, Becker, Renault, Alpine
  - P02 Mercedes, Porsche, Becker
  - P03 VW
  - P04 Skoda P05 Becker
  - P07 Clarion (nuovi modelli)
  - P08 Kenwood 2002
  - P09 Sony
  - P10 Kenwood 98 - 2001
  - P11 Fiat Bravo, Brava
  - P14 Panasonic
  - 1 chiave esagonale per BMW
  - 1 gancio per Fiat, Grundig, Blaupunkt, Ford, PSA, Renault, Alfa, VW, Audi
  - 1 gancio per Blaupunkt, Peugeot, Clarion
- peso 400 g



BLAUPUNKT BECKER GRUNDIG Clarion KENWOOD SONY

Mercedes-Benz Audi Ford OPEL ŠKODA FIAT

2/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9144 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET 52 PEZZI, PER RIMOZIONE AUTORADIO |

**CARATTERISTICHE**

- permette la rimozione senza danni di autoradio e sistemi GPS, nella maggior parte dei veicoli
- per le seguenti marche di radio:
  - Blaupunkt, Becker, Grundig, Clarion, Kenwood, Sony
  - radio originali Porsche
  - radio originali Mercedes-Benz
  - radio originale Audi
  - radio originale Ford
  - radio originale BMW e Opel
  - radio originale VW
  - radio originale Skoda
  - radio originale Fiat Bravo, modelli Brava
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**



Mercedes-Benz · ŠKODA · RENAULT · Audi · FIAT · Ford · PEUGEOT · OPEL
BECKER · Clarion · ALPINE · KENWOOD · SONY · GRUNDIG · BLAUPUNKT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8014 | SET 32 PEZZI, UTENSILI PER AUTORADIO |

**CARATTERISTICHE**

- set utensili di smontaggio per la maggior parte delle marche di autoradio e sistemi gps
- contenuto:
  - 4x P-01 - Mercedes, VW, Audi, Becker
  - 2x P-02 - Mercedes, Porsche, Becker
  - 2x P-03 - VW
  - 2x P-04 - Skoda
  - 2x P-05 - Becker
  - 2x P-06 - Clarion
  - 2x P-07 - PK Clarion
  - 2x P-08 - RK-Kenwood 01
  - 2x P-09 - Sony
  - 2x P-10 - RK-Kenwood
  - 2x P-11 - Fiat Bravo, Brava
  - 1x cacciavite - BMW
  - 1x chiave a esagono incassato - BMW, Opel
  - 1 set ganci speciali - Opel, Grundig, Blaupunkt
  - 1 set ganci speciali - VW, Audi, Ford
  - 1 set ganci speciali - Blaupunkt
- peso 770 g



BGS 60100-1 · BGS 60100-CE91 · BGS 60100-CE56



OPEL · Ford · Mercedes-Benz · BMW

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 60100 | SET 12 PEZZI, ESTRATTORI PER TERMINALI MULTI-MARCA |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni dei cavi dalle morsettiere
- per morsettiere circolari e piane
- per diverse marche, ad esempio: VW, Opel, Ford, Mercedes, BMW e molte altre...
- i tappi protettivi prevengono danni alle lame
- in custodia di plastica
- per contatti circolari di Ø 2.3, 3.5 mm
- peso 830 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 60100-1 | SET 3 MANICOTTI |
| BGS 60100-CE56 | ESTRATTORE PER TERMINALI CE56 |
| BGS 60100-CE91 | ESTRATTORE PER TERMINALI CE91 |





ŠKODA · Audi · SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9172 | UTENSILE PER RIMOZIONI CONNETTORI PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per una rimozione sicura della maggior parte dei connettori VAG "push & pull" ad esempio: connettore elettrico del sensore della massa del flusso d'aria (MAF), sensore di pressione (MAP), pacchetto bobina di accensione, fari, fendinebbia, sensore di livello, ecc ...
- per: VW - Audi - Skoda - Seat - Porsche
- peso 70 g

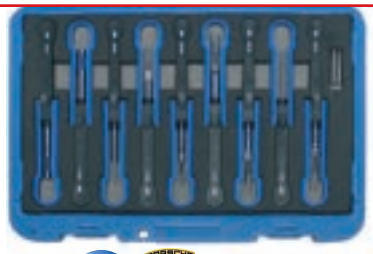


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 60160 | SET 23 PEZZI, ESTRATTORI PER TERMINALI |

**CARATTERISTICHE**

- universale per quasi tutti i veicoli
- per sblocco senza danni di terminali e connettori di: ABS, sensori climatizzatori, radio, PDC, moduli per rimorchi, ecc...
- i guasti dovuti a difetti di corrosione o di connessione possono essere riparati rapidamente
- idoneo per contatti rotondi e linguette
- particolarmente utile per tecnici ed elettrauto
- peso 1,7 kg



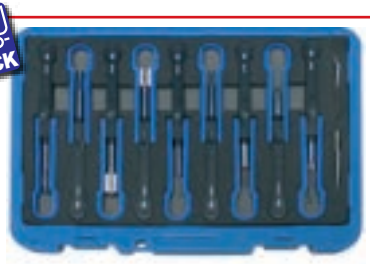
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 60120 | SET 11 PEZZI, ESTRATTORI PER TERMINALI, PER VW+PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni dei cavi dalle morsettiere
- per morsettiere circolari e piane
- set speciale per VW
- i tappi protettivi prevengono danni alle lame
- anche per alcuni connettori su BMW, Daimler, Chrysler, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Opel, Mazda, Mercedes Benz, Mitsubishi, Porsche, PSA, Renault, Saab, Toyota, Volvo, VAG
- per contatti circolari di Ø 1.5, 2.3 e 3.5 mm
- per contatti con un aletta di chiusura da 6.3, 0.63 / 1.6 e 2.8 / 5,8 mm
- per contatti con due alette simmetriche da 1.6, 2.8 / 5.8 e 9.5 mm
- per contatti con due alette asimmetriche da 2.8 mm
- peso 840 g

TRUCK



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 60150 | SET 14 PEZZI, ESTRATTORI PER TERMINALI, PER MAN+VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni dei cavi dalle morsettiere
- per morsettiere circolari e piane
- set speciale per MAN and Volvo MAN e Volvo
- i tappi protettivi prevengono danni alle lame
- anche per alcuni connettori su BMW, Daimler, Chrysler, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Opel, Mazda, Mercedes Benz, Mitsubishi, Porsche, PSA, Renault, Saab, Toyota, Volvo, VAG
- per contatti circolari di Ø 1.5, 3.5, 4.0, 2.5 e 4.0 mm
- per contatti con un aletta di chiusura da 2.8/5,8 mm
- per contatti con due alette simmetriche da 2.8 / 5.8 e 2.8 mm
- per contatti con alette multiple da 1.5 e 2.5 mm
- peso 860 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9807 | SET 3 PEZZI, UTENSILI UNIVERSALI PER TERMINALI |

**CARATTERISTICHE**

- per lo sblocco dei pin dei connettori
- adatto per terminali presenti, ad esempio, su veicoli BMW, Chrysler, Fiat, Ford, MAN, Mazda, Mercedes-Benz, Opel, PSA, Renault, Saab, VAG, ecc...
- con tappo di sicurezza con design speciale per un uso e una conservazione sicuri
- punte di sblocco in acciaio
- comprende:
  - utensile di rilascio del cavo per spine di contatto piatte e manicotti piatti, per terminali AMP Tyco JPT, AMP Tyco JT, AMP Tyco SPT, AMP Tyco ST, larghezza spina 2,8 mm, 4,8 mm, 5,8 mm e 6,3 mm
  - utensile di rilascio del cavo per spine di contatto rotonde e manicotti a perno tondi, per terminali AMP Tyco CI2, AMP Tyco Mate-N-Lok, GHW RAM, GHW RSA2, Ø spina 1,5 mm e 3,5 mm
  - utensile di rilascio del cavo per spine di contatto piatte e manicotti piatti, adatto per terminali di AMP Tyco MT I, AMP Tyco MT II, larghezza spina 1,6 mm
- peso 140 g

## NOTE







PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3150 | MORSA DA BANCO PER AMMORTIZZATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare ammortizzatori MC Pherson
- semplifica lavorando su molle e ammortizzatori
- ganasce rivestite in gomma per prevenire danni agli ammortizzatori
- per a montaggio su banchi di lavoro
- in acciaio al carbonio S45, con rivestimento al fosfato
- peso 3,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8877 | SET 8 PEZZI, PER IL MONTAGGIO AMMORTIZZATORI CON MOLLA DI ARRESTO |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica l'installazione di ammortizzatori con molle di arresto tensione
- le molle di arresto tensione impediscono una completa estrazione dello stelo e impedisce il montaggio della piastra della molla (piastre campanatura)
- consente l'estrazione dello stelo nonostante le molle di arresto
- comprende:
  - unità con impugnatura
  - supporto intermedio filettato con tubo telescopico
  - pezzo di serraggio universale ganasce rivestite in plastica
  - 2 viti di serraggio corte
  - 2 viti di serraggio lunghe
  - chiave a T esagonale con impugnatura
- per la maggior ammortizzatori con molle di arresto della tensione, come BMW / MB / Toyota / Nissan / Fiat / Peugeot / Ford, etc.
- peso 2,5 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 1132 | SET 2 PEZZI, COMPRESSORI PER MOLLE AMMORTIZZATORI |

**CARATTERISTICHE**

- range: 270 mm
- per l'assemblaggio delle molle degli ammortizzatori
- acciaio al carbonio forgiato



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1134 | COMPRESSORE PER MOLLE, 1500 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per la maggior parte dei montanti MacPherson con molle cilindriche, coniche o sferiche
- carico massimo: 1500 kg (15000 N)
- larghezza serraggio:
  - minimo: 65 mm - massimo: 354 mm
- lunghezza del corpo del compressore: 475 mm
- peso:
  - solo corpo compressore: 4,7 kg
  - corpo compressore + ganasce: 10,2 kg
- comprende:
  - corpo compressore
  - coppia ganasce per Ø 80 - 145 mm
  - coppia ganasce per Ø 145 - 195 mm
- disponibili ganasce supplementari
- peso 11,7 kg
- **conforme alle nuove normative di sicurezza**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1144 | COMPRESSORE PER MOLLE, 1800 KG |

**CARATTERISTICHE**

- per molle cilindriche
- possibilità di bloccare in morse l'utensile per operazioni più sicure
- carico massimo: 1800 kg (18000 N)
- larghezza serraggio:
  - minimo: 65 mm - massimo: 364 mm
- lunghezza del corpo del compressore: 500 mm
- peso:
  - solo corpo compressore: 5,4 kg
- comprende:
  - corpo compressore
  - coppia ganasce per Ø 80 - 145 mm
  - coppia ganasce per Ø 145 - 195 mm
- disponibili ganasce supplementari
- peso 12,8 kg
- **conforme alle nuove normative di sicurezza**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1134-1 | CAVO DI SICUREZZA, PER BGS 1134 & BGS 1144 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con compressori per molle BGS 1134 e BGS 1144



Audi CITROËN Ford RENAULT

1/2" PRO+ CV

**BUSSOLE DI ESPANSIONE PER MORSETTO SOSPENSIONI CON STRUTTURA A MOLLA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6455 | SET 2 PEZZI, 5,5 X 8,2 MM, 5 X 7 MM |
| BGS 6453 | 5,5 X 8,2 MM |
| BGS 6454 | 5 X 7 MM |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro: 1/2"
- per espandere i morsetti delle sospensioni con struttura a molla VAG, BMW, Citroen, Ford, Renault, alloggiamento cuscinetto ruota



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1301 | CHIAVE SPECIALE PER AMMORTIZZATORE CON PERNO OVALE |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per tutti i più comuni tipi di ammortizzatore con perno ovale
- 5 x 8 mm e 6 x 9 mm
- più sicura e facile da usare rispetto alle pinze di bloccaggio
- estremità chiave angolate
- finitura cromata, lunghezza 182 mm
- peso 210 g



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8307 | CHIAVE A SPINE PER RACCORDO FILETTATO AMMORTIZZATORE, MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare il raccordo filettato superiore dell'ammortizzatore
- incavo nella parte anteriore della chiave per il contro-supporto dell'asta del pistone
- la lama rivestita in plastica previene eventuali danni
- idoneo per asse posteriore di Mercedes Benz 211 modello T (classe E StationWagon)
- per dadi con adattatore a 3 perni
- lunghezza: 230 mm
- peso 270 g



Mercedes-Benz Audi

22 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1111 | SET 4 PEZZI, PER SOSPENSIONI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per VAG e Mercedes-Benz
- attacco esagonale da 22 mm
- Ø interno 10,5 mm, perni da 3,5 mm
  Ø interno 12,5 mm, perni da 3,5 mm
  Ø interno 14,0 mm, perni 2,5 mm
  Ø interno 14,5 mm, perni 5 mm
- peso 240 g

NEW



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6703 | CHIAVE A BUSSOLA E ATTREZZO DI BLOCCAGGIO, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare / serrare il dado superiore dello stelo del pistone sui puntoni di sospensione anteriori McPherson
- Volvo C70 Coupé (-02), C70 Cabrio (-05) , S70, V70 (-00), XC90, V70 (00-08), V70 XC (01-), XC70 (-07), S60, 850, V70 XC (-00), S80 (-06)
- per uso come OEM 9995469 (chiave a croce) e OEM 9995468 (utensile di tenuta)
- attacco quadro femmina: 1/2"
- materiale: acciaio al cromo vanadio & S45C
- peso 430 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6457 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER AMMORTIZZATORI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per dado di regolazione superiore degli ammortizzatori e per aprire il morsetto nel cuscinetto del perno
- - comprende:
  - bussola 5,0 mm, lungh. 60 mm, att. quadro 1/2"
  - bussola 5,5 mm, lungh. 48 mm, att. quadro 1/2"
- comprende inoltre le seguenti bussole speciali per dadi superiori ammortizzatori:
  - Ø interno 10,5 mm, perni 3,5 mm, attacco 22 mm esagonale
  - Ø interno 12,5 mm, perni 3,5 mm, attacco 22 mm esagonale
  - Ø interno 14,5 mm, perni 5,0 mm, attacco 22 mm esagonale
  - Ø interno 14,0 mm, perni 2,5 mm, attacco 22 mm esagonale
  - Ø interno 15,0 mm, perni 5,0 mm, attacco 22 mm esagonale
  - Ø interno 12,5 mm x 15,5 mm esterno, perni da 3 mm
- peso 7,3 kg



Audi

22 mm PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 155 | BUSSOLA PER MONTANTI SOSPENSIONI, PER USO CON BUSSOLA DA 22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare i dadi montante sospensione di VW e AUDI
- utilizzo ottimale con bussola o chiave da 22mm
- finitura nera
- peso 80 g





ESAGONO



OTTAGONALE

Audi ŠKODA SEAT

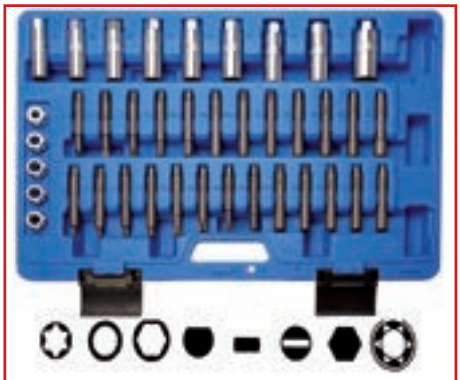
CV 3/8" PRO+

**BUSSOLE PER MONTANTI SOSPENSIONI PER VAG**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9826 | 13 MM |
| BGS 9827 | 14 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei montanti di sospensione su vetture VAG
- per contrarre il dado di fissaggio sul montante della molla
- per lavori di riparazione nell'area della sospensione, come molle elicoidali, ammortizzatori, montanti a molla, ecc.
- utilizzo su due lati per dadi a 6 e 8 lati
- con testa snodata
- finitura cromata satinata
- barra di prolunga da 80 mm
- BGS 9826: bussola speciale, 6 e 8 lati, 13 mm, attacco quadro femmina 3/8"
- BGS 9827: bussola speciale, 6 e 8 lati, 14 mm, attacco quadro femmina 3/8"



BGS 2086-H5 BGS 2086-H6




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2086 | SET 39 PEZZI, PER SOSPENSIONI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili:
- bussola a esagonale per allentamento 14-16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 e 27 mm
- bussola XZN per allentamento 10,5 - 12.5 - 14.0 e 14.5 mm
- bussola taglio per contro supporto da 4 a 5.2 - 6 - 6.3-7 - 8 - 9 - 10 e 12 mm
- inserti profilo a D per contro supporto 5 e 10 mm
- bussola esagonale per contro supporto 8 - 9 - 10 e 11 mm
- inserti esagonali per contro supporto 5 - 6 - 7 e 8 mm
- inserti taglio per contro supporto 3 - 3.5 e 4 mm
- inserto XZN M12
- inserti TORX per contro supporto TX50 e TX60
- peso 6,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2086-H5 | INSERTO, ESAGONO 5 MM |
| BGS 2086-H6 | INSERTO, ESAGONO 6 MM |



Mercedes-Benz OPEL

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2087 | SET 18 PEZZI, PER AMMORTIZZATORI |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a cricchetto reversibile
- bussole esagonali, lunghezza 122 mm
  16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- bussole esagonali, lunghezza 122 mm
  6 - 7 - 8 mm
- bussole speciali, (ovali), lunghezza 122 mm
  5x8 - 6x8 - 7,1x9,6 mm
  ad es. per Porsche Cayenne, VW Touareg
- bussole esagono maschio, lunghezza 122 mm
  7 mm per Mercedes Benz Vaneo
  8 mm per BMW
  9 mm per Opel corsa B , Astra F / G, Vectra B
- Torx T50, lunghezza 122 mm per Opel Astra H
- peso 3,9 kg



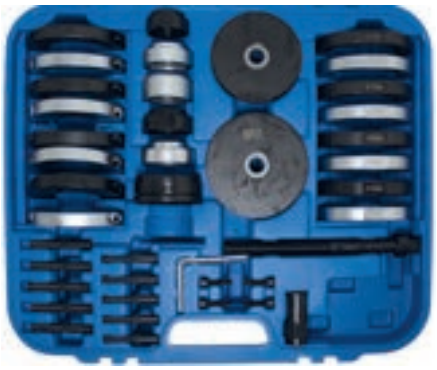
Audi

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8738 | SET ATTREZZI PER CUSCINETTI RUOTA PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione dei cuscinetti ruota sui modelli VAG
- idoneo per i seguenti modelli:
  Audi A3 (8L), A4 (B5), A4 Quattro (B6) asse posteriore
  Audi A6 (4A, 4B), A8 (4D, 4E), TT (8N, 8y)
  VW Polo (6N), Golf (II, III, IV), Passat, Sharan, T4
- comprende tutti gli utensili per la rimozione e l'installazione dei cuscinetti ruota
- peso 13,6 kg



Audi ŠKODA SEAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9086 | UTENSILE PER CUSCINETTI RUOTA, PER VAG, 62/66/72/85 MM, GRUPPO MOZZO CUSCINETTO |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione e l'installazione dell'unità cuscinetto mozzo ruota sui veicoli VAG 62 - 66 - 72 e 85 mm
- per, ad esempio:
  - Audi: A2
  - Volkswagen: Lupo, Polo, Fox, Multivan, T6, Transporter, Touareg
  - Skoda: Roomster
  - Seat: Arosa, Cordoba, Ibiza
- comprende:
  - 1 pezzo, mandrino ad alta resistenza, con cuscinetti a sfera
  - 1 pezzo, dado x mandrino
  - 3 paia, di gusci per installazione
  - 3 paia, di gusci per rimozione
  - 2 pezzi, piastra di pressione
  - 6 pezzi, dischi di pressione
  - 10 pezzi, bulloni di pressione
  - 4 pezzi, viti per gusci
  - 1 pezzo, chiave esagonale a L
- peso 22,8 kg

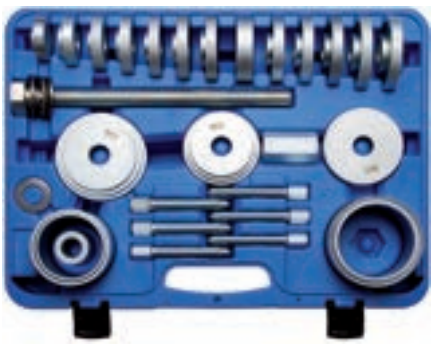


Ford LAND ROVER VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9101 | UTENSILE PER UNITÀ CUSCINETTO MOZZO RUOTA FORD, LAND ROVER, VOLVO, 82 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione e l'installazione dell'unità cuscinetto mozzo ruota
- - per:
  - Ford: Galaxy, S-Max
  - Land Rover: Freelander 2
  - Volvo: S80, V70, XC60, XC70
- comprende:
  - mandrino per spinta cuscinetti bloccati
  - piastra di pressione con 8 fori
  - 4 pezzi, 8 mm
  - 4 pezzi, 12 mm
  - 1 coppia gusci di rimozione divise
  - 1 piastra di rimozione
  - 1 coppia di gusci di installazione divise
  - 1 piastra di installazione
- peso 10,5 kg



BGS 67301-1 BGS 67301-2 BGS 67301-3







PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67301 | SET 31 PEZZI, UTENSILI PER CUSCINETTI RUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- per la maggior parte dei cuscinetti delle ruote
- consente l'installazione e la rimozione del mozzo della ruota e dei cuscinetti delle ruote
- comprende:
  - piastre di pressione Ø: 50 - 55 - 59 - 63,3 - 66,6 - 70,3 - 71,5 - 73,1 - 73,4 74,8 - 77,5 - 81,5 - 83,4 mm
  - manicotti Ø: 76 - 86 - 91 - 102 mm
  - 3 bulloni estrattori M12 x 1,5
  - 3 bulloni estrattori M14 x 1,5
  - mandrino 7/8 "x 300 mm (incluso il cuscinetto di spinta)
  - dado di pressione 32 x 60 mm
  - manicotto di pressione Ø 38 x 40 mm
  - rondella Ø 40 x 3 mm
- peso 13,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67301-1 | CUSCINETTO A SFERE PER BGS 67301 |
| BGS 67301-2 | DADO |
| BGS 67301-3 | MANDRINO |



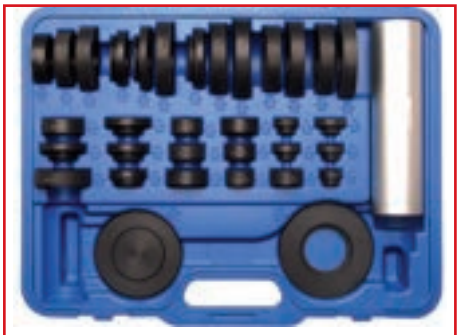
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67310 | SET 21 PEZZI, UTENSILI UNIVERSALI PER CUSCINETTI RUOTE |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio forgiato e temprato
- per la trazione e l'inserimento di mozzi e cuscinetti ruota, con montante di sospensione integrato
- comprende 9 adattatori di compressione con Ø esterno:
  55,5 - 59 - 62 - 65 - 66 - 71,5 - 73 - 78 - 84 mm
- manicotto di compressione (con piastra di contro-supporto) Ø interno 75,5 - 82,9 mm
- manicotto di compressione (aperto su entrambi i lati): diametro interno 69,9 mm
- mandrino con cuscinetti a sfere da 265 mm, attacco 32 mm, esagonale, Ø 22 mm
- peso 8,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67300-9 | MANDRINO 295 MM |
| BGS 170 | CUSCINETTO A SFERE |
| BGS 67300-2 | PERNO FILETTATO M12 |
| BGS 67300-3 | PERNO FILETTATO M14 |



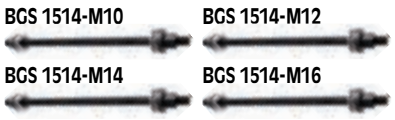
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8670 | SET 36 PEZZI, UTENSILI DI MONTAGGIO CUSCINETTI |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio senza danni di cuscinetti e anelli di tenuta
- comprende 33 manicotti di montaggio in nylon e 3 in metallo
- idoneo per gran parte dei cuscinetti
- comprende elementi di compressione delle seguenti dimensioni:
  10-26 mm / 10-30 mm / 10-35 mm
  12-28 mm / 12-32 mm / 12-37 mm
  15-32 mm / 15-35 mm / 15-42 mm
  17-35 mm / 17-40 mm / 17-47 mm
  20-42 mm / 20-47 mm / 20-52 mm
  25-47 mm / 25-52 mm / 25-62 mm
  30-55 mm / 30-62 mm / 30-72 mm
  35-62 mm / 35-72 mm / 35-82 mm
  40-68 mm / 40-60 mm / 40-90 mm
  45-75 mm / 45-85 mm
  50-80 mm / 50-90 mm
- dimensioni disco di compressione:
  45-100 mm / 50-110 mm
- peso 4,3 kg






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1514 | SET 24 PEZZI, GHIERE A TIRANTI PER CUSCINETTI |

**CARATTERISTICHE**

- universale per tutti i modelli di autovetture
- anche per montaggio e smontaggio cuscinetti silent, in gomma e a sfere
- anche per boccole in gomma e guarnizioni alberi
- scorrimento morbido grazie a cuscinetto a sfere di alta qualità sul dado vite
- 4 viti da 350 mm: M10, M12, M14 e M16
- 20 tamponi di pressione (Ø esterno x Ø interno):
  44x34 - 46x36 - 48x38 - 50x40 - 52x42 - 54x44
  56x46 - 58x48 - 60x50 - 62x52 - 64x54 - 66x56
  68x58 - 70x60 - 72x62 - 74x64 - 76x66 - 78x68
  80x70 - 82x72
- i tamponi di pressione sono scanalati per controllo visivo
- peso 16,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1514-M10 | MANDRINO M10X1.5 |
| BGS 1514-M12 | MANDRINO M12X1.5 |
| BGS 1514-M14 | MANDRINO M14X1.5 |
| BGS 1514-M16 | MANDRINO M16X1.5 |
| BGS 1514-LEER | CASSETTA VUOTA |





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67305 | SET 24 PEZZI, GHIERE A TIRANTI PER CUSCINETTI |

**CARATTERISTICHE**

- universale per tutti i modelli di autovetture
- anche per montaggio e smontaggio cuscinetti silent, in gomma e a sfere
- anche per boccole in gomma e guarnizioni alberi
- scorrimento morbido grazie a cuscinetto a sfere di alta qualità sul dado vite
- 4 viti da 350 mm: M10, M12, M14 e M16
- 20 tamponi di pressione (Ø esterno x Ø interno): 44x34 - 46x36 - 48x38 - 50x40 - 52x42 - 54x44 56x46 - 58x48 - 60x50 - 62x52 - 64x54 - 66x56 68x58 - 70x60 - 72x62 - 74x64 - 76x66 - 78x68 80x70 - 82x72
- i tamponi di pressione sono scanalati per controllo visivo
- peso 15,1 kg



BGS 67301-1



PRO+

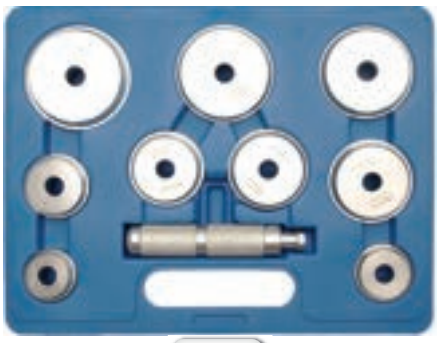
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3051 | MORSETTO |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con piastre pressione da set BGS 1514
- con perno filettato M18 per uso a macchina
- per uso con BGS 7721-X
- massima larghezza pressione 220 mm
- dimensioni telaio 340 x 185 mm
- distanza tra mandrino e telaio: 80 mm
- peso 8,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67301-1 | CUSCINETTO A SFERE PER BGS 67301 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1522 | SET 10 PEZZI, PER CUSCINETTI E GUARNIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio di alberi, cuscinetti, ecc.
- con 1 perno e barra di bloccaggio con Ø: 40-44-50-59-63-65-72-76-81 mm
- attacco 14 mm
- peso 1,7 kg



BGS 67302-M10 BGS 67302-M12



BGS 67302-M14 BGS 67302-M16



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67302 | SET 26 PEZZI, UTENSILI CUSCINETTI E BOCCOLE |

**CARATTERISTICHE**

- kit completo per smontare e installare rapidamente i cuscinetti delle ruote e le boccole delle sospensioni
- riduce la possibilità di danneggiare cuscinetto e alloggiamenti
- dotato di tamponi di pressione a quattro gradini
- 4 mandrini lungh. 450 mm: M10 x 1,5 - M12 x 1,5 - M14 x 1,5 - M16 x 1,5 mm,
- spessore parete manicotto: 5 mm
- altezza manicotto 94 mm
- Ø esterni manicotto: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82 mm
- piastre di pressione: Ø 83 x 20 mm
- peso 19,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67302-1 | CASSETTA VUOTA |
| BGS 67302-M10 | MANDRINO M10 |
| BGS 67302-M12 | MANDRINO M12 |
| BGS 67302-M14 | MANDRINO M14 |
| BGS 67302-M16 | MANDRINO M16 |

# UTENSILI PER CUSCINETTI, BOCCOLE E SILENT BLOCK



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8467 | SET 52 PEZZI, TAMPONI PER INSTALLAZIONE CUSCINETTI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di cuscinetti, anelli di tenuta e guarnizioni
- particolarmente utile nell'uso con presse
- il kit comprende tamponi delle seguenti misure: da 18 a 65 mm (step da 1 mm) + 74 mm
- impugnatura in metallo 180 mmper uso con martello
- in acciaio al carbonio
- peso 8,0 kg





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98467 | SET 52 PEZZI, TAMPONI PER INSTALLAZIONE CUSCINETTI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di cuscinetti, anelli di tenuta e guarnizioni
- particolarmente utile nell'uso con presse
- il kit comprende tamponi delle seguenti misure: da 18 a 65 mm (step da 1 mm) + 74 mm
- impugnatura in metallo 180 mm x Ø 12 mm per uso con martello
- in acciaio al carbonio
- peso 8,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1524 | SET 16 PEZZI, ESTRATTORE PER BOCCOLE |

**CARATTERISTICHE**

- in alluminio
- 3 punzoni: Ø 11 mm, 16 mm, 21 mm
- 13 piastre di pressione:
  Ø interno 10 mm x Ø esterno 12 mm
  Ø interno 12 mm x Ø esterno 14 mm
  Ø interno 14 mm x Ø esterno 16 mm
  Ø interno 15 mm x Ø esterno 17 mm
  Ø interno 16 mm x Ø esterno 18 mm
  Ø interno 18 mm x Ø esterno 20 mm
  Ø interno 19 mm x Ø esterno 21 mm
  Ø interno 20 mm x Ø esterno 22 mm
  Ø interno 22 mm x Ø esterno 24 mm
  Ø interno 25 mm x Ø esterno 27 mm
  Ø interno 26 mm x Ø esterno 28 mm
  Ø interno 28 mm x Ø esterno 30 mm
  Ø interno 30 mm x Ø esterno 32 mm
- peso 770 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8776 | SET PER BOCCOLA ASSE POSTERIORE PER BMW E36, E46, E85 |

**CARATTERISTICHE**

- per una sostituzione facile e delicata delle boccole asse posteriore sui modelli BMW E36, E46, E85
- composto da elementi di compressione di smontaggio e montaggio, cuscinetti a sfere, mandrino ad alta resistenza
- peso 5,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8480 | UTENSILE PER REAR TRAILING ARM PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per BMW serie 3 (E36, E46, E46 Compact)
- per la rimozione dei manicotti originali e rimozione & installazione di un nuovo modello di manicotti a taglio
- materiale: acciaio al carbonio temprato S45C
- peso 3,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8842 | UTENSILE PER BOCCOLA FORCELLA ANTERIORE BMW MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione / installazione della parte posteriore della boccola sul triangolo inferiore anteriore
- per uso senza rimuovere il braccio oscillante
- per Mini One, Cooper, Cooper S (dal 2001), R50 / R53 Chassis W10 / W11 / W17
- da usare come OEM 31126757551
- peso 3,0 kg



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8875 | UTENSILE PER BRACCETTO OSCILLANTE PER OPEL VECTRA |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione delle boccole superiori e basse su braccetto sospensioni
- per Opel (Vauxhall) Vectra 1.6, 1.8, 2.0 (95 in poi) e 2.5 (96 in poi)
- può essere utilizzato direttamente sul veicolo, senza rimuovere il braccio longitudinale
- con cuscinetto reggispinta
- in acciaio ad alta resistenza
- peso 1,2 kg



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8846 | UTENSILE PER BOCCOLE BRACCIO OSCILLANTE POSTERIORE, PER FORD FIESTA E KA |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione della boccola del braccio longitudinale posteriore
- per Ford Fiesta e Ka (dal 1996)
- può essere utilizzato direttamente sul veicolo, senza dover rimuovere il braccio longitudinale
- comprende:
  - asta della vite
  - dado di fissaggio
  - coppa di spinta
  - coppa di ricezione
  - coppa di inserimento
  - dado di forza
- peso 1,8 kg

NEW



MINI 1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9904 | UTENSILE PER REGOLAZIONE ASSE POSTERIORE, PER MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare l'inclinazione della convergenza posteriore sui modelli MINI di 1a generazione (2002-2006)
- per uso come OEM 32 4 200
- attacco quadro femmina: 1/2"
- peso 490 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6890 | UTENSILE PER BOCCOLE BRACCETTI, PER HONDA |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole del braccio posteriore
- zampe con gancio per il montaggio sicuro dell'utensile sul braccetto di trascinamento
- i ganci regolabili sulle zampe consentono di regolare la distanza delle zampe
- nessun danno al cavo del sensore ABS, al braccio di trascinamento o alle parti vicine alla boccola
- la manutenzione viene eseguita completamente senza rimuovere il braccetto dal veicolo
- per:
  - Honda Civic (1988-2000), Del-Sol (1993-1997), CRV (1997-2002) e Acura Integra (1994-2001)
- peso 5,9 kg



Ford VOLVO mazda PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8849 | UTENSILE PER BOCCOLE BRACCETTO POSTERIORE, FORD, MAZDA E VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle boccole del braccio longitudinale posteriore
- l'installazione e la rimozione può essere effettuata direttamente sulla vettura
- per i seguenti modelli:
  - Ford
  Focus MK1 & MKII (1998-2007), Kuga (fino al 2008), C-Max (2007)
  - Mazda
  3 berlina / Hatchback (BK) (2003-2008)
  Mazda 5 (CR, CW), Mazda MPV (2005)
  - Volvo
  V50 Hatchback (2004-2012),
  Volvo S40 berlina MK2 (2003-2012)
- peso 5,0 kg



BMW PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8845 | UTENSILE PER ASSALE POSTERIORE, PER BMW X5 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione delle boccole in gomma dell'elemento portante dell'asse posteriore
- permette la sostituzione delle boccole senza rimuovere l'elemento portante
- per BMW X5 E53
- peso 5,5 kg



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9207 | CHIAVE PER DADO ASSALE POSTERIORE PER MERCEDES SPRINTER W901 / W905 |

**CARATTERISTICHE**

- per sostituzioni di cuscinetti ruota e per altre riparazioni sull'asse posteriore
- per allentare e serrare il dado di bloccaggio del cuscinetto ruota su semiassi posteriori (alberi a spina)
- per Mercedes Sprinter W901 / W905, tipo di asse posteriore 741,407 / 741,408 / 741,409 con dado scanalato 902 357 01 26
- peso 400 g



Mercedes-Benz PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9372 | SET 3 PEZZI, PER REGOLAZIONE ASSE POSTERIORE, PER MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare l'asse posteriore
- permette di lavorare agevolmente anche sulle viti di regolazione difficili da raggiungere
- per classe Mercedes C (W203) e classe S, anche per modelli più vecchi con pannelli sotto il corpo e veicoli con sensori di livello
- con doppia curva
- comprende 2 inserti intercambiabili M10 & M12
- impugnatura in materiale bi-componente
- in acciaio inossidabile, finitura nera opaca
- peso 480 g

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 52541 | LEVA PER TEST GIOCO ASSALI |

**CARATTERISTICHE**

- ideali per localizzare l'origine del disturbo negli assali dei veicoli
- permette di eseguire test sotto sforzo
- per: cuscinetti, silent block, sospensioni, perni tiranti sterzo, cuscinetti ruota, giunti assali, scatola comando sterzo, ecc...
- per tutte le autovetture e furgoni fino a 3,5 Ton

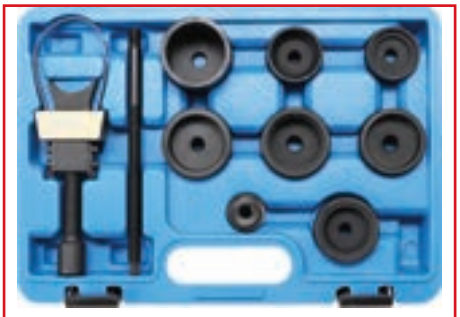


Ford mazda VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9444 | UTENSILE PER BRACCETTO POSTERIORE PER FORD/MAZDA/VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione del braccetto posteriore (Ø 60 mm) direttamente sul veicolo, non è necessario smontare il braccetto posteriore
- non è necessario sostituire il braccetto posteriore completo
- per i seguenti modelli:
  - Ford Focus 1998 - 2004
  - Ford Focus II dal 2004
  - Ford C-Max 2003 - 2007
  - Ford Kuga dal 2008
  - Mazda 3 a partire dal 2003
  - Mazda 5 a partire dal 2005
  - Volvo C30 dal 2006
  - Volvo S40 II a partire dal 2004
  - Volvo V50 dal 2004
- peso 8,6 kg



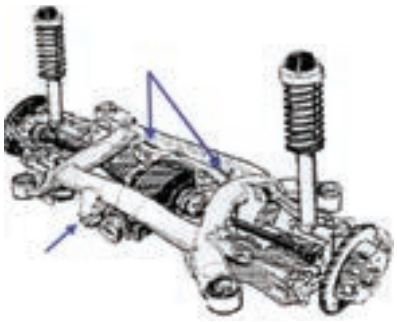
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8829 | SET 10 PEZZI, PER BOCCOLE TRAILING ARM PER ASSE POSTERIORE BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole di bracci di traino e braccio longitudinale nel supporto ruota boccola
- per BMW Serie 1 e 3 (2004 - 2012): E81 / E82 / E83 / E85 / E86 / E87 / E88 / F20 / E90 / E91 / E92 / E93
- comprende i seguenti utensili:
  - separatore boccole compressore per uso come OEM 334.450
  - utensile di estrazione / inserimento braccio campanatura per uso come OEM 334.460
  - utensile di estrazione / inserimento braccio longitudinale per uso come OEM 334480
- peso 4,0 kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6456 | SET 7 PEZZI, ESTRATTORE SILENT BLOCK BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per i manicotti della sospensione del differenziale dell'asse posteriore
- include vari adattatori di pressione, mandrino e manicotto
- in acciaio S45C
- peso 2,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8464 | SET INSTALLAZIONE SILENT BLOCK PER ASSE POSTERIORE VEICOLI FIAT |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di silent block su assi posteriori veicoli Fiat
- mandrino M12, con dado, lunghezza: 250 mm
- idoneo per:
  - Stilo: '01- '07
  - Bravo dal '07
  - Lancia Delta dal '08
- peso 1,8 kg



CON 2 BOCCOLE CON INTERNO IN GOMMA



83013-1



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 83013 | ESTRATTORE PER SILENT BLOCK, PER FIAT PANDA + 2 BOCCOLE CON INTERNO IN GOMMA |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'installazione e la rimozione delle boccole nel braccio oscillante posteriore
- consente di effettuare le operazioni direttamente sul veicolo senza dover rimuovere il braccio oscillante
- i distanziali prevengono danni alle boccole
- per uso su:
  - Fiat Panda 4 x 4
  - Fiat Panda Natural Power
  - 500
  - Ford Ka
- comprende 2 boccole con interno in gomma per il braccio oscillante posteriore (DX e SX)

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 83013-1 | BOCCOLA CON INTERNO IN GOMMA |



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9447 | 1/3 MODULO PER CARRELLO UTENSILE PER BOCCOLE DI GUARNIZIONE PER MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per sostituire la boccola sul braccio anteriore dell'asse anteriore
- per: Mini One, Cooper, Cooper S (R50, R52, R53, R55, R56)
- per uso come BMW OEM 315150
- peso 3,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

# UTENSILI PER CUSCINETTI, BOCCOLE E SILENT BLOCK



BGS 9423-1



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9423 | SET 5 PEZZI, UTENSILI PER SILENT BLOCK PER OPEL / VAUXHALL |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione e l'installazione del Silent Block direttamente sul veicolo, senza dover rimuovere l'asse posteriore
- per uso sui seguenti modelli Opel / Vauxhall: Astra H (2004-2014), Meriva B (2010-), Zafira B (2005-2014)
- per uso su Silent Block con i seguenti codici OE:
  - Opel: 5402637, 0402952, 402952
  - Vauxhall: 13110418, 13267215
  - GM: 13110418, 13267215
  - AUTOMEGA: 3054020637, 3004020952, 300402952
  - JP Group: 1250101100
  - Monroe: L24843
  - Swag: 40930604
  - Triscan: 850024843
- peso 5,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 9423-1 | NEW | MANDRINO M10 X 2.0 |



Audi ŠKODA SEAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8254 | SET UTENSILI PER SILENT BLOCK PER SKODA, VW, SEAT, AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- per un'installazione corretta e veloce delle boccole in gomma (silent block) nelle staffe dell'asse anteriore
- idoneo per: Audi A2, VW Polo IV 9N (02-05), Skoda Fabia I, Seat Ibiza 6L (02-06) e Cordoba dal 2002
- materiale: acciaio S45C
- per uso come OEM 3062, 3253/8, T10037
- peso 1,0 kg

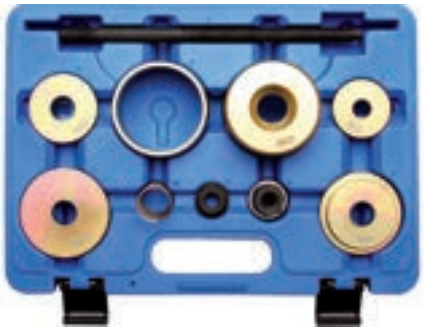


Audi ŠKODA SEAT Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8952 | UTENSILE PER SILENT BLOCK PER VAG / FORD ASSE POSTERIORE |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole silent block sull'assale posteriore
  - richiede meno potenza manuale grazie ai cuscinetti a sfere
- per:
  - Audi A3
  - VW Eos, Caddy III, Golf V, Jetta III, Passat, Tiguan, Touran, Sharan
  - Seat Altea, Leon, Toledo, Alhambra
  - Skoda Octavia, Superb, Yeti
  - Ford Mondeo IV dal `07
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8780 | SET PER SILENT BLOCK ASSE POSTERIORE PER VW T5 |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole del silent block su asse posteriore
- contenuto: piastra di centraggio con molla, 2 rondelle, anello adattatore, mandrino con dadi M14 x 2
- peso 3,5 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8779 | SET 11 PEZZI, PER BOCCOLE ASSE POSTERIORE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole in plastica e gomma sull'asse posteriore
- per:
  - Audi: A3;
  - VW: Golf 4, Bora, New Beetle
- peso 5,0 kg



BMW MINI PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8579 | SET PER SILENT BLOCK PER BMW E MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per rinnovare gomma boccole delle sospensioni
- per i modelli BMW:
  - Serie 1: E81, E87
  - 3 Serie: E36, E46, E83, E90, E91, E92, E93
  - Serie 5: E60, E61
  - Serie 6: E63, E64
  - Serie 7: E38, E65, E66, E67
  - Serie 8: E31
  - Z4 Serie: E85, E86
  - MINI COOPER S: R53
- peso 6,8 kg



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 64100 | SET 4 PEZZI, SMONTAGGIO E MONTAGGIO CUSCINETTI RUOTA POSTERIORE |

**CARATTERISTICHE**

- per smontaggio e montaggio del cuscinetto ruota posteriore su Mercedes Benz modelli W124, 129, 201, 202
- peso 3,2 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8437 | UTENSILE PER L'INSTALLAZIONE DEL MANICOTTO DELL'ASSE POSTERIORE PER VW GOLF E AUDI A3 |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione dei manicotti dell'asse posteriore senza la rimozione degli assi posteriori
- per
  - Audi A3 (99-03)
  - Volkswagen Golf IV, Bora (01-03) 1.4/1.6/1.8/2.0 e 1.9D
- i manicotti possono essere installati facilmente tramite una chiave a cricchetto o una chiave combinata
- peso 2,4 kg



RENAULT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8770 | UTENSILE PER BOCCOLA ASSE POSTERIORE PER RENAULT LAGUNA II |

**CARATTERISTICHE**

- per rimozione, installazione e allineamento delle boccole asse posteriore nei modelli Renault Laguna II
- materiale: acciaio S45C, finitura zincata
- peso 2,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8486 | UTENSILE PER BOCCOLA ASSE POSTERIORE PER BMW SERIE 5 E 7 |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole giunti sfera posteriori
- idoneo per Serie 5 E39, Serie 7 E38
- comprende:
  - mandrino ad alta resistenza
  - dado esagonale con collare
  - manicotto di compressione di smontaggio
  - manicotto di tenuta di smontaggio, con cuscinetto
  - manicotto di tenuta di montaggio
  - manicotto di compressione di montaggio
- peso 2,4 kg



BGS 8323 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8324 | SET CUSCINETTI PER MOZZO RUOTA VW, 85 MM |

**CARATTERISTICHE**

- agevola il montaggio e la rimozione del cuscinetto del mozzo della ruota
- mandrino su cuscinetti a sfere ad alta resistenza
- piastra di pressione con 8 fori
- 5 perni
- 1 coppia di gusci di rimozione separati
- 1 piastra di rimozione
- 1 coppia di gusci per montaggio separati
- 1 piastra di montaggio
- peso 8,8 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8323 | MANDRINO PER BGS 8324 |

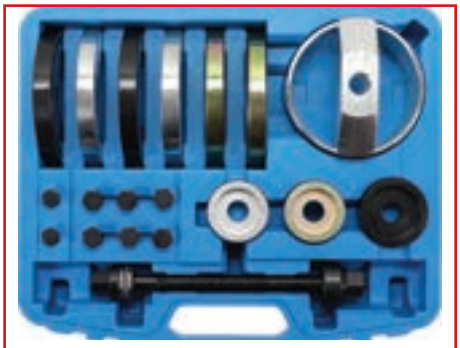


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7763 | SET 6 PEZZI, ESTRATTORI ANELLO CUSCINETTO RUOTA INTERNO, 40-62 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione del cuscinetto interno dal mozzo ruota
- idoneo per gran parte dei veicoli con diametro anello da 40 a 55 mm ad es.:
  VAG, BMW, Ford, Fiat, Mercedes, Opel, Renault, Seat, Skoda, Porsche, Peugeot, Volvo ecc.
- comprende:
  - 4 estrattori: 40 - 45 mm, 45 - 51 mm, 50 - 55 mm 55 - 61 mm,
  - 2 chiavi ad anello
  - mandrino M20 x 1,5
- peso 4,5 kg



BGS 6250-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6250 | UTENSILI PER UNITÀ CUSCINETTO MOZZO RUOTA PER VAG DIAM. 62, 66, 72 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per i seguenti modelli VAG:
  - Audi: A2
  - VW: Lupo - Polo - Fox
  - Seat: Ibiza
  - Skoda: Fabia
- idoneo per unità cuscinetto da 62, 66 e 72 mm
- per operazioni direttamente sul veicolo
- riduce al minimo i tempi di lavoro
- utilizzo semplice e sicuro
- possibilità di utilizzo con una pressa da officina
- comprende:
  - 1 campana di compressione universale
  - 3 elementi di compressione
  - 1 mandrino con cuscinetto a sfere
  - 2 piastre di pressione da 72 mm
  - 2 piastre di pressione da 66 mm
  - 2 piastre di pressione da 62 mm
- peso 13,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6250-1 | MANDRINO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8736 | SET 21 PEZZI, DISCHI DI INSTALLAZIONE CUSCINETTI XXL |

**CARATTERISTICHE**

- idonei per il montaggio di cuscinetti e anelli di tenuta
- particolarmente utili se utilizzati con una pressa idraulica
- il kit comprende 17 blocchi di montaggio Ø da 70 a 150 mm (incrementi di 5 mm)
- impugnatura metallica da 273 mm da utilizzare con un martello
- materiale: acciaio al carbonio
- peso 20,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98736 | SET 21 PEZZI, DISCHI DI INSTALLAZIONE CUSCINETTI XXL |

**CARATTERISTICHE**

- idonei per il montaggio di cuscinetti e anelli di tenuta
- particolarmente utili se utilizzati con una pressa idraulica
- il kit comprende 17 blocchi di montaggio Ø da 70 a 150 mm (incrementi di 5 mm)
- impugnatura metallica da 273 mm da utilizzare con un martello
- materiale: acciaio al carbonio
- peso 19,4 kg

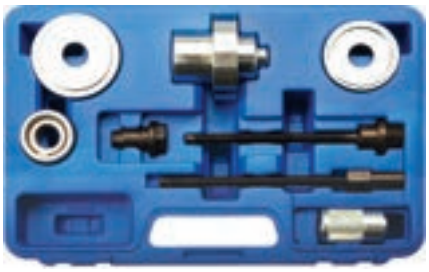


Ford VOLVO mazda PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8708 | UTENSILE PER UNITÀ CUSCINETTO MOZZO RUOTA PER FORD, VOLVO, MAZDA, 78 MM |

**CARATTERISTICHE**

- agevola l'installazione e la rimozione dell'unità cuscinetto mozzo ruota anteriore
- idoneo per i seguenti modelli:
  - Ford Focus 2 dal 2004, C-Max dal 2003
  - Volvo C30 dal 2006, C70 Cabriolet dal 2006, S40 dal 2004, V50 dal 2004,
  - Mazda 3 (BK) 1.4 / 1.6 /1,6 Turbo dal 2003
- contenuto:
  - 1 piastra di compressione
  - 4 perni di compressione
  - 2 viti
  - 1 coppia di gusci di smontaggio
  - 1 elemento di compressione di smontaggio
  - 1 coppia di gusci di montaggio
  - 1 elemento di compressione di montaggio
  - 1 mandrino su cuscinetti a sfere ad alta resistenza
- peso 10,6 kg






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8253 | SET ATTREZZI PER BOCCOLE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile e sicura rimozione e sostituzione dei silent block direttamente sul veicolo
- nessuno smontaggio necessario, carico di lavoro ridotto al minimo
- contiene mandrino, prolunga mandrino, (dado spalla), adattatore mandrino M10x1.25 in acciaio al carbonio S45C
- distanziale, parte a pressione e mandrino di centraggio in lega di alluminio
- peso 3,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8253-1 | MANDRINO |
| BGS 8253-2 | MANDRINO TIPO LUNGO |
| BGS 8253-3 | DADO MANDRINO |

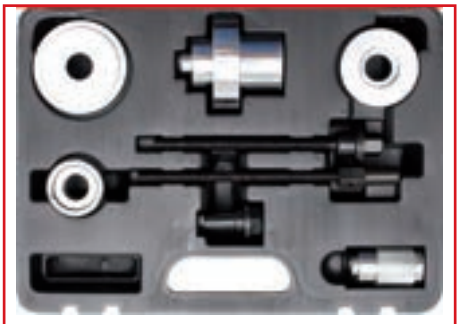


Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8733 | UTENSILE PER BOCCOLE DI GUARNIZIONE PER MERCEDES-BENZ W210 |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole del braccio di controllo posteriore
- idoneo per modelli Mercedes W210 (Classe E)
- peso 5,6 kg





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98253 | SET ATTREZZI PER BOCCOLE PER VW POLO 9N |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile e sicura rimozione e sostituzione dei silent block direttamente sul veicolo
- nessuno smontaggio necessario, carico di lavoro ridotto al minimo
- contiene mandrino, prolunga mandrino, (dado spalla), adattatore mandrino M10x1.25 in acciaio al carbonio S45C
- distanziale, parte a pressione e mandrino di centraggio in lega di alluminio
- peso 3,3 kg



PRO+ Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8735 | UTENSILE DI RIMOZIONE BOCCOLE DI GUARNIZIONE PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole del braccio di controllo posteriore
- idoneo per tutti i modelli Mercedes W170 (SLK) e W202 (classe C)
- peso 2,5 kg

# UTENSILI PER TESTINE STERZO



PRO+

## FORCHETTE DI SEPARAZIONE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1805 | 410 MM, APERTURA FORCHETTA 18 MM |
| BGS 1808 | 295 MM, APERTURA FORCHETTA 23 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio al carbonio temprato
- finitura zincata
- per una rapida e sicura separazione delle estremità di tiranti, bracci di comando, ecc.



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1809 | FORCHETTA DI SEPARAZIONE, 200 MM, APERTURA FORCHETTA 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- in acciaio al carbonio temprato
- finitura zincata
- per una rapida e sicura separazione delle estremità di tiranti, bracci di comando, ecc.
- peso 450 g

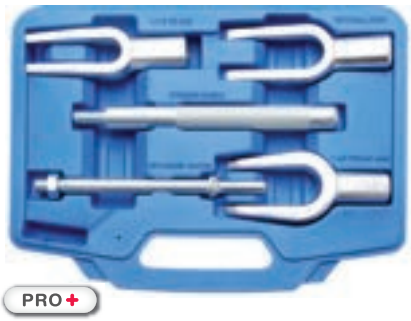


PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65550 | FORCHETTA DI SEPARAZIONE REGOLABILE, 18-42 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura zigrinata con finitura nera, forchetta con finitura satinata cromata
- larghezza apertura 18-42 mm
- per separare giunti a sfera, tiranti, ecc.



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1806 | SET 5 PEZZI, FORCHETTE DI SEPARAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- apertura forchette circa 17,4 - 23,8 - 28,5 mm
- in acciaio al carbonio forgiato
- impugnatura per uso manuale
- adattatore per uso con martello pneumatico
- peso 1,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63800 | SET 5 PEZZI, FORCHETTE DI SEPARAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - lunghezza 300 mm - apertura ganascia 24,5 mm
  - lunghezza 300 mm - apertura ganascia 29 mm
  - lunghezza 300 mm - apertura ganascia 35 mm
  - lunghezza 300 mm - apertura ganascia 42 mm
  - lunghezza 400 mm - apertura ganascia 18 mm
- peso 5,6 kg

NEW



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9825 | UTENSILE PNEUMATICO PER MONTAGGIO CUFFIE DI PROTEZIONE CV, 20 - 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

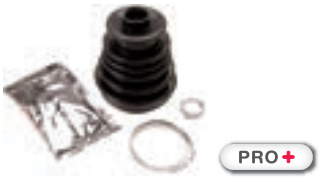
- per l'installazione di cuffie CV
- con 8 robuste zampe
- le zampe sono aperte da aria compressa
- apertura: 20-110 mm
- pressione d'esercizio: 5-8 bar (72-116 PSI)
- pressione massima: 8 bar (116 PSI)
- attacco aria: 1/4"
- materiale: poliammide 6 con fibra di vetro al 30% (PA 6 GF30)
- peso: 2,3 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 52829 | UTENSILE MANUALE PER MONTAGGIO CUFFIE SEMIASSE |

**CARATTERISTICHE**

- diametro esterno: 100 mm
- diametro interno: 95 mm
- lunghezza: 400 mm



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 164 | SET 4 PEZZI, CUFFIA ELASTICIZZATA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo come ricambio per molti alberi di trasmissione
- permette riduzione tempi e costi di riparazione
- 3 misure diametro lato snodo: 80, 90 e 100 mm (non stirata)
- diametro lato albero circa 30 mm
- lunghezza circa 128 mm
- materiale estremamente e resistente
- idoneo per uso con BGS 162
- lubrificante in dotazione nel set
- fascette di tipo professionale
- peso 300 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3521 | LEVA DI ESTRAZIONE TESTINE BRACCIO OSCILLANTE E AMMORTIZZATORI |

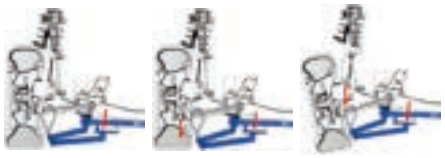
**CARATTERISTICHE**

- facilita la rimozione del braccio di controllo del giunto sferico dall'alloggiamento nel cuscinetto ruota
- utile nell'installazione del braccio di controllo
- regolabile in 3 posizioni
- lunghezza: circa 120 cm
- impugnatura in neoprene
- peso 5,5 kg

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9414 | LEVA DI ESTRAZIONE TESTINE BRACCIO OSCILLANTE E AMMORTIZZATORI |

**CARATTERISTICHE**

- permette di abbassare comodamente il forcellone
- tiene il forcellone in posizione retratta
- necessario per esempio quando si sostituisce il cuscinetto della ruota, per la riparazione del montante o dell'albero di trasmissione
- nessun rischio di lesioni a causa dello scivolamento della leva di montaggio
- evita di danneggiare i giunti sferici e i manicotti dell'albero di trasmissione
- per un montaggio facile e veloce
- altezza ridotta
- uso universale grazie alla catena regolabile
- superficie di appoggio con supporto antiscivolo
- massima trazione: 500 kg
- lunghezza totale incluso il gancio: da 1030 mm a 1300 mm
- altezza di serraggio: da 65 mm a 265 mm
- lunghezza della catena incluso il gancio: circa 660 mm
- peso 7 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9851 | CHIAVE PER TIRANTI STERZO , ATT. 1/2", 27 - 42 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione dei tiranti
- adatto per diametri interni del tirante da 27 a 42 mm
- per allentare e stringere
- permette un'elevata trasmissione di coppia



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66535 | CHIAVE PER BRACCETTI STERZO, 25 - 55 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione di braccetti tondi ed esagonali
- adatto per molti SUV e altri veicoli europei, furgoni asiatici e americani
- l'elemento di bloccaggio dentato impedisce lo slittamento
- anche per tiranti bloccati
- attacco quadro: 1/2"
- peso 720 g

# UTENSILI PER TESTINE STERZO



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66534 | CHIAVE PER TIRANTE, ATT. 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- chiave per allentare e serrare tiranti
- attaccato al giunto assiale e si fissa quando si allentano o si stringono i rulli dentati montati eccentricamente
- piccole dimensioni per spazi ristretti
- per diametri: 32 - 42 mm
- peso 560 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9470 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO MOZZO RUOTA |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il mozzo della ruota quando si allenta l'albero di trasmissione, il dado del cuscinetto della ruota, ecc....
- adatto per mozzi ruota a quattro e cinque perni
- lunghezza: 350 mm
- peso 470 g



1/2"

PRO+

CROMO

UTENSILE PER BRACCETTI STERZO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66525 | 35 - 45 MM |
| BGS 66526 | 28 - 35 MM |
| BGS 66527 | 45 - 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per una veloce e professionale sostituzione dei giunti assiali in automobili e veicoli commerciali leggeri
- serraggio automatico delle teste giunti
- agevole assemblaggio dei tiranti lunghi grazie alla struttura aperta
- per braccetti con testa Ø 35 - 45 mm
- manovra con cricchetti da 1/2" o bussole da 27 mm
- lunghezza:
  - BGS 66526: 400 mm



BGS 66530-2



1/2"

PRO+

CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66530 | SET 4 PEZZI, UTENSILI PER BRACCETTI STERZO, 30 - 45 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per una veloce e professionale sostituzione dei giunti assiali in automobili e veicoli commerciali leggeri
- serraggio automatico delle teste giunti
- agevole assemblaggio dei tiranti lunghi grazie alla struttura aperta
- per snodi Ø 30 - 45 mm
- 3 teste intercambiabili per ampio campo d'applicazione: 30 - 35, 35 - 40, 40 - 45 mm
- manovra con cricchetti da 1/2" o bussole da 27 mm
- lunghezza: 415 mm
- peso 5,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66530-2 | TESTA 35-40 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1518 | SEPARATORE ALBERI DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- nuovo modello
- idoneo per la maggior parte dei modelli di autovetture (eccetto Seat)
- larghezza interna: 99 mm
- lunghezza interna: 204 mm
- peso 1,9 kg



LAND ROVER

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9525 | ESTRATTORE DROP ARM, PER LAND ROVER, 57,5 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre il drop arm dalla scatola dello sterzo su Land Rover Defender
- adatto anche per drop arm di difficile rimozione a causa della corrosione
- previene danni alla scatola dello sterzo e la tenuta dell'albero
- esagono di manovra: 24 mm
- peso 1,5 kg

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**ESTRATTORE PER GIUNTI SFERICI,**
**PER L´ESTRAZIONE DI PERNI SFERICI DURANTE LO SMONTAGGIO DI GIUNTI SFERICI**
**COSI COME DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE DI SNODI SFERICI**

| articolo | mm | mm | PER |
|---|---|---|---|
| KK 127-2 | 33 | 58 | Porsche Cayenne 03/2010<; VW Touareg 2003>; Seat Ibiza 2008>; Seat Leon 2013> |
| KK 127-3 | 34 | 63 | VW Touareg, Bj. 2003-2009; Mercedes Sprinter; VW-LT 1998; Fiat Ducato 1994; |
| KK 127-4 | 37 | 58 | VW Touareg, ab Bj. 2010; Audi Q7 ab Bj. 2007; |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio legato, ad alta resistenza, bonificato e brunito
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**ESTRATTORE PER GIUNTI SFERICI,**
**PER L´ESTRAZIONE DI PERNI SFERICI DURANTE LO SMONTAGGIO DI GIUNTI SFERICI**
**COSI COME DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE DI SNODI SFERICI**

| articolo | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| KK 128-1 | 18 | 38 | 36 | 17 |
| KK 128-2 | 23 | 48 | 45 | 17 |
| KK 128-3 | 29 | 60 | 60 | 19 |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio legato, ad alta resistenza, bonificato e zincato
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**ESTRATTORE PER GIUNTI SFERICI,**
**PER L´ESTRAZIONE DI PERNI SFERICI DURANTE LO SMONTAGGIO DI GIUNTI SFERICI**
**COSI COME DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE DI SNODI SFERICI**

| articolo | mm | mm | mm | mm |
|---|---|---|---|---|
| KK 128-4 | 40 | 106 | 76 | 24 |
| KK 128-5 | 46 | 106 | 76 | 24 |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio legato, ad alta resistenza, bonificato e zincato
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

KUKKO®

**SCOPRI SU WWW.FERMEC.IT**
**LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI**
**DEL MARCHIO KUKKO**

KUKKO®

MADE IN GERMANY

NEW

KK 129-1; KK 129-1-B-1



KK 129-2





KUKKO®

**ESTRATTORE UNIVERSALE PER SNODI SFERICI CON RAPPORTO DI LEVA**
**PER L´ESTRAZIONE DI PERNI SFERICI DURANTE LO SMONTAGGIO DI GIUNTI SFERICI.**
**COSI COME DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE DI SNODI SFERICI, UNIVERSALE PER AUTO, FURGONI E AUTOCARRI MEDI.**

| articolo | mm | mm | mm | mm | PER |
|---|---|---|---|---|---|
| KK 129-1 | 18-22 | | | 50 | UNIVERSALE |
| KK 129-1-B-1 | 30 | | | 50 | BMW |
| KK 129-2 | 16 | 22 | 32 | 70 | UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio legato, ad alta resistenza, bonificato e zincato
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**ESTRATTORE PER GIUNTI SFERICI,**
**PER L´ESTRAZIONE DI PERNI SFERICI DURANTE LO SMONTAGGIO DI GIUNTI SFERICI**
**COSI COME DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE DI SNODI SFERICI**

| articolo | mm | mm | PER |
|---|---|---|---|
| KK 128-4 | 40 | 106 | autocarri, autobus e veicoli da cantiere di medie dimensioni / camion di medie dimensioni, autobus e veicoli da cantiere |
| KK 128-5 | 46 | 106 | autocarri pesanti, autobus e veicoli da cantiere / autocarri pesanti, autobus e veicoli da cantiere |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio legato, ad alta resistenza, bonificato e zincato
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

MADE IN GERMANY

NEW





KUKKO®

**ESTRATTORE PER GIUNTI SFERICI,**
**PER L´ESTRAZIONE DI PERNI SFERICI DURANTE LO SMONTAGGIO DI GIUNTI SFERICI**
**COSI COME DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE DI SNODI SFERICI**

| articolo | mm | LH mm | LW mm | MAX T. | CON |
|---|---|---|---|---|---|
| KK 129-3-H | 31 | 70 | camion di medie dimensioni, autobus, veicoli da cantiere / camion di medie dimensioni, autobus e veicoli da cantiere | 10 | VITE IDRAULICA KK 800 |
| KK 129-4-H | 40 | 85 | autocarri pesanti, autobus, veicoli da cantiere / autocarri pesanti, autobus e veicoli da cantiere | 15 | VITE IDRAULICA KK 801 |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio legato, ad alta resistenza, bonificato e zincato
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1803 | ESTRATTORE PER GIUNTI A SFERICI, 18 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiato
- finitura zincata
- peso 430 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1804 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER GIUNTI SFERICI, 20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio forgiato
- per la rimozione dei cuscinetti in TUTTI i modelli di autovetture
- ganascia regolabile: fino a 50 mm
- apertura ganascia 20 mm
- peso 790 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1807 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER GIUNTI SFERICI, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- forgiato
- tutte le parti temperate
- apertura ganascia 19 mm
- peso 1,0 kg



BGS 1795-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1795 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER GIUNTI SFERICI, 20-22 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura satinata cromata
- forgiato e temprato
- ganascia 20-22 mm
- ganascia impostabile in 2 posizioni,
- regolabile fino a 30 / 55 mm
- per separare i giunti a sfera
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1795-1 | PERNO |



17 mm

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8410 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER GIUNTI SFERICI, 21 MM |

**CARATTERISTICHE**

- regolabile in due posizioni
- idoneo per auto, furgoni e pickup
- alta resistenza: peso 1560 gr
- ampiezza apertura 21 mm
- per uso con bussola esagonale da 17 mm
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8541 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER GIUNTI SFERICI, 20-30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di: snodi sferici di sospensioni, giunti a snodo, ecc.
- realizzato acciaio S45C al cromo molibdeno per una coppia max, finitura cromata
- regolabile in larghezza fino a 70 mm
- apertura ganasce: 20 - 30 mm
- peso 2,2 kg



PRO+ CV 22 mm

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8411 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER GIUNTI SFERICI, 30 MM |

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza, con ganasce fresate, 2900 gr
- mandrino con punta a sfera
- per la rimozione degli snodi su macchine, SUV, furgoni
- apertura forchetta 30 mm
- ampiezza massima apertura 52 mm
- idoneo per uso con avvitatori
- per uso con bussola esagonale da 22 mm
- filetto ad alta resistenza
- dimensioni: (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 190 x 150 x 43 mm
- peso 2,8 kg

TRUCK



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1802 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER GIUNTI SFERICI, EXTRA-LARGE |

**CARATTERISTICHE**

- progettato per operazioni su autocarri
- forgiato, flessibilità di applicazione
- apertura forchetta 20 mm
- ampiezza massima apertura 54 mm
- lunghezza 270 mm
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8528 | SEPARATORE IDRAULICO PER GIUNTI SFERICI, 8 T |

**CARATTERISTICHE**

- consente una pressione di separazione superiore, specialmente in condizioni di spazi ridotti
- apertura forchetta 23 mm
- ampiezza massima apertura 56 mm
- peso 1,9 kg



PRO+

ESTRATTORE PER GIUNTI A SFERA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1796 | 22 MM |
| BGS 1797 | 29 MM |

**CARATTERISTICHE**

| | BGS 1797 | BGS 1796 |
|---|---|---|
| • caratteristiche | | |
| - larghezza estrazione: | 62 mm | 22 mm |
| - altezza estrazione: | 64 mm | 47 mm |
| - larghezza complessiva: | 85 mm | 70 mm |
| - mandrino: | M18 x 1.5 | M16 x 1.5 |
| - esagono di manovra: | 19 mm | 17 mm |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6645 | SET SEPARATORE PER I GIUNTI SFERICI, IDRAULICO, 12 T |

**CARATTERISTICHE**

- per la separazione dei giunti sferici dalle parti dell'asse
- può essere utilizzato con mandrino meccanico e idraulico
- forcelle di separazione da 30, 34 e 40 mm, in acciaio forgiato SCM 440
- larghezza massima di serraggio:
  - idraulica: 95 mm
  - meccanica: 60 mm
- comprende:
  - mandrino idraulico, 12 t
  - mandrino meccanico
  - perno di spinta
  - ganascia 30 mm, acciaio forgiato
  - ganascia 34 mm, acciaio forgiato
  - ganascia 40 mm, acciaio forgiato
  - separatore inferiore
  - adattatore per mandrino
- peso 8,6 kg

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6787 | SET 3 PEZZI, ESTRATTORI PER GIUNTI SFERICI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti estrattori:
- estrattore di giunti sferici, doppia posizione:
  - per la separazione dei giunti sferici dello sterzo e delle sospensioni
  - estrattore a due fasi per l'uso sulla maggior parte delle auto e dei veicoli commerciali leggeri
  - la leva disassata fornisce un massimo raggio d'azione per l'estrazione
  - apertura ganasce: 16 - 20 mm
  - range di estrazione: regolabile in 2 step, max. 35 / 56 mm
  - mandrino: M16 x 1,5
  - azionamento: 21 mm esagonale
  - forgiato e zincata
- estrattore di giunti sferici:
  - per rimuovere l'estremità dell'asta del binario dal braccio dello sterzo
  - apertura delle ganasce: 19 mm
  - range di estrazione: max. 50 mm
  - mandrino: M12 x 1,75
  - azionamento: 18 mm esagonale
  - forgiato e zincata
- estrattore di giunti sferici:
  - per la separazione dei giunti sferici dello sterzo e delle sospensioni
  - apertura delle ganasce: 20 mm
  - range di estrazione: max. 58 mm
  - mandrino: M14 x 1,5
  - azionamento: 19 mm esagonale
  - forgiato e zincata
- peso 5,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9396 | SET 5 PEZZI, ESTRATTORI PER GIUNTI SFERICI |

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre/tirare giunti sferici, ad esempio su barra anti-rollio, braccio di controllo, tirante, ecc...
- adatto per molti autoveicoli e veicoli commerciali leggeri di: Ford, Volkswagen, Mercedes, Audi, Skoda, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Mazda, Toyota, ecc...
- adatto anche per estrarre cuscinetti e boccole
- comprende:
  - estrattore 2 zampe
    - apertura: 33 mm
    - larghezza: 28 mm
    - apertura (interno): 55 mm
    - altezza (interno): 55 mm
    - mandrino estrattore: M16
    - esagono di manovra: 19 mm
    - forgiato e zincato
  - estrattore a 2 zampe
    - apertura: 18 mm
    - larghezza: 18 mm
    - apertura (interno): 45 mm
    - altezza (interno): 50 mm
    - mandrino estrattore: M16
    - esagono di manovra: 19 mm
    - forgiato e zincato
  - estrattore per giunti a sfera
    - apertura: 18 mm
    - larghezza: 28 mm
    - altezza: 50 mm
    - mandrino estrattore M12 x 1.75
    - esagono di manovra: 19 mm
    - forgiato e zincato
  - estrattore per giunti a sfera con giunto a sfera e braccio di controllo
    - apertura: 20-22 mm
    - lunghezza: 155 mm
    - range estrazione: 2 steps max 30 o 55 mm
    - esagono di manovra: 21 mm
  - estrattore a 2 zampe regolabile
    - larghezza zampe: 16 mm
    - lunghezza: 160 mm
    - mandrino estrattore: M14
    - zampa (interno): 75 mm
    - altezza zampa (interno): 75 mm
    - esagono di manovra: 17 mm
- peso 5,0 kg



PRO+

**ESTRATTORE PER PERNI A SFERA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1813-23 | 23 MM |
| BGS 1813-28 | 28 MM |
| BGS 1813-34 | 34 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per dislocare/spingere il giunto a sfera dalle gambe dell'asse, dai bracci di comando e dagli stabilizzatori
- particolarmente indicati per operazioni in spazi ristretti
- idonei unicamente per snodi chiusi o giunti con foro centrale
- BGS 1812-23:
  - larghezza 23 mm
  - altezza 55 mm
  - specialmente per BMW E39 e MB W210
- BGS 1812-28:
  - larghezza 28 mm
  - altezza 55 mm
  - specialmente per Audi A4, A6, A8, VW Passat etc., Opel Movano, MB W203
- BGS 1812-34:
  - larghezza 34 mm
  - altezza 55 mm
  - specialmente per VW LT from 1996, Mercedes Sprinter dal 1995, VW T4 etc



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1813 | SET 3 PEZZI, ESTRATTORI PER GIUNTI A SFERA 23-28-34 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per dislocare/spingere il giunto a sfera dalle gambe dell'asse, dai bracci di comando e dagli stabilizzatori
- particolarmente indicati per operazioni in spazi ristretti
- idonei unicamente per giunti chiusi o giunti con foro centrale
- misure: 23 x 55, 28 x 55, 34 x 63 mm
- peso 3,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6249 | SET 3 PEZZI, ESTRATTORI PER GIUNTI A SFERA 23-28-34 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione facile e senza danni di tiranti e altri giunti a sfera
- profilo basso, idoneo per la maggior parte dei veicoli
- piedini di tre formati consentono l'utilizzo nella maggior parte dei modelli di automobili e veicoli commerciali leggeri
- misure: 23 x 55, 28 x 55, 34 x 63 mm
- peso 3,1 kg



PRO+

## ESTRATTORE PER GIUNTI A SFERA DI PICK-UP E BUS

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67213 | 30 MM |
| BGS 67214 | 32 MM |
| BGS 67215 | 39 MM |
| BGS 67216 | 23 MM |
| BGS 67218 | 62 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per autovetture, autocarri leggeri e SUV
- struttura solida per una lunga durata del prodotto
- perno e punta di centraggio temprati
- BGS 67213
  - apertura forchetta 30 mm
  - apertura alloggiamento 55 mm
  - range di pressione max 55 mm
- BGS 67214
  - apertura forchetta 32 mm
  - apertura alloggiamento 69 mm
  - range di pressione max 90 mm
- BGS 67215
  - apertura forchetta 39 mm
  - apertura alloggiamento 80 mm
  - range di pressione max 90 mm
- BGS 672136
  - apertura forchetta 23 mm
  - range di pressione max 45 mm
- BGS 67218
  - apertura forchetta 62 mm
  - range di pressione max 100 mm

TRUCK

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6894 | ESTRATTORE PER GIUNTI CARDANICI PESANTI, PER VEICOLI COMMERCIALI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione rapida e semplice dei giunti cardanici su alberi cardanici
- per uso con avvitatori ad impulsi fino a 1"
- apertura del piede di estrazione: 65 mm
- altezza del piede del tiratore: 8 mm
- profondità del piede di estrazione: 65 mm
- profondità totale: 69 mm
- altezza di serraggio: 55 mm
- lunghezza del mandrino: 110 mm
- filettatura del mandrino: 1-1/8" x 12 (filettatura sinistra)
- attacco: esagono 32 mm
- peso 5,5 kg



Mercedes-Benz

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8781 | ESTRATTORE GIUNTI SFERICI PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e il montaggio dei giunti a sfera inferiori del braccio oscillante
- per Mercedes Benz W124, W129, W201
- composto da telaio di compressione, elemento di compressione per montaggio e smontaggio e anello riduttore
- consente una sostituzione molto più agevole dei giunti a sfera
- mandrino con attacco esagonale
- peso 3,1 kg



PER USO CON
BGS 7772 + BGS 7772-4



BGS 7719 + BGS 7719-1



VOLVO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9420 | SET UTENSILI PER GIUNTI SFERICI, PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- appositamente progettato per la rimozione e l'installazione di giunti sferici su bracci di controllo inferiori (bracci trasversali)
- per i seguenti modelli con bracci di controllo in alluminio e acciaio Volvo:
  S60 (2000-2009), V70 (1999-2007), XC70 (1999-2007), S80 (1998-2006), XC90 (2002-2014)
- per uso come OEM 9995796
- comprende:
  - 1 pressore
  - 2 bulloni di guida
  - 3 adattatori per giunto a sfera M12x1.75 - M14x1.5 - M14x2.0
- per uso, ad esempio,con i seguenti martelli a massa battente BGS:
  - martello BGS 7772 + adattatore BGS 7772-4
  - martello BGS 7719 + adattatore BGS 7719-1
- peso 2,9 kg



1/2"

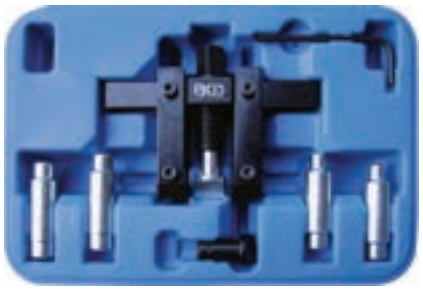
PRO+

Audi

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9031 | UTENSILI PER GIUNTI SFERICI PER AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare giunti a sfera bloccati
- la rotazione del giunto sferico con questo strumento semplifica la rimozione
- per Audi: A4, A5, A6, A7, Q5
- esagono 27 mm con foro
- attacco quadro: 1/2 "
- peso 130 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65592 | SET 7 PEZZI, APERTURA MONTANTE AMMORTIZZATORE |

**CARATTERISTICHE**

- per apertura montante ammortizzatore
- con 2 inserti divaricatori intercambiabili (profondità 5 e 8 mm) e perni guida da 8,10, 12 mm
- ad es. per l'inserimento della sospensione nell'alloggiamento del cuscinetto ruota durante la sostituzione dell'ammortizzatore, per alloggiamento del giunto a sfera della forcella durante lo smontaggio del montante della sospensione
- lo scivolamento è prevenuto da perni guida inseriti nei fori delle viti
- perno attacco esagonale da 13 mm spinge il divaricatore nell'apertura, senza necessità di usare un martello
- si evitano sollecitazioni dei materiali e rottura, in particolare delle parti in alluminio
- peso 1,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8231 | SET PER GIUNTO DI SUPPORTO VW T4 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per asse anteriore VW T4
- per il montaggio e smontaggio professionali dei giunti di supporto superiori
- mandrino temprato con attacco esagonale da 24 mm
- 3 diverse piastre di pressione
- con 2 riduttori a forchetta con funzione di bloccaggio
- peso 4,2 kg



3/4"

Audi

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8572 | BUSSOLA PER IL SEMIASSE 4WD VAG |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per il dado del semiasse su cambio a 6 marce 0A3 (4WD) come OEM T40097
- ad esempio per: Audi A4 2001+, Audi A6 2005+
- attacco quadro femmina: 3/4"
- lunghezza: 124 mm
- peso 1,0 kg



Audi

1/2"

PRO+

CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9386 | BUSSOLA MASCHIO, ATT. 1/2", PER POLYDRIVE, T52 X 168 MM |

**CARATTERISTICHE**

- impronta speciale per viti VAG
- per uso come OEM T10070
- zigrinata
- finitura satinata cromata
- peso 200 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8263 | SET UTENSILI PER GIUNTI SFERICI, CON TELAIO A "C" |

**CARATTERISTICHE**

- per sostituire giunti a sfera, giunti cardanici e bulloni di ancoraggio dei freni
- adatto per SUV, furgoni e altri veicoli con parti di grandi dimensioni
- comprende:
  - piastra di pressione a gradini con foro grande
  - piastra di pressione a gradini con foro piccolo
  - telaio a "C" con mandrino
  - manicotto, Ø interno: 44,4 mm, Ø esterno: 50,8 mm, lunghezza: 45 mm
  - manicotto, Ø interno: 56,6 mm, Ø esterno: 63,4 mm, lunghezza: 45 mm
  - manicotto, Ø interno: 69 mm, Ø esterno: 76,1 mm, lunghezza: 56 mm
- peso 7,2 Kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8482 | UTENSILE PER GIUNTO A SFERA DELLE SOSPENSIONI, PER BMW SERIE 3 |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione/rimozione giunto a sfera su BMW serie E36
- le forcelle intercambiabili permettono un maggior numero di applicazioni
- può essere usato anche per spazzole idrauliche e in plastica
- peso 4,9 kg



BGS 8293-1



PRO+ CROMO

Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8293 | UTENSILI DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO GIUNTI SFERICI MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- agevola montaggio e smontaggio
- idoneo per Mercedes serie 220 / 211 / 230
- tipo ad alta resistenza
- mandrino di compressione da 185 mm con attacco esagonale da 24 mm
- apertura massima telaio a C: 163 mm
- 2 teste di compressione da 40 mm e 54 mm
- 3 tamponi di pressione da 22 mm, 33 mm e 57 mm
- BGS 8293-1:
  - questi strumenti opzionale, non compresi nel set 8293, permettono un agevole smontaggio e il montaggio dei giunti sferici
  - per Mercedes W211, W220, W230
  - per essere utilizzato come OEM 2113230068
  - in acciaio S45C
- peso 7,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8293-1 | UTENSILI PER PRESSIONE GIUNTO MERCEDES |



PER USO CON BGS 8293



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8293-1 | UTENSILI PER PRESSIONE GIUNTO MERCEDES, PER USO CON BGS 8293 |

**CARATTERISTICHE**

- questo accessorio facilita la rimozione e l'installazione giunti sferici
- per Mercedes W211, W220, W230
- da utilizzarsi come OEM 2113230068
- materiale: acciaio S45C
- per uso con BGS 8293
- peso 700 g



VW Audi ŠKODA SEAT Ford HONDA MITSUBISHI NISSAN OPEL PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8893 | PINZA PER CHIUSURA ANELLI DI SICUREZZA, 285 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la precompressione degli anelli di sicurezza su alberi motore
- semplifica l'installazione del giunto omocinetico
- per: VW, Audi, Skoda, Seat, Ford, Mazda, Honda, Mitsubishi, Nissan, Suzuki, Toyota, Opel, ecc...
- peso 380 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1834 | SET 21 PEZZI, ASSEMBLAGGIO GIUNTI A SFERA |

**CARATTERISTICHE**

- modello ad alte prestazioni con apertura forchetta di pressione di 152 mm
- il set comprende tutte le boccole e le piastre di pressione necessarie per la sostituzione dei giunti a sfera sulla maggior parte dei SUV e degli autocarri americani ed europei
- mandrino di pressione da 230 mm
- braccio mandrino di pressione
- perno per mandrino di pressione da 1/4" e 3/4" (tipo lungo)
- boccole di attacco 1-3/4 x 2" / 2-1/4"x 2-1/2" / 2-3/4"x 3"
- boccole di attacco 2-1/4" / 1-3/4" / 1-7/16" / 2-3/4" e 2-1/4"
- adattatore per boccole di attacco da 2"
- calotta di attacco 2" / 2-5/8" / 2" / 1-1/4" / 1-3/4"
- calotta di assemblaggio 1-3/4"
- peso 12,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1834-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8267 | CHIAVE SPECIALE PER REGOLAZIONE TIRANTI TRASVERSALI, 14-20 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tiranti trasversali arrugginiti
- agevola l'impostazione del tirante
- meccanismo speciale per tiranti trasversali da 14 a 20 mm
- impugnatura zigrinata rimovibile
- lunghezza: 390 mm
- peso 1,1 kg



**IDONEA PER USO SU:**

ESAGONO | ESAGONO ROVINATI | 12 PUNTE

QUADRO | TUBI | TORX



**CHIAVI SPECIALI AUTOSERRANTE**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE | L mm |
|---|---|---|
| 7 SSH 06 | Ø 10-16 MM | 150 |
| 7 SSH 01 | Ø 10-30 MM | 250 |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per presa su tubi
- anche per uso su dadi: esagonali, esagonali rovinati, torx, 12 punte, quadro
- per Ø
  - 7 SSH 06: 10-16 mm
  - 7 SSH 01: 10-30 mm
- ideale per il settore automotive
- autoserrante
- ganasce dentate antiscivolamento



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8305 | SET DI IMPOSTAZIONE TIRANTE TRASVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- possibilità di sostituire le estremità del tirante senza allineamento aggiuntivo
- riduce il carico di lavoro durante la sostituzione dei tiranti
- composto da:
  - unità principale con dispositivo di serraggio
  - calibro da 10 e 12 mm, tipo lungo e corto
  - calibro da 17 mm per VW
  - unità di fissaggio
  - calibro per misurazione della profondità
- peso 2,7 kg



PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8306 | SET 4 PEZZI, PERNI DI POSIZIONAMENTO PER CONTROTELAIO VAG M 12 X 1,5 |

**CARATTERISTICHE**

- per un montaggio allineato con precisione del controtelaio
- necessari, ad esempio, per la sostituzione delle boccole in gomma e per tutte le operazioni che richiedono lo smontaggio del telaio ausiliario (controtelaio)
- idoneo per:
  - VW Scirocco (09), EOS (06), Golf (09), Golf Plus (05), Jetta (04-06), Polo (02), Fox (06), Passat (06), Passat CL (09),
  - Audi A3 (04), TT (07), A4 (01)
- uso come OEM T10096
- peso 320 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8306-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8715 | SET 4 PEZZI, PERNI DI POSIZIONAMENTO PER CONTROTELAIO VAG M 14 X 1,5 |

**CARATTERISTICHE**

- per un montaggio precisamente allineato del controtelaio
- necessari, ad es. per la sostituzione delle boccole in plastica e tutte le operazioni che richiedono la rimozione del telaio ausiliario (controtelaio)
- idonei per: VW Crafter, T5 dal 2004
- per uso come OEM T10227
- peso 330 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66151 | SET REGOLAZIONE CAMPANATURA ANTERIORE BMW |

**CARATTERISTICHE**

- consente la regolazione della campanatura nei seguenti modelli BMW: E38, E39, E46, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E67, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92 ed E93
- l'utensile rimane sulla struttura a molla fino a quando non sono strette tutte le viti e, di conseguenza, non occorre alcuna ricalibrazione
- realizzato in alluminio di alta qualità
- peso 1,3 kg



BGS 1523-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1523 | INDICATORE MAGNETICO DI CAMPANATURA |

**CARATTERISTICHE**

- aiuta a determinare l'angolazione delle sospensioni prima dello smontaggio e la regolazione dello stesso angolo dopo il montaggio
- da fissare al disco del freno grazie ai magneti integrati
- livella ad acqua regolabile
- in custodia in plastica
- peso 470 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1523-1 | LIVELLA |
| BGS 1523-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1519 | INDICATORE MAGNETICO DI CAMPANATURA, DOPPIA REGOLAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- aiuta a determinare l'angolazione delle sospensioni prima dello smontaggio e la regolazione dello stesso angolo dopo il riassemblaggio
- doppia regolazione:
  - 1° fase regolazione mediante meccanismo a 180°
  - 2° fase regolazione mediante apposita vite
- peso 550 g



SEAT CHRYSLER PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8700 | UTENSILE PER REGOLAZIONE CAMPANATURA |

**CARATTERISTICHE**

- consente la regolazione da parte di una sola persona
- riduce il tempo necessario
- ampiezza pressione da 135 a 175 mm
- mandino esagonale da 22 mm
- mandrini di 3 lunghezze per un'ampia gamma di applicazioni:
  - 75 mm per Seat Toledo - VW Jetta, Golf, ecc.
  - 85 mm per Seat Cordoba - VW Polo dal '95
  - 115 mm per Chrysler Voyager, ecc.
- peso 3,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9977 | LIVELLA AD ACQUA PER VOLANTE |

**CARATTERISTICHE**

- indispensabile per un montaggio veloce e preciso del volante
- previene il riassemblaggio di volanti inclinati individuati solo dopo i test drive
- più precisa del solo controllo visivo
- peso 260 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9976 | REGOLATORE PER PEDALE DEL FRENO E DELL'ACCELERATORE |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per l'allineamento
- pratico utensile per testare e regolare i comandi di freni e acceleratore
- peso 800 g



SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8751 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO VOLANO PER VAG 1.9 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio del volano
- da inserire nel foro dell'alloggiamento trasmissione
- idoneo per VW, Skoda, Seat con motori diesel da 1.9 l
- peso 150 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8348 | FORCELLA D'ARRESTO PER VOLANO |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la rimozione e installazione di coperture frizione e volano
- segmentato per bloccare corone dentate di avviamento
- peso 330 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8944 | PINZE PER CESTELLO FRIZIONE, 300 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allentamento dei cestelli frizione, pignoni catena, etc...
- perni Ø 8 mm x lunghezza 10 mm e zampe di tenuta da 37 mm
- apertura max: 125 mm
- lunghezza: 300 mm
- peso 730 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1710 | PUNZONE DI ALLINEAMENTO FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per il centraggio del disco frizione in autovetture senza cuscinetto pilota
- peso 310 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1701 | PUNZONE DI ALLINEAMENTO FRIZIONE, UNIVERSALE, PER DIAMETRO DEL MOZZO 15 - 28 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per un allineamento preciso e un montaggio professionale delle frizioni a disco singolo
- adatto alla maggior parte delle auto e dei veicoli commerciali leggeri
- il centraggio del cuscinetto pilota non è necessario, quindi adatto anche a veicoli senza cuscinetto pilota
- con 3 manicotti di serraggio
- diametro regolabile in continuo per diversi diametri di mozzo: 15 - 21, 17 - 25 e 22 - 28 mm
- lunghezza totale: 130 mm
- peso 210 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9867 | UTENSILE DI BLOCCO DEL VOLANO, PER BMW N55, N20, N26 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare i volani sui motori BMW N55, N20, N26 con cambio automatico, durante l'allentamento ed il serraggio del bullone centrale della puleggia
- per motori BMW N55, N20, N26
- per uso come BMW OEM 118660
- peso: 170 g

NEW



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9819 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO DEL VOLANO, PER FORD |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per allentare e serrare il volano e la puleggia dell'albero motore
- per:
  Ford C-MAX (2007-2017), S-MAX (2006-2017), EcoSport (2013-2017), Edge (2015-2017), Fiesta (2013-2017), Focus (2004-2017), Galaxy (2006-2017), Kuga (2008-2017), Mondeo (2007-2017)
- motorizzazioni:
  - 1.5L (UEJB, UEJE, UEJB, ENUE)
  - 1.6L (IQDA, IQDB, PNDA, XTDA, MUDA, PNDD, XTDB, MUDD, IQJA, IQJC, IQJE, IQDC, KGBA, PNBA, RHBA)
  - 2.0L (G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, IXDA, TXDA, TXDB, TYDA, UFDB, UKDB, T7DB, T8DA, T8DE, T8CM, T9CE, T7DA, AZWA, AZWC, KLWA, QXWA, QXWB, TXWA, TYWA, UFWA, UKWA, T7CJ, T7CK, T7CL, T8CH, T8CI, T8CJ, UFCA, UFCB, T9CB, T9CC, UFDA, UKDA, T7MA, T7MB, T8MA, T8MB, TXMA, UFMA, UKMA, XRMA, XRMB, AZBA, AZBC, KLBA, LPBA, QXBA, QXBB, TXBA, TYBA, UFBA, UKBA, UKBB, T7CE, T8CC, T8CD, T8CL, T9CA)
  - 2.2L (KNWA, Q4BA, Q4WA, KNBA, KNBB)
- per uso come OEM 21-168, 303-1272, 303-393, 303-393-01, 303-393-02
- comprende:
  - piastra
  - vite di fissaggio
  - perno, 11 mm
  - perno, 29 mm
  - perno, 42 mm
- peso: 410 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6694 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO DEL VOLANO, PER BMW & MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il volano durante le operazioni di serraggio ed allentamento della puleggia albero motore e del volano stesso
- per motori:
  - BMW / MINI N40, N42, N43, N45 (T), N46 (T), N51, N52, N53, N54, N62, N73, M47TU, M54, M57T2 (TU), S85, W17
- per uso come OEM 11 9 260, 11 9 261, 11 9 262, 11 9 263, 11 9 264, 11 9 265, 11 9 266
- comprende:
  - 1 contro-supporto
  - 2 boccole distanziali
  - 1 boccola di riduzione
  - 3 viti di fissaggio
- peso: 370 g

NEW



**PER USO CON:**

**BGS 8697**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6886 | CONTROSUPPORTO PER VOLANO, PER OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il volano
- adatto, ad es., per Opel Tigra B 1.8 benzina, codice motore: Z18XE
- per uso come OEM EN911 / KM-911
- adatto per uso con set messa in fase per Opel 1.6, 1.8 (BGS 8697)
- peso: 70 g





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9832 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO DEL VOLANO, PER CITROEN / PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per trattenere il volano quando si allenta la vite centrale della puleggia dell'albero motore
- per:
  - motori benzina Citroen Xsara, Xantia 1.8 / 2.0 (XU7JP / JB)
  - motori benzina Citroen Xsara 1.8 16V (XU7JP4)
  - motori benzina Citroen ZX, Xantia, XM 2.0 16V (XU10J4)
  - motori diesel Citroen Xantia 1.9D / TD (XUD9BTF)
  - motori diesel Citroen Xantia, XM2.1TD XUD11BTE
  - motori benzina Peugeot 406 1.8 / 2.0 (XU7JP / JB)
  - motori benzina Peugeot 406 1.8 16V (XU7JP4)
  - motori benzina Peugeot 306, 405, 605 2.0 16V (XU10J4)
  - motori diesel Peugeot 406 1.9D / TD (XUD9BTF)
  - motori diesel Peugeot 406, 605 2.1TD (XUD11BTE)
- per uso come OEM 0134Q, 0153A, 0153AF, 0188-F, 7044-T, 9004-T, 9022-TM, 9044-T
- peso 40 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6670 | SET MANDRINI DI CENTRAGGIO FRIZIONE, PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per centrare il disco della frizione durante l'installazione di frizioni pretensionate autoregolanti (SAC)
- per frizioni BMW
- mandrini di centraggio frizione:
  - Ø esterno 15 x 23,0 mm, con bullone M8 x 1,25 x lunghezza 65 mm
  - Ø esterno 15 x 26,5 mm, con bullone M8 x 1,25 x lunghezza 65 mm
  - Ø esterno 15 x 28,0 mm, con bullone M8 x 1,25 x lunghezza 65 mm
  - Ø esterno 15 x 32,5 mm, con bullone M8 x 1,25 x lunghezza 65 mm
  - Ø esterno 15 x 34,0 mm, con bullone M8 x 1,25 x lunghezza 65 mm
- bussola di centraggio, Ø interno 15 mm, Ø esterno 32,5 mm, con bullone M5 x 0,8 x lunghezza 54 mm
- peso 1,5 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1712 | SET 17 PEZZI, ALLINEAMENTO FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- 8 adattatori conici di centraggio per dischi frizione con foro di dimensioni da 14,5 a 25,5 mm
- 8 adattatori per il centraggio nell'albero motore nei formati 10,8-12,2-13,5-14,7-15,8-17,1-18,3 e 19,9 mm
- alberino di centraggio da 145 mm
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1709 | SET 2 PEZZI, PUNZONI DI ALLINEAMENTO FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- In 2 misure:
  - 15-19 mm
  - 20-26,6 mm
- per un perfetto centraggio della frizione
- peso 500 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1708 | UTENSILE PER ALLINEARE LA FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per i dischi della frizione con mozzo della frizione da 15 cm a 28 cm
- permette un accurato centraggio della piastra della frizione sui veicoli con o senza il cuscinetto pilota
- allineamento in base alla superficie della frizione della piastra di pressione della frizione
- adatto per la maggior parte dei veicoli
- manicotto di centraggio con Ø: 12, 14,15, 16, 17, 18 e 19 mm
- peso 760 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8573 | UTENSILE DI BLOCCO DEL VOLANO PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il volano (albero motore) quando si allentano le viti del volano, le viti delle pulegge dell'albero motore o altri lavori in cui è necessario il blocco dell'albero motore
- per le seguenti motorizzazioni BMW:
  M47T2 - M47TU - M57T2 - M57TU - M67 - N45 - N45T N46 - N46T - N51 - N52 - N53-N54 - W17
- da usare come OEM 118180, 118182, 118183
- peso 1,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8681 | TESTER PER VOLANO A DOPPIA MASSA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per testare l'angolo di gioco libero e la distanza nei volani a doppia massa (DBF)
- si consiglia il controllo del volano, poiché un DMF usurato o difettoso può danneggiare la frizione nuova
- il test può essere eseguito direttamente sui veicoli se la frizione è stata smontata
- comprende:
  - 2 diverse pinze per bloccare il volano
  - disco angolare con supporto
  - doppio indicatore con supporto
  - perno di montaggio / misurazione
  - leva di torsione
- peso 3,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9616 | CONTRO-SUPPORTO PER VOLANO, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il volano durante l'allentamento e il serraggio della puleggia dell'albero motore e volano
- comprende bulloni di fissaggio e pinza di bloccaggio
- per uso come OEM 3067
- peso 190 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9649 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO VOLANO, PER HONDA, FORD, MITSUBISHI, TOYOTA |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare volano da scatole del cambio manuali durante l'allentamento e serraggio
- per dischi frizione su cambi automatici ecc...
- per motori: Honda, Ford, Mitsubishi Toyota, ecc...
- peso 390 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8760 | SET UTENSILI DI ALLINEAMENTO DISCO FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per il centraggio dei dischi della frizione su automobili con e senza cuscinetti pilota
- idoneo per autovetture, SUV e piccoli autocarri a trazione anteriore, posteriore e integrale
- guida mandrino:
  lunghezza 55 mm
  filetto 15 mm x 1,5
  intervallo mandrino: da 15 mm a 19 mm
- guida mandrino:
  lunghezza 100 mm
  filetto 15 mm x 1,5
  intervallo mandrino: da 19,5 mm a 26 mm
- guida mandrino:
  lunghezza 150 mm
  filetto 15 mm x 1,5
  per cono piccolo e grande
- adattatore cono piccolo:
  filetto interno mandrino: M15 x 1,5
  intervallo: 19 - 30 mm,
  diametro interno: 20 mm
  idoneo per guida mandrino da 55 mm
- adattatore cono grande:
  filetto interno mandrino: M15 x 1,5
  intervallo: 26 - 35 mm,
  diametro interno: 27 mm
  idoneo per guida mandrino da 100 mm
- adattatore disco doppio:
  altezza: 30 mm
  lato cono: 29 - 49 mm
  lato piastra: 49 - 69 mm,
  per frizioni senza cuscinetto pilota
- adattatore pilota:
  Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 25 - 27 mm,
  per frizioni con cuscinetto pilota
- peso 2,0 kg



FIAT DUCATO BMW Mercedes-Benz

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8520 | ESTRATTORE DI ALBERO RILASCIO PER FIAT DUCATO |

**CARATTERISTICHE**

- per Fiat Ducato (dal 1994) con tirante frizione
- anche per estrazione del bullone binario di guida catena sui motori BMW e Mercedes
- comprende
  - corpo estrattore con filetto M8 x 1,25
  - tirare morsetto per l'albero di disinnesto della frizione M6 x 1.0 (M8 x 1,25)
  - bulloni per rimuovere la vite sul binario di guida
- peso 1,2 kg



Audi

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8320 | SET RIPARAZIONE FRIZIONE DUPLEX PER TRASMISSIONE DSG VAG |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la riparazione dell'unità frizione
- idoneo per i seguenti modelli:
  - VW Golf 2004 >, Golf Plus 2005 > con trasmissione a 7 velocità (codice 0AM)
  - Audi A3 2004 > con trasmissione a 7 velocità (codice 0AM)
- composto da:
  -ponticello di supporto per uso come OEM T10323
  -estrattore per uso come OEM T10373
  -dimensione finale per uso come OEM T10374
- peso 5,9 kg

NEW



Audi

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70149 | SET RIPARAZIONE FRIZIONE DUPLEX PER TRASMISSIONE DSG VAG |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la riparazione dell'unità frizione
- idoneo per i seguenti modelli:
  - Audi:
    - A3 (2004-) 7 marce (codice 0AM)
  - Volkswagen:
    - Golf (2004-) 7 marce (codice 0AM)
    - Golf Plus (2005-) 7 marce (codice 0AM)
    - Touareg (2003-) 6 marce (codice 08D)
    - Touareg (2016-) 7 marce (codice 0CW)
  - Audi / Volkswagen 7 marce (2011-)
- comprende:
  - leva di montaggio, per uso come OEM T10407
  - ponte di supporto con vite di spinta, per uso come OEM T10323
  - reggispinta, per uso come OEM T10376
  - estrattore, per uso come OEM T10373
  - barra dritta, per uso come OEM T40100
  - blocco di riscontro, per uso come OEM T10374
  - blocco di riscontro, per uso come OEM T10466
- peso 12,4 kg



OPEL VOLVO RENAULT Audi
VW Ford Mercedes-Benz BMW
ALFA ROMEO FIAT LANCIA
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8286 | SET 38 PEZZI, UTENSILI PER FRIZIONI AUTOREGISTRANTI SAC |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di frizioni autoregistranti SAC
- adatto per quasi tutte le frizioni SAC con 3 - e 4 fori su VAG, MB, Opel, Volvo, Renault, ecc..
  ad esempio su:
  - Audi: A3, A4, A6, A8
  - VW: Passat, Golf, Sharan, Tiguan
  - Ford: Mondeo, S-Max, Galaxy, Transit
  - Mercedes: C, E, CLS, S, CLK, SLK, SL
  - BMW: 320, 330, 520, 530
  - Alfa Romeo: 147, 159, 166
  - Fiat: Ulysse, Croma, Ducato
  - Lancia: Phedra, Thesis
- peso 9,2 kg



BMW PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9276 | UTENSILE PER FRIZIONE DOPPIA PER TRASMISSIONI BMW DKG |

**CARATTERISTICHE**

- per ruotare l'alloggiamento della frizione
- necessario durante la rimozione o l'installazione dell'alloggiamento della frizione
- per trasmissioni BMW DKG (GS7D36SG), costruita nel 2008-14 M3, 135i, 335is, M5 (F10), M6 (F12 / F13)
- per uso come OEM 230400
- peso 970 g

TRUCK NEW



1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6667 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET 6 PEZZI, UTENSILI PER ALLINEAMENTO FRIZIONE, PER TRUCK |

**CARATTERISTICHE**

- per il centraggio del disco della frizione
- necessario per la sostituzione di dischi frizione singoli e doppi per camion
- comprende:
  - mandrino centraggio (disco frizione), 42 - 52 mm
  - mandrino centraggio (disco frizione), 36 - 45 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 30 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 27 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 25 mm
  - bussola di centraggio (cuscinetto pilota), 20 mm
  - O-ring di ricambio
- peso 2,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9572 | SET 11 PEZZI, UTENSILI PER ALLINEAMENTO FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per il centraggio del disco della frizione
- comprende:
  - 8 boccole di centraggio (foro albero motore / cuscinetto pilota) diametri:
    12.1 - 14.2 - 15.1 - 16.1 - 17.1 - 18.0 - 19.0 - 20.1 mm
  - 3 perni di centraggio del disco della frizione diametri:
    14,9 - 19,7 mm; 19,8 - 27,2 mm; 22,8 - 36,0 mm
- peso 1,6 kg



PRO+ Audi OPEL

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8968 | PINZE PER RIMOZIONE ASTA PISTONE PER CILINDRO FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per il rilascio rapido e facile dello stelo dal pedale della frizione
- particolarmente utile quando si rimuove la pompa frizione, il pedale della frizione, staffa di supporto del pedale, ecc...
- per uso su:
  - Opel: Astra-J, Signum, Vectra-C
  - Audi: A1 (8X), A3 (8P), A4 (B7), A6 (C6)
  - VW: Golf (1K1), Passat (3B6), Eos (1F)
- peso 310 g



PRO+
Ford VOLVO CHRYSLER DODGE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9023 | UTENSILE PER DOPPIA FRIZIONE VOLVO, FORD, CHRYSLER, DODGE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione di doppie frizioni
- per trasmissioni Getrag a 6 velocità a doppia frizione con il codice di 6DCT450 / MPS6
- adatto per uso sui seguenti veicoli:
  - Volvo: C30, C70 (a partire da 06), C40 (a partire da 04), S60 (al 11), S80 (a partire da 07), S80L, V40 (a partire dal 13), V40 Cross Country, V50, V60, V70 (a partire da 08), XC60
  - Ford: Focus (a partire dal 04), C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo (a partire da 07), Kuga
  - Chrysler: Sebring
  - Dodge: Avenger, Journey
- da utilizzarsi come OEM Volvo 9997435 / Ford 308-763
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8284 | UTENSILE SPECIALE PER FRIZIONI SAC, PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per il pre-tensionamento di frizioni auto-regolanti prima di installazione e rimozione
- permette di prevenire la distorsione del piatto che potrebbe impedire il disinnesto o causare trascinamento
- per BMW serie: E34 E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E81, E83, E85, E86, E87, E88, E90 and E91
- per uso come OEM 212170
- peso 2,2 kg



PER USO CON BGS 8284





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8283 | UTENSILE PER RESET FRIZIONI SAC, PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione di frizioni SAC
- per i modelli: E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E81, E83, E85, E86, E87, E88, E90, E91
- per uso con BGS 8284
- con leva regolabile e viti di bloccaggio zigrinate
- per uso come OEM 212180
- peso 600 g



1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9334 | CHIAVE FILTRO OLIO PER TRASMISSIONE VAG DSG, 1/2 ", 24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione del filtro dell'olio delle trasmissioni DSG
- grazie a questa chiave non è necessario rimuovere o spostare la batteria
- riduce al minimo la durata degli interventi
- in acciaio al cromo molibdeno
- peso 260 g



Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9640 | PERNO DI BLOCCAGGIO PER CAMBIO DSG, PER VAG (02E) |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la regolazione di doppie frizioni su cambio VAG DSG a 6 marce a spostamento diretto
- adatto per riduttori con codice 02E
- per uso come OEM T10303
- peso 120 g




Audi SEAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 9745 | LEVA PER CAMBIO VW, AUDI E SEAT |

**CARATTERISTICHE**

- per operazioni durante l'installazione e la rimozione dell'unità a doppia frizione a 7 velocità (DSG) cambio 0AM (DQ200)
- per:
  - VW:
  Golf 2009; Golf Variant 2007; Golf Variant 2010; Jetta 2005; Jetta 2011; Passat 2006; Passat CC 2009; Eos 2006
  - SEAT:
  Altea 2005; Altea 2009; Toledo 2005; Toledo 2013; Leon 2009; Leon 2013; Altea XL 2007; Altea XL 2007; Altea XL 2007; Altea Feetrack 2007; Altea Feetrack 2009; Lbiza 2008
  - Audi:
  A3 2004



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9339 | CALIBRO PER REGOLARE LE FRIZIONI K1 E K2 SU TRASMISSIONI VAG DSG A PARTIRE DAL 06.2011 |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare le frizioni K1 e K2 su trasmissioni VAG DSG a partire dal 06.2011
- utensile supplementare per set riparazione frizione Duplex per trasmissione DSG VAG art. BGS 8320
- peso 3,9 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1822 | TESTER REFRIGERANTE & ANTIGELO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tutte le soluzioni di etilene e glicole
- funziona con fluidi caldi e freddi
- consente il controllo visivo della presenza di tracce di ruggine e impurità nel fluido
- peso 130 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9672 | TESTER PER ANTIGELO AREOTEMP |

**CARATTERISTICHE**

- a pipetta
- galleggiante integrato
- per liquido di raffreddamento
- misura accurata con tutte le gamme di temperatura del liquido di raffreddamento
- per impianti di raffreddamento a base di etilene-glicole-(etandiolo)
- range di misura da -10° C fino a -40° C
- peso 50 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9670 | TESTER PER ANTIGELO HYDROTEMP |

**CARATTERISTICHE**

- per la verifica della qualità del fluido antigelo del radiatore
- utilizzabile per miscele di antigelo/acqua a base di glicole etilenico-(etandiolo)
- precisione di visualizzazione: 0,5 ° C
- bulbo di aspirazione in elastomero flessibile, garantisce il funzionamento a in tutte le gamme di temperatura
- con blocco idrostatico per un riempimento della camera di misurazione senza bolle d'aria
- il display è immediatamente stabile
- tubo di aspirazione antigoccia
- elementi di misura a doppia temperatura, girevoli a 360°
- per la lettura diretta
- scala di misura in gradi Celsius
- campo di misura 0 fino a -40 ° C
- peso 140 g



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9671 | TESTER ACIDO BATTERIA HYDROVOLT |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo della densità dell'acido e delle condizioni di carica delle batterie ricaricabili
- per la lettura diretta
- altezza totale extra bassa e misurazione senza alcuna difficoltà in piccole aree
- scala di misurazione con settori colorati
- riempimento della camera di misurazione senza bolle d'aria
- inversione idrostatica
- peso 140 g



BGS 1824-1



per UREA AdBlue

PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1824 | RIFRATTOMETRO |

**CARATTERISTICHE**

- tester ottico con diverse funzionalità:
  - densità acido batteria
  - acqua di raffreddamento (suddiviso in etilene e propilene)
  - etanolo e fluidi per la pulizia a base alcolica
  - **UREA AdBlue** ® (AUS32)
- oculare regolabile
- precisione +/– 5%
- peso 250 g

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1824-1 | LINGUETTA DI RICAMBIO |



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67240 | TESTER ELETTRONICO PER FLUIDO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- determina in modo facile e veloce la percentuale d'acqua nel fluido freni
- indicazione immediata dei risultati del test tramite diodi:
  - verde <= 1,5% acqua
  - giallo: 1,5 - 3% acqua
  - rosso: >3 % acqua
- spegnimento automatico
- batteria inclusa
- peso 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 67241 | TESTER PROFESSIONALE PER FLUIDO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- alta precisione e affidabilità
- i risultati del test vengono visualizzati attraverso 4 LED
- cappuccio protettivo per proteggere i sensori
- funziona con una batteria AAA da 1,5V (inclusa)
- facile da usare: accendere, inserire i sensori nel fluido freni, leggere i risultati
- per fluidi freni DOT3, DOT4, DOT 5.1 **non utilizzabile per fluido freni DOT5**
- lunghezza: 150 mm
- Ø: 20 mm
- peso 60 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63525 | TESTER LIQUIDO FRENI |

**CARATTERISTICHE**

- lettura stato fluido freni tramite 4 LED
- segnale batteria scarica
- alimentazione: 9V, 6F22, o equivalente
- peso 440 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6905 | TESTER DEL LIQUIDO DEL FRENO, SISTEMA DI MISURA DEL PUNTO DI EBOLLIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per misurare il punto di ebollizione di liquidi per freni
- la temperatura del punto di ebollizione viene utilizzata per determinare con precisione la quantità di acqua nei liquidi dei freni
- adatto anche per misurare la temperatura di altri liquidi quando si utilizza una termocoppia
- adatto per auto, moto e furgoni con liquidi per freni DOT 3, DOT 4 o DOT 5.1
- potenza: 12 V batteria automotive
- corrente di prova: 5 - 7 A
- ambiente di lavoro: 0 - 50 °C
- range di misura del punto di ebollizione: <= 320 °C
- range di misura del punto di ebollizione: +/- 5%
- range di misura della temperatura: da -60 °C a 500 °C
- precisione della temperatura: da -20 a 500 °C +/- (1%+3 cifre)
- peso 1,6 kg



BGS 2188-1

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2188 | TACHIMETRO DIGITALE |

**CARATTERISTICHE**

- display digitale
- fotoelettrico
- campo di misura: 1 - 99.999 giri/min
- tolleranza +-0,05% +1d
- in custodia in plastica
- peso 500 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2188-1 | STRISCE CATARIFRANGENTI PER BGS 2188 |

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6007 | TERMOMETRO A INFRAROSSI, SENZA CONTATTO, PER MISURARE LA TEMPERATURA DI PERSONE E OGGETTI, 0 - 100° |

**CARATTERISTICHE**

- tecnologia ad infrarossi: temperatura rilevata senza contatto
- misura della temperatura corporea o di oggetti
- adatto a neonati, bambini e adulti
- i segnali acustici e l'illuminazione possono essere accesi e spenti a seconda delle necessità, permettendo così di rilevare la temperatura in neonati e bambini che dormono senza svegliarli
- tempo di misura inferiore a 1 secondo
- memorizza 32 misure
- display digitale LCD retroilluminato
- opzioni di visualizzazione temperatura in °C e °F
- possibilità di impostare segnale acustico in caso di temperatura corporea elevata
- range di misura:
- temperatura corporea: da 32.0° a 43.0 °C
- temperatura superfici: da 0.0° a 100.0 °C
- precisione (corpo):
  - da 32,0° a 34,9 °C ± 0,3 °C
  - da 35,0° a 42,0 °C ± 0,2 °C
  - da 42,1° a 43,0 °C ± 0,3 °C
- precisione (superfici):
  - da 0,0° a 100,0 °C ± 1,0 °C
- distanza dalla quale misurare la temperatura: da 5 a 8 cm
- spegnimento automatico dopo circa 15 secondi
- dimensioni: 150 x 122 x 43 mm
- risoluzione: 0.10 °C
- alimentazione: batterie 9 V (incluse)
- umidità:
  - di conservazione: =<90%
  - in esercizio: 20% ~ 85% mW
- temperatura:
  - di conservazione: da 0° a 55 °C
  - ambientale in esercizio: da 10° a 40 °C
- peso 220 g



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6005 | TERMOMETRO LASER DIGITALE -50° + 100° |

**CARATTERISTICHE**

- rilevamento della temperatura senza contatto grazie alla tecnologia laser
- rilevamento da -50 a +500°C (temperature in C e F)
- precisione +/- 1,5%
- lunghezza d'onda del laser: 8-14 um, laser class II
- tempo di risposta circa 1 secondo
- alimentazione: 2 batterie 1,5 V AAA (non incluse)
- peso 150 g
- **!!!Attenzione: non idoneo per uso su superfici lucide!!!**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8714 | TERMOMETRO DIGITALE CON SONDA SENSORE IN ACCIAIO INOX |

**CARATTERISTICHE**

- ampia gamma di applicazioni, idoneo ad es. per climatizzazione, lavorazione degli alimenti, riscaldamento e ventilazione, agricoltura, automobili, fotografia, conservazione degli alimenti, refrigerazione, laboratori, ecc.
- memoria dell'ultimo valore misurato
- indicatore batteria scarica
- indicatore di errore del sensore
- spegnimento automatico dopo 15 min.
- selezione tra °C e °F
- intervallo temperatura: - da 50°C a +300°C (-58°F ~ +572°F)
- incrementi temperatura: 0.1 °C
- accuratezza (-20°C - 80°C) +1°C
- alimentazione: batteria da 1,5 V
- lunghezza sonda: 125 mm
- peso 40 g



BGS 8067-1 BGS 8067-2





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8067 | TESTER PRESSIONE/VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- 2 funzioni: vuoto e pressione
- idoneo per spurgo freni
- test di diversi sistemi di sotto/sovra-pressione ad es. test della pressione del turbo-compressore
- manometro: da -1 a 4 bar (+/-5%)
- livello di vuoto massimo (pompa manuale): - 0.8 bar
- livello di pressione massima (pompa manuale): 4.0 bar
- diversi accessori
- peso 2,1 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8067-1 | POMPA PER PRESSIONE/VUOTO |
| BGS 8067-2 | MANOMETRO PER POMPA PRESSIONE/ VUOTO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8038 | SET POMPE PER PRESSIONE E VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per il controllo degli impianti di pressione e del vuoto, come pressione di sovralimentazione, elettrovalvole per vuoto, bocchette di ventilazione del serbatoio, sensori MAP, ecc...
- per lo spurgo dell'impianto freni
- manometro di misurazione della pressione Ø 63,5 mm
- range di misura:
  - pressione: da +0 a +3 bar
  - vuoto: da +0 a -1 bar
- livello di vuoto massimo (pompa manuale): - 0.7 bar
- livello di pressione massima (pompa manuale): 3.0 bar
- peso 1,7 kg



BGS 8999-1 BGS 1799-z BGS 8999-2

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8999 | DISPOSITIVO DI SPURGO FRENI / TESTER VUOTO |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo dei componenti del sistema a vuoto, ad es. sensori MAP, valvole, condotti, ecc.
- idoneo inoltre per lo spurgo di freni e frizioni
- comprende condotti di raccordo, bottiglia di spurgo, connettore / adattatore condotto
- vuoto max.: -0,7 bar (-10 psi)
- peso 640 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8999-1 | | POMPA PER VUOTO |
| BGS 1799-Z | | RECIPIENTE SINGOLO CON COPERCHIO |
| BGS 8999-2 | NEW | GANCIO DI SICUREZZA PER RECIPIENTE SPURGO FRENO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3535 | STETOSCOPIO, 320 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per l'individuazione di guasti in motori, cuscinetti e altre parti mobili
- con sonda in acciaio
- peso 180 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3532 | STETOSCOPIO ELETTRONICO |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica la ricerca delle fonti di rumori riducendo il tempo di diagnosi
- permette un semplice e rapido test per alternatori e altre parti del motore
- cuffie imbottite per il massimo comfort di utilizzo
- peso 260 g



BGS 3530-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3530 | STETOSCOPIO ELETTRONICO |

**CARATTERISTICHE**

- lo stetoscopio consente una rapida e facile individuazione dei rumori e aiuta a trovare le cause dei problemi al motore
- peso 1,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3530-1 | UNITÀ PRINCIPALE MICROFONO |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3531 | STETOSCOPIO ELETTRONICO |

**CARATTERISTICHE**

- lo stetoscopio consente una rapida e facile individuazione dei rumori e aiuta a trovare le cause dei problemi al motore
- l'amplificatore a 1 via consente test acustici rapidi, ad esempio per testare alternatori e altre parti del motore
- comprende amplificatore a 6 vie e 6 sonde con codice colore
- consente la risoluzione dei problemi mediante la verifica in 6 differenti punti di prova
- con clip a coccodrillo per un facile fissaggio ai punti di prova
- peso 2,7 kg



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63524 | RILEVATORE FUGHE A ULTRASUONI PER GAS, ARIA, ACQUA |

**CARATTERISTICHE**

- per un'affidabile rilevamento di perdite in serbatoi chiusi
- con trasmittente a ultrasuoni, ricevitore e cuffie
- con indicazione visiva e sonora
- frequenze di risposta: 40 kHz ± 2 kHz
- condizioni di uso: temperatura: 0°C - 40°C; umidità: <80%
- alimentazione: 9V, 6F22 o equivalenti
- dimensioni: 192 x 50 x 30 mm
- peso 680 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 40106 | PISTOLA STROBOSCOPICA PER MOTORI BENZINA |

**CARATTERISTICHE**

- consente la regolazione dell'angolo per un emissione precisa dei flash marcatori elettronici
- particolarmente adatto per i motori che non hanno marcatori di angolo sulla puleggia
- ulteriori misure sono possibili grazie al display a 7 segmenti
  - Dwell a 2, 3, 4, 5, 6 e 8 motori cilindri
  - test di tensione e perdita di potenza
  - velocità motore
- specifiche:
  - angolo: 0 - 60°
  - velocità: 200-9990 U /
  - Dwell: 0-99,9 %
- peso 890 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 40107 | PISTOLA STROBOSCOPICA PER MOTORI DIESEL E A BENZINA |

**CARATTERISTICHE**

- consente la regolazione dell'angolo per un emissione precisa dei flash marcatori elettronici
- particolarmente adatto per i motori che non hanno marcatori di angolo sulla puleggia
- ulteriori misure sono possibili grazie al display a 7 segmenti
  - Dwell a 2, 3, 4, 5, 6 e 8 motori cilindri
  - test di tensione e perdita di potenza
  - velocità motore
- anche per testare l'inizio dell'iniezione diesel
- il segnale viene prelevato da un trasduttore piezoelettrico montato sulla linea diesel
- specifiche:
  - angolo: 0 - 60°
  - velocità: 200-9990 U /
  - Dwell: 0-99,9 %
  - alimentazione: 12V
- peso 1,0 kg



CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 40108 | PISTOLA STROBOSCOPICA, PER MOTORI BENZINA 12 V |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase dell'accensione
- per tutti i motori a benzina 12V dove è possibile regolare la messa in fase
- segnale di accensione tramite il cavo del primo cilindro
- la luce stroboscopica permette una buona leggibilità del livello di messa in fase
- peso 580 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8397 | RIGA A FILO 600 X 60 X 36 MM PER MOTORI FINO A 6 CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- per motori con fino a 6 cilindri
- idoneo per uso con calibro sonda
- realizzata in S50C
- tolleranza: < 0.05mm
- dimensioni: 600 x 60 x 36 mm
- peso 2,4 kg

NEW

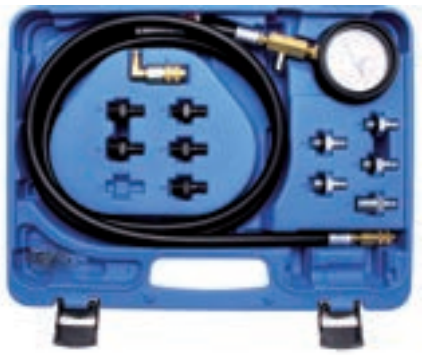


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6750 | SET 8 PEZZI, TESTER PER POMPA DELL'ACQUA |

**CARATTERISTICHE**

- per testare la funzione delle pompe idrauliche del sistema di raffreddamento ad azionamento meccanico quando il motore è in funzione
- aiuta a identificare i problemi della pompa dovuti a giranti danneggiati, alberi giranti bloccati o slittamento dell'unità sulle cinghie della pompa dell'acqua
- comprende:
  - 1 manometro (0-15 psi)
  - 2 guarnizioni per tubi in gomma
  - 2 tappi
  - 1 connettore tubo (due parti)
  - 1 tubo, Ø 6 mm, lunghezza 2 m
  - 1 connettore maschio per tubo
- peso 1,0 kg



BGS 8007-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8007 | SET CONTROLLO PRESSIONE OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- aiuta a individuare i guasti nell'impianto pompa dell'olio
- con diversi adattatori:
  R 1/8" DIN 2999, 1/8" x 27 NPT,
  ¼" x 18 NPT, 3/8" x 20 UNF, ½" x 20 UNF
  M10 x 10, M12 x 1,5, M14 x 1,5 M16 x 1,5, M18 x 1,5, 90°
- scala di misurazione da 0 a 10 bar (tolleranza +- 5%)
- peso 1,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8007-2 | MANOMETRO |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98007 | SET CONTROLLO PRESSIONE OLIO |

**CARATTERISTICHE**

- aiuta a individuare i guasti nell'impianto pompa dell'olio
- con diversi adattatori:
  R 1/8" DIN 2999, 1/8" x 27 NPT,
  1/4" x 18 NPT, 3/8" x 20 UNF, 1/2" x 20 UNF,
  M10 x 10, M12 x 1,5, M14 x 1,5 M16 x 1,5, M18 x 1,5, 90°
- scala di misurazione da 0 a 10 bar (tolleranza +/- 5%)
- peso 1,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9069 | SET PRESSIONE E VUOTO CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo di pompe del carburante, linee di carburante, per la prova di tenuta su valvole a farfalla, collettori di aspirazione, tubi di aspirazione, ecc...- Include tubo flessibile e l'adattatore
- indicatore di pressione / vuoto Ø 89 mm con rivestimento in gomma e gancio
- range di misura:
  - vuoto: 0-28 in HG (0-70 cm Hg)
  - pressione: 0-0.07 kg / cm² (0,10 psig)
- peso 780 g

# TESTER PRESSIONE MOTORE





BGS 8026-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8026 | INDICATORE PRESSIONE CARBURANTE, 0-8 BAR |

**CARATTERISTICHE**

- set multi-funzione con manometro di precisione (0,03-8 bar - tolleranza +-2%)
- per impianti di iniezione carburante meccanici ed elettronici
- 30 adattatori rendono questo set idoneo per quasi tutte le marche europee, asiatiche e americane, quali: Mercedes, BMW, Audi, Honda, Mazda, Renault, Peugeot ecc.
- utilizzabile per quasi tutti gli impianti di iniezione, ad es.:
- K-Jettronic, L/LH-Jetronic, Motronic, Motronic-Jetronic, MPFI, TBI, EFI, DIGIFANT 1/2, CIS-Digital, Weber CFI, Spi, Singlepoint, Multipoint.
- facile controllo della tenuta, della pressione del sistema e di controllo grazie alla valvola a 3 vie
- peso 5,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8026-1 | INDICATORE A QUADRANTE CON CONNETTORI |



BGS 8008-2



BGS 8008-M10x1.0



BGS 8008-M10K



BGS 8008-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8008 | SET CONTROLLO COMPRESSIONE MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- comprende diversi adattatori (per glow plug e finti iniettori) che rendono il kit molto versatile
- 1 manometro (0-70 bar) (tolleranza +-5%)
- comprende adattatore a gomito a 90°
- idoneo per quasi tutte le marche, quali: BMW, Mercedes, Ford, VW, Toyota, Renault, Volvo Mazda, Citroen, Opel, Nissan, Peugeot, Vauxhall
- comprende i seguenti adattatori:
  - candelette, M10 x 1.25 (lung. 114.5 mm)
  - candelette, M10 x 1.0 (lung. 119 mm)
  - candelette, M10 x 1.25 (lung. 73.5 mm)
  - candelette, M12 x 1.25 (lungh. 54 mm)
  - candelette, M14 x 1.25 (lungh. 72 mm)
  - iniettori, M20 x 1.5 (lungh. 78 mm)
  - iniettori, M24 x 2.0 (lungh. 65 mm)
  - iniettori, Ø 21 mm (lungh. 114 mm)
  - iniettori stanadyne, Ø 19 mm (lungh. 112 mm)
- comprende il manuale di istruzioni
- peso 2,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8008-2 | ADATTATORE BOSCH, M10 X 1.0 |
| BGS 8008-M10X1.0 | ADATTATORE, M10 X 1.0, LUNGH. 119 MM |
| BGS 8008-M10K | ADATTATORE, M10 X 1.0, CORTO |
| BGS 8008-1 | MANOMETRO |



PER USO CON:

BGS 8008



BGS 8400



BGS 8401



PRO+

ADATTATORI PER SET CONTROLLO COMPRESSIONE MOTORI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8008-35 | PER FORD, PSA, JAGUAR, MAZDA |
| BGS 8008-52 | PER CITROEN, JAGUAR, PEUGEOT, VOLVO |
| BGS 8008-55 | PER MERCEDES |
| BGS 8008-56 | PER SMART |
| BGS 8008-69 | PER PSA |
| BGS 8008-70 | PER VAG |
| BGS 8008-72 | PER FIAT DUCATO |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con set controllo compressione motori BGS 8008, BGS 8400 e BGS 8401
- M8 x 1,0
- lunghezza:
  - BGS 8008-35: 81 mm
  - BGS 8008-52: 122 mm
  - BGS 8008-55: 112 mm
  - BGS 8008-56: 135 mm
  - BGS 8008-69: 66 mm
  - BGS 8008-70: 105 mm
  - BGS 8008-72: 96 mm



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62660 | TESTER DI COMPRESSIONE PER MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il test della compressione nei motori diesel
- consente un esame e una valutazione professionali delle condizioni del motore
- comprende i seguenti strumenti di prova per molti modelli di veicoli:
  - indicatore di pressione da 70 bar con condotto di 500 mm
  - adattatori per iniettori nei seguenti formati:
  M22 x 1.5, lunghezza: 117 mm
  M20 x 1.5, lunghezza: 77 mm
  M22 x 1.5, lunghezza: 74 mm
  M24 x 1.5, lunghezza: 88 mm
  M24 x 2.0, lunghezza: 66 mm
  M18 x 1.5, lunghezza: 160 mm
  - adattatori per candelette nei seguenti formati:
  M8 x 1.0, lunghezza: 104 mm
  M10 x 1.0, lunghezza: 84, 92, 113, 120 mm
  M10 x 1.25, lunghezza: 65, 137 mm
  M12 x 1.25, lunghezza: 48 mm
- peso 3,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9669 | TESTER DI COMPRESSIONE PER MOTORI BENZINA |

**CARATTERISTICHE**

- con adattatori e cono in gomma con tubo
- adattatori per candela:
  M10x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25 - M18x1,5
- manometro analogico
- range di misura manometro:
  0-300 psi / 0-2000 kpa (0-20 bar)
- con valvola di rilascio della pressione
- comprende:
  - manometro con attacco rapido e valvola di rilascio della pressione
  - tubo di collegamento con attacco rapido
  - tubo test compressione con cono , tipo angolato
  - tubo test compressione con cono, tipo dritto
  - adattatore filettato per candela M18 x 1,5
  - adattatore filettato per candela M14 x 1,25
  - adattatore filettato per candela M12 x 1,25
  - adattatore filettato per candela M10 x 1,0
- peso 990 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8526 | ADATTATORE PNEUMATICO PER LA PRESSIONE DEL CILINDRO, M14 E M18 |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento dei cilindri con aria compressa
- è usato quando si effettua la rimozione delle valvole senza rimuovere la testa cilindro
- per le prove acustiche di tenuta di valvole, fasce elastiche, guarnizione testa, ecc...
- per filetti candele M18 x 1.5 e M14 x 1.25
- peso 260 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6933 | SET 13 PEZZI, TESTER PER IMPIANTI TURBOCOMPRESSORE |

**CARATTERISTICHE**

- per la pressurizzazione di sistemi di turbocompressori con pinze Henn con blocco a baionetta Ø 31,0 - 61,0 mm
- per sistemi turbo con inserimento e tubi flessibili a pressione con anello in acciaio fissato
- per una diagnosi professionale ed economica
- comprende:
  - adattatore di prova Ø 31,0 x 41,1 mm
  - adattatore di prova Ø 38,0 x 48,1 mm
  - adattatore di prova Ø 46,0 x 56,1 mm
  - adattatore di prova Ø 51,1 x 61,1 mm
  - adattatore di prova Ø 56,0 x 66,1 mm
  - adattatore di prova Ø 61,0 x 71,1 mm
  - tappo di tenuta Ø 31,0 x 41,1 mm
  - tappo di tenuta Ø 38,0 x 48,1 mm
  - tappo di tenuta Ø 46,0 x 56,1 mm
  - tappo di tenuta Ø 51,1 x 61,1 mm
  - tappo di tenuta Ø 56,0 x 66,1 mm
  - tappo di tenuta Ø 61,0 x 71,1 mm
  - regolatore di pressione con valvola di intercettazione, manometro e tubo flessibile di prova con attacco rapido
- peso: 2,8 kg



BGS 8563-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8563 | TESTER PER IMPIANTI TURBOCOMPRESSORE |

**CARATTERISTICHE**

- per controllare i componenti del sistema di ricarica una volta installato
- ricerca dei guasti professionale ed economica
- la valvola di sicurezza previene l'applicazione di una pressione eccessiva
- idoneo per turbocompressori, compressori G, compressori
- compatibile con gran parte dei tubi del sistema di ricarica
- il sistema è chiuso mediante tappi e portato in pressione
- idoneo inoltre per il rilevamento delle perdite
- comprende 4 paia di adattatori utilizzabili per tubi delle seguenti misure:
  - 35 - 40 - 45 mm
  - 50 - 55 - 60 mm
  - 65 - 70 - 75 mm
  - 80 - 85 - 90 mm
- peso 1,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8563-1 | VALVOLA DI SICUREZZA |






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9453 | BUSSOLA PER REGOLAZIONE PRESSIONE VUOTO, PER TURBOCOMPRESSORE VAG, 10MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione del regolatore di pressione vuoto nei motori VAG con turbocompressore con sensore di posizione
- dimensione chiave: 10 mm
- lunghezza 50 mm
- per uso come OEM T10422A
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9585 | SET 17 PEZZI, UTENSILI PER DIAGNOSI TURBO CHARGER |

**CARATTERISTICHE**

- per autovetture e camion con motori turbo, diesel e benzina
- per il controllo dei componenti del sistema di ricarica installati
- consente una localizzazione professionale e rapida di componenti di sistemi intercooler e di ricarica
- idoneo anche per test di tenuta su valvole di ricircolo dei gas di scarico (EGR)
- le perdite di pressione possono essere localizzate facilmente senza strumenti o con gas apposito
- per uso con normali pistole di gonfiaggio, la perdita di pressione è identificata direttamente tramite la pistola di gonfiaggio
- per uso con tubi dal diametro interno da 31.0 a 110.0 mm
- tappo di sigillatura offset a doppio stadio e adattatore per tubi senza attacco a baionetta
- comprende valvola di sicurezza ad alta pressione, fino a 1,8 bar
- comprende:
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 31 x 38 mm
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 46 x 51 mm
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 55 x 60 mm
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 65 x 70 mm
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 75 x 80 mm
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 85 x 90 mm
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 95 x 100 mm
  - adatt. di ingresso, doppio stadio, 105 x 110 mm
  - adattatore di ingresso aria universale con tubo
- peso 6,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8958 | TESTER PER SISTEMI DI CARICA DEL TURBO, 50-60-65-70 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo delle componenti del sistema di ricarica una volta installato
- per turbocompressori, G-chargers e compressori
- comprende:
  - adattatore di pressione a 2 step per tubo dimensioni 55 - 60 mm
  - tappo con manometro di tenuta a 2 step per tubo dimensioni 55 - 60 mm
  - adattatore di pressione a 2 step per tubo dimensioni 65 - 70 mm
  - tappo con manometro di tenuta a 2 step per tubo dimensioni 65 - 70 mm
- peso 1,7 kg




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8959 | SET 7 PEZZI, TESTER PER SISTEMI DI CARICA DEL TURBO, PER TRUCK |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo delle componenti del sistema di ricarica una volta installato
- per turbocompressori, e compressori
- comprende:
  - regolatore di pressione con manometro per ridurre la pressione di prova e per prove di tenuta
  - 3 coppie di adattatori (test e tappo di chiusura) per Ø 105 - 110, 115 - 120, 125 - 130 mm
- peso 4,3 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8980 | TESTER DIGITALE PER COMPRESSIONE MOTORI A BENZINA |

**CARATTERISTICHE**

- per misurare la compressione con tubo adattatore e tubo con cono adattatore
- adattatore per filetti candele: M10x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25 - M18x1.5
- manometro da 2.5 pollici (63 mm), con display LCD
- unità di misura selezionabili: psi, bar, kPa
- pressioni memoralizzabili fino a 12 cilindri
- range di pressione: 0,1-20,6 bar (2,0-299,5 psi)
- risoluzione: 0,05 bar, 0,5 psi, 5 kPa
- calibrazione pressione a zero automatica
- display retroilluminato
- spegnimento automatico per risparmio batteria
- alimentazione: batteria 9 V
- peso 980 g

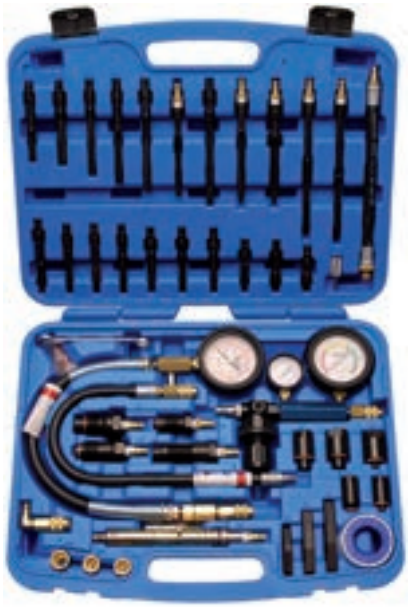


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8400 | TESTER COMPRESSIONE PER MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- test compressione fino a 50 bar (725PSI)
- attacchi rapidi diritto e angolato
- comprende:
  - adattatore per candelette per le seguenti marche: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall e Volvo
  - adattatori per iniettori M20, M22, M24 e iniettori Ford Stanadyne
  - adattatori per candele di accensione M10, M12, M14 e M18
- per molti modelli di auto, camion, autobus, motori agricoli e nautici
- peso 4,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8401 | TESTER COMPRESSIONE PER MOTORI DIESEL/BENZINA CON TEST PER PERDITA PRESSIONE |

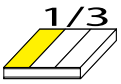
**CARATTERISTICHE**

- per molti motori diesel, benzina, HDi, TDCi e con pompa di iniezione
- test compressione fino a 50 bar (725PSI)
- attacchi rapidi diritto e angolato per:
  - candelette di Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Izusu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall e Volvo
  - adattatori per iniettori M20, M22, M24 e iniettori Ford Stanadyne
  - adattatori per candele di accensione M10, M12, M14 and M18
- per molti modelli di veicoli, camion, autobus, motori agricoli e nautici
- manometro aggiuntivo per test perdita di pressione
- manometri rivestiti in gomma
- peso 4,8 kg

NEW







PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6960 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 30 PEZZI, ADATTATORI PER TESTER DI COMPRESSIONE E PERDITA DI PRESSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per misure di perdita di pressione e compressione su motori diesel e a benzina
- per:
  Alfa Romeo, Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Range Rover, Renault, Rover, Saab, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Vauxhall, Volvo, VW
- necessario un comparatore per le misure di perdita di pressione e di compressione
- per uso con tester compressione per motori **BGS 8400, BGS 8401** e **BGS 8008**
- comprende:
  - adattatori per candelette con filettatura
    - M 10 x 1,25 | a=11 | b=8 mm
    - M 12 x 1,25 | a=12 | b=8 mm
    - M 12 x 1,25 | a=11 | b=47 mm
    - M 10 x 1,25 | a=22,5 b=23,5 mm
    - M 10 x 1,25 | a=18,5 | b=10,5 mm
    - M 10 x 1,25 | a=28 | b=16 mm
    - M 10 x 1,25 | a=23 | b=9,5 mm
    - M 10 x 1,25 | a=28 | b=55 | c=3 mm
    - M 10 x 1,25 | a=26 | b=59 mm
    - M 10 x 1,25 | a=29 | b=73 mm
    - M 10 x 1,25 | a=15 | b=27 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=23 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=31 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=14 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=59 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=47 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=42 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=64 | c=5 mm
    - M 10 x 1,0 | a=12 | b=57 | c=5 mm
    - M 8 x 1,0 | a=18 | b=52 mm
  - adattatore per morsetto senza filettatura
  - adattatore per candela di accensione filettatura M 10 x 1,0
  - adattatore per candela di accensione filettatura M 12 x 1,25
  - adattatore per candela di accensione filettatura M 18 x 1,5
  - tubo di prova per l'adattatore per candele di accensione
  - pezzo angolare con attacco rapido
  - utensile per la rotazione delle valvole durante le procedure di sostituzione
  - per sostituzione di O-ring e valvole
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9468 | TESTER CONTRO-PRESSIONE DEI GAS DI SCARICO |

**CARATTERISTICHE**

- consente di testare la contro-pressione dello scarico
- da collegare tramite la filettatura del sensore di ossigeno del sistema di scarico o tramite la flangia della valvola di ricircolo dei gas di scarico
- consente valutazioni su blocchi o costrizioni, come, ad es., catalizzatori o filtri anti-particolato intasati, permettendo di contenere i così di riparazione dovuti a danni al turbocompressore
- comprende:
  - 1 adattatore per la filettatura del sensore dell'ossigeno M12x1.25
  - 1 adattatore per la filettatura del sensore dell'ossigeno M18x1.5
  - 1 adattatore flangia per valvola di ricircolo dei gas di scarico (EGR)
  - 1 manometro, 57 mm con scale di lettura in psi e kg/cm²
  - 1 tubo flessibile in acciaio inossidabile intrecciato, lunghezza 1,9 m
- peso 2,3 kg

TRUCK



BGS 8514-1



BGS 8514-2



IVECO MAN DAF SCANIA Mercedes-Benz RENAULT VOLVO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8514 | SET 9 PEZZI, TESTER PER IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO DI CAMION |

**CARATTERISTICHE**

- con pompa e 7 adattatori
- idoneo per i seguenti modelli di autocarro:
  - DAF-XF 95, XF 105
  - Scania-113, -114, -124 und -125
  - Volvo-FH 12
  - Iveco-Daily 2000 C-Series, Renault-Magnum
  - MAN-L 2000, -TGA
  - MB-Actors, -Atego, Axor, -ECO 8401, 1728, MAN- F 90, -F 2000, Iveco-EURO-Star, -EURO-Tech, Euro-Truck, Strahlis
  - MB-Sprinter <2006), -Vito
- per la verifica della pressione del sistema di raffreddamento
- inclusa scheda applicazioni e manuale
- manometro 2,5 bar (tolleranza +/- 2%)
- alloggiamento in alluminio, anodizzato
- con attacco rapido (simile a collegamento dell'aria)
- peso 2,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8514-1 | CONDOTTO ADATTATORE |
| BGS 8514-2 | POMPA A PRESSIONE CON INDICATORE |
| BGS 8514-3 | ADATTATORE SCANIA 113, 114, 124, 125 |
| BGS 8514-4 | ADATTATORE DAF-XF 95, XF 105 |
| BGS 8514-5 | ADATTATORE MB ACTROS, ATEGO, AXOR, ECO 8401, LKW 1728, MAN F90, F2000, IVECO EURO STAR, EURO TECH, EURO |
| BGS 8514-6 | ADATTATORE PER CAMION IVECO 2000, SERIE C |
| BGS 8514-7 | ADATTATORE MAN L 2000, TGF |
| BGS 8514-8 | ADATTATORE VOLVO FH 12 |
| BGS 8514-9 | ADATTATORE MERCEDES BENZ SPRINTER FINO AL 2006 |



BGS 8599-1 BGS 8599-2 BGS 8599-3





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8599 | ADATTATORE PER TESTER SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- con attacco rapido
- espansore in gomma per aperture Ø 30 - 35 mm
- per BGS 8027, BGS 8027-1 e BGS 8098
- in alluminio anodizzato
- peso 240 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8599-1 | GOMMA 35-40 MM |
| BGS 8599-2 | GOMMA 40-45 MM |
| BGS 8599-3 | GOMMA 45-50 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8096 | SET 5 PEZZI, PER TEST PRESSIONE RADIATORE |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo della pressione degli impianti di raffreddamento
- 4 adattatori a cono universali idonei per la maggioranza dei veicoli
- misure degli adattatori a cono (in mm):
  - min. 17 mm -max. 24,0 mm
  - min. 28,5 mm - max. 31.5 mm
  - min. 37,0 mm - max. 39,5 mm
  - min. 47,0 mm - maz. 48,5 mm
- pompa con manometro con codice colore da 0-2,4 bar (0-35 psi), attacco rapido e valvola di scarico pressione
- peso 2,8 kg



BGS 8037-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8037 | RILEVATORE PERDITE $CO_2$ PER IMPIANTI DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- consente di trovare anche le perdite più piccole, particolarmente indicato per perdite guarnizione testata perdite, incrinature nel blocco motore, ecc...
- per motori a benzina, diesel e gas
- consente di rilevare quantità molto piccole di $CO_2$ (anidride carbonica) nel liquido refrigerante, mediante variazione colore nel liquido (blu - verde - giallo)
- consente una diagnosi perfetta e facile
- liquido di prova può essere utilizzato per più prove
- tester con adattatore conico
- 250 ccm di fluido di prova
- flacone vuoto
- adattatore con sgancio rapido per il collegamento diretto dell'adattatore radiatore da BGS 8027/ BGS 8098
- peso 1,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8037-1 | FLUIDO PER TEST |



PER USO CON:
BGS 8037



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8037-2 | LIQUIDO DI LAVAGGIO, PER BGS 8037 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con Tester per CO2 per motori BGS 8037
- peso 330 g



BGS 1773-3



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1773 | SET 6 PEZZI, SPURGO E RIEMPIMENTO IMPIANTI DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento senza bolle di sistemi di raffreddamento, allo stesso tempo di prova di tenuta in pressione negativa
- tipo universale con adattatore a sgancio rapido
- indicatore con protezione in gomma (tolleranza +/-2%)
- attacco in gomma che permette l'uso su quasi tutti i modelli di automobili
- cono adattatore Ø 15-44 mm
- peso 1,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1773-3 | TESTER |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9502 | SET 6 PEZZI, SPURGO E RIEMPIMENTO SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento di sistemi di raffreddamento senza bolle d'aria
- consente di spurgare l'aria dal sistema di raffreddamento permettendo così di eliminare la possibilità di danni al motore dovuti al surriscaldamento
- permette di eseguire il test di tenuta del vuoto sul sistema di raffreddamento
- estremamente compatto e di facile utilizzo
- compatibile con la maggior parte dei radiatori e serbatoi di espansione
- comprende: 1 dispositivo principale, 1 valvola di riempimento, 1 tubo di prolunga, 1 adattatore conico, 2 coni di espansione
- peso 1,4 kg

# TESTER PRESSIONE RAFFREDDAMENTO








BGS 8027-1


BGS 8027-2


BGS 8027-3


BGS 8027-4


BGS 8027-5


BGS 8027-6


BGS 8027-7


BGS 8027-8


BGS 8027-9


BGS 8027-10


BGS 8027-11


BGS 8027-12


BGS 8027-13


BGS 8027-14


BGS 8027-15


BGS 8027-16


BGS 8027-17


BGS 8027-18


BGS 8027-19


BGS 8098-20


BGS 8098-21


BGS 8098-22


BGS 8027-23


BGS 8027-30


BGS 8027-31


BGS 8027-32


BGS 8027-33


BGS 8027-90

**compatibili con BGS 8027 & BGS 8098**

Mercedes-Benz JAGUAR FIAT CITROËN CHRYSLER VOLVO VW SUBARU SAAB RENAULT PEUGEOT OPEL NISSAN LAND ROVER
Jeep GM General Motors Audi ALFA ROMEO mazda TOYOTA PRO+

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 8027 | | SET 18 PEZZI PER TEST PRESSIONE RAFFREDDAMENTO |
| | | |
| BGS 8027-1 | | POMPA, PER BGS 8027/BGS 8098 |
| BGS 8027-2 | | TERMOMETRO CON SENSORE, PER BGS 8027/BGS 8098 |
| BGS 8027-3 | | ADATTATORE NO. 3, PER BGS 8027/BGS 8098, MERCEDES-BENZ, JEEP E ALTRE |
| BGS 8027-4 | | ADATTATORE NO. 4, PER BGS 8027/BGS 8098: PEUGEOT, SUBARU, CHRYSLER, NISSAN E ALTRE |
| BGS 8027-5 | | ADATTATORE NO. 5, PER BGS 8027/BGS 8098: HONDA, TOYOTA, MITSUBISHI, CHRYSLER E ALTRE |
| BGS 8027-6 | | ADATTATORE NO. 6, PER BGS 8027/BGS 8098: MERCEDES-BENZ, GM E ALTRE |
| BGS 8027-7 | | ADATTATORE NO. 7, PER BGS 8027/BGS 8098: SAAB, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT, FIAT, ALFA, MINI |
| BGS 8027-8 | | ADATTATORE NO. 8, PER BGS 8027/BGS 8098: VW |
| BGS 8027-9 | | ADATTATORE NO. 9, PER BGS 8027/BGS 8098: AUDI, BMW, VW, PORSCHE |
| BGS 8027-10 | | ADATTATORE NO. 10, PER BGS 8027/BGS 8098: BMW |
| BGS 8027-11 | | ADATTATORE NO. 11, PER BGS 8027/BGS 8098: AUDI, VW |
| BGS 8027-12 | | ADATTATORE NO. 12, PER BGS 8027/BGS 8098: FORD, LAND ROVER, OPEL, SSANGYONG |
| BGS 8027-13 | | ADATTATORE NO. 13, PER BGS 8027/BGS 8098: CHRYSLER, MERCEDES-BENZ |
| BGS 8027-14 | | ADATTATORE NO. 14, PER BGS 8027/BGS 8098: FORD |
| BGS 8027-15 | | ADATTATORE NO. 15, PER BGS 8027/BGS 8098: MAZDA, FORD |
| BGS 8027-16 | | ADATTATORE NO. 16, PER BGS 8027/BGS 8098: MERCEDES-BENZ 1500 CC |
| BGS 8027-17 | | ADATTATORE NO. 17, PER BGS 8027/BGS 8098: BMW |
| BGS 8027-18 | | ADATTATORE NO. 18, PER BGS 8027/BGS 8098: VW |
| BGS 8027-19 | | ADATTATORE NO. 19, PER BGS 8027/BGS 8098: TOYOTA |
| BGS 8098-20 | | ADATTATORE NO. 20, PER BGS 8027/BGS 8098: SAAB ECOPOWER |
| BGS 8098-21 | | ADATTATORE NO. 21, PER BGS 8027/BGS 8098: SAAB, FIAT, OPEL |
| BGS 8098-22 | | ADATTATORE NO. 22, PER BGS 8027/BGS 8098: BMW |
| BGS 8027-23 | NEW | ADATTATORE NO. 23, PER BGS 8027/BGS 8098: AUDI, SEAT, SKODA, PORSCHE, VW |
| BGS 8027-30 | | CONNETTORE R123/R124, PER BGS 8027/BGS 8098, NERO |
| BGS 8027-31 | | CONNETTORE R123/R125, PER BGS 8027/BGS 8098, BLU |
| BGS 8027-32 | | CHIAVE IN PLASTICA, PER BGS 8027/BGS 8098 |
| BGS 8027-33 | | TUBO FLESSIBILE, PER BGS 8027/BGS 8098 |
| BGS 8027-90 | NEW | ADATTATORE A BAIONETTA, ANGOLATO A 90°,, PER BGS 8027 / BGS 8098 |
| BGS 8027-LEER | | CASSETTA VUOTA PER BGS 8027 |

## CARATTERISTICHE

- idoneo per tutti i veicoli standard
- campo di prova 0-2,5 bar (tolleranza +/- 2%)
- peso: 4,4 kg

# TESTER PRESSIONE RAFFREDDAMENTO

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6867 | SET 32 PEZZI, TESTER PER PRESSIONE DEL RADIATORE E DEI SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- compatibile con la maggior parte dei veicoli standard
- per il rilevamento professionale di perdite nei sistemi di raffreddamento
- adatto per il controllo mediante una pompa manuale o una linea di aria compressa
- range di misura (pompa manuale): 0 - 2,5 bar (0 - 35 psi)
- range di misura (regolatore di pressione): 0 - 5 bar (0 - 70 psi)
- comprende:
  - pompa manuale con tubo e attacco rapido
  - riduttore di pressione con valvola di sicurezza per test con aria compressa
  - adattatore per Mercedes Benz, Ø 60 mm, filetto femmina
  - adattatore per Audi A4, A5, A6 (nuovi modelli), Ø 62 mm, filetto maschio
  - adattatore per Opel, Ford, Ø 48 mm, filetto femmina
  - adattatore per BMW, Ø 57 mm, filetto maschio
  - adattatore per BMW, Ø 49 mm, filetto femmina
  - adattatore per Volvo, Citroen, Fiat, Renault, Peugeot, Ø 45 mm, filetto femmina
  - adattatore per Audi, VW, Ø 43 mm, filetto femmina
  - adattatore per Honda, Toyota Ø 42 mm, tappo a molla
  - adattatore per Mitsubishi, Ford, Nissan, Mazda Ø 44 mm, tappo a molla
  - adattatore per Ford, Ø 52 mm, per tappo standard
  - adattatore per Ford, Ø 56 mm, per tappo standard
  - adattatore per Mercedes Benz, Ø 50 mm, , filetto femmina
  - adattatore per Ford, Ø 49 mm, , filetto femmina
  - adattatore per Ford, veicoli successivi al 2010
  - adattatore per Toyota, Honda
  - adattatore per Mitsubishi Ford, Nissan, Mazda
  - adattatore per Nippon, Hino cap
  - adattatore per Renault, Audi, VW
  - adattatore per Volvo, Citroen, Renault, Fiat, Peugeot
  - adattatore per Opel, VW, Ford
  - adattatore per Volvo, Renault
  - adattatore per BMW
  - adattatore per Mercedes Benz
  - adattatore universale a molla, regolabile
  - adattatore per veicoli giapponesi ed europei, Ø 50 mm
  - adattatore per veicoli giapponesi ed europei, Ø 35 mm
  - adattatore per veicoli giapponesi ed europei, Ø 27 mm
  - 2 adattatori universali
  - morsetto a "U" in acciaio inossidabile
- peso 5,6 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98098 | SET 27 PEZZI, TESTER PER PRESSIONE RADIATORE E IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- per test di perdite e riempimento di sistemi di raffreddamento
- facilita la rilevazione delle perdite e consente un facile riempimento senza bolle anche su sistemi di raffreddamento difficili da riempire
- comprende:
  - 1 pompa di pressione
  - 1 termometro
  - 1 tubo di riempimento
  - 1 unità di riempimento con manometro vuoto
  - 2 adattatori per tappi radiatore, per prove di perdite di pressione e pressione di apertura dei tappi del radiatore
  - 3 adattatori per radiatore, per test di tenuta e riempimento
  - 15 adattatori per serbatoi di compensazione, per test di tenuta e riempimento
  - chiavetta ad anello per serrare e allentare gli adattatori
- peso 6,0 kg




BGS 8098-1



BGS 8098-2



BGS 8098-3



Mercedes-Benz

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8098 | SET 28 PEZZI TESTER PER PRESSIONE RADIATORE E IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tutti i veicoli standard
- campo di prova 0-2,5 bar
- contenuto come nell'art. BGS 8027 e inoltre adattatori per i seguenti modelli:
- Mercedes classe A
- BMW E60, E63, E64, E65
- VW Sharan 1.8, 2.8
- Toyota RAV 4, Previa
- contiene inoltre un kit di manutenzione alternatore per la pulizia dell'alternatore e il rifornimento di liquido di raffreddamento
- peso 6,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8098-1 | CARICATORE IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO |
| BGS 8098-2 | ADATTATORE IN GOMMA |
| BGS 8098-3 | TUBO DI RICAMBIO |
| BGS 8098-LEER | CASSETTA VUOTA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9638 | PISTOLA PER LA PULIZIA DEL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO |

**CARATTERISTICHE**

- per una pulizia ed un risciacquo rapido e professionale del sistema di raffreddamento
- non necessita solventi o prodotti chimici aggressivi
- efficacia di pulizia aumentata dall'uso combinato di acqua sotto pressione e aria compressa
- per uso unitamente ad un tubo per l'acqua
- comprende attacco rapido per il collegamento con tubo dell'acqua
- ugello di uscita con 5 step di diametro: Ø 19 - 29 - 32 - 36,5 - 40 mm
- per uso con la maggior parte dei tubi di linee di raffreddamento standard
- realizzata in speciale materiale plastico rinforzato
- attacco aria: 1/4" (6,3 mm)
- pressione di esercizio: 6,3 bar
- peso 400 g

# TESTER COMPRESSIONE MOTORE

NEW



3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6899 | CHIAVE SPECIALE PER TAPPO SERBATOIO REFRIGERANTE, PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare i tappi bloccati dei serbatoi di refrigerante
- particolarmente adatto per l'uso in spazi ristretti
- attacco quadro: 3/8"
- per BMW
- peso 110 g

NEW



3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6901 | CHIAVE SPECIALE PER TAPPO SERBATOIO REFRIGERANTE, PER FORD, LAND ROVER, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare i tappi bloccati dei serbatoi di refrigerante
- particolarmente adatto per l'uso in spazi ristretti
- attacco quadro: 3/8"
- per:
  - Ford, Land Rover, Mazda e Volvo
- peso 70 g



BGS 8005-10 BGS 8005-12



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8005 | TESTER DI COMPRESSIONE, ADATTATORE 14 +18 MM |
| BGS 8005-10 | ADATTATORE FILETTO CANDELE DI ACCENSIONE M10 PER TESTER DI COMPRESSIONE BGS 8005, BGS 8235, BGS 8236 |
| BGS 8005-12 | ADATTATORE DA 12 MM PER TESTER DI COMPRESSIONE BGS 8005 / BGS 8235 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motocicli e autovetture con candele da 14 mm o 18 mm
- tubo flessibile da 300 mm
- manometro di grandi dimensioni (Ø 70 mm)
- scala: 0 - 21 bar / 21,5 kg/cm² / 300 P.S.I.
- tolleranza: +/- 3%
- valvola di scarico
- per testare valvole motore e anelli raschia-olio
- ATTENZIONE: Togliere l'alimentazione alla bobina di accensione prima di azionare questo tester.



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8236 | TESTER DI COMPRESSIONE, ADATTATORE 12 +14 MM |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per autovetture con candele di accensione da 12 mm o 14 mm
- tubo flessibile da 300 mm
- manometro di grandi dimensioni (Ø 70 mm)
- scala: 0 - 21 bar / 21,5 kg/cm² / 300 P.S.I.
- valvola di scarico
- tolleranza: +/- 3%
- per testare valvole motore e anelli raschia-olio
- ATTENZIONE: Togliere l'alimentazione alla bobina di accensione prima di azionare questo tester.
- peso 290 g



BGS 8005-10 BGS 8005-12



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8235 | TESTER DI COMPRESSIONE, ADATTATORE 10 +14 MM |
| BGS 8005-10 | ADATTATORE FILETTO CANDELE DI ACCENSIONE M10 PER TESTER DI COMPRESSIONE BGS 8005, BGS 8235, BGS 8236 |
| BGS 8005-12 | ADATTATORE DA 12 MM PER TESTER DI COMPRESSIONE BGS 8005 / BGS 8235 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per autovetture con candele di accensione da 10 mm o 14 mm
- tubo flessibile da 300 mm
- grande scala (ø 70 mm) di facile lettura
- scala: 0 • 21 bar / 21,5 kg/cm² / 300 P.S.I.
- valvola di scarico
- tolleranza: +/- 3%
- per testare valvole motore e anelli raschia-olio
- ATTENZIONE: Togliere l'alimentazione alla bobina di accensione prima di azionare questo tester.



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8005-12 | ADATTATORE PER TESTER DI COMPRESSIONE BGS 8005 / BGS 8235, M12X1,25 |

**CARATTERISTICHE**

- filetto femmina M14 x 1.25
- per uso su motori di motoclicli a 2 e 4 tempi
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8005-10 | ADATTATORE FILETTO CANDELE DI ACCENSIONE PER TESTER DI COMPRESSIONE BGS 8005, BGS 8235, BGS 8236, M10X1,0 |

**CARATTERISTICHE**

- filetto femmina M14 x 1.25
- per uso su motori di motocicli a 2 e 4 tempi
- peso 30 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9519 | SET 3 PEZZI, ADATTATORI PNEUMATICI PER FORI CANDELE DI ACCENSIONE, M8 x 1.0 - M10x1.0 M10x1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- adatti per essere avvitati nelle sedi delle candele di accensione
- per riempire la camera di combustione con aria compressa
- necessari per l'installazione/rimozione delle molle valvole su teste dei cilindri installate e per operazioni di diagnosi di perdita di pressione
- comprende:
  - 1 adattatore pneumatico per sedi M8 x 1.0 per Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel, Mercedes, Suzuki, Volvo
  - 1 adattatore pneumatico per sedi M10 x 1.0 per BMW, Chrysler, Opel, Mercedes, Nissan, Renault
  - 1 adattatore pneumatico per sedi M10 x 1.25 per Toyota, Lexus
- peso 660 g



BGS 62645-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62645 | SET 7 PEZZI, PER TEST DI PERDITA DELLA PRESSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo della tenuta della pressione in cilindri singoli di motori diesel e a benzina
- comprende indicatore analogico
- adattatore M12 x 1.25 mm per motocicli
- adattatore M10 x 1.00 mm per motocicli
- adattatore M24 x 2 mm per motori diesel
- adattatore M12 x 1.25 mm con foro da 7 mm per motori diesel VW
- adattatore per motori multi-valvola
- adattatore per M14 x 1.25 e M18 x 1.5 mm
- pressione d'esercizio: 6 - 12 bar (100 PSI)
- peso 2,7 kg
- !!!ATTENZIONE!!! prima di collegare al sistema ad aria compressa la valvola di regolazione deve essere chiusa. Collegare il dispositivo al sistema di aria compressa e aprire la valvola di regolazione lentamente finché la lancetta raggiunge il marcatore "0"

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62645-1 | MANOMETRO |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62646 | SET PER TEST PERDITA PRESSIONE MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per la diagnosi rapida e semplice di perdite della camera di combustione, come ad esempio dispersioni su valvole di aspirazione e scarico, guarnizioni della testata, fasce elastiche, ecc...
- visualizza la perdita di pressione in percentuale e consente un test acustico
- per motori a benzina con filetti delle candele M12x1.25 e M14x1.25
- comprende:
  - adattatore filettato M12 x 1.25
  - adattatore filettato M14 x 1.25
  - tubo di prolunga con attacchi rapidi
  - unità con regolatore dell'aria, manometro pressione e manometro perdite di pressione
  - adattatori per tubi
- peso 1,7 kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8028 | SET PER TEST DELLA COMPRESSIONE DELLE SCATOLE DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per la diagnosi professionale del sistema di cambio automatico
- i tubi lunghi permettono di effettuare il test dal posto di guida
- adatto per i seguenti cambio automatici:
  - VW, Mercedes, Honda, Hyundai quasi tutte le serie
  - Audi VW 003, VW 010, VW 097, trasmissioni ZF
  - BMW Borg Warner 65, trasmissioni ZF
  - Chrysler Serie A trazione posteriore, 32, 36, 42, 44, 46 RH + RE Serie A posteriore, 42LE, KM serie, F3A
  - AMC / Eagle A604/41, 42LE, KM serie, W4A32-1 trasmissioni ZF (Eagle Premier), MB-1, AR4, MJS (Renault), AW-4
  - Jeep A904, A999, A500, A518, A727, 30, 32RH Turbo HyDRY-Matic TH400
  - Ford A4LD, AOD, AXOD, ATX, C3, C4, C5, C6, AODE, E40D, 4R70W, 5R55E, AOT, Mazda Getr 4EAT
  - GM Turbo Hydra-Matic, AL60E, 4L80E, AT60E Aisin Warner MX-1 + MS-7, JATCO KF-100
  - Isuzu Borg-Warner BW-35, AISIN Warner BW-35 JATCO F3A/F10, Hydra-Matic TH4L30E, 4L60E
  - Jaguar trasmissione ZF, Borg-Warner 65, Hydra-Matic
  - Mazda JATCO, Ford A4LD, Peugeot trasmissione ZF
  - Mitsubishi AISIN Warner, KM series, JATCO, Torque Lite
  - Porsche 010 VW, trasmissione ZF
  - Saab Borg-Warner 37, trasmissione ZF
  - Toyota AISIN Warner A-20 + A-30, tutti i modelli
  - Volvo AISIN Warner, Borg Warner, trasmissione ZF
- comprende:
  - manometro alta pressione 0-35 bar (0-500 PSI) Ø 60 mm, lunghezza tubo 350 cm
  - manometro 0-7 bar (0-100 PSI) Ø 60 mm, lunghezza tubo 350 cm
  - tubo adattatore 230 mm 1/8-27 - attacco rapido 1/4"
  - adattatori 1/8-27 - M10x1.0, 1/8-27 - 1/16-27 NPT 1/8-27 - 5/16-24 NF, 1/8-27 - M8x1.25, 1/8-27 - M8x1.0, 1/8-27 - VW Audi, 1/8-27 - 1/8-28 BSPT
  - adattatore filettato femmina 1/8-27- filetto maschio 1/4-18 NPT
  - gomito 1/8-27 - 90° + 45°
  - adattatore 1/8-27, 50 mm
- peso 2,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62670 | SET 29 PEZZI, TESTER PER CARBURATORE, 0-14 PSI |

**CARATTERISTICHE**

- per test sincrono di 2-4 carburatori
- per automobili e motocicli
- 4 manometri Ø 92,5 mm
- 4 tubi flessibili 7.2 x 5 x 750 mm
- 4 guarnizioni di ricambio
- 4 connettori da 53 mm (M6 x 0.75)
- 4 connettori da 60 mm (M6 x 1.00)
- 4 prolunghe 3.9 x 98 mm
- 4 prolunghe 3.9 x 170 mm
- 1 adattatore
- peso 3,2 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 962670 | SET 26 PEZZI, TESTER PER CARBURATORE, 0-14 PSI |

**CARATTERISTICHE**

- per test sincrono di 2-3-4 carburatori
- per automobili e motocicli
- 4 manometri Ø 92,5 mm
- 4 tubi flessibili 8 x 5 x 750 mm
- 4 guarnizioni di ricambio
- 4 connettori da 53 mm (M6 x 0.75)
- 4 connettori da 60 mm (M6 x 1.00)
- 4 prolunghe 3.9 x 52 mm
- 4 prolunghe 3.9 x 122 mm
- range di misura bassa pressione: 0 -70 cm Hg ( 0 -30 in Hg)
- range di misura pressione: 0 - 14 PSI (0 - 1 kg / $cm^2$)
- peso 3,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3041 | CALIBRO PER UGELLI 0.45 - 1,50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- con 20 ugelli
- per controllare eventuali danni agli ugelli
- Ø 0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90 0,95-1,00-1,05-1,10-1,20-1,20-1,25-1,30-1,40-1,50 mm
- peso 30 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2193 | INDICATORE SPESSORE RIVESTIMENTO, PER METALLI FERROSI |

**CARATTERISTICHE**

- misura dello spessore del rivestimento nei metalli ferrosi
- display digitale retro-illuminato
- funzionamento a una mano
- campo di misura: 0 - 40 mils / 0 - 1000 µm
- risoluzione: 0,1 mils / 0,1 µm
- precisione:
  +/- 4 dgts (0 - 7,8 mils)
  +/- 7 dgts (0 - 199 µm)
- tempo di risposta: 1 sec
- funzione hold automatica
- spegnimento automatico
- fornito con custodia, batteria, tampone di calibrazione e manuale
- peso 240 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2197 | INDICATORE SPESSORE RIVESTIMENTO, PER METALLI FERROSI E NON FERROSI |

**CARATTERISTICHE**

- misura dello spessore del rivestimento nei metalli ferrosi e non ferrosi
- display digitale retro-illuminato
- funzionamento a una mano
- campo di misura: 0 - 40 mils / 0 - 1000 µm
- risoluzione: 0,1 mils / 0,1 µm
- precisione:
  - +/- 4 dgts (0 - 7,8 mils)
  - +/- 10 dgts (0 - 199 µm)
- tempo di risposta: 1 sec
- funzione hold automatica
- spegnimento automatico
- fornito con custodia, batteria, tampone di calibrazione e manuale
- peso 270 g



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63535 | TESTER SPESSORE VERNICE |

**CARATTERISTICHE**

- consente la misurazione dello spessore degli strati di vernice o del rivestimento in plastica delle superfici metalliche
- ideale per compravendita veicoli, le riparazioni inadeguate alla carrozzeria possono essere individuate rapidamente e senza grande fatica
- indicatore LED a tre colori
  -LED rosso: lo spessore della vernice è superiore a 1,8 mm
  -LED giallo: lo spessore della vernice è tra 1,0 e 1,8 mm
  -LED verde: lo spessore della vernice è inferiore a 1,0 mm
- possibilità di misurazioni comparative su base di riferimento
- testa di misurazione protetta da cappuccio asportabile
- dimensioni: 68 x 40 mm
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2198 | RILEVATORE DI GAS |

**CARATTERISTICHE**

- rileva il gas metano, isobutano e propano
- adatto anche per auto GPL
- individua velocemente le perdite di gas
- calibrazione automatica all'accessione
- spegnimento automatico per risparmio energetico
- allarme perdite LED a 5 livelli
- sonda flessibile da 440 mm
- jack per auricolare integrato
- funzione "mute"
- sonda: semiconduttore
- tempo di risposta: meno di 10 secondi
- avvio in meno di 60 secondi
- temperatura di esercizio: da -5°C a 45°C
- campo di misurazione:
  - metano 120 - 1920 ppm
  - propano 40-640 ppm
- sensibilità 40 ppm
- peso 930 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2178 | TESTER PER ANALISI CANDELETTE 12 V |

**CARATTERISTICHE**

- per il test non è necessaria la rimozione delle candelette riducendo tempi e costi di intervento
- i risultati del test sono visualizzati sul display a LED
- per candelette da 12V
- peso 400 g



CE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9454 | TESTER E SIMULATORE PER SONDA LAMBDA |

**CARATTERISTICHE**

- per testare sensori $O^2$ riscaldati e non riscaldati, con 1 o 4 cavi
- barra dell'indicatore a LED che indica il segnale del sensore $O^2$
- simula il segnale del sensore $O^2$ per testare la risposta della ECU
- adatto per motori con sensori di $O^2$ in zirconio e titanio
- il tester identifica il cavo, la massa, il riscaldatore o la tensione della ECU collegati (se disponibile)
- clip per un facile collegamento
- indicatore di batteria scarica
- interruttori sigillati per una maggiore resistenza nelle officine
- custodia in ABS ad alta resistenza
- alimentazione: batteria 9V, 6F22 o equivalente, alcalina (inclusa)
- ambiente operativo: da -10 ° C a 50 ° C / <75% RH
- ambiente di stoccaggio: da -20 ° C a 60 ° C / <85% RH
- dimensioni custodia: 147 x 81 x 29 mm
- peso 440 g

NEW



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6648 | SCANNER CODICI GUASTO OBD II / EOBD |

**CARATTERISTICHE**

- non è necessario un elenco di codici di guasto: i codici di guasto sono visualizzati in formato testo
- visualizzazione dei valori memorizzati (freeze frame) particolarmente utile per individuare il punto in cui si è generato il guasto
- lettura dei codici di readness: analizza se gli impianti di emissione sono pronti
- consente la visualizzazione dei parametri in tempo reale
- alimentazione elettrica tramite cavo OBDII direttamente dal veicolo (DLC)
- facilità d'uso
- lingue del menu: tedesco, inglese, francese, spagnolo, italiano
- i codici di errore OBDII sono i codici di controllo del motore. non è possibile effettuare una lettura di sistemi di comfort e di sicurezza quali Airbag, ABS, radio, sedili riscaldati, ecc...
- peso 620 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 63311 | SCANNER CODICI GUASTO OBDII / EOBD |

**CARATTERISTICHE**

- legge e annulla i codici di guasto OBDII
- non è necessario un elenco di codici di guasto: i codici di guasto sono visualizzati in formato testo
- visualizzazione dei valori memorizzati (freeze frame) particolarmente utile per individuare il punto in cui si è generato il guasto
- lettura dei codici di readiness: analizza se gli impianti di emissione sono pronti
- consente la visualizzazione dei parametri in tempo reale
- alimentazione elettrica tramite cavo OBDII direttamente dal veicolo
- facilità d'uso
- **menu in lingua tedesca e inglese**
- i codici di errore OBDII sono i codici di controllo del motore. non è possibile effettuare una lettura di sistemi di comfort e di sicurezza quali Airbag, ABS, radio, sedili riscaldati, ecc...
- peso 350 g

## NOTE



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8825 | SET 20 PEZZI, UTENSILI PER COMPRESSORE ARIA CONDIZIONATA PULEGGIA FRIZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione dei compressori aria condizionata puleggia frizione
- per i seguenti compressori A / C (frizioni):
  - Saden SD5, SD7, SD 505, 507, 510, 575, 708, 709
  - Zexel (Mitsubishi)
  - Nippon Denso 6P, 10P
  - Chrysler C171
  - Ford FS6
  - Hitachi MJ
  - Tecumseh HR 980
  - Delphi / Harrison (GM) R4, A6, HR-6, V5, DA6
- comprende:
  - chiave regolabile con perni
  - disco estrattore della frizione
  - piastra estrattore (2/3 fori), con mandrino e viti di montaggio
  - utensile di rimozione / installazione, filettatura SAE, con cuscinetti a sfera
  - utensile di rimozione / installazione, filettatura ISO, con cuscinetti a sfera
- peso 2,3 kg

NEW



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6934 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET 9 PEZZI, ESTRATTORI PER PULEGGE ARIA CONDIZIONATA E FRIZIONI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle pulegge dell'aria condizionata
- necessario quando si sostituisce il cuscinetto della frizione e l'unità elettromagnetica
- particolarmente adatto per frizioni difficili da rimuovere
- larghezza di trazione: da 76 a 127 mm
- profondità di trazione: da 25 a 57 mm
- comprende:
  - ponte di estrazione con 3 fori per la regolazione della larghezza di estrazione
  - mandrino estrattore
  - bulloni di montaggio zampe di estrazione
  - staffa di bloccaggio
  - zampe di estrazione (corti)
  - zampe di estrazione (lunghe)
- peso 2,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9038 | UTENSILE PER INSTALLAZIONE CINGHIA ARIA CONDIZIONATA BMW N62 / MINI W17 |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di cinghie elastiche (cinghie di trasmissione senza tenditore)
- per cinghie elastiche su:
  - BMW N62 (V8) (2004-2006)
  - Mini W17 (Diesel)
- per uso come OEM 641040 mini e BMW
- peso 110 g



BGS 8557-1



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8557 | TESTER DISPERSIONE ARIA CONDIZIONATA |

**CARATTERISTICHE**

- per facilitare il rilevamento di perdite in condizionatori su auto, camion, ecc...
- per refrigeranti: R134a, R12, R11, R500, R503, R22, R123, R124, R502, R404a, R125, AZ 50, HP62, MP39
- segnale visivo e acustico al rilevamento di perdite
- sensibilità regolabile
- modalità di lavoro: "continuo" e "no-limit"
- breve tempo di risposta
- dimensioni: 22.9 x 6.5 x 6.5 cm
- alimentazione: 3V DV (2x 1,5 V)
- lunghezza della sonda: 35,5 cm
- peso 710 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8557-1 | SONDA DI RICAMBIO |



PRO+ CE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3401 | RILEVATORE DI PERDITE PER FORMING GAS |

**CARATTERISTICHE**

- per la prova di perdite in condizionatori d'aria che sono stati riempiti a scopo di collaudo con forming gas (forming gas = miscela di 5% H2 idrogeno + 95% azoto N)
- rilevamento delle perdite veloce ed affidabile
- controllo a microprocessore con elaborazione di segnale digitale
- barra a LED in 3 colori
- sensibilità regolabile
- indicazione di batteria scarica
- sensore per gas a semiconduttori
- azzeramento automatico con compensazione della concentrazione ambientale
- sensibilità: meno di 5 ppm
- sonda in acciaio flessibile, lunghezza 40 cm
- allarme: acustico e barra LED
- durata della batteria: circa. 7 ore (uso normale)
- con funzione di spegnimento automatico
- alimentazione: 4 batterie AA (incluse)
- lunghezza sonda flessibile: 40 cm
- dimensioni: 173 x 66 x 56 mm
- tempo di accensione: circa 45 secondi
- temperatura di funzionamento: 0-40 ° C
- comprende: rilevatore, 4 batterie AA, manuale d'uso, custodia
- peso 1,1 kg

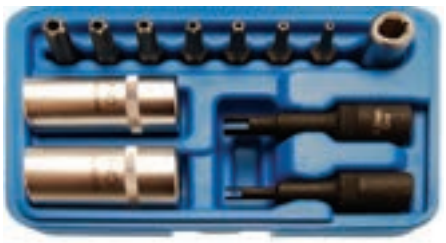


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8425 | MANOMETRO PER LA PRESSIONE ARIA CONDIZIONATA |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per la sostituzione dei manometri difettosi sui dispositivi in servizio
- utilizzabile anche per le diagnosi sui dispositivi di servizio
- include tubo flessibile per alta e bassa pressione e tubo flessibile per i dispositivi di servizio
- i manometri sono protetti da un guscio in alluminio
- valvole di intercettazione l'alta e la bassa pressione
- con gancio per appendere
- lunghezza tubi: 150 cm
- peso 2,8 kg



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2275 | SET PER RIMOZIONE VALVOLE IMPIANTI ARIA CONDIZIONATA, CON INSERTI 5 PUNTE CON FORO |

**CARATTERISTICHE**

- contiene tutti gli attrezzi per accessori di impianti di climatizzazione
- utile per la rimozione dei tappi in plastica e delle valvole interne su impianti di aria condizionata
- comprende:
  - 2 bussole speciali per valvole a forchetta da 2,2 e 3,2 mm
  - 2 bussole speciali ottagonali 12 e 15 mm
  - inserti 5 punte con foro per allentamento flange, ecc: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30 e TS40
- peso 270 g

NEW




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6897 | UTENSILE DI SGANCIO DEI GIUNTI DELLA LINEA DEL CONDIZIONATORE D'ARIA, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per il rilascio degli attacchi rapidi sulle linee di condizionamento dell'aria
- materiale: acciaio al carbonio
- per: VW, Audi, Skoda, Seat
- peso 250 g

JAPAN

4020.100-M10



4020.140-M10



| Koken articolo | | L mm |
|---|---|---|
| 4020-100-M10 | M10 | 100 |
| 4020-140-M10 | M10 | 140 |

**CARATTERISTICHE**

- per la manutenzione dei generatori elettrici




Per la rimozione e l'installazione delle puleggie nei generatori.




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4240 | BUSSOLA PER ALTERNATORE IN 2 PEZZI 1/2", TX 50X110 |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 110 mm
- per Mercedes Benz classe A
- supporto puleggia a 33 denti
- peso 160 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4245 | BUSSOLA PER ALTERNATORE IN DUE PEZZI 1/2" XZN M10 X 110 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 110 mm
- per VW, Audi, Skoda, Seat, Porsche, BMW, Ford, Mercedes
- supporto puleggia a 33 denti
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4248-4 | CHIAVE A 33 DENTI, ATT. ESAG. 15 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 33 denti
- attacco esagonale 15 mm
- peso 30 g

NEW






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6657 | SET 14 PEZZI, UTENSILI PER RUOTA LIBERA ALTERNATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione della ruota libera dell'alternatore
- per alternatori Nippon Denso, Valeo, Bosch e Magneti Marelli
- comprende:
  - chiave doppio anello a cricchetto, 15 mm
  - chiave doppio anello a cricchetto, 10 mm
  - adattatore, esagono maschio 15 mm x esagono maschio 28 mm
  - bussola a 3 perni, esagono maschio 32 mm
  - inserto, attacco 10 mm x esagono maschio 8 mm
  - bussola millerighe, esagono maschio 15 mm x 33 denti
  - inserto, tipo lungo, attacco 10 mm x esagono maschio 8 mm
  - inserto, tipo lungo, attacco 10 mm x XZN M10
  - inserto, tipo lungo, attacco 10 mm x Torx TX50
  - bussola attacco 1/2", Esagonale femmina 10 mm, con manicotto attacco esagonale 17 mm
  - adattatore portainserti, attacco 1/2" x inserti esagonali 10 mm
  - bussola poligonale, attacco 1/2" x 12 mm
  - bussola, attacco 1/2", Torx TX50, con manicotto attacco esagonale 15 mm x 31 denti
  - bussola, attacco 1/2", XZN M10, con manicotto attacco esagonale 15 mm x 31 denti
- peso 1,6 kg







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4246 | SET 13 PEZZI, PER ALTERNATORI, 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- set specifico con bussole idonee per l'alternatore per il montaggio di pulegge cinghia
- la puleggia viene trattenuta dagli inserti a 33 denti inclusi
- inserti attacco esagonale: esagono 8 e 10 mm
- inserto attacco esagonale: XZN M 8 + M 10
- inserti attacco esagonale: Torx T40 e T50
- 2 inserti T 50 e M 10 assemblati e pronti all'uso con inserto a 33 denti
- utensile speciale per alternatore impianto Bosch 1
- utensile speciale per alternatore impianto Renault 2
- adattatore incluso
- VW, Audi, Seat, BMW, Mercedes, Ford
- peso 1,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4246-T40 | INSERTO TORX TX40 CON ALBERO TORNITO |
| BGS 4246-T50 | INSERTO TORX TX50 CON ALBERO TORNITO |
| BGS 4246-M10 | INSERTO XZN M10 CON ALBERO TORNITO |
| BGS 4246-LEER | CASSETTA VUOTA |



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4247 | SET 23 PEZZI, PER ALTERNATORI |

**CARATTERISTICHE**

- set specifico per l'alternatore per il montaggio di pulegge cinghia
- per Mercedes, BMW, Ford, VAG, Fiat, Renault, Porsche, Vauxhall, Toyota, ecc...
- comprende:
  - chiave att. 15 mm, 33 denti, Ø 17,5 mm
  - chiave att. 15 mm, 33 denti, Ø 19,5 mm
  - chiave att. 22 mm, 33 denti, Ø 19,5 mm
  - adattatore per chiave per pulegge, 19 mm - 28 mm
  - adattatore per chiave per pulegge, 22 mm - 28 mm
  - adattatore a 3 perni, esagono esterno 38 mm
  - adattatore a 4 perni, esagono 10 mm
  - inserti lunghezza 75 mm, att. esagonale 10 mm, Esagono 8 e 10 mm,
  - inserti lunghezza 75 mm, att. esagonale 10 mm, XZN M8 e M10
  - inserti lunghezza 75 mm, att. esagonale 10 mm, Torx TX40 e TX50
  - adattatore portainserti con sfera, att. quadro femmina 1/2"
  - inserto per aleternatore att. 3/8", esagonale esterno 12 mm, XZN M10
  - bussola, lunghezza 90 mm, att. 3/8", XZN M10
  - bussola, lunghezza 110 mm, att. 1/2", XZN M10
  - bussola, lunghezza 140 mm, att. 1/2", XZN M10
  - bussola, lunghezza 110 mm, att. 1/2", Torx T50
  - bussola speciale, att. esagonale 21 mm
  - bussola speciale, attacco esagonale 22 mm e 28 mm
- peso 2,8 kg



BGS 4248-2 BGS 4248-3 BGS 4248-4





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4248 | SET 30 UTENSILI PER ALTERNATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere le pulegge dell'alternatore
- comprende bussole speciali, chiavi e bussole con inserti
- bussole per dadi a 3 fori, bulloni circolari 28 mm, 3 pin x 4 mm, attacco 38 mm
- bussole per dadi a 4 fori, bulloni circolari 26 mm, 4 pin x 4 mm, attacco 15 mm
- bussole esagonali: 15x28-19x28-20x28-22x28-22x22-17x17-22x28 mm
- bussole speciali con foro per inserto: 33T x 15 mm - 33T x 17 mm - 33Z x 22 mm
- bussole Torx con attacco 1/2": Tx50 x 200 mm - Tx50 x 140 mm
- bussole XZN con attacco 1/2": M10 x 200 mm - M10 x 145 mm
- inserti attacco 10 mm, lunghezza 75 mm: Torx: T40 - T50 Xzn: M8 - M10 Esagonale: 8 mm - 10 mm
- chiave a cricchetto 12 millimetri
- bussole per uso con chiave a cricchetto: Torx Tx50 x 65 mm - XZN M10 x 65 mm
- bussole attacco 1/2" con inserto fisso a più punti: Torx Tx50 x 115 mm - Xzn M10 x 115 mm con inserto a 33 punti
- bussola attacco 3/8" con inserto fisso a più punti: Xzn M10 x 90 mm
- peso 3,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4248-2 | INSERTO TORX TX50, LUNGHEZZA 64 MM, ATT. ESAG. 12 MM CON SFERA DI TENUTA |
| BGS 4248-3 | INSERTO M50, LUNGHEZZA 64 MM, ATT. ESAG. 10 MM CON SFERA DI TENUTA |
| BGS 4248-4 | CHIAVE A 33 DENTI, ATT. ESAG. 15 MM |



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4249 | SET 4 PEZZI, UTENSILI PER ALTERNATORI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione degli alternatori
- comprende i seguenti attrezzi:
- inserto Torx TX50, lunghezza 64 mm con esagono esterno da 12 mm e sfera di tenuta
- inserto XZN M10 x 12 mm, lunghezza 64 mm con esagono esterno da 12 mm e sfera di ritenuta
- bussola a 33 denti con esagono esterno da 15 mm
- chiave combinata a cricchetto da 12 mm
- peso 250 g



1/2" Mercedes-Benz PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5350 | CHIAVE A BUSSOLA POLIGONALE 33 LATI, ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione e rimozione pompa di iniezione veicoli Mercedes-Benz
- per le seguenti motorizzazioni Mercedes-Benz:
  - OM 601 - 2.0L / 2.2L / 2.3L
  - OM 602 - 2.5L / 2.9L
  - OM 603 - 3.0L / 3.5L
  - OM 605 - 2.5L
  - OM 606 - 3.0L
  - OM 615 - 2.0L / 2.2L
  - OM 616 - 2.4L
  - OM 617 - 3.0L
- peso 90 g



BOSCH

1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8827 | SET BUSSOLE PER POMPE DI DISTRIBUZIONE BOSCH |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata satinata
- attacco 1/2"
- peso 390 g



BOSCH 1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9175 | SET 5 PEZZI, BUSSOLE PER POMPE DI DISTRIBUZIONE BOSCH |

**CARATTERISTICHE**

- necessaria per sostituzione, settaggio, rimozione e installazione pompe di distribuzione iniettori Bosch Diesel
- per viti con impronta triangolare
- comprende:
- bussola triangolare, 7 mm
  per coperchi pompa EDC (1996-2003) su pompe distributori Bosch VP 37
  attacco: quadro femmina 1/4" e esagono maschio 15 mm
- bussola triangolare, 12.6 mm
  pompe di iniezione distribuzione Bosch (OEM Bosch n ° 098.661.750)
  attacco: quadro femmina 1/4", quadro maschio 1/2"
- bussola triangolare, 13 mm
  per viti su coperchi pompe di distribuzione
  attacco: quadro femmina 1/4", quadro maschio 1/2"
- bussola triangolare, 26 mm
  per vite centrale (lato alta pressione) pompe distribuzione Bosch VE e VP
  attacco: quadro femmina 1/2"
- bussola a 2 aree, 12,4 mm
  per valvole di controllo della pressione su pompe distribuzione Bosch VP37
  attacco: quadro femmina 1/2"
- peso 760 g



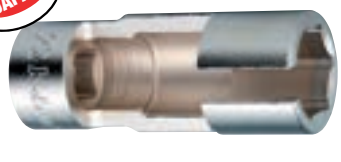
TRIANGOLARE PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8953 | SET 3 PEZZI, BUSSOLE PER POMPE DI INEZIONE 7 & 12.6 MM |

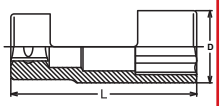
**CARATTERISTICHE**

- per allentare le viti con testa triangolare sul coperchio superiore del regolatore quantità
- per pompe di iniezione BOSCH per TDI Common Rail
- dimensione impronta triangolare: 7 e 12.6 mm
- peso 140 g

JAPAN



CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER SONDE LAMBDA

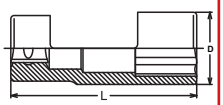



| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| SP 4300M-85 | 22 | 33 | 85 | 1 |

JAPAN



CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER SONDE LAMBDA




| Koken articolo | mm | D mm | L mm | |
|---|---|---|---|---|
| SP 4300M-110 | 22 | 33 | 110 | 1 |

NEW







3/8" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6678 | SET 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA SPECIALI PER SENSORI DI TEMPERATURA (EGT / NOx) |

**CARATTERISTICHE**

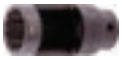
- per l'installazione e la rimozione dei sensori di temperatura dei gas di scarico
- per auto, veicoli commerciali leggeri e camion
- misure:
  - bussole dritte: 13 - 14 - 17 mm
  - bussole disassate: 13 - 14 - 17 mm
- impronta: esagono con scanalatura
- attacco quadro femmina: 3/8"
- finitura: fosfato nero / cromato
- peso 670 g



BGS 1140-22



BGS 1140-27



1/2" 3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1140 | SET 7 PEZZI, BUSSOLE SENSORI OSSIGENO |

**CARATTERISTICHE**

- attacco 3/8" + 1/2"
- per l'assemblaggio di sensori di ossigeno,interruttori termici del radiatore e ugelli di iniezione diesel
- misure:
  - 29 x 90 mm, attacco 1/2", scanalata 7 mm
  - 22 x 90 mm, attacco 3/8", scanalata 20 mm
  - 22 x 74 mm, attacco 3/8"
  - 27 x 78 mm (poligonale), attacco 1/2", finestra 28 mm (BGS 1140-27)
  - 22 mm, attacco 3/8", disassata, scanalata 8 mm
  - 22 x 50 mm, attacco 1/2" (doppio quadro), disassata, scanalata 11 mm (BGS 1140-22)
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1140-22 | BUSSOLA 22 X 50 MM, ATTACCO 1/2" (DOPPIO QUADRO), DISASSATA, SCANALATA 11 MM |
| BGS 1140-27 | BUSSOLA 27 X 78 MM (POLIGONALE), ATTACCO 1/2", FINESTRA 28 MM |
| BGS 1140-LEER | CASSETTA VUOTA |



SCANIA Mercedes-Benz FIAT CITROËN BOSCH VOLVO RENAULT PEUGEOT GM General Motors Ford Audi

1/2" 3/8" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1149 | SET 14 PEZZI, BUSSOLE SENSORI OSSIGENO |

**CARATTERISTICHE**

- idonee per diversi modelli di automobili:
- attacco 1/2" x 30 mm 12 pt., lunghezza 80 mm: per Bosch, General Motors, Mercedes-Benz
- attacco 1/2" x 27 mm 6 pt., lunghezza 80 mm: per vari modelli
- attacco 1/2" x 28 mm 12 pt., lunghezza 80 mm: per Volvo, Scania, HGV
- attacco 1/2" x 21 mm 12 pt., lunghezza 85 mm: per Ford, VAG
- attacco 1/2" x 27 mm 12 pt., lunghezza 85 mm: per BMW, Fiat, Ford, Peugeot
- attacco 1/2" x 22 mm 12 pt., lunghezza 80 mm: per vari modelli
- attacco 1/2" x 27 mm 12 pt., lunghezza 110 mm: per Citroen, Peugeot
- attacco 1/2" x 22 mm 12 pt., lunghezza 110 mm: per Audi, BMW, Mercedes, VW, Volvo
- attacco 1/2" x 22 mm 12 pt., lunghezza 150 mm, per BMW
- attacco 1/2" x 20 mm 6 pt., lunghezza 80 mm, scanalata, per vari modelli
- attacco 1/2" x 19 mm 12 pt., lunghezza 80 mm, per VW, Audi, Seat
- attacco 1/2" x 17 mm 12 pt., lunghezza 80 mm, per BMW, Mercedes Renault
- attacco 1/2" x 22 mm 12 pt., lunghezza 50 mm, testa sfasata, per vari modelli
- attacco 3/8" x 22 mm 6 pt., lunghezza 30 mm, testa sfasata, per vari modelli
- peso 4,1 kg



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 2537 | BUSSOLA PER INTERRUTTORI TERMICI ATTACCO 1/2" 29 MM |

**CARATTERISTICHE**
- colore nero
- finitura extra
- scanalata
- lunghezza 78 mm
- formato bussola 29 mm per VW + Audi
- previene danni all'interruttore termico
- peso 420 g



1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1138 | BUSSOLA PER SENSORI OSSIGENO, 22 MM X 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza: 90 mm
- scanalata
- peso 240 g



3/8" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1139 | BUSSOLA PER SENSORI OSSIGENO 22 MM X 3/8" |

**CARATTERISTICHE**
- per VW, BMW, Nissan
- peso 160 g



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1173 | BUSSOLA PER SENSORI OSSIGENO 22 MM X 1/2" |

**CARATTERISTICHE**
- lunghezza 150 mm
- Ø esterno max.: 30 mm
- larghezza scanalatura: 13 mm
- lunghezza scanalatura: 115 mm
- per VAG, BMW, Mercedes, Ford, Opel, ecc...
- peso 380 g



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8605 | CHIAVE PER SENSORE OSSIGENO, 22 MM |

**CARATTERISTICHE**
- tipo con impugnatura corta
- idonea anche per l'uso con tubo di prolunga
- peso 180 g



1/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65590 | MASCHIO PER RIPRISTINO FILETTI PER SONDA LAMBDA, M 18 X 1,5 |

**CARATTERISTICHE**
- attacco 1/4", utilizzabile anche con bussola o chiave da 19 mm
- peso 80 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 65591 | SET 2 PEZZI, MASCHI PER RIPRISTINO FILETTI PER SONDA LAMBDA |

**CARATTERISTICHE**
- M 18 x 1.5 + M 12 x 1.25 mm
- peso 130 g



BGS 66215-1

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66215 | SET RIPRISTINO FILETTI PER SONDA LAMBDA |

**CARATTERISTICHE**
- per la riparazione dei filetti del sensore dell'ossigeno
- permette di non sostituire i tubi di scarico ecc...
- alesatore Ø 18.6 mm per l'alesatura dei filetti per il sensore dell'ossigeno
- maschio M20 x 1.5 per tagliare i filetti di riparazione del manicotto
- maschio M18 x 1.5 per tagliare i filetti del sensore dell'ossigeno
- posatore per introdurre i manicotti filettati
- 5 manicotti di riparazione
- peso 150 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66215-1 | MANICOTTI DI RIPARAZIONE PER FILETTO SENSORE LAMBDA, M18 X 1.5 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1024 | CHIAVE SPECIALE CON CINGHIA IN FIBRA DI VETRO |

**CARATTERISTICHE**

- per l'assemblaggio delle pulegge
- applicazione universale
- lunghezza cinghia 850 mm
- peso 550 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1026 | CHIAVE PER PULEGGIA, PER CINGHIE DI TRASMISSIONE CON NERVATURE E PIANE |

**CARATTERISTICHE**

- per trattenere le pulegge cinghia con nervature (ad es. per allentare i bulloni della puleggia cinghia)
- peso 570 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8854 | CONTROSUPPORTO PULEGGIA |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e stringere i bulloni ruota albero a camme
- adatto per tutti i comuni pignoni albero a camme
- regolabile per Ø da 45 a 150 mm
- peso 560 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1684 | SET 4 PEZZI, CHIAVI PER MOZZI VENTOLE |

**CARATTERISTICHE**

- 32 mm x 270 mm: per supporto albero di trasmissione frizione Visco di BMW e Ford
- 36 mm x 270 mm:per supporto albero di trasmissione frizione Visco di Ford, Opel e GM
- 41 mm x 270 mm: per spostare la pompa dell'acqua di Opel e GM al fine di stendere la cinghia di trasmissione dei motori OHC
- 46 mm x 270 mm: per spostare la pompa dell'acqua di Opel e GM al fine di stendere la cinghia di trasmissione dei motori OHC
- peso 1,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1772 | CHIAVE PER MOZZI VENTOLE DA 32 MM PER BMW, FORD, ECC. |
| BGS 1774 | CHIAVE PER MOZZI VENTOLE DA 36 MM PER FORD, OPEL, GM |
| BGS 1682 | CHIAVE PER MOZZI VENTOLE DA 41 MM PER OPEL + GM |
| BGS 1683 | CHIAVE PER MOZZI VENTOLE DA 46 MM PER OPEL + GM |



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1763 | SET CHIAVI PER ASSISTENZA VENTOLE |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio al carbonio
- per supporto albero di trasmissione frizione Visco di BMW, Mercedes e Ford.
- consente al tecnico di tenere la puleggia pompa dell'acqua in posizione durante la rimozione della ventola del radiatore
- consente la rimozione del giunto Visco della ventola del radiatore
- peso 4,1 kg



BGS 1310-14



POLIGONALE PRO+ CV

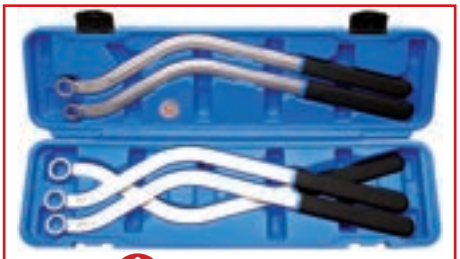
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1310 | SET 5 PEZZI, CHIAVI POLIGONALI TENDICINGHIA, 13-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- 13, 15, 16, 17, 19 mm; lunghezza: 460 mm
- con impugnatura antiscivolo per una migliore maneggevolezza
- finitura a 12 punti
- la sfasatura a 45° consente di raggiungere tutte le parti del vano motore
- peso 2,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1310-14 | CHIAVE POLIGONALE TENDICINGHIA, 14 MM |



POLIGONALE PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1314 | SET 5 PEZZI, CHIAVI PER CINGHIE A V E CINGHIE DI DISTRIBUZIONE, 13-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- misure: 13, 15, 16, 17, 19mm;
- lunghezza: 460 mm
- poligonali
- design a doppia curva per un migliore accesso in tutte le aree
- con impugnatura antiscivolo
- finitura cromata satinata
- peso 2,3 kg

# UTENSILI PER PULEGGE E TENDICINGHIA



POLIGONALE

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1312 | SET 15 PEZZI, CHIAVI PER TENSIONATORE PULEGGE, POLIG. 12 – 19 MM + TORX E10 – E18 |

**CARATTERISTICHE**

- teste intercambiabili poligonali: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm
- teste intercambiabili Torx femmina: E10, E12, E14, E16, E18
- attacco rapido 13.8 x 8.1 mm
- peso 1,7 kg

NEW



MINI PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6688 | SET 2 PEZZI, CHIAVI PER TENDITORE, PER CINGHIE PIATTE, PER MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per rilasciare il tenditore durante la rimozione e l'installazione della serpentina della cinghia
- per MINI:> 2007, motori EP3, EP6, N12, N14, N16 e N18
- per uso come OEM 116210
- per uso con tendicinghia scanalati a V dei seguenti produttori: Dayco APV2465, Febi 33136, Gates T39127, INA 534031810, Ruville 55999, SKF VKMA33400, SNR GA350.67
- comprende:
  - 1 chiave 21 mm, poligonale
  - 1 chiave 30 mm, poligonale
- peso 1,5 kg

NEW



CHEVROLET VAUXHALL OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6893 | CHIAVE TENDICINGHIA, PER OPEL / VAUXHALL, CHEVROLET |

**CARATTERISTICHE**

- per il rilascio del tendi-cinghia e la sostituzione della cinghia di trasmissione
- attacco quadro: 9,4 mm
- lunghezza: 310 mm
- per uso come OEM EN-44811
- per: Opel, Vauxhall, Chevrolet, Pontiac, etc.
- peso 410 g



FIAT Ford CITROËN PEUGEOT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9555 | SET UTENSILI TENDI-CINGHIA, PER CINGHIE A V,PER CITROEN, PEUGEOT, FIAT, FORD, 1.4 L E 1.6 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica l'operazione di pre-tensionamento ed il bloccaggio del pezzo di bloccaggio della cinghia a V
- permette l'installazione e la rimozione della cinghia scanalata
- anche per uso in condizioni di spazio ristretto
- comprende perno per bloccare l'unità di serraggio
- comprende:
  - 1 chiave tendi-cinghia
  - 1 perno di bloccaggio del tendi-cinghia
  - 1 chiave adattatore
- peso 790 g



ŠKODA Audi PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9642 | UTENSILE PER CINGHIA A SERPENTINA PER VAG 1.4 TSI / TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'elemento di tensionamento della cinghia a V
- per motori TSi / TFSi Blue Motion, 1,4 L su:
  - VW: Maggiolino, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Tiguan, Touran
  - Audi: A1
  - Skoda: Octavia, Yeti
- per uso come OEM T10447
- dimensioni della chiave: 16 mm
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- peso 520 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9615 | CHIAVE PER CINGHIE SCANALATE PER BMW N54 / N55 |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle cinghie a serpentina
- entrambe le estremità con impronta Torx TX60
- per motori BMW N54 / N55
- materiale: acciaio S45
- peso 1,3 kg



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8533 | CHIAVE PER TENSIONATORE CINGHIA, MOTORI FORD DURATORQ |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per Ford Duratorq 2.0 / 2.2 (TDDI / TDCI) codici motore: D5BA / D6BA / HJBA / HJBC FMBA / N7BA / QJBB / QJBA
- peso 610 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1707 | CHIAVE PER PULEGGIA TENSIONATRICE |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare il tensionatore automatico durante la sostituzione della cinghia a V
- per VW GOLF, PASSAT, POLO, T4
- lunghezza 450 mm
- peso 770 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66701 | CHIAVE PER CONTROSUPPORTO PULEGGIA CINGHIA, VW 1.6 L |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per: VW Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Bora Caddy (codici motore ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB)
- lunghezza: 770 mm
- peso 2,3 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9786 | CHIAVE PER PULEGGE CINGHIA ALBERO MOTORE, PER HONDA, 500 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per contro-bloccare la puleggia dell'albero motore durante l'allentamento / serraggio del bullone centrale
- per il fissaggio dell'albero di equilibratura quando si regola la fase del motore
- lunghezza: 500 mm
- per:
  - Honda Accord 1.8 / 2.0 / 2.2 V-TEC
  - Honda Accord Coupe / Aerodeck 2.0 / 2.2
  - Honda Accord 2.3 (1993-2003)
  - Prelude 2.0 (1997-2003)
  - Shuttle 2.2i / 2.3i (1995-2001)
  - codici motore: F18A3, F18B2, F20B3, F20B6, F20Z1, F20Z2, F20Z3, F22B5, F22B6, F22Z2, F23Z5, F20A4, F20B5, F22B8, F23A7
  - per uso come OEM 07JAB-0010200 07JAB-0010202B
- peso 1,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9066 | CHIAVE PER CONTROSUPPORTO PULEGGIA CINGHIA, BMW |

**CARATTERISTICHE**

- consente allentamento e serraggio delle pulegge sui motori BMW
- per uso su:
  - E81 120D (163 PS)
  - E46 318D (115 & 116 PS) - 318TD (115 PS)
  - E46 320D (136 & 150 PS) - 320TD (150 PS)
  - E90 318D (150 PS) - 320D (150 & 163 PS)
  - E91 318D (122 PS) - 320D (150 & 163 PS)
  - E39 520D (136 PS)
  - E60 520D (150 & 163 PS)
  - E61 520D (150 & 163 PS)
  - E83 X3 2.0D (150 PS)
- peso 1,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66703 | CHIAVE PER CONTROSUPPORTO PULEGGIA CINGHIA |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per motori VW da 1.4 - 1.6 - 2.0 l (codici motore ADX, AEA, AEE, AEH, AEX, AFH, AFK, AGP, AGR, AHW, AJM, AKL, ALN, AMF, ANA, ANY, APE, APF, ARM, ATJ, AUA, AWH)
- per i seguenti modelli di autovetture: VW Beetle, Bora. Caddy, Golf, Lupo, Polo, Sharan, Touran, Transporter, Audi A2-3-4-6, TT
- per il contro-supporto delle pulegge cinghia di motori a 4 valvole con diametro perno 11.5 mm
- anche per il contro-supporto delle pulegge cinghia di motori a 2 valvole
- peso 2,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1714 | SET CHIAVE DI CONTROSUPPORTO, 40-220 MM REGOLABILE |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 400 mm
- ideale per svitare il dado della pompa di iniezione carburante e il controsupporto della puleggia di trasmissione
- incl. 4 coppie di inserti Ø 6 -10 mm, 8 - 11 mm,10 - 12 mm, 11 - 16 mm da usare per quasi tutte le marche
- peso 2,2 kg

# UTENSILI PER PULEGGE E TENDICINGHIA



NEW



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6735 | TENDITORE, PER MOTORI AUDI / VW, 3,7L / 4,2L V8 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione del tendicinghia
- per, ad esempio:
  - Audi A6, A8, S6
  - VW Touareg, Phaeton con 3,7L e 4,2L V8
- per codici motore:
  AKC, ANK, AQF, AQG, AQJ, ARS, ARU, ASG, AUW, AVN, AWN, AXQ, BGH, BGJ, BHX
- per uso come OEM T40009
- peso 40 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8150 | CHIAVE DI TENSIONAMENTO CINGHIA DENTATA PER VW / AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- impugnatura regolabile in 5 posizioni e girevole a 180°
- utilizzabile anche in aree di difficile accessibilità
- particolarmente indicata per cinghie di trasmissione su motori VAG a 4 e 5 cilindri e pompe servo VW T4
- tipo ultra-piatto
- peso 250 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66725 | CHIAVE DI REGOLAZIONE TENSIONE CINGHIA RULLO LIBERO |

**CARATTERISTICHE**

- tipo ultra-piatto
- 185 mm x 200 mm x 20,5 mm
- peso 160 g



FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 83012 | BLOCCA PULEGGE A MEZZA LUNA, PER FIAT JTD |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per allentare i dadi delle pulegge di tutte le vetture
- particolarmente indicato per uso su motori Fiat JTD
- **regolabile tramite manico girevole**
- stringe e blocca la puleggia dall'esterno prevenendo eventuali danni ai sensori
- i denti appositamente studiati consentono una presa più forte sulla dentatura della puleggia



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0052 | BLOCCA PULEGGE MULTI-GOLA |

**CARATTERISTICHE**

- con ganasce in alluminio
- utensile a mezzaluna per bloccare pulegge multi-gola dell'albero motore
- **regolazione tramite il manico girevole**
- blocca le pulegge dall'esterno evitando danni ai sensori

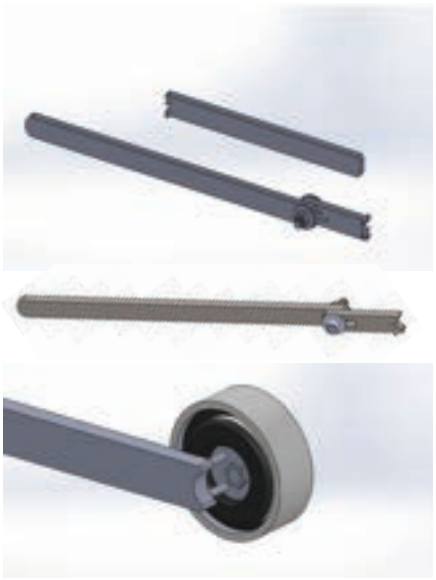


Ford

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0064 | LEVA TENDITORE |

**CARATTERISTICHE**

- leva a testa quadra per il tensionamento delle cinghie montate sui motori Ford
- utilizzabile per la rimozione delle pulegge alternatori



FIAT

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0051 | SET 2 PEZZI, TENDITORI CUSCINETTI DISTRIBUZIONE FCA |

**CARATTERISTICHE**

- per tendere il cuscinetto di distribuzione nei motori a benzina 1.2 e 1.4, 8 e 16 V e 1.4 Multiair gruppo FCA
- la lunghezza degli spinotti permette un agevole intervento sul cuscinetto, evitando l'ingombro del dado esagonale
- utensile snodato per lavorare sfruttando al meglio il poco spazio di manovra disponibile
- comprende:
  - 1 utensile lungo 175 mm, con spinotti da 13.5 mm
  - 1 utensile lungo 305 mm, **snodato**, con spinotti da 13,5 mm



FIAT

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0001 | UTENSILE RITEGNO PULEGGIE MJT, CON 5 PERNI |

**CARATTERISTICHE**

- utensile a 5 perni per il ritegno della nuova puleggia che agisce sulla catena di distribuzione dei motori Fiat 1.3 MJT
- consente di bloccare la puleggia durante le operazioni di regolazione/montaggio/smontaggio della catena di distribuzione
- assicura un corretto serraggio sfruttando cinque degli otto fori della puleggia
- lunghezza 270 mm



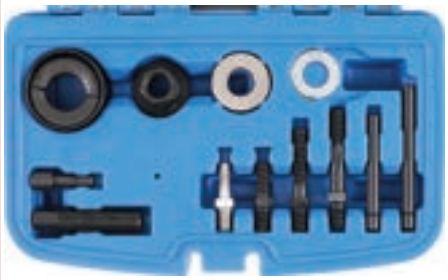
GM General Motors · CHRYSLER · Ford · MITSUBISHI

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7761 | SET 6 PEZZI, PER INSTALLAZIONE E RIMOZIONE PULEGGE, PER GM, CHRYSLER, FORD E MITSUBISHI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione delle pulegge
- la rimozione del radiatore non è necessaria per i seguenti modelli:
  - General Motors:
    - Motori V8 da 5,7 L a partire dal 1997, ad es. Camaro, Corvette, Firebird
    - Motori V8 4.8L / 5.3L / 6.0L / 8.1L a partire dal 2000
    - Motori V8 4.5L / 4.6L / 4.9L a partire dal 1988, ad es. Cadillac
    - Motori V8 4.0L a partire dal 1995, ad es. Oldsmobile
    - Motori 4.2 L V6 a partire dal 2003
    - Motori 3.5 L V5 a partire dal 2004
    - Motori 2.8 L V4 a partire dal 2005
  - Chrysler
    - Motori a 4 cilindri 2.0 L / 2.4 L a partire dal 1990
    - Motori 2.5 L / 2.7 L / 3.3 L / 3.5 L / 3.8 L V6 dal 1990 Ford
    - Motori V8 dal 1995 con ammortizzatore a 3 razze Mitsubishi
    - Motore 2.0L DOHC 1995-1999, ad es. Eclipse (non Turbo)
- comprende:
  - 1 estrattore a tre ganasce, attacco 3/4" (20 mm)
  - 3 aste, in diverse lunghezze
  - 1 vite, 3/8" (10 mm)
  - 1 utensile di bloccaggio del bilanciere per Chrysler
- peso 2,8 kg



GM General Motors · Ford · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7754 | SET 13 PEZZI, INSTALLAZIONE E RIMOZIONE PULEGGIA, PER GM E FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione pulegge
- grazie a questo utensile la rimozione del radiatore non è richiesta
- per i seguenti motori:
  - General Motors 3.1, Quad 4
  - Ford 4.6 e altri
- comprende:
  - ganasce estrattore
  - corpo estrattore
  - cuscinetto
  - rondella di spinta
  - perno di spinta
  - manicotto di fermo
  - vite di pressione
  - perno estrattore per GM 3.1
  - perno estrattore per Quad 4
  - vite di montaggio per GM 3.1
  - vite di montaggio per Quad 4
  - vite di montaggio per Ford 4.6
  - vite di montaggio per altri modelli
- peso 1,1 kg

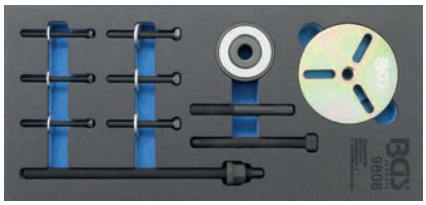


BMW · PRO+ · 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9015 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE PER PULEGGIA ALBERO MOTORE, PER BMW N47 |

**CARATTERISTICHE**

- consente una facile rimozione dei bulloni puleggia
- per il motore BMW N47
- peso 2,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



MINI · 1/3 · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9808 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI PER PULEGGIA ALBERO MOTORE, PER MOTORI MINI COOPER W11 |

**CARATTERISTICHE**

- permette la rimozione e l'installazione della puleggia dell'albero motore (vibration damper - antivibrante) sui motori 1.6 Cooper MINI e MINI Cooper S (tipo W11)
- le scanalature nel disco estrattore consentono la rimozione di entrambi i tipi di pulegge W11
- comprende un puntale che impedisce il danneggiamento dell'estremità dell'albero motore
- per uso come OEM 118450/118441/118270
- comprende:
  - disco estrattore
  - mandrino di montaggio di pressione
  - puntale
  - mandrino di trazione
  - mandrino di montaggio
  - 6 viti di fissaggio
- peso 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6646 | ESTRATTORE PULEGGIA ALBERO MOTORE, UNIVERSALE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni delle pulegge dell'albero motore
- per: VW T4, Audi A3, ecc...
- per uso come:
  - estrattore a 3 zampe per montaggio a 3/6 fori con cerchio bullone 48-114 mm
  - estrattore a 2 zampe per montaggio a 4 fori con cerchio bullone 48-114 mm o 61-114 mm
  - estrattore a 3 zampe per montaggio a 5 fori con cerchio bullone 48-114 mm
- comprende:
  - piastra di estrazione con 8 scanalature per trattenere le zampe dell'estrattore e le viti di estrazione
  - asta di rimozione 17 mm, con punta di centraggio a rotazione libera, attacco esagonale 19 mm
  - 3 zampe di estrazione, lunghezza 33 mm
  - 3 bulloni di estrazione M8, lunghezza 50 mm
  - 3 bulloni di estrazione M10, lunghezza 50 mm
- peso 1,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8964 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER PULEGGE ALBERO A CAMME E ALBERO MOTORE 42-82 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di pulegge e ruote dentate degli alberi a camme
- impostazione facile e precisa delle zampe di trazione regolabili tramite rotazione del disco
- range di regolazione zampe: da 42 a 82 mm regolabile in continuo
- profondità di estrazione: 27 mm
- 3 zampe di estrazione, Ø 12 mm, M10x1.5 idonee per materiali con spessore fino a max. 10 mm
- corpo estrattore con 6 scanalature e disco di regolazione
- mandrino M14x1.5 con sfera di centraggio e chiave di manovra esagonale da 19 mm
- peso 1,0 kg



1/2" PRO+ CROMO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9464 | UTENSILE DI TENUTA PER PULEGGIA ALBERO A GOMITI PER HONDA & ACURA, 50 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per tenere la puleggia / damper dell'albero a gomito quando occorre allentare o fissare il bullone della puleggia dell'albero a gomiti
- ad esempio per lavorare su cinghia di distribuzione dentata
- adatto per la maggior parte dei motori Honda e Acura come:
  Civic, CR-V, FR-V, Legend, Jazz, Odyssey, Prelude, S2000, Shuttle
- per motori 2.0 L, codice motore: F20A4
- per uso come OEM 07MAB-PY3010A, con un cricchetto o una barra con quadro scorrevole da 1/2"
- una bussola 19 mm (BGS 10559) può essere usata come utensile alternativo a OEM 07JAA-001020A
- peso 600 g



BGS 8224-1 BGS 8224-2




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8224 | SET DI ARRESTI PER ALBERI A CAMME E ALBERI A GOMITI |
| BGS 8224-1 | ZAMPE DA 70 MM PER ESTRATTORE DA BGS 8224 |
| BGS 8224-2 | ZAMPE DA 114 MM PER ESTRATTORE DA BGS 8224 |

**CARATTERISTICHE**

- permette l'installazione senza danni di anelli ad arresto radiale
- per tutti gli anelli di tenuta radiale Ø 21,5 - 64 mm
- per tutti gli anelli a tenuta su alberi a camme ecc...
- 4 prolunghe
- 7 leve di pressione per montare gli anelli di tenuta
- 7 adattatori per le misure M8 - M20
- comprende un estrattore a due zampe, range di estrazione 35 mm



3/8" 1/2" PRO+

BGS 1706-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1706 | SET UTENSILI DI ASSISTENZA PER CINGHIA A SERPENTINA, ATTACCO DA 3/8" + 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- combina i vantaggi di una chiave a cricchetto con i requisiti di un utensile per la rimozione della cinghia in serpentina in uno strumento di grande efficacia
- idoneo per tutti i modelli principali dotati di configurazione con cinghia a serpentina
- bussole metriche misure: 8,12,13,14,17,18,24 mm
- bussole in pollici misure: 3/8" - 1/2" - 5/8"
- peso 1,7 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1706-1 | CRICCHETTO DI RICAMBIO |





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8863 | MISURATORE MANUALE PER CINGHIE |

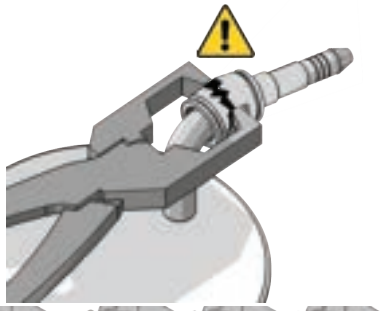
**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione della lunghezza interna di cinghie ad es: di trasmissione, trapezoidali, cinghie dentate, ecc...
- campo di misura: 500 - 2500 mm
- peso 980 g



FM 0250 FM 0251







Ford Jeep ALFA ROMEO LANCIA CHRYSLER FIAT OPEL VOLVO

## CUNEI RACCORDI FILTRI GASOLIO

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0250 | PER VAG, FIAT, JEEP, OPEL, FORD E CHRYSLER |
| FM 0251 | PER FIAT, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- le case produttrici mettono a disposizione del meccanico una pinza che danneggia definitivamente il raccordo obbligando l'operatore ad una completa sostituzione del tubo semirigido
- grazie a questi cunei, appositamente studiati per agire sui ganci interni del raccordo, è possibile aggirare il problema e procedere con una sostituzione del filtro facile e veloce

NEW



VOLVO FIAT VW CHRYSLER Jeep PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7025 | SET 4 PEZZI, CUNEI RACCORDI FILTRI GASOLIO, PER FIAT, VAG, VOLVO, JEEP, CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- per una sostituzione rapida e senza danni dei filtri gasolio
- materiale: ottone
- per Fiat, VAG, Volvo, Jeep, Chrysler 1482C
- comprende 2 paia di strumenti di rilascio
- peso 38 g

NEW



Jeep FIAT

1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7026 | UTENSILE PER GHIERA FILTRO CARBURANTE, PER FIAT / JEEP |

**CARATTERISTICHE**

- per lo sgancio e il serraggio dell'anello di bloccaggio del filtro del carburante lungo la linea di ingresso al serbatoio del carburante
- evita danni alla ghiera
- rende possibile il lavoro in spazi ristretti e in piccole aree
- azionamento:
  - attacco quadro femmina: 1/2"
  - esagono maschio: 21 mm
- peso: 700 g





Jeep FIAT FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0470 | CHIAVE A 5 DENTI PER GHIERA GALLEGGIANTI FIAT |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a 5 denti per le ghiere dei galleggianti in metallo montate sui serbatoi delle nuove vetture del gruppo Fiat (Fiat Freemont, Fiat 500L, Fiat 500X, Jeep Renegade ecc.)
- consente di rimuovere la ghiera, fissata con sistema a baionetta, e la guarnizione sottostante senza danni
- agisce di precisione sulle tacche esterne, evitando così eventuali costose sostituzioni
- dimensioni:
  - a: 22 mm
  - d: 145 mm



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0300 | CHIAVE A 3 ZAMPE PER GHIERA GALLEGGIANTI |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a tre zampe per le nuove ghiere galleggianti in metallo
- appositamente studiata, consente il fissaggio e la rimozione della ghiera senza danneggiarla
- agisce di precisione sulle tacche esterne, evitando così eventuali costose sostituzioni
- l: 145 mm

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7028 | CHIAVE PER GALLEGGIANTI, PER OPEL, MERCEDES-BENZ, BMW, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per lo sgancio e il serraggio della ghiera di bloccaggio della sonda di livello carburante
- permette di lavorare in modo semplice e di risparmiare tempo
- per:
  - Opel: Antara > 2007, Astra-J > 2010, Insignia > 2009, SIGNUM 2003 - 2008, Vectra-C 2003 - 2008
  - Mercedes-Benz: W204, W207, W212 classe E e C
  - BMW: F01/F02/F10/F12, serie 7, 6 e 5
  - Volvo: T4/T5 motori (> 2010) e S40, V40
- per uso come OEM:
  - BMW 161190
  - Mercedes-Benz W001589000700 / 001 589 000 700
  - Opel / Volvo EN-48279
- peso 460 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0540 | CHIAVE PER GHIERE GALLEGGIANTI SERBATOI GRUPPO VAG |

**CARATTERISTICHE**

- chiave per le ghiere dei galleggianti in plastica montate sui serbatoi delle nuove vetture del gruppo VAG (Audi A4, Golf 6 ecc.)
- agisce di precisione sulle tacche in superfice, evitando così eventuali danni e costose sostituzioni
- diametro: 180 mm

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6767 | CHIAVE PER GHIERE GALLEGGIANTI SERBATOIO CARBURANTE, PER AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per rimuovere e installare l'anello di bloccaggio del sensore del serbatoio del carburante
- per:
  Audi: A4 (2008-2016), A6 (2008-2016), A6 (2005-2011), A8 (1994-)
- manovra:
  - esagono maschio: 21 mm
  - attacco quadro femmina: 1/2"
- per uso come OEM T40068A, 3342
- peso 665 g





| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0400 | CHIAVE A 5 DENTI PER GHIERA GALLEGGIANTI FIAT |

**CARATTERISTICHE**

- chiave per le ghiere dei galleggianti presenti sui serbatoi delle nuove vetture di Citroen e Peugeot
- l'asse decentrata e la fragilità del pescante rendono difficile la rimozione della ghiera
- la chiave appositamente studiata si incastra sulla sottile dentatura consentendo una facile estrazione
- d: 175 mm

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6758 | CHIAVE PER GALLEGGIANTI, PER PEUGEOT/CITROËN |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle ghiere dei galleggianti
- attacco quadro femmina: 1/2"
- attacco esagono maschio: 21 mm
- peso 610 g



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0390 | CHIAVE PER GHIERE GALLEGGIANTI SERBATOI FIAT |

**CARATTERISTICHE**

- chiave per le ghiere dei galleggianti presenti sui serbatoi delle nuove vetture del gruppo Fiat-Alfa-Lancia (auto e furgoni) e Ford
- consente di rimuovere anche le nuove ghiere sprovviste delle incisioni laterali
- gli intagli sulla corona permettono di lavorare in presa sui 12 denti ribassati della ghiera, agevolandone l'estrazione e prevenendo danni e conseguente sostituzione
- d: 131 mm



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0006 | SET 2 PEZZI, CHIAVI REGOLABILI PER GHIERE SERBATOI |

**CARATTERISTICHE**

- estrattori regolabili per ghiere serbatoi
- utilizzabili sulla dentatura interna ed esterna delle ghiere
- zampe con intaglio che consente un serraggio più forte ed al contempo ne facilita l'estrazione

NEW



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7029 | CHIAVE PER GALLEGGIANTI, PER ALFA ROMEO, FIAT, LANCIA, FERRARI, MASERATI |

**CARATTERISTICHE**

- per lo sgancio e il serraggio della ghiera di bloccaggio della sonda di livello carburante
- permette di lavorare in modo semplice e di risparmiare tempo
- evita danni all'anello in connessione con l'utensile accuratamente montato
- per:
  - Alfa Romeo GT, 147, 156, 159, 166
  - Fiat Grande Punto, Idea, Linea, Multipla, Panda, Nuova Bravo, Panda 4x4, Punto, Sedici, Doblo, Croma, Stilo, Ducato, Soblo Cargo, Idea Van, Grande Punto Van, Multipla Van, Panda Van, Scudo
  - Lancia Y, Ypsilon, Musa Thesis
  - Ferrari 360 Spider, 430 Coupé, 430 Scuderia, 430 Scuderia Spider, 430 Scuderia Spider 16M, 430 Spider, 575 Superamerica, 757 Maranello, 599 GTB Fiorano, 612 Scaglietti, Enzo
  - Maserati 4200 Coupé, 4200 Gransport, 4200 Spyder, GranTurismo e Quattroporte
- per uso come OEM 1.870.736.000
- attacco quadro: 1/2"
- peso 620 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8535 | CHIAVE PER SENSORE SERBATOIO PER VEICOLI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per lo smontaggio del sensore del serbatoio
- forma speciale Ø 99 mm
- lunghezza: 390 mm
- peso 1,0 kg



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8969 | UTENSILE PER ANELLO DI BLOCCAGGIO DEL SENSORE SERBATOIO SU VAG & PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione l'anello di bloccaggio su sensori del serbatoio
- Ø interno 120 mm con 3 fessure dei denti
- da utilizzarsi come OEM T10202 (3087)
- per i seguenti modelli a partire dal 2000:
  - Audi: A3, A4, A6, A7, A8, Q3, Q7, R8, TT
  - VW: Polo, Beetle, Golf, Golf Plus, Jetta, Eos, Scirocco, Passat, Passat CC, Sharan, Touran, Tiguan, Touareg, Phaeton, Caddy, Transporter
  - Porsche: Cayenne
- attacco quadro: 1/2 "
- peso 780 g



Mercedes-Benz BMW Audi VW CITROËN

1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9376 | CHIAVE PER GALLEGGIANTE CARBURANTE, 80-199 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e fissare l'anello di bloccaggio sui sensori / pompa del livello del carburante
- diametro regolabile da 80 a 199 mm
- adatta per la maggior parte dei modelli di Mercedes, BMW, Audi, Volkswagen, Citroen, ecc...
- quadro di manovra da 1/2"
- peso 1,0 kg



3/8"

CITROËN PEUGEOT RENAULT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8416 | CHIAVE PER IL FILTRO DEL CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- diametro: 109 mm
- disegno speciale per la rimozione e l'installazione dei filtri del carburante di Citroen, Peugeot, Renault
- attacco quadro femmina: 3/8"
- peso 540 g

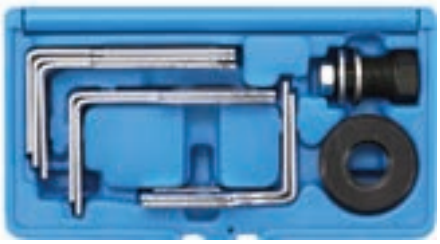


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1001 | CHIAVE PER UNITÀ DI EROGAZIONE SERBATOIO CARBURANTE, ATTACCO 24 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave universale, regolabile: Ø 75-160 mm
- per la rimozione e il serraggio dell'anello di plastica nelle unità di erogazione serbatoio carburante
- peso 560 g





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8355 | SET DI CHIAVI PER SONDA LIVELLO CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione e rimozione delle guarnizioni in plastica nei serbatoi carburante
- 5 paia di braccetti per poter agire su molti tipi di serbatoi
- per Ø: 75-160 mm, 80-122 mm e 110-170 mm
- attacco 24 mm esagonale
- peso 1,0 kg



VW PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8870 | CHIAVE PER FILTRO GASOLIO, PER VW 2.0 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- disegno speciale per i filtri del gasolio di Motori Common Rail su Audi / VW / Skoda / Seat 2.0 l TDi
- in acciaio S45C + cromo-molibdeno, finitura cromata satinata
- peso 590 g



OPEL FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8553 | SET UTENSILI SMONTAGGIO FILTRO GASOLIO PER OPEL / FIAT |

**CARATTERISTICHE**

- aiuta a prevenire danni all'alloggiamento del filtro carburante
- utensile di serraggio per bloccare l'alloggiamento del filtro in una morsa da banco
- la chiave speciale consente una rimozione agevole del coperchio dell'alloggiamento
- idoneo per:
  - Motori Opel:
  DA13, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ,
  Z19DT, Z19DTL, Z19DTH
  (non per Corsa e Meriva-D a partire dal 2007)
  - Motori Fiat-/Lancia:
  1.3 MJTD 16V - 1.3 16V JDT - 1.9 JTD 8V
  2.0 8V JDT - 2.2 16V JTD - 2.3 16V JDT
  2.8 JTD - JDT 3.0 16V
  (solo per veicoli con inserimento filtro carburante)
- peso 660 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8935 | UTENSILE PER FILTRO CARBURANTE PER DIESEL JTD / CDTI / DDIS / TID / VCDI / HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione dei filtri carburante Chevrolet, Citroen, Fiat, Saab, Suzuki, Opel, Vauxhall con le seguenti motorizzazioni:
  - 1,3 JTD / CDTi / DDiS
  - 1,9 JTD / CDTi / TiD
  - 2,0 VCDi / HDi / JTD
  - 2,2 HDi / JTD
  - 2,8 HDi / JTD
  - 3,0 HDi / JTD
- peso 430 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9212 | UTENSILE PER FILTRO CARBURANTE, PER VAG 1.4/1.9/2.0 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione del coperchio della scatola del filtro carburante, durante ad esempio la sostituzione della cartuccia del filtro
- permette una pressione uniforme e senza distorsioni del coperchio nella sede di tenuta
- nel montaggio del coperchio del filtro senza questo strumento vi è il pericolo di torsione tappo con conseguenti perdite
- per veicoli diesel Audi / VW / Seat / Skoda con filtro UFI
- peso 1,2 kg



1/2"

PEUGEOT CITROËN VOLVO Ford LANCIA LAND ROVER

PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8630 | BUSSOLA SPECIALE PER FILTRO GASOLIO, 27 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 44 mm
- fresata, H17 mm x L20 mm
- H17 mm x L20 mm
- idonea per motori HDI 2.0/2.2 su Citroen, Ford, Lancia, Land Rover, Volvo, Peugeot
- peso 150 g

NEW



1/2" PRO+ Ford

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6925 | CHIAVE PER POMPA CARBURANTE, PER FORD DURATORQ |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione del solenoide su pompa Diesel ad alta pressione
- per:
  Ford Tourneo Connect, Transit (-2010), Transit Connect (-2006), Mondeo (-2007), Focus (-2004)
- per i seguenti motori:
  - 1.8 Duratorq Di / TDDi / TDCi
  - 2.0 Duratorq Di / TDDi / TDCi
  - 2.2 Duratorq TDCi
  - 2.4 Duratorq Di / TDDi / TDCi
- attacco quadro: 1/2"
- per uso come OEM 303-1286
- peso 90 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9063 | CHIAVE REGOLABILE AUTOSERRANTE A 3 ZAMPE, PER GHIERE GALLEGGIANTI SERBATOIO |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare le ghiere sui galleggianti del serbatoio
- ideale per lavorare in spazi ristretti
- Ø regolabile: da 89 a 170 mm
- esagono di manovra: 19 mm
- peso 1,0 kg



PEUGEOT RENAULT 3/8"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8290 | CHIAVE SPECIALE PER FILTRI CARBURANTE MOTORI HDI |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per Peugeot, Renault, ecc. con motore HDI
- attacco da 3/8"
- per tappi filtro di Ø 108 mm con 46 scanalature
- peso 150 g

NEW



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6920 | CHIAVE PER FILTRO GASOLIO, PER VW & VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione dei filtri del carburante sui motori diesel Volvo
- attacco quadro: 1/2"
- per:
  - VW: Crafter 5 cilindri (2006-)
  - Volvo C30, C70, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
- peso 140 g



3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9021 | CHIAVE PER FILTRO GASOLIO PER VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione dei filtri gasolio sui motori diesel Volvo
- per Volvo C30, C70, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
- attacco quadro: 3/8"
- peso 200 g



1/2" PRO+

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 51493 | CHIAVE PER FILTRO GASOLIO PER FORD TRANSIT |

**CARATTERISTICHE**

- per Ford Transit, Transit Custom e Tourneo Custom dal 2012
- Ø 115
- attacco quadro: 1/2"



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4063 | POMPA DI RIEMPIMENTO PER IL SERVICE DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il riempimento dell'impianto del carburante
- necessario quando si cambiano i filtri del gasolio e altri componenti dell'impianto di iniezione del gasolio
- previene difetti alle pompe ad alta pressione (CDI) che si possono presentare quando si cambiano i filtri senza rabbocco manuale
- peso 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8819 | SET 12 PEZZI, PER SPURGO / INNESCO DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per lo spurgo del lato a bassa pressione degli impianti di alimentazione Diesel
- necessario per la sostituzione dei filtri e della pompa diesel o di altri componenti del sistema di iniezione diesel
- previene i difetti delle pompe ad alta pressione (CDI) che si verificano di frequente durante la sostituzione dei filtri senza riempimento manuale
- comprende 6 diversi tubi flessibili adattatori e una pompa manuale con valvola
- per:
  Ford, PSA, Opel, Fiat, Rover, Land Rover, Renault, Mercedes-Benz
- peso 1,1 kg
- **in modulo in FOAM per carrelli**



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8749 | SET CHIAVI PER SERBATOIO CARBURANTE PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- per allentamento e serraggio del sensore carburante
- comprende 3 utensili di rimozione sensore carburante per i seguenti modelli
  - Mercedes 129, 140 e 230
  - Mercedes 163, 203, 209, 211, 219
  - Mercedes 202 e 208
- peso 1,9 kg



PRO+ MINI

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9153 | UTENSILE PER LINEA CARBURANTE PER MINI COOPER |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare la linea di alimentazione del carburante a bassa pressione che alimenta la pompa carburante ad alta pressione
- per i seguenti modelli Mini Cooper S:
  - Clubman, JCW (R55), motore N14 / 18 (2008-03.2012)
  - Hatchback, JCW (R56), motore N14 / 18 (2007-03.2012)
  - Convertible, JCW (R57), motore N14 / 18 (2009-03.2012)
  - Coupe, JWC (R58), motore N14 / 18 (2012-03.2012)
  - Roadster, JWC (R59), motore N14/18 (2012-03.2012)
  - Countryman, JWC (R60), motore N18 (2011-03.2012)
- per uso come OEM 130250
- peso 90 g




PRO+ 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9520 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET 12 PEZZI, TAPPI PER LINEE CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- per sigillare le linee del carburante durante le operazioni di controllo e manutenzione
- adatto per linee carburante diesel e benzina
- con connettori rapidi push-pull
- comprende 2 pezzi di ciascuna delle seguenti dimensioni:
  - connettore a spina 5/16"
  - connettore a spina 3/8"
  - connettore a spina 10 mm
  - attacco rapido 5/16"
  - attacco rapido 3/8"
  - attacco rapido 10 mm
- peso 200 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/2" 3/4" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1513 | SET 13 PEZZI, CHIAVI UNIVERSALI |

**CARATTERISTICHE**

- regolabili in continuo da 49 a 145 mm
- idonee per dadi da 6 lati e 8 lati, dadi scanalati e dadi tondi
- 3 perni da 6 mm, 8 mm e 10 mm
- lunghezza laterale 45 mm
- finitura cromata
- utilizzabile per tutti i formati speciali
- attacco 3/4" e 1/2"



VOLVO Audi CITROËN FIAT ALFA ROMEO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66101 | PINZE ESTRATTRICI PER TUBI CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- per VW, Audi, Volvo, Citröen, Fiat, Alfa e altre marche
- la sfasatura a 90° consente di lavorare anche in aree di difficile accesso
- peso 270 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8260 | PINZE PER CONNETTORI RAPIDI SAE, PER CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- per VW-Audi, Fiat, GM, Opel e altre marche
- per la rimozione e la sostituzione dei raccordi stringi-cavo dei condotti per filtri carburante
- indispensabili per la sostituzione del filtro carburante e la riparazione del motore
- peso 360 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8314 | PINZE PER LA RIMOZIONE DEI TUBI DEL CARBURANTE CON ATTACCHI RAPIDI |

**CARATTERISTICHE**

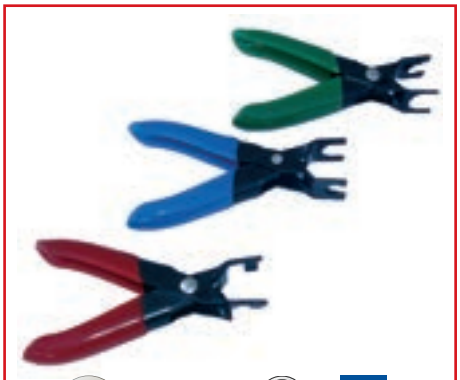
- Per la rimozione dei tubi del carburante con attacchi rapidi su, per esempio, unità del filtro e sullo sfiatatoio del serbatoio del carburante
- per:
  - Fiat,Alfa Romeo, Lancia: 1.3 , 1.9 , 2.4 Diesel
  - Opel: Vectra C 1.9, Signum 1.9, Astra H 1.3, Astra H 1.9 Diesel, Corsa C 1.3, Combo, Meriva 1.3 Diesel, Corsa B, Astra F, Astra G, Vectra B, Omega B Benzina
  - Chrysler: Neon 1.8, Stratus 2.0 e 2.5
  - Renault: autoveicoli dal 1997
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8274 | PINZE PER TUBI CARBURANTE E FILTRI CARBURANTE DI VW, FIAT, OPEL, ECC. |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile e veloce separazione delle chiusure rapide benzina
- idonee per filtri carburante rapidi e analoghi raccordi separabili esercitando pressione sull'anello esterno
- pinze elettroplaccate
- impugnature rivestite
- peso 280 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8012 | SET 3 PEZZI, PINZE PER ALLENTAMENTO RACCORDI LINEE DI ALIMENTAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Renault, Citroen, VW
- peso 270 g

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 29035 | PINZA SNODATA PER CONNETTORI RAPIDI CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- per connttori rapidi carburante
- pinze a becchi orientabili
- per: Alfa, Audi, BMW, Chrysler, Citroen, Fiat, GM, Lancia, Lexus, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Vauxhall, VW, ecc...
- ideali per aree di difficile accesso
- lunghezza 245 mm
- con molla per l'apertura automatica

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6898 | SET 4 PEZZI, UTENSILI DI SGANCIO DELLA LINEA DEL CARBURANTE, PER VEICOLI COMMERCIALI (USA) MOTORI MAXXFORCE 11 E 13 |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare le linee di alimentazione da 11,8 e 16 mm
- adatto per motori Navistar International MaxxForce da 10,5 L e 12,4 L
- per uso come OEM ZTSE4773 / ZTSE4772
- comprende:
  - 1 utensile di sgancio 155 mm, tipo angolato, per tubazioni del carburante da 11,8 mm
  - 1 attrezzo di sgancio 155 mm, tipo angolato, per tubazioni del carburante da 16 mm
  - 1 attrezzo di sgancio 190 mm, di tipo diritto, consente l'accesso in spazi ristretti, per tubazioni di alimentazione da 11,8 mm
  - 1 attrezzo di sgancio 190 mm, tipo diritto, consente l'accesso in aree strette, per tubazioni del carburante da 16 mm
- peso: 570 g

NEW

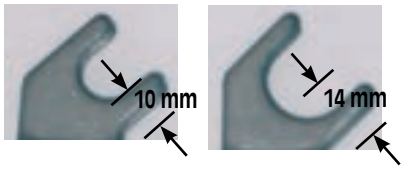



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 7024 | SET 4 PEZZI, PER SCOLLEGARE LE LINEE DEL CARBURANTE |

**CARATTERISTICHE**

- per scollegare gli attacchi rapidi sulle linee di alimentazione
- consente di risparmiare tempo quando si sostituiscono i filtri del carburante
- consente l'utilizzo anche in zone di difficile accesso o su connettori che si trovano in prossimità di curve strette (es. tubi superiori del filtro del carburante)
- per: VAG, Fiat, Jeep, Opel, Vauxhall, Ford, Chrysler e Volvo
- per uso come Opel OEM J-41769 CH-41769
- peso: 130 g






FIAT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 83011 | SET 2 PEZZI, PINZE PER SCOLLEGARE I RACCORDI CARBURANTE SUI FILTRI 1.3 MULTIJET GRUPPO FIAT |

**CARATTERISTICHE**

- pinze per scollegare i raccordi carburante sui filtri 1.3 multijet
- sgancia ed estrae il tubo dal filtro
- con meccanismo di chiusura a molla
- lunghezza pinze: 170 mm
- i denti appositamente studiati consentono una presa più forte sulla dentatura della puleggia



3/8" 1/2" PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9461 | SET 2 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER LINEA CARBURANTE BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione degli ugelli di iniezione
- per motori BMW N54, N63 e S63 e altri modelli
- particolarmente adatto per uso in spazi ristretti
- bussole scanalate per ottenere una rotazione di 180°
- comprende:
  - bussola att. 3/8", scanalata, 14 mm
  - bussola att. 1/2", scanalata, 17 mm
- peso 200 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6741 | CHIAVE SPECIALE DOPPIO SNODO PER LINEE CARBURANTE, 11 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile durante l'installazione e la rimozione degli ugelli di iniezione
- esagono aperto per collegamenti a vite lungo le linee del carburante
- pieghevole: snodato fino a 45°
- design compatto: ideale per l'utilizzo in spazi ristretti
- coppia massima: 30 Nm
- attacco quadro femmina: 3/8"
- misura: 11 mm
- finitura: fosfatata nera
- peso: 130 g

NEW



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6756 | PINZE CAON CAVO, PER RACCORDI CARBURANTE, 650 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per il corretto rilascio del meccanismo di bloccaggio su innesti rapidi in plastica
- con cavo flessibile bowden bloccabile
- per connettori a pulsante su sistemi di alimentazione, serbatoi di urea, fluidi freno e servosterzo, ecc...
- consente una separazione rapida e semplice dei tubi del carburante
- range apertura ganasce: da 3 a 32 mm
- lunghezza del cavo flessibile bowden: 650 mm
- tipo di impugnatura: impugnature rivestite ad immersione in PVC
- peso 620 g

NEW



3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6895 | SET 5 PEZZI, CHIAVI DOPPIO SNODO PER LINEE TUBI, CON TESTE INTERCAMBIABILI, ATT. 3/8", 11-17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- design compatto consente l'utilizzo in spazi ristretti
- per allentare e serrare i collegamenti dei tubi
- doppio snodo a 30°
- 5 teste intercambiabili misure: 11 - 13 - 14 - 15 - 17 mm
- impronta: poligonale scanalato
- attacco quadro femmina 3/8"
- coppia max: 30 Nm
- materiale: acciaio al carbonio
- peso: 450 g

NEW



1/2" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6931 | SET 6 PEZZI, CHIAVI SNODATE PER RACCORDI TUBI, ATTACCO 1/2" |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per tubi del carburante, tubi idraulici, tubi per il condizionamento dell'aria, ecc.
- teste flessibili fino a 220°
- misure: 12 - 14 - 16 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- attacco quadro: 1/2"
- lunghezza: da 113 a 128 mm
- peso 2,5 kg

NEW



TOYOTA

3/8" PRO+

**CHIAVI PER CONNESSIONI TUBI CARBURANTE, PER TOYOTA E HONDA**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6671 | 14 MM |
| BGS 6672 | 17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e stringere i tubi del carburante sui filtri
- chiave ad anello aperta rinforzata
- attacco quadro femmina: 3/8"
- lunghezza: 94 mm



OPEL BMW Mercedes-Benz

1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8450 | SET CHIAVI PER TUBI DA 1/2", TIPO APERTO, 14-17-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la rimozione e l'installazione dei tubi d'iniezione Diesel sugli iniettori o altri tubi
- lunghezza 119 mm
- comprende le seguenti chiavi:
  - 14 mm per BMW
  - 17 mm per BMW, Opel 2.5TD, Mercedes
  - 19 mm per Mercedes
- art. 8434 per motorizzazioni Mercedes
- art. 8435 per motorizzazioni Mercedes
- finitura cromata satinata
- su guida metallica
- peso 510 g



BMW Mercedes-Benz OPEL

3/8" 1/2" PRO+

**CHIAVE SPECIALE PER LINEA CARBURANTE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8432 | ATTACCO 3/8", 17 MM |
| BGS 8433 | ATTACCO 1/2", 14 MM |
| BGS 8434 | ATTACCO 1/2", 17 MM |
| BGS 8435 | ATTACCO 1/2", 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la rimozione e l'installazione dei tubi d'iniezione Diesel sugli iniettori o altri tubi
- lunghezza 120 mm
- art. 8432 per motorizzazioni Diesel BMW e Opel 2.5 TDI
- art. 8433 per motorizzazioni BMW
- art. 8434 per motorizzazioni Mercedes
- art. 8435 per motorizzazioni Mercedes



1/2" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1300 | SET 6 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI 12-19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicate per raccordi tubi
- piede con profilo speciale
- misure: 12,14,16, 17,18 e 19 mm
- attacco quadro femmina 1/2"
- bussola angolata aperta poligonale
- lunghezza: 98 mm
- peso 1,4 kg

# PINZE SPECIALI PER VARI USI



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8291 | CHIAVE A DOPPIO ANELLO A ESTREMITÀ APERTA PER TUBI DI INIEZIONE DIESEL, 17 MM |

**CARATTERISTICHE**

- chiave a doppio anello sfasata a estremità aperta 17 mm
- particolarmente indicata per aree di difficile accessibilità
- profilo a doppio esagono
- idonea per la maggior parte dei motori diesel
- finitura cromata
- peso 230 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8289 | PINZE SEPARATRICI PER RADIATORE OLIO BMW |

**CARATTERISTICHE**

- semplifica montaggio e rimozione del radiatore olio
- forcelle di supporto imbullonate da 15 e 22 mm
- distanza regolabile (come nelle pinze da idraulico)
- peso 460 g



PEUGEOT RENAULT CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8250 | PINZE SPECIALI PER MORSETTI MARMITTA, 305 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per aprire e tenere aperti i morsetti dello scarico durante la sostituzione della marmitta
- idonee per: Citroen, Peugeot, Renault, ecc.
- 4 posizioni di bloccaggio per lavorare agevolmente
- larghezza di apertura 20-60 mm
- peso 460 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8312 | PINZA PER RELÈ |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione e rimozione relè settore auto
- ideale per relè collegati e bloccati
- adatta alla maggior parte dei relè
- impugnatura in plastica/fibra di vetro
- con molla per l'apertura automatica
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8313 | PINZA PIEGATA 45° PER RELÈ |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione e rimozione relè settore auto
- ideale per relè collegati e bloccati
- adatta alla maggior parte dei relè
- impugnatura in plastica/fibra di vetro
- con molla per l'apertura automatica
- peso 140 g

NEW



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 29067 | PINZA SNODATA PER RELÈ |

**CARATTERISTICHE**

- per installazione e rimozione relè settore auto
- pinze a becchi stretti orientabili
- becchi con punte uncinate
- ideali per aree di difficile accesso
- lunghezza 240 mm
- con molla per l'apertura automatica



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1780 | PINZE PER ANELLO DI TENUTA STELO VALVOLA, 250 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per un'agevole rimozione delle guarnizioni profonde degli steli valvola nei motori multi-valvola
- lunghezza 250 mm
- per VW, OPEL, FORD e altre marche
- peso 350 g



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8668 | PINZE PER SEDE STELO VALVOLA, 270 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per una facile rimozione delle sedi stelo valvola profonde sui motori multi-valvola
- per Opel, VW e Ford
- ganasce temprate
- peso 330 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8830 | PINZE PER DISTANZIALI VALVOLA, 275 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei distanziali di regolazione valvola
- idonee per motori OHC di Audi, Porsche, Ford, Fiat, VW, ecc.
- lunghezza: 275 mm
- peso 290 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8252 | UTENSILE DI RIMOZIONE DISTANZIALI VALVOLE PER MOTORI DOHC |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per tutti i motori DOHC, ad es. su Volvo, Opel, Ford, Renault ecc.
- barra a T scorrevole per una maggiore maneggevolezza
- peso 440 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70037 | COMPRESSORE MOLLA VALVOLA, PER BMW, MINI, CITROËN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione della molla di pressione sulla leva intermedia
- per:
  - Citroën: Berlingo, C3 II, C3 Picasso, C4 I, C4 II, C4 Picasso, C5 III, DS3, DS4, DS4, DS5
  - MINI: Clubman (R55), Countryman (R60), MINI (R56/R57/R58/R59), Paceman (R61)
  - Peugeot: 207, 208, 2008, 308, 3008, 408, 408, 508, 5008, RCZ, Partner, Tepee
- per codici motore: N12, N16, N18, 5FE, 5FN, 5FP, 5FV, 5FW, 5FW, EP6
- per uso come OEM: 119571 - 119572 - 119570 - 0197-3B1 / 0197-3B2
- peso 2,6 kg

NEW



PRO+

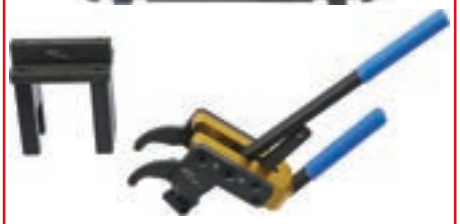
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6035 | MORSETTO PER LEVE INTERMEDIE, PER BMW B38 / B48 E MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per il posizionamento dello slide block
- per motori BMW e MINI: B38 A15 A, B38 B15 A, B38 K15 A, B48 A20 A, B48 A20B, B48 A20B, B48 B20 A, B48 B20B
- su:
  - BMW: Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, X1 (2015-), X2 (2018-), X2 (2018-), i8 (2014-)
  - MINI: Hatch (2014), Clubman (2015), Countryman (2017)
- per uso come OEM 2 359 089
- per uso in combinazione con utensile intermedio a leva a molla | per BMW B38 / B48 (BGS 6036)
- peso 750 g

NEW





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6036 | UTENSILE INTERMEDIO A LEVA A MOLLA, PER BMW B38 / B48 E MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione della molla di torsione della leva intermedia della valvola
- consente una gestione rapida, facile e sicura di queste molle ad alta forza
- adatto per motori BMW e Mini: B38 A15 A, B38 B15 A, B38 K15 A, B48 A20 A, B48 A20B, B48 A20B, B48 B20 A, B48 B20B
- su:
  - BMW: Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, X1 (2015-), X2 (2018-), X2 (2018-), i8 (2014-)
  - MINI: Hatch (2014), Clubman (2015), Countryman (2017)
- per uso come OEM 2 359 088
- per uso in combinazione con leve intermedie slide block, per BMW B38 / B48 (BGS 6035)
- peso 5,7 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8255 | SET 7 PEZZI, COMPRESSORI MOLLE VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- per comprimere le molle della valvola durante la sostituzione delle guarnizioni dello stelo della valvola e delle molle della valvola
- adatto alla maggior parte dei motori con albero a camme in testa singolo (SOHC) e doppio albero a camme in testa (DOHC)
- facile e veloce da impostare
- ampio campo di regolazione
- comprende:
  - piede verticale regolabile
  - adattatore di montaggio su valvola
  - impugnatura per compressione
  - 2 viti di fissaggio
  - adattatore per valvole 20 mm
  - adattatore per valvole 26 mm
  - adattatore per valvole 34 mm
- peso 1,8 kg

NEW



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6922 | COMPRESSORE MOLLA DELLA VALVOLA, PER MOTORI A 3 VALVOLE FORD (USA) |

**CARATTERISTICHE**

- per la compressione delle molle delle valvole sui motori Ford con tecnologia a 3 valvole
- per uso come OEM 303-1039
- per:
  - Ford Expedition 5.4 L (3 Valvole) (2005-2014)
  - Ford Explorer 4.6 L (3 Valvole) (2006-2010)
  - Ford Explorer Sport Trac 4.6 L (3 Valvole) (2007-2010)
  - Ford F-150 4.6 L (3 Valvole) (2009-2010)
  - Ford F-150 5.4 L (3 Valvole) (2004-2010)
  - Ford Super Duty F-250, F-350, F-450, F-550 5.4 L (3 Valvole) (2005-2010)
  - Ford Super Duty F-250, F-350, F-450, F-550 6.8 L (3 Valvole) (2005-2016)
  - Ford Super Duty F-250, F-350, F-450, F-550 6.8 L Triton (30 Valvole V10) (2017-2018)
  - Ford F-53 telaio per camper (2004-2007)
  - Ford F-53 telaio per camper 6.8 L (3 Valvole) (2008-2018)
  - Ford F-59 telaio spogliato commerciale 6.8 L (3 Valvole) (2011-2018)
  - Ford Super Duty F-650 / 750 6.8 L (3 Valvole) (2012-2015)
  - Ford Super Duty F-650 / 750 6.8L Triton (30 Valvole V10) (2016-2018)
  - Ford Mustang 4.6 L (3 Valvole) (2005-2010)
  - Lincoln Mark LT 5.4 L (3 Valvole) (2006-2008)
  - Lincoln Navigator 5.4 L (3 Valvole) (2005-2014)
  - Mercury Mountaineer 4.6 L (3 Valvole) (2006-2010)
- peso 390 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1781 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE OHV |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza 320 mm
- peso 700 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1878 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE 35-200 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- per motori di grandi dimensioni benzina o diesel
- 2 pressori per valvole:
  - Ø esterno 25 mm per molle Ø 21 - 25 mm
  - Ø esterno 30 mm per molle Ø 24 - 30 mm
- peso 2,7 kg

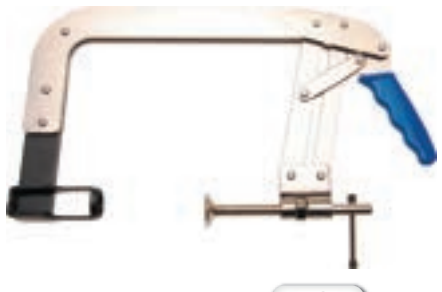


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1877 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE, 72-130 MM |

**CARATTERISTICHE**

- finitura cromata
- peso 1,2 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1940 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE, 72-240 MM, PER MOTORI OHC |

**CARATTERISTICHE**

- acciaio pressato
- per Toyota e altre marche
- peso 1,6 kg



PRO+ CV

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1873 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE SPECIALE, 75 MM |

**CARATTERISTICHE**
- "sopraelevato"
- finitura nichelata
- peso 320 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1777 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE OHC |

**CARATTERISTICHE**
- con zampe reversibili e chiusura stelo valvola automatica
- non idoneo per molle valvola alloggiate in profondità nel motore
- le molle valvola e le guarnizioni stelo valvola vengono sostituite nella testata cilindri
- peso 810 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1762 | COMPRESSORE PER MOLLE VALVOLE "SOPRAELEVATO" |

**CARATTERISTICHE**
- per valvole scoperte
- peso 410 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62673 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE PER BMW N20, N26, N56 |

**CARATTERISTICHE**
- per l'installazione e la rimozione delle molle di pressione sulla leva intermedia
- da usare come BMW OEM 117110
- peso 2,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8921 | UTENSILE PER MOLLA DELLA LEVA INTERMEDIA PER BMW |

**CARATTERISTICHE**
- per la rimozione e l'installazione delle molle di pressione su valvole della leva intermedia
- per motori BMW N20, N51, N52, N52K, N52T, N55
- assicura la movimentazione rapida, semplice e sicura per molle ad alta forza
- da usare come OEM 114270
- peso 230 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1744 | SET 15 PEZZI, COMPRESSORE PER MOLLE VALVOLE AD ARIA |

**CARATTERISTICHE**
- manovra con attacco da 3/8", impugnatura a T o cricchetto
- vasta gamma di accessori
- previene la caduta della valvola motore nella carrozzeria a causa di contro-pressione dovuta all'aria emessa dal filetto di una candela di accensione
- per filetti candele M14 x 1.25 e M18 x 1.5
- peso 2,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1768 | COMPRESSORE MOLLE VALVOLE, Ø 16-30 MM |

**CARATTERISTICHE**
- per motori e motocicli di piccole dimensioni
- 5 pressori intercambiabili da: 16 - 19 - 23 - 25 - 30 mm
- morsetto a C da 100 mm
- con asta telescopica magnetica
- con pinzette
- peso 1,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1778 | SET 13 PEZZI, COMPRESSORE PER MOLLE VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- per comprimere le molle delle valvole
- consente il cambio della guarnizione di tenuta dello stelo valvola senza rimuovere la testata
- comprende tubo per iniettare aria compressa nel cilindro e utensile di montaggio valvola
- per filetti M14 e M18 di candele di accensione
- larghezza max: 515 mm
- peso 3,9 kg



CITROËN SEAT PEUGEOT OPEL HYUNDAI smart Ford Audi

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8357 | TENSIONATORE UNIVERSALE PER MOLLE VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

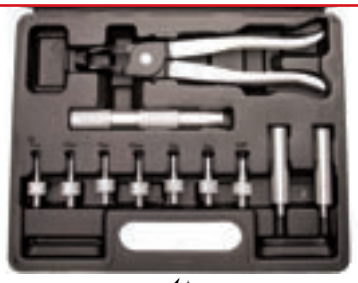
- adatto per motori da 1 a 12 cilindri con tecnologia a 2 e 4 valvole
- adatto per motori in linea e V di VW, Audi , Ford, Peugeot, Volvo, ecc ...
- si può usare in modo universale grazie alla varietà di regolazioni
- possibile il montaggio su diversi punti di arresto
- comprende 7 pressori con differenti diametri per, ad esempio, i seguenti modelli:
  - Ø 21 mm Peugeot, Citroen HDI
  - Ø 24 mm VW, Audi, Seat, Smart, Opel
  - Ø 25 mm Hyundai
  - Ø 28 mm Toyota, Ford 16 V
  - Ø 32 mm Opel, Peugeot
  - Ø 35 mm Renault, Peugeot
  - Ø 42 mm Ford
- peso 9,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8595 | SET 21 PEZZI, PER L'INSTALLAZIONE E LA RIMOZIONE MOLLE VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle molle delle valvole
- consente la sostituzione delle guarnizioni degli steli delle valvole senza necessità di smontare la testa cilindri
- tubo di pressione per riempire il cilindro di aria compressa
- idoneo per filetti candela da M14 e M18
- comprende utensile di montaggio dei semiconi
- peso 5,2 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1783 | SET DI MONTAGGIO PER GUARNIZIONI STELO VALVOLA |

**CARATTERISTICHE**

- consente la sostituzione delle guarnizioni stelo valvola
- idoneo per molti tipi di veicoli comuni
- comprende:
  - utensile di rimozione
  - utensile di installazione
  - adattatori nei formati:
    5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 mm (3/8")
- peso 1,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8444 | UTENSILE PER CUNEO DELLE VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per la maggior parte dei motori con tecnologia a 2, 3, 4 e 5 valvole
- assemblaggio dei cunei della valvola facile e veloce
- permette di ridurre i costi di riparazione
- peso 430 g




PRO+

**LEVIGATORE PER VALVOLE CON VENTOSE**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1740 | 16 X 21 MM |
| BGS 1741 | 28 X 34 MM |

**CARATTERISTICHE**

- lunghezza:
  - BGS 1740: 210 mm
  - BGS 1741: 220 mm
- impugnatura in legno, 2 ventose in gomma





PRO+



BGS 1738-20 

BGS 1738-30 

BGS 1738-35 

BGS 1738-40 

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1738 | RACCORDO PER UTENSILE DI RETTIFICA VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- agevola l'inserimento delle valvole
- cambio direzione automatico
- per utilizzo con pasta abrasiva fine
- con stelo da 8 mm
- velocità di esercizio min. 1000 giri/min, max. 1250 giri/min
- con 4 adattatori in gomma da: 20, 30, 35, 40 mm
- albero da 13 mm per il fissaggio delle ventose
- peso: 310 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| BGS 1738-20 | NEW | ADATTATORE IN GOMMA Ø 20 MM |
| BGS 1738-30 | NEW | ADATTATORE IN GOMMA Ø 30 MM |
| BGS 1738-35 | NEW | ADATTATORE IN GOMMA Ø 35 MM |
| BGS 1738-40 | NEW | ADATTATORE IN GOMMA Ø 40 MM |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1970 | SET 27 PEZZI, FRESE PER SEDI VALVOLE, 30-60 MM |

**CARATTERISTICHE**

- fresatura nei seguenti formati a 45° e 90 °: 30-32,5-35-37,5-40-42,5-45-47,5-50-52,5-55-57,5-60 mm
- 13 guide stelo nei seguenti formati: 6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12
- non idonee per sedi valvole temperate
- In cassetta metallica
- peso 5,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68346 | SET 14 PEZZI, FRESE PER SEDI VALVOLA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per teste cilindro con sedi valvola temprate
- comprende:
  - 6 frese con azione su due lati:
    - Ø 28-35 mm, 45° e 75°
    - Ø 37-44 mm, 30° e 75°
    - Ø 37-46 mm, 45° e 68°
    - Ø 44-52 mm, 30° e 75°
    - Ø 46-60 mm, 30° e 45°
    - Ø 52-65 mm, 60° e 75°
  - 4 guide continue regolabili per Ø 6,5 a 12,5 mm
  - impugnatura a T per le frese
- peso 2,1 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3327 | SET 13 PEZZI, SMERIGLIAVALVOLE PNEUMATICO |

**CARATTERISTICHE**

- per smerigliare le valvole di aspirazione e di scarico dei motori a benzina e diesel
- per l'utilizzo con pasta per macinazione fine
- comprende 5 ventose in gomma delle misure: 16, 20, 30, 35, 45 mm
- velocità di rotazione: 800 giri/minuto
- attacco aria: 1/4"
- diametro interno tubo flessibile (consigliato): 3/8" (10 mm)
- consumo aria: 50,2 L/min (1,77 CFM)
- pressione di lavoro: 90 psi (6,3 bar)
- rumorosità:
  - LpA = 82.4 dB(A)
  - LwA = 93.4 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 7.26 m/s²
  - K = 1.21 m/s²
- lunghezza: 289 mm
- peso 1,5 kg



PRO+

SPESSIMETRO DI PRECISIONE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3082 | 13 LAME |
| BGS 3083 | 20 LAME |

**CARATTERISTICHE**

- con lame coniche
- lunghezza 100 mm
- 0,05 - 1,0 mm
- impugnatura metallica, imballaggio in custodia
- in custodia



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3135 | SPESSIMETRO DA 11 LAME |

**CARATTERISTICHE**

- ideale per misurare la tolleranza degli anelli raschia-olio
- lunghezza 100 mm
- 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,10 - 0,15 - 0,25 - 0,30 - 0,50 mm
- peso 40 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 3184 | SPESSIMETRO DI PRECISIONE A 12 LAME, CURVE |

**CARATTERISTICHE**

- antiruggine
- 0,08 - 0,10 - 0,12- 0,13 - 0,14 - 0,15 - 0,16 - 0,18 - 0,19 0,20 - 0,25 - 0,26 pollici
- 0,203 - 0,254 - 0,305- 0,330 - 0,356 - 0,381 - 0,406 - 0,457 - 0,483 - 0,508 - 0,635 - 0,660 mm
- peso 210 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8220 | SET 2 PEZZI, PER CINGHIA A V |

**CARATTERISTICHE**

- agevola montaggio e smontaggio delle cinghie a V
- idoneo per pulegge cinghia nella maggior parte dei formati
- grande maneggevolezza grazie al dado ad alette
- peso 670 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8454 | SET PER IL MONTAGGIO CINGHIE STETCH-FIT POLY-V |

**CARATTERISTICHE**

- permette il montaggio senza danni delle cinghie multi-scanalate senza tensionatore
- 2 misure differenti per una vasta gamma di applicazioni
- peso 150 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9277 | UTENSILE PER FISSAGGIO CINGHIA FLESSIBILE PER BMW N52K |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione senza danni di cinghie elastiche
- per motori N52K (dal 2006), ad esempio su BMW X5 3.0
- per uso come OEM 111240
- peso 460 g




| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 8350 | UTENSILE MAGNETICO PER INSERIMENTO E RIMOZIONE CINGHIE ELASTICHE |

**CARATTERISTICHE**

- utensile magnetico per inserimento e rimozione cinghie elastiche
- adatto per uso con la maggior parte delle cinghie elastiche di distribuzione
- i magneti mantengono l'utensile nella corretta posizione
- permette di prevenire danni alla cinghia o alla puleggia durante la rimozione e l'inserimento
- un unico utensile compatto e resistente per 2 funzioni :
  - lato inserimento
  - lato rimozione

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6889 | SUPPORTO PER CINGHIE SCANALATE |

**CARATTERISTICHE**

- per trattenere le cinghie durante l'installazione
- adatta alla maggior parte dei tipi di puleggia
- in plastica resistente con forte magnete
- peso 30 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6927 | UTENSILE PER INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DI CINGHIE SCANALATE |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione di cinghie scanalate elastiche
- utensile universale, adatto per una vasta gamma di veicoli che non hanno una puleggia tenditrice
- due strumenti in uno: per la rimozione e l'installazione
- peso 45 g



CITROËN FIAT Ford MITSUBISHI PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9157 | UTENSILE PER MONTAGGIO CINGHIA FLESSIBILE PER CITROEN, FIAT, FORD, MITSUBISHI, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- consente l'installazione senza danni di cinghie scanalate flessibili
- trasmissioni a cinghia flessibile non richiede tenditore ma questo utensile di montaggio
- per:
  - Citroen Jumper, Relay 2.2D, codice motore: 22DT
  - Fiat Ducato 2.2D, codice motore: 4HF
  - Ford Transit, Transit Tourneo, 2.2D, codice motore: C22DDOP, PGFA, P8FA, QVFA, QWFA
  - Mitsubishi ASX 1.8D, codice motore: 4NI
  - Peugeot Boxer 2.2D, codice motore: 22DT
- peso 70 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8301 | SET 7 PEZZI, ATTREZZI DI MONTAGGIO PER CINGHIE FLESSIBILI A NERVATURA MULTIPLA |

**CARATTERISTICHE**

- consente il montaggio senza danni delle cinghie flessibili a nervatura multipla
- la cinghia flessibile non richiede una ruota di rinvio, ma solo questo attrezzo speciale di montaggio
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW: 118, 120, 318, 325, 330, 335, 520, 525, 530, 535635, 730, X3, X5 motore a benzina e diesel
  - Chrysler Grand Voyager, Voyager
  - Citroen: C2, C3, C4, Jumper, Relay
  - Fiat Albea, Doblo, Marea, Multipla, Ducato, Fiorino, Fiorino Qubo, Linea, Palio, Siena, Stilo, Strada Pick Up, Lancia, Lybra
  - Ford C-Max, Focus, Mondeo, Tourneo, Transit, Courier, Fiesta, Fusion
  - Iveco Daily
  - Mazda 3, 5, Axela
  - Peugeot: 206, 207, 307, Boxer
  - VOLVO: C30, S40, V50
- contiene 3 diversi utensili speciali
- peso 1,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8301-1 | SET 11 PEZZI, UTENSILI DI MONTAGGIO CINGHIA MULTI SCANALATA SCANALATA A V |

**CARATTERISTICHE**

- consente il montaggio senza danni di cinghie flessibili a costole multiple (V-RIBBED) la trasmissione a cinghia flessibile non richiede una puleggia di rinvio, ma questi utensili di montaggio speciali
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW 118, 120, 318, 320, 325, 330, 335, 520, 525, 530, 535, 635, 720, X3, X5
  - Audi A3 1.6/2.0D
  - Seat Altea, Ibiza 1.6/2.0D
  - Skoda Octavia, Yeti 1.6/2.0D
  - Volkswagen Eos, Golf, Passat, Polo, Scirocco 2.0D
  - Chrysler Grand Voyager, Voyager 2.5D/2.8D
  - Ford C-Max, Focus, C-Max, Mondeo, Tourneo, Transit 1.4/1.6/1.8/2.0, Transit, Transit Tourneo 2.2D, Courier, Fiesta, Fusion 1.6
  - Mazda 3, 5, Axela 1.8/2.0 e modello 2 1.2/1.4/1.6
  - Mercedes Sprinter, Viano, Vito 3.0D
  - Peugeot 206, 207, 307, Boxer 1.6D/2.2D/3.0D
  - Citroen C2, C3, C4, Jumper, Relay 1.6D/2.2D/3.0D
  - Fiat Albea, Doblo, Ducato, Fiorino, Fiorino Qubo, Linea, Palio, Siena, Stilo, Strada Pickup 2.2D/2.3D/3.0D, Doblo, Marea, Multipla 1.6
  - Iveco Daily 2.3D / 3.0D
  - Volvo C30, S40, V50 1.6/1.8/2.0
  - Lancia Lybra 1.6
  - Mitsubishi ASX 1.8D
- peso 2,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8678 | SET PER CINGHIA SCANALATA PER MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per Mini Cooper S e One
- per il tensionamento delle cinghie scanalate di condizionatore e alternatore
- contiene i seguenti utensili:
  - leva di sblocco, per Cooper S, da utilizzare come OEM 118410
  - perno di bloccaggio, per Cooper S, da utilizzare come OEM 118.470
  - leva di sblocco, per Mini One, da utilizzare come OEM 118.390
  - perno di bloccaggio, per Mini One, da utilizzare come OEM 118.280
- peso 2,7 kg



Mercedes-Benz

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1703 | LEVA DI MONTAGGIO PER CINGHIA SCANALATA |

**CARATTERISTICHE**

- per il tensionamento della ruota di tensionamento
- agevola il posizionamento della cinghia scanalata
- idonea per Mercedes-Benz modelli: 168, 169 (classe A), 245 (classe B)
- lunghezza: 620 mm
- dimensioni: 15 mm
- peso 730 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8438 | SET DI PERNI DI SERRAGGIO PER IL TENSIONATORE AUTOMATICO DELLA CINGHIA |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per il blocco dei tiranti della cinghia
- Ø perni: 1.9 ,1.7 ,1.5 ,1.4 ,1.25 ,0.8 mm
- lunghezza dei perni: 47 mm
- in acciaio
- moschettone in alluminio
- peso 20 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1705 | MISURATORE PER CINGHIE |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della tensione iniziale della cinghia di trasmissione
- utilizzabile su tutti i modelli di automobili, purché siano disponibili i dati relativi alla tensione consigliata
- un giro del dado di regolazione corrisponde carico pistone circa 10N
- il valore di tensione è leggibile sul lato anteriore e posteriore dell'indicatore
- peso 360 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8551 | ESTRATTORE UNIVERSALE PER PULEGGE |

**CARATTERISTICHE**

- per la facile rimozione della puleggia dell'albero motore, fornisce una funzione di supporto per prevenire la rotazione dell'albero motore
- supporto con attacco 1/2"
- distanza di montaggio variabile 54 - 120 mm
- include viti di fissaggio M8 e M10
- peso 1,2 kg

NEW



PRO+

**LEVIGATORE CON SFERE ABRASIVE FLESSIBILI PER CILINDRI FRENI E MOTORI**

| BGS articolo | CILINDRI Ø mm | GRANA | Attacco Ø mm |
|---|---|---|---|
| BGS 1260 | 68-70 | 120 | 6,5 |
| BGS 1261 | 75-77 | 120 | 6,5 |
| BGS 1262 | 81-83 | 120 | 7,8 |
| BGS 1263 | 87-89 | 120 | 7,8 |
| BGS 1264 | 94-96 | 120 | 7,8 |
| | | | |
| BGS 1265 | 68-70 | 180 | 6,5 |
| BGS 1266 | 75-77 | 180 | 6,5 |
| BGS 1267 | 81-83 | 180 | 7,8 |
| BGS 1268 | 87-89 | 180 | 7,8 |
| BGS 1269 | 94-96 | 180 | 7,8 |

**CARATTERISTICHE**

- tipo a scovolo
- con sfere abrasive flessibili
- velocità max: 300 rpm
- materiale: carburo di silicio



**BGS 1145 / BGS 1146**
**BGS 1257 / BGS 1258**
**BGS 1147**



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1155 | UTENSILE DI LEVIGATURA/PULIZIA, 2 BRACCI, Ø 38-60 MM, TESTE DA 30 MM |
| BGS 1156 | UTENSILE DI LEVIGATURA/PULIZIA, 3 BRACCI, Ø 58-80 MM, TESTE DA 50 MM |
| BGS 1157 | UTENSILE DI LEVIGATURA/PULIZIA, 3 BRACCI, Ø 58-168 MM, TESTE DA 100 MM |

**CARATTERISTICHE**

- grana:
  - BGS 1155: 220 mm
  - BGS 1156: 220 mm
  - BGS 1157: 180 mm
- albero con attacco 1/4"
- niente tagli nel cilindro grazie alla pressione regolabile
- teste con grana media

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1145 | 2 TESTE DA 30 MM, GRANA NO. 220 PER ART. BGS 1155 |
| BGS 1146 | 3 TESTE DA 50 MM, GRANA NO. 220 PER ART. BGS 1156 |
| BGS 1257 | 3 TESTE DA 100 MM, GRANA NO. 280 PER ART. BGS 1157 |
| BGS 1258 | 3 TESTE DA 75 MM, GRANA NO. 280 PER ART. BGS 1157 |
| BGS 1147 | 3 TESTE DA 100 MM, GRANA NO. 180 PER ART. BGS 1157 |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1874 | SET 7 PEZZI, COMPRESSORI ANELLI RASCHIAOLIO |

**CARATTERISTICHE**

- con 1 pinza a cricchetto di compressione anelli raschia-olio (auto-regolante) e 6 compressori per anelli raschia-olio nei seguenti formati:
  - 73 - 79 mm
  - 79 - 86 mm
  - 86 - 92 mm
  - 92 - 98 mm
  - 98 - 105 mm
  - 105 - 111 mm
- altezza: 40 mm
- peso 1,5 kg



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66103 | PINZE PER ANELLI RASCHIAOLIO, 205 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente un montaggio agevole e senza danni degli anelli raschia-olio
- testa in acciaio temperato
- impugnatura in acciaio profilato, meccanismo a molla
- lunghezza 205 mm
- peso 200 g



PRO+

**COMPRESSORE ANELLI RASCHIA-OLIO**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1887 | 60-90 MM |
| BGS 1888 | 57-125MM |
| BGS 1889 | 100-160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- struttura a molla
- consente il montaggio del pistone senza danni di fasce elastiche



PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9273 | UTENSILE PER REGOLAZIONE ALTEZZA PISTONE, M14 X 1.25 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario quando si imposta la fase di accensione sulla maggior parte delle moto più grandi con motori a 2 tempi
- bussola zigrinata per permettere di posizionare con precisione l'altezza del pistone
- per motori con filetto candela M14 x 1.25
- peso 180 g



PRO+

## PINZA PER SEGMENTI PISTONE

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8374 | Ø 40 - 100 MM |
| BGS 8370 | Ø 80 - 120 MM |
| BGS 8371 | Ø 110 - 160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- consente rimozione e installazione senza danni dei segmenti pistone e ne impedisce i movimenti incontrollati



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1890 | SET COMPRESSIONE ANELLI RASCHIAOLIO |

**CARATTERISTICHE**

- necessario durante la riparazione dei motori
- comprende utensili per:
  - pulizia delle scanalature degli anelli raschiaolio
  - montaggio degli anelli raschiaolio
  - tensionamento degli anelli raschiaolio durante l'assemblaggio del pistone
- 3 fasce di tensionamento per anelli raschiaolio
- chiave per fasce di tensionamento per anelli raschiaolio
- utensile di pulizia scanalature anello
- accessori di pulizia per diverse scanalature anello
- utensile di assemblaggio anelli raschiaolio
- chiave angolare
- peso 2,9 kg



Mercedes-Benz MAN

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9465 | SET 6 PEZZI, ESTRATTORI PER CILINDRI, 60-160 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione dei cilindri con un diametro compreso tra 60 e 160 mm
- per veicoli commerciali (Mercedes Benz, MAN), autovetture, motori fissi ecc...
- nuovo sistema di apertura permette di trattenere, senza problemi, il bordo inferiore
- peso 7,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9003 | UTENSILE DI MONTAGGIO PER ANELLO DI TENUTA RADIALE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di anelli di tenuta dell'albero
- braccetti in gomma flessibile trattengono l'anello di tenuta radiale durante il centraggio ed il montaggio
- applicazione universale per anelli di tenuta con Ø interno da 32 mm (1-1 / 4") a 60 mm (2-3 / 8")
- comprende:
  vite, rondella, braccetti in gomma, piastre da 63 mm (2,5 ") e 76 mm (3,0")
- peso 600 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9174 | GUIDA REGOLABILE PER ANELLO CUSCINETTO E ANELLO DI TENUTA RADIALE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di piste dei cuscinetti e anelli di tenuta radiali
- Ø regolabile: 18 - 86 mm
- in lega leggera previene i danni alla sede del cuscinetto
- peso 1,0 kg



BGS 8224-1 BGS 8224-2





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8224 | SET DI ARRESTI PER ALBERI A CAMME E ALBERI A GOMITI |
| BGS 8224-1 | ZAMPE DA 70 MM PER ESTRATTORE DA BGS 8224 |
| BGS 8224-2 | ZAMPE DA 114 MM PER ESTRATTORE DA BGS 8224 |

**CARATTERISTICHE**

- permette l'installazione senza danni di anelli ad arresto radiale
- per tutti gli anelli di tenuta radiale Ø 21,5 - 64 mm
- per tutti gli anelli a tenuta su alberi a camme ecc...
- 4 prolunghe
- 7 leve di pressione per montare gli anelli di tenuta
- 7 adattatori per le misure M8 - M20
- comprende un estrattore a due zampe, range di estrazione 35 mm

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9862 | SET DI UTENSILI PER GUARNIZIONI ANTERIORI ALBERO MOTORE, PER BMW N20 / N26 |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere e installare la guarnizione dell'albero motore anteriore nella scatola della catena di distribuzione sui motori BMW N20 e N26
- per rimuovere la guarnizione anteriore dell'albero motore su molte motorizzazioni BMW
- comprende:
  - utensile per la rimozione anteriore della guarnizione dell'albero motore, per uso come OEM 110370 (110371 / 110372)
  - utensile di montaggio della guarnizione anteriore dell'albero motore, per uso come OEM 119231
  - adattatore guarnizione anteriore albero motore, con 3 viti, per uso come OEM 2212822
  - dado per mandrino adattatore albero motore, per uso come OEM 119233
- peso 2,3 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1246 | UTENSILE PER L'INSTALLAZIONE DELL'ANELLO DI TENUTA SU ALBERO A GOMITI, PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione del supporto dell'anello di tenuta radiale sul lato volano (anello di tenuta radiale dell'albero motore), per uso come OEM T50010
- supporto della tenuta radiale, lato volano, insieme all'anello di tenuta radiale e il sensore di velocità formano un'unica unità
- se l'anello di tenuta radiale è difettoso, l'intero apparecchio deve essere rinnovato
- per VW Crafter (2006-2013) con motori:
  - 2.5L TDI, codici motore: BJJJ, BJK, BJL, BJM
  - 2.5L TDI blu, codici motore: CEBA, CEBB, CECA, CECB
- peso 1,7 kg



BGS 8157-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8157 | SET 10 PEZZI, FASATURA POMPA INIEZIONE DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione precisa di diverse pompe di iniezione carburante quali Bosch, VE, Kikki,Lucas CAV-Roto, Nippondenso
- peso 1,0 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8157-1 | MANOMETRO |





HYUNDAI KIA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62051 | UTENSILE PER RIMOZIONE POMPA INIEZIONE PER HYUNDAI / KIA 2.0 / 2.2 CRDI |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere il pignone sulle pompe diesel ad alta pressione
- per motori Hyundai e KIA 2.0 / 2.2 CRDI con catena di distribuzione
- per uso come OEM 09331-1M100
- peso 360 g



Ford

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9498 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO DEL PIGNONE PER POMPE DI INIEZIONE, PER FORD 2.2 & 3.2 TDCI DURATORQ (PUMA) |

**CARATTERISTICHE**

- consente la rimozione della pompa di iniezione diesel senza compromettere la regolazione della messa in fase del motore
- trattiene in posizione la ruota dentata della pompa e la catena di distribuzione
- la rimozione della catena di distribuzione non è necessaria nei seguenti modelli:
  - Ford Transit 2.2 Duratorq a partire dal 2006
  - Ford Transit 3.2 Duratorq a partire dal 2006
  - Ford Ranger 2.2 Duratorq a partire dal 2011
- utensile supplementare per il set per la messa in fase BGS 9010
- comprende viti di montaggio
- peso 220 g



1/2"

PRO+

OPEL

**CHIAVE PER REGOLAZIONE POMPA DELL'ACQUA PER OPEL**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8971 | 39 MM |
| BGS 8972 | 41 MM |
| BGS 8973 | 46 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per ruotare la pompa dell'acqua, durante la regolazione della tensione della cinghia dentata
- per motori a benzina di Opel OHC come, ad esempio, 1.2-1.3-1.4-1.6 l
- attacco quadro: 1/2 "



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8974 | ESTRATTORE PIGNONE POMPA DIESEL PER FORD TRANSIT 2.2 L TDCI DURATORQ |

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione della ruota dentata della pompa diesel
- per Ford Transit motore 2.2 TDCI (Puma) da anno 2011
- peso 450 g

NEW



NISSAN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6924 | PERNO DI BLOCCAGGIO DELLA POMPA DI INIEZIONE, PER NISSAN 2.2 & 2.5 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio della pompa di iniezione in posizione di fasatura su motori Diesel con catenda di distribuzione da 2,2 / 2,5 l
- per:
  - Nissan: Cabstar, Navara, Pathfinder, Primera, X-Trail, Almera and Almera, Tino
- per uso come OEM KV11106030
- peso: 30 g



VW Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9206 | ESTRATTORE PER PIGNONE POMPA ALTA PRESSIONE PER VAG 2.0 TDI CR |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione della puleggia della pompa ad alta pressione su motori 6 cilindri common rail 1.6 / 2.0 L TDI
- per uso come OEM T40064
- peso 520 g



HYUNDAI KIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9332 | ESTRATTORE PER PIGNONE POMPA ALTA PRESSIONE PER HYUNDAI / KIA |

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre il pignone della pompa ad alta pressione
- necessario quando si sostituisce la pompa ad alta pressione
- per:
  - Kia: Sorento BL (2003-2009)
    codici motore: D 2.5 VGT, D 2.5 WGT
  - Hyundai: iLoad (as of 2007)
    codici motore: D 2.5 TCi-A, D 2.5 TCi-A2
- per uso come OEM 09331-4A0000
- peso 1,2 kg



HYUNDAI KIA 1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9497 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, ESTRATTORE PIGNONE POMPA ALTA PRESSIONE, PER COMMON-RAIL HYUNDAI E KIA |

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere il pignone della pompa ad alta pressione quando si rimuove la pompa ad alta pressione sui veicoli diesel Common Rail Hyundai e Kia
- per i seguenti veicoli:
  - KIA:
    Carens (UN), Cee'd (ED) & (JD), Optima (TF), Rio (UB), Soul (AM), Sportage (SL) & (SLE), Venga (YN), Soul (PS),
  - Hyundai:
    Matrix, Getz, i30
- per codici motore:
  1.1D (TCI-U2), 1.4D (TCI-U2), 1.6D (TCI-U2), 1.7D (TCIU2), 1.6 TCI (U2), 1.4 CRDi (U2), 1.6 CRDi (U2)
- comprende:
  utensile di rimozione della pompa ad alta pressione, per uso come OEM 093312A010, costituito da piastra di base, tappo del pignone, viti di montaggio
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**

# UTENSILI PER ALBERI A CAMME



VW Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9584 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PIGNONE POMPA ALTA PRESSIONE, PER VAG V6 & V8 CR TDI |

**CARATTERISTICHE**

- consente di bloccare il pignone della pompa ad alta pressione quando si sostituisce la cinghia dentata
- per motori 2,7 L - 3,0 L - 4,0 L - 4,2 L TDI
- V6 TDI common rail, codici motore: CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC, CASA, CASB, CAMA, CAMB, CCWA, CCWB, CGKA, CGKB, CCLA, CARA, CEXA, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA
- V8 TDI common rail, codici motore: CCFA, CCFC, CDSB, CTEC
- per uso come OEM 40135
- peso 120 g

NEW



VW Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6731 | SET 2 PEZZI, UTENSILI DI SGANCIO DEL COLLETTORE & TUBO DI ASPIRAZIONE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per lo sblocco professionale e senza danni di innesti rapidi sul collettore di aspirazione
- previene danni ai tubi di aspirazione o ai connettori
- sblocco facile e rapido
- per i seguenti modelli:
  - VW: Golf (2013-)
  - Audi A3 (2013-)
  - Seat Leon (2013-)
  - Skoda Octavia (2013-)
- per motori 4 cilindri ad iniezione diretta e turbocompressore 1.2 L / 1.4 L
- per uso come OEM T10527
- peso: 120 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8243 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia dentata e altre operazioni di messa in fase del motore
- idoneo per tutti i motori diesel e i motori a benzina DOHC
- il bloccaggio avviene fissando reciprocamente gli alberi a camme
- perni in acciaio temperato per una lunga durata dell'utensile
- flessibilità di applicazione grazie ai 2 braccetti di lunghezze differenti inclusi
- la speciale manopola centrale può essere ruotata per una posizione salvaspazio
- peso 700 g

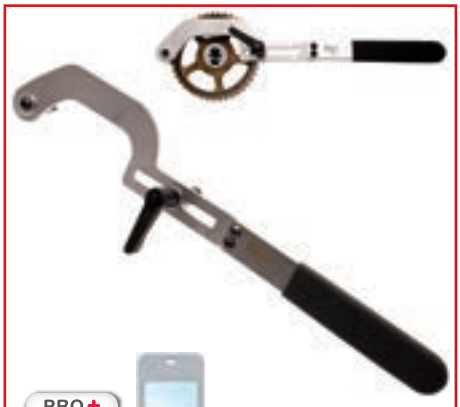


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1799 | UTENSILE UNIVERSALE PER BLOCCO ALBERI A CAMME DOPPI |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzabile per cinghie dentate con distanza 13 - 180 mm
- per motori diesel e a benzina
- blocca l'albero a camme sul lato della ruota pompa di iniezione, cosicché le ruote della cinghia dentata possano essere posizionate correttamente rispetto all'albero motore
- peso 370 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8674 | CONTROSUPPORTO UNIVERSALE PER PIGNONI ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per il controsupporto del pignone dell'albero a camme durante l'allentamento e il serraggio del perno
- consente la rotazione dell'albero a camme
- larghezza apertura regolabile e bloccabile da 100 a 150 mm
- peso 330 g

NEW



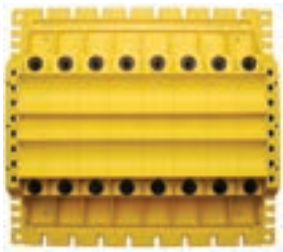
smart PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6643 | SET 4 PEZZI, BULLONI ABBASSAMENTO MOTORE, PER SMART |

**CARATTERISTICHE**

- per abbassare il motore / telaio ausiliario di circa 20 cm
- i bulloni del telaio ausiliario originale saranno sostituiti da viti a testa svasata durante l'installazione, il motore / cambio deve essere supportato
- necessario durante i lavori di riparazione come la sostituzione del turbocompressore, del motorino di avviamento, ecc...
- per Smart Coupé e Cabrio, diesel e benzina, Pure, Pulse, Passion, Brabus
- per uso come OEM 450589006200
- comprende:
  - 2 bulloni, M12 x 1,5, lunghezza 260 mm, testa esagonale 19 mm
  - 2 bulloni, M12 x 1,5, lunghezza 300 mm, testa esagonale 19 mm
- peso 1,1 kg



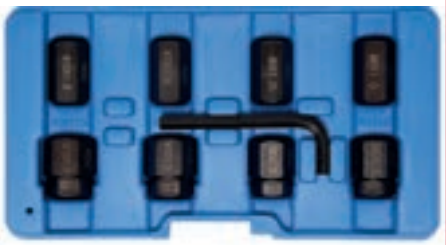


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8552 | SUPPORTO PER LA RIPARAZIONE DELLA TESTA DEL CILINDRO |

**CARATTERISTICHE**

- Utile quando si riparano le teste dei cilindri, per es: sostituzione valvole, sollevatori con valvola idraulici, sigillature dello stelo della valvola, ecc ...
- permette di riporre i componenti come alberi a camme, valvole, molle per valvola, punterie idrauliche, zeppe, ecc ... senza confusione
- dimensioni: 400 x 450 x 260 mm
- peso 2,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9185 | SET 9 PEZZI, PER PRIGIONIERI DI TESTATE CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione di prigionieri in testate cilindri senza danneggiare la filettatura
- anche per altri prigionieri
- per i formati di prigionieri più diffusi nelle testate: M6x1.0 - M8x1,25 - M10x1.25 - M10x1.5

NEW



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6682 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET 28 PEZZI, CALIBRI PER FORATURA TESTATE CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- per foratura di prigionieri e bulloni M8 e M10 rotti o strappati
- adatto per l'uso su collegamenti filettati di collettori di scarico, aspirazione collettori, testate, cambi, differenziali, ecc.
- utilizzabile anche su motori e alloggiamenti di autoveicoli, motocicli e veicoli commerciali
- comprende:
  - 1 dima di foratura a 3 bracci, regolabile
  - 1 boccola di guida per punte da 4 mm
  - 1 boccola di guida per punte da 6,5 mm
  - 1 boccola di guida per punte da 8,5 mm
  - 1 collare di bloccaggio, per punte da 4 mm
  - 1 collare di bloccaggio, per punte da 6,5 mm
  - 1 collare di bloccaggio, per punte da 8,5 mm
  - 2 dadi esagonali M10 x 1,5
  - 2 dadi esagonali M8 x 1,25
  - 1 boccola di allineamento M8
  - 1 boccola di allineamento M10
  - 1 punta HSS da 4 mm
  - 1 punta HSS da 8,5 mm
  - 1 punta HSS da 6,5 mm
  - 3 bussole di guida M8
  - 3 bussole di guida M10
  - 3 perni di allineamento, conici su entrambi i lati
  - 3 chiavi esagonali a L: 2 - 4 - 5 mm
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**
- peso 1,6 kg

## NOTE

# ALFA ROMEO




1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6774 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO & LANCIA, 1.75 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Alfa Romeo: Giulietta, 159, Spider, Brera 1.75 L TBi
  - Lancia: Delta 1.75L DI Turbo Jet
- per codici motore: 940A1.000, 939B1.000
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 2000033500
  - utensile di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM 2000003000, EN-46788, 1860771000, 1860905000, 1860905010, 2192543000
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 2000033600, 1820630000, 1820007000, 1820228000, 1820240000, 1860898000, 1820240000
- peso 2,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



FIAT PRO+ 2/3

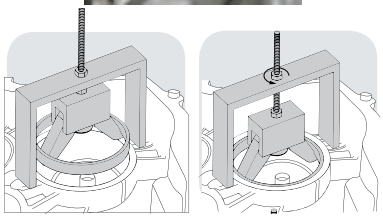
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8240 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER FIAT, LANCIA, ALFA ROMEO |

**CARATTERISTICHE**

- contiene una bussola speciale con attacco 1/2" per smontare il regolatore di fase
- 23 attrezzi di fasatura su misura per albero a camme di ingresso e scarico, prevengono deformazioni agli alberi a camme e consentono di sistemarli in posizione di montaggio per la cinghia dentata
- gli attrezzi di bloccaggio sono numerati e hanno colorazioni diverse
- utilizzabile inoltre per il posizionamento esatto dell'albero motore per mezzo della spina di impostazione TDC e di un micrometro opzionale (BGS 1938-1, non compreso nel set)
- idoneo per i seguenti modelli di autovetture:
  - **Fiat: Bravo** 1.4 12V, 2.0 20V - **Brava** 1.4 12V, 2.0 20V - **Marea** 2.0 20V, **Coupe** 1.8 16V, **Barchetta** 1.8 16V, **Punto** 1.8 16V
  - **Lancia: K5** 2.0 20V - 4 cyl. VIS engines as of 1996 - **Delta** 1.8 16V Step A - **Dedra** 1.8 16V Step A - Y10 1.4 12V
  - **Alfa Romeo: 145** 1.4, 1.6 16V Step A - **146** 1.4, 1.6 16V Step A - **147** 1.6 16V Step A - **147** 105 HP - **147** 1.6 eco 103 HP - **155** 1.4, 1.6 16V Step A - **156** 1.6 16V Step A - **156** 1.8, 2.0 16V - **156** 2.0 JTS - **166** 2.0 - **GTV** 2.0 JTS - **Spider** GT 2.0 JTS 16V 165 HP
- da utilizzarsi come OEM:
  - piastra di bloccaggio albero a camme da utilizzarsi come OEM 1 825 041 000, 1 825 042 000, 1 860 096 100, 1 860 819 000, 1 860 847 000, 1 860 892 000, 1 860 899 000, 1 870 797 000
  - Supporto per manometro per la regolazione del pistone TDC da utilizzarsi come OEM 1 860 895 000, 1 895 879 000, 1 825 013 000
  - Presa per regolatore di fase da utilizzarsi come OEM 1 822 110 000, 1 852 161 000
- peso 3,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**







FM 0490-1 FM 0490-2





FIAT OPEL

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490 | ESTRATTORE CUSCINETTI INTERNI CAMBIO FIAT - ALFA ROMEO LANCIA - OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- kit completo per estrarre i cuscinetti della scatola del cambio dal 2007 su autovetture di Fiat, Alfa Romeo, Lancia e Opel
- comprende due estrattori e quattro supporti di dimensioni diverse per adattarsi ai differenti modelli

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490-1 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO CORTA, PER FM 0490 |
| FM 0490-2 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO LUNGA, PER FM 0490 |

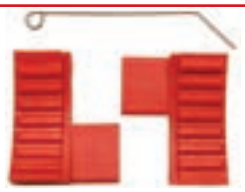


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8786 | SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 TWIN SPARK |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore durante la sostituzione della cinghia di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, la sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc...
- idoneo per Alfa Romeo: 145/146/147/155/156/166/ Spider/GTV
- idoneo per motori Twin Spark 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0L 16V Twin Cam
  Codici motore: 162.01 / 322.01 / 323.01/ 323.10 / 335.03 / 671.06 / 672.04 / 676.01
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile per tensionatore cinghia di distribuzione per uso come OEM 1822149000
  - tensionatore contralbero di equilibratura per uso come OEM 1822154000
  - utensile di impostazione albero a camme (porpora) per uso come OEM 1825042000
  - utensile di impostazione albero a camme (blu) per uso come OEM 1825041000
- peso 900 g

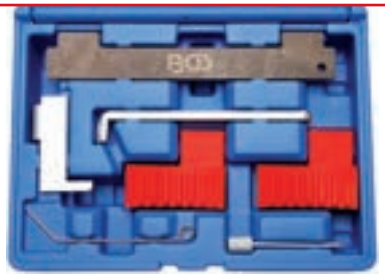


OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8721 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI OPEL, ALFA ROMEO & FIAT, 1.6 & 1.8 |

**CARATTERISTICHE**

- contiene accessori per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per modelli Opel/ Vauxhall Astra-G and H 1.6L Insignia, Meriva, Signum, Tigra, Vectra C, Zafira B (2003-2012)
  modelli motore: A16LET, A16XER, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XER, A18XER
- anche per Alfa Romeo 159 e Fiat Croma con motore 939A4.000
- utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM KM-6340, EN-6340, 2000012100
- spina di bloccaggio tensionatore, da usare come OEM KM-6333, EN-6333
- peso 80 g



OPEL VAUXHALL CHEVROLET FIAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8697 | SET MESSA IN FASE PER OPEL 1.6 / 1.8L |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utensili per il bloccaggio di albero a camme e albero motore
- idoneo per motori da 1.6 e 1.8 L con cinghia di fasatura, montati in Opel / Vauxhall, Chevrolet, Fiat ,Alfa Romeo (2003-2012), ad es. Astra G / H, Corsa D, Insignia, Meriva, Signum, Vectra C, Zafira B (2003-2011)
- idoneo anche per Chevrolet Cruze, Orlando 1.4 - 1.6 - 1.8 e Fiat Croma, Alfa Romeo 159 con motori 939A4.000
- da usare come OEM:
  KM-6628-A, 2000012000KM-6340, 2000012100KM-6333KM-6625, 2000012800KM-6349, KM 6130KM-911
- peso 610 g



FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8159-6 | SET 2 PEZZI, UTENSILI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER FIAT / ALFA / LANCIA |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a benzina Fiat DOHC 1.6L 12V & 16V sui seguenti modelli Fiat:
  Brava / Bravo / Coupe / Marea / Week-end / Multipla / Palio / Stilo / Tipo
- peso 750 g



FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8815 | SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO, LANCIA, FIAT 0.9L |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per i seguenti modelli con codice motore 312A2000:
  - Alfa Romeo Mito fino al 2012
  - Fiat 500 fino al 2010
  - Fiat Panda fino al 2012
  - Fiat Punto fino al 2012
  - Lancia Ypsilon fino al 2012
- comprende i seguenti utensili:
  - spina di bloccaggio albero motore per uso come OEM 2000035300
  - spina di bloccaggio puleggia cinghia per uso come OEM 2000035200
  - piastra di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 2000035100
- peso 790 g



FIAT ALFA ROMEO OPEL Multijet PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62665 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.6/1.9/2.4 JTD 16V MULTIJET |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per le seguenti motorizzazioni:
  - Opel 1.9 CDTi motori Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ
  - Alfa Romeo 1.9 e 2.4 L Diesel con codici motore: 323.02, 371.01, 342.02, 325.01, 362.02, 182B9.000, 937A2.000, 937A3.000, 192A5.000, 192B1.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A2.000, 939A1.000, 939A7.000, 939A8.000, 839A6.000, 841C.000
  - Fiat 1.9 e 2.4 L Diesel con codici motore: 182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B4.000, 192B5.000 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000 223A7.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000 939A3.000, 939A7.000
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM Opel EN-46788 /Fiat 1.860.905.000 / 1.860.905.010
  - utensile di bloccaggio volano da usare come Fiat OEM 1.860.898.000
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM Opel EN-46789 / Fiat 1.870.896.900
  - spina di bloccaggio Ø 3,7 mm x 70mm per uso come OEM Opel KM 6130 / KM 6349
- peso 1,9 kg



PRO+

CITROËN PEUGEOT FIAT Ford ALFA ROMEO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9146 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI DIESEL 1.3L PSA |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme quando si allentano e avvitano i bulloni della ruota dentata dell'albero a camme
- per operazioni su albero a camme
- per: Citroen, Peugeot, Fiat, Ford, Alfa Romeo 1.3 JTD
- anche per l'uso in combinazione con l'articolo BGS 8669
- per uso come OEM: Ford OEM 303-1475 / Fiat OEM 1871008600
- peso 510 g



FIAT ALFA ROMEO PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9876 | 1/3 MODULO PER CARRELLO,SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO E FIAT 1.4 MULTIAIR |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore quando si sostituisce la cinghia dentata di distribuzione
- per:
  - Alfa Romeo Giulietta, Mito
  - Fiat Punto, Punto Evo 1.4 (Turbo) MultiAir (105/135/163 / 170PS)
- per codici motore: 940A2.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A8.000 940A2.000 / 955A8.000 / 955A2.000 / 955A7.000 955A6.000 / 955A8.000
- comprende:
  - utensile fase albero a camme con 3 viti di fissaggio, per uso come OEM 2000034400
  - utensile di bloccaggio albero motore con. 4 viti di fissaggio, per uso come OEM 2000004500
  - utensile di regolazione della puleggia tenditrice, per uso come OEM 1860987000
- peso 960 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



BGS 62666-1



FIAT ALFA ROMEO LANCIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62666 | SET MESSA IN FASE PER FIAT, ALFA, LANCIA 1.2 16V, 1.4 16V / T- JET |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per Alfa Romeo, Fiat e Lancia 1.2 16V / 1.4 16V / 1.4 T-Jet
- codici motore: 169A3000, 179B9000, 182B2000, 188A5000, 192B2000,198A1000, 198A4000, 199A6000, 199A8000, 843A1000
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore (con viti M6x30 e 3 pz. M8x16) per uso come OEM 2.000.004.500
  - utensile di regolazione albero a camme (1 coppia) per uso come OEM 1.860.985.000
  - utensile di regolazione altezza pistoni per uso come OEM 1.860.992.000
  - utensile di regolazione per tensionatore cinghia di fasatura per uso come OEM 1.860.987.000
  - utensile di bloccaggio per pignoni albero a camme (con vite M8x30) per uso come OEM 2.000.015.800
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62666-1 | UTENSILE BLOCCO ALBERO MOTORE |



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9268 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER ALFA ROMEO 1.6L ECO |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Alfa Romeo 147 (937) 1.6L 77KW ECO Twin Spark
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di scarico
- per uso come OEM 1870797000
- peso 350 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



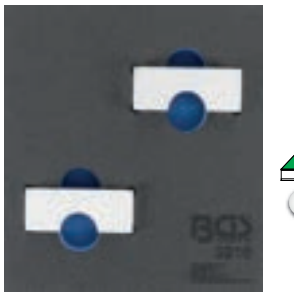
1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9217 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO 2.0 JTS |

**CARATTERISTICHE**

- per verificare e regolare la fase dell'albero a camme e per la sostituzione della cinghia dentata
- per Alfa Romeo 156 / GT / GTV / Spider, 2.0 JTS (165hp) con codici motore 937A1000 / 932A2000
- comprende:
  - utensile per tensionamento cinghia albero, per uso come OEM 1822154000
  - utensile per tensionamento cinghia, per uso come OEM 1822149000
  - utensile bloccaggio a camme lato aspirazione, per uso come OEM 1860856001
  - utensile bloccaggio albero a camme lato scarico, per uso come OEM 1860831002
- peso 540 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9216 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCO ALBERO A CAMME PER ALFA ROMEO 147 1.6 105HP |

**CARATTERISTICHE**

- per verificare e regolare la fase dell'albero a camme
- necessario quando occorre sostituire la cinghia dentata
- per Alfa Romeo 147 1.6 105hp
- comprende:
  - utensile bloccaggio aspirazione e scarico albero a camme, per uso come OEM 1870797000
- peso 380 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9262 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT / LANCIA / ALFA ROMEO 1.8L 130HP |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Fiat / Lancia / Alfa Romeo 1.8L 16V 130HP
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860847000
- peso 370 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9264 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER ALFA ROMEO 1.6L 16V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Alfa Romeo 145/146/147/156 1.6 16V (Step"A")
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1870734000
- peso 390 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



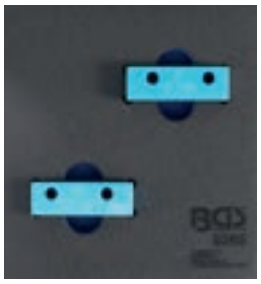
1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9266 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER ALFA ROMEO 2.0L 16V JTS |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Alfa Romeo 147 / 156 / 166 / GTV / Spider GT con motori 2.0 16V JTS (165 PS)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1870859000
- peso 380 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9265 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER ALFA ROMEO 1.8L / 2.0L 16V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per: Alfa Romeo 147 /156
  - 1.8 16V (140 HP) / 1.8 16V (144 HP)
  - 2.0 16V (150 HP) / 2.0 16V (155 HP)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1825041000
- peso 400 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



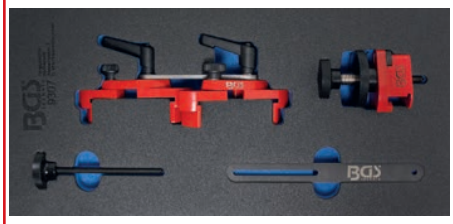
1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9227 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER ALFA ROMEO / LANCIA 3.0L V6 24V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Alfa Romeo / Lancia 3.0l V6 24V
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 1 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 1 della camma di scarico
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 6 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 4 della camma di scarico
- per uso come OEM 1825040000
- peso 680 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e le ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per: Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

## NOTE



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4137 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Alfa Romeo: 145 / 146 / 147 / 155 / 156 / 159 / 166 Spider / GTV / TS / GT / Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Brava / Bravo Marea / Weekend / Stilo / Doblo / Cargo Idea / Panda / Multipla / Palio / Stilo / 500
  - Lancia: Lybra / Ypsilon / Thesis / Musa
  - Opel: Corsa / Agila / Meriva / Combo / Vectra Zara / Astra / Insigna / Signum 1.9 CDTI
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.2 8V / 1.2 16V / 1.4 16V / 1.6 16V / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 JTD 16V / 1.9 MultiJet / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet / 2.4 JTD 20V / 2.4 JTD / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.9 CDTI
- codici motore: 843A1.000 / 323.02 / 371.01 / 182B4.000182B9.000 186A6.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 188B2.000 / 192A1.000 192A3.000 / 937A2.000 / 939A1.000 / 192A5.000 / 192B1.000 198A5.000 / 937A5.000 / 939A2.000 / 325.01 / 342.02 / 362.02 185A6.000 / 841C.000 / 841G.000 / 939A3.000 / 940A3.000 940A4.000 / 940A5.000 / Z19DT / DTH / DTR / DTJ / DTL Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 199A3.000 / 199A9.000 / 188A3.000 / 188A8.000 / 188A9.000 192A9.000 / 186A8.000 / 186A9.000 / 199A5.000 / 223A7.000 223A9.000 / 841H.000 / 841P.000 / 185A2.000 / 182A4.000 182A6.000 / 182B6.000 / 178B3.000 / 186A3.000 / 186A4.000 350A1.000 / 169A4.000 / 188A4.000 / 199A4.000 / 199A7.000
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 1860874000, 1860874000, 1860985000, 1825041000, 1825041000, 1825042000, 1825042000, 1860847000, 1860847000, 2000004300, 1871000900, 2000004400, 2190754400, 1870896900
  - utensili di bloccaggio albero motore e volano, per uso come OEM 1860161000, 1860905000, EN-46788, 1860771000, 1860898000, 1860863000, 1870900300, 1860703000, 2190754500, 2000004200, 2190754200, 1860905000, 2000004500, 2190754500
  - utensili di regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 1860965000
  - utensili di tensionamento, per uso come OEM 1860876000, 1860987000, 1860845000, 1860876000, 1870900400
  - indicatori OT, per uso come OEM 1860992000, 1895443000
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4138 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Opel: Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220 Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona Omega / Monterey / Antara / Croma Speedster VX220
  - Chevrolet & Daewoo: Epica / Captiva / Nubira Lacetti / Evanda
  - Saab: 9-3 / 9-5 (98-04)
  - Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Bravo / Brava Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla Idea / Panda
  - Lancia: Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (chain) / 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V / 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 MultiJet / 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)
- codice motore: X14XE / Z14XE / X16SEJ / X16XE / X16XEL / Y16XE / Z16XE / Z16YNG / C18XEL / X18XE / X18XE1 / Z18XE / Z18XEL / C20SEL / C20XE / X20XEV / Z20LEH / Z20LEL / Z20LER / Z20LET / X22SE / X22XE / Y22SE / Y22XE / Z22XE / D223L /X10XE / Z10XE / Z10XEP / X12XE / Z12XE / Z14XEP / X20DTL / X20DTH / X22DTH / Y20DTL / Y20DTH / Y22DTH / Y22DTR / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 / 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 / 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A9.000 / 940A3.000 / 188A3.000 / 939A2.000 / 188B2.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 323.02 / 371.01 / 937A2.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 192A9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192B1.000 / 192A5.000 / 186A9.000 / 939A1.000 / 199A5.000 / 223A7.000 / 223A9.000 / 342.02 / 362.02 / 841G.000 / 841H.000 / 841P.000 / 939A3.000 / 185A2.000 / 185A6.000 / Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / Z19DT / Z19DTH / Z19DTJ / Z19DTL / X10XE / Z10XE / Z10XEP / Z12XE / Z14XEP / X16SZR / Z16SE / 4EC1/T / 4EC1 / 4EE1/T / 4EE1 / X17DT / Y17DT / Y17DTi / Y17DTL / 16DA / 17D / 17DR/X / 7DTL / X17DTL / 4JX1/4 / JG2T /4FC1/T / 4FD1 / X20DTL / Y20DTL / D223L Z20DMH / Z20DM / RA420 / Z20S1 /194A1.000 / Z22SE / Z22YH
- comprende:
  - chiave di regolazione, per uso come OEM KM-933
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM KM-927
  - utensili di bloccaggio del volano e dell'albero motore, per uso come OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN-46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
  - tensionatori, per uso come KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

Audi

# AUDI



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8954 | SET 6 PEZZI, UTENSILI PER REGOLAZIONE E MONTAGGIO O-RING PER UNITA' INIETTORE POMPA, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- consente un posizionamento preciso del gruppo pompa/ugello e un'installazione senza danni degli O-ring
- un gruppo pompa/ugello non installato correttamente comporta un rischio di danni alla testata e alla pompa stessa
- per i seguenti gruppi pompa/ugello VAG su motori:
  - 5 & 10 cilindri VW Phaeton, Touareg dal 2003, T5 dal 2004, ecc...
  - 4 cilindti VW Golf, Touareg, Audi A3 dal 2004, ecc...
- comprende:
  - calibro di regolazione, in acciaio, per uso come OEM T10210
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10056/1
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10056/2
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10056/3
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10164/1
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10164/2
- peso 600 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8883 | UTENSILE PER BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER VAG W8 E W12 |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare gli alberi a camme
- per V6 R32 3.2L FSI W8 e 6.0L W12
- comprende 2 righelli di allineamento, da utilizzare come OEM T10068 & T10068A
- peso 890 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68341 | INDICATORI DI SETTAGGIO PER UNITÀ POMPA-UGELLO IN MOTORI A 3 E 4 CILINDRI , PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione delle unità pompa-ugello
- idonei per motori a 3 e 4 cilindri e per unità pompa-ugello con dado elettrovalvola vecchio e nuovo
- peso 1,3 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8122 | GUIDA 170 MM PER ALBERO A CAMME VW |

**CARATTERISTICHE**

- per VW + Audi
- codici motore AAA-ABV-AES-AGZ-AMY-AZX
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9073 | ESTRATTORE PER BOBINA DI ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle bobine di accensione montate direttamente sulle candele
- per uso, ad esempio, sui seguenti modelli VAG:
  - VW Golf (a partire 2013)
  - Audi A3 (a partire dal 2013)
  - Seat Leon (a partire dal 2013)
  - Skoda Octavia (a partire dal 2013)
- per motori con catena di distribuzione 1.2 - 1.4 - 2.0 FSI
- peso 80 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9094 | ESTRATTORE PER BOBINA D'ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di bobine di accensione sui modelli VAG a partire dal 2013
- struttura a stilo per l'inserimento nel foro di montaggio della bobina di accensione
- per motori 4 cilindri 1.2 / 1.4 / 1.8 / 2.0 FSI / TFSI, ad esempio su VW Golf, Audi A3, Seat Leon, Skoda Octavia
- per uso come T10530
- peso 160 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8984 | SET 3 PEZZI, CHIAVI PER SENSORE TEMPERATURA GAS DI SCARICO PER VAG, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei sensori di temperatura dei gas di scarico
- per uso, ad esempio, sui motori VAG: TFSI 1.8L - 2,0L TFSI - 2,0L FSI - 1.6L CRTdi 2l Common Rail
- dimensioni: 19 mm
- da utilizzarsi come OEM T10395 / 8 ... / 10
- peso 290 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9064 | BUSSOLE SPECIALI PER VALVOLA CENTRALE ALBERI A CAMME, PER VAG 1.8/2.0 TFSI/ TSI |

**CARATTERISTICHE**

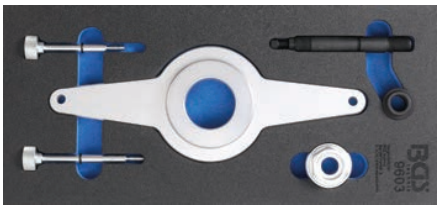
- per l'installazione/rimozione di valvole centrali a 4/3 vie dell'albero a camme
- per motori ad inizezione & iniezione diretta con catena di distribuzione 1.8 e 2.0 L 4 cilindri nei seguenti modelli:
  - Audi A3, A4, A5, Q5, TT
  - Seat Altea, Leon, Toledo, Exeo
  - Skoda Octavia II, Superb II, Yeti
  - Volkswagen Eos, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Sharan, Tiguan
- comprende 3 bussole speciali, attacco 3/8":
  - bussola speciale per uso come OEM T10352
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-1
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-2
- peso 530 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4159 | BUSSOLA SPECIALE PER VAG POLYDRIVE, ATT. 1/2", LUNGHEZZA 54 MM |

**CARATTERISTICHE**

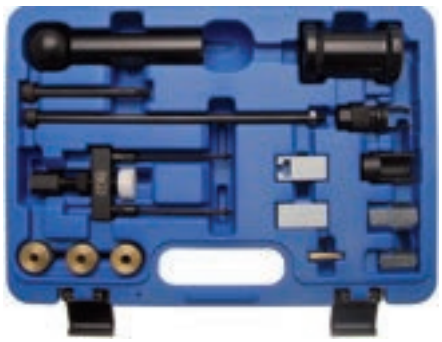
- bussola speciale per allentare e serrare le viti di regolazione dell'albero a camme su VAG 4 cilindri motori ad iniezione (motori ad iniezione diretta da 2,0 l)
- profilo speciale
- per uso come OEM: T40080
- misura: M10
- lunghezza: 54 mm
- zigrinato
- finitura cromata satinata
- peso 100 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9603 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET PER SMORZATORE VIBRAZIONI, PER VAG 1.8 & 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- previene la torsione del pignone della catena di distribuzione durante la rimozione e l'installazione dello smorzatore di vibrazioni
- per Volkswagen, Audi, Skoda e Seat con motori 1.8 e 2.0L TFSI con trasmissione a catena
- per codici motore 1.8L TFSI: BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA
- per codici motore per 2.0 TFSI: CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC. CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJKA, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYPA, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB
- comprende:
  - utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 1
  - bullone per puleggia albero motore, per uso come OEM T10531 / 2
  - dado per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 3
  - adattatore per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 4
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68345 | SET DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO INIETTORI FSI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per VW, AUDI, SEAT, SKODA, con motori a iniezione diretta e motori con unità pompa - iniettore
- da utilizzare come kit OEM T10133 + T10163
- comprende:
  - estrattore per smontaggio iniettori FSI, utilizzo come T10133/1
  - pinza estrattore per smontaggio iniettori FSI, utilizzo come T10133/2
  - martello a massa battente, utilizzo come T10133/3
  - cono per montaggio degli anelli camera di combustione da usare come T10133/53
  - 3 attrezzi di calibrazione per montaggio degli anelli camera di combustione da usare come T10133/6, T10133/7, T10133/8
  - perno integrato per montaggio iniettori FSI, utilizzo come T10133 / 9
  - estrattore per smontaggio unità pompa - iniettore
- peso 2,9 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62643 | UTENSILE BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per motori VAG 1.2 - 1.4 - 1.9 L TDI con ruota albero motore tonda per uso come OEM T10050
- peso 180 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62640 | SET 3 PEZZI, BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE ALBERO MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per VAG da 2.0L TDI e 1,9L TDI con ruota albero motore ovale per uso come OEM T10100
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM T10100
  - dado di bloccaggio per pompa per uso come OEM 3359
  - piastra di bloccaggio per puleggia di rinvio per uso come OEM T10008
- peso 250 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62641 | SET 3 PEZZI, ATTREZZI DI BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE ALBERO MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per motori VAG 1.2 - 1.4 - 1.9 l TDI con ruota albero motore tonda
- comprende:
  - attrezzo di bloccaggio albero motore per uso come OEM T10050
  - perno di bloccaggio per pompa per uso come OEM 3359
  - piastra di bloccaggio per ruota di rinvio per uso come OEM T10008
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62642 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE ALBERO MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per VAG 2.0 L TDI e alcuni 1,9 L con ruota albero motore ovale (utilizzo come VAG OEM T10100)
- peso 200 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9625 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE, PER VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI (EA288) |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione ed il bloccaggio dell'albero motore durante la sostituzione della guarnizione della testa del cilindro
- per motori TDI Common Rail EA288
- per:
  - 1.4 TDI Audi A1
  - 1.4 TDI Seat Ibiza, Toledo IV
  - 1.4 TDI Skoda Fabia III, Rapid (2012)
  - 1.4 TDI VW Polo V
  - 1.6 TDI Audi A1, A3 8V, A4 B9, Q2
  - 1.6 TDI Seat Leon III, Toledo IV, Ateca
  - 1.6 TDI Skoda, Octavia III, Rapid (2012), Superb III, Karoq
  - 1.6 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Touran II, T-Roc, Passat, B8, CC, Scirocco III
  - 2.0 TDI Audi A3 8V, A4 B9, Q2
  - 2.0 TDI Seat Leon III, Ateca, Alhambra II
  - 2.0 TDI Skoda Octavia III, Superb III, Kodiaq, Karoq
  - 2.0 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Tiguan II, Touran II, T-Roc, Sharan II, Passat B8, CC, Scirocco III, Arteon, T6, Caddy, Crafter, Amarok
- per uso come OEM T10490
- peso 370 g



Audi

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8140 | SET MESSA IN FASE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per le seguenti motorizzazioni VAG:
  - pompa/ugello 1,9 L / 2,0 L TDI
  - 1.9 L TDI (diesel tradizionale)
  - 2.5 L V6 TDI (non benzina)
  - 3.3L V8 TDI (non benzina)
  - motore 1,2 L 3 cilindri e 1,4 L / 1,6 L a benzina
- contiene utensili di regolazione quali:
  - utensili di bloccaggio albero a camme
  - utensili di bloccaggio iniezione
  - utensili di bloccaggio albero motore
  - bussola iniettore da 22 mm
- per uso come OEM:
  - Audi: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
  - Seat: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
  - Skoda: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
  - Volkswagen: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
- peso 4,4 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8522 | BARRA DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, REGOLABILE PER 12 E 30 VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- ampia gamma di applicazioni grazie alla regolazione, utilizzabile come OEM 3391 o OEM 3243
- bullone di bloccaggio albero motore da utilizzare come OEM 3242
- necessario per il cambio della cinghia dentata sulla Audi e VW con seguenti motorizzazioni:
  - AUDI: A4 2.4 2.8 1997-2002, A6 2.4 1997-2002, A6 2.8 1997-2002, A8 2.8 1997-2002, S4 2.7 Turbo 1997-2001 resp.
  - Volkswagen con motori ACK, ALG, APR, AQD: Passat 2,4 1996-2002, Passat 2.8 30v 1996-2001
  - motori due valvole V6 su Audi 80, 90, A4, A6 1994-1997 ABC, AFC
- permette di evitare la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un facile e preciso assemblaggio della cinghia dentata
- peso 200 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8232 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER AUDI E VW |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia dentata su Audi e VW con le seguenti motorizzazioni:
  AUDI A4 2.4 2.8 1997 - 2002, A6 2.4 1997 - 2002, A6 2.8 1997 - 2002, A8 2.8 1997 - 2002,
  S4 2.7 Turbo 1997 - 2001 or Volkswagen with ACK, ALG, APR, AQD engines and Passat 2.4 1996 - 2002, Passat 2.8 30v 1996 - 2001
- previene la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un montaggio semplice e preciso della cinghia
- utensile di bloccaggio albero motore adeguato disponibile come BGS 8155-6
- peso 1,7 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8233 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER AUDI E VW |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia dentata su Audi e VW con le seguenti motorizzazioni: motore V6 a 2 valvole Audi 80, 90, A4, A6 1994-97
  Motore ABC, AFC
- previene la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un montaggio semplice e preciso della cinghia
- peso 1,8 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8234 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER AUDI E VW |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia dentata su Audi e VW con le seguenti motorizzazioni: motori V8 da 3,3L a 4,2L a 5 valvole
  - Audi A6, A8 con codici motore AKB, AUX, AYS, ART, AWN, BBD, BCY, BFM 1998-2003
  - VW Touareg e Phaeton
- previene la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un montaggio semplice e preciso della cinghia
- peso 1,5 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8532 | UTENSILE DI BLOCCO ALBERO A CAMME PER MOTORI AUDI 8 CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per Audi A4 fino al 2001 e A6 fino al 1998 con motori a 8 cilindri
- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- da utilizzare come OEM T40046
- peso 520 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8946 | DISTANZIALI PER ALBERI A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare pezzi scorrevoli su albero a camme
- per motori 4 cilindri, iniezione diretta benzina, 2.0 turbo, 4 valvole
- ad esempio per Audi A4 fino al 2008, Audi Q5 fino al 2009
- per uso come OEM T40191
- peso 100 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8878 | UTENSILE REGOLAZIONE CATENA DISTRIBUZIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per tensionamento catena di distribuzione
- per Audi A6 a partire dal 2005, 4,2 l, iniezione diretta, 8 cilindri, 4 valvole
- per uso come OEM T40079
- peso 220 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8531 | UTENSILE DI REGISTRAZIONE ALBERO A CAMME PER AUDI & VW, V8 4.2 |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare gli alberi a camme, da utilizzare come OEM T40047
- garantisce la corretta impostazione del sensore Hall, un'impostazione non corretta potrebbe causare problemi al minimo e risposta pigra in accelerazione
- adatto per vetture con motorizzazioni 4,2 litri V8:
  - AUDI: A6 (05-06), A8 (04-06), Quattro (03-05), S4 (04-09)
  - VW: Phaeton (04-06) con codici motore: BNK - BFM - BGK - BAS - BHF - BGH
- peso 1,0 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8565 | BUSSOLE PER ALBERI A CAMME, VEICOLI VAG 1.8/2.8 TSFI |

**CARATTERISTICHE**

- bussole speciali per alberi a camme, VAG 1,8 / 2,8 TFSI
- per la rimozione e l'installazione di valvole centrali a 4/3 vie sulla regolazione a camme
- per VW Passat, Audi A3, A4, A5, Q5 1.8l e motori 2.0 litri di cilindrata, con trasmissione a catena
- come OEM T10352 / T10352/1
- peso 170 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8871 | UTENSILE MONTAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI VAG 6 & 8 CILINDRI TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per il posizionamento dell'albero a camme nella testata
- per i seguenti modelli VAG:
  - VW:
    Tiguan 2008 / Passat CC 2009 / Touareg 2003
    Phaeton 2003
  - Audi:
    A3 2004 / A4 2001 / A4 2008 / A5 2008 / Q5 2008
    A6 2005 / Q7 2007 / A8 2003
  - motori 6 cilindri TDI Common Rail 2.7 & 3.0 con 4 valvole
  - motori 8 cilindri TDI Common Rail 4.0-4 valvole
- per uso come OEM VAG T40095
- peso 980 g



1/6 Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66211 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER AUDI 2.0/2.8/3.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per impostare la messa in fase del motore durante la sostituzione della guarnizione della testata, albero a camme, ecc...
- per esempio Audi A6, Q5
- comprende:
  - 2 pz utensile di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM T40133
  - perno di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T40069
  - utensile di bloccaggio tendicatena, da utilizzare come OEM T40071
  - utensile per rotazione albero motore, da utilizzare come OEM T40058
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



Audi SEAT ŠKODA PRO+

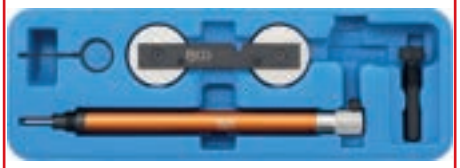
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8261 | SET MESSA IN FASE MOTORE VW/AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori turbo FSI da 1.8 L e 1.6L
- controsupporto albero motore simile a OEM 3036
- attrezzo impostazione albero a camme analogo a OEM T10171
- controsupporto per ruota dentata catena di trasmissione, smorzatore vibrazioni analogo a OEM T10172
- adattatori per controsupporto analoghi a OEM T10172
- supporto per regolatore catena per montaggio e smontaggio del regolatore catena analogo a OEM T20018 / 3366
- Perno di fissaggio per puleggia tenditore a OEM 40011
- per i seguenti modelli di autovetture

**Audi:** **A3** 1.8Turbo (AGN AGU AJQ APG APP AQA ARX ARY ARZ AUM AUQ) 1996-2003, **A3** 1,6FSI (BAG) 2003-2006, **S3** 1.8Turbo (AMK APY BAM) 1996, **A4** 1.8Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006, **A6** 1.8Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006, **Cabriolet** 1.8 (ADR) 1997-2000, **TT** 1.8Turbo (AJQ APP APX AUM AUQ BAM) 1998-2006
**Volkswagen:** **Beetle** 1.8Turbo (AVC) 1999-2006, **Touran** 1.6 FSI (BAG BLP) 2003-2007, **Golf** 1.8Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005, **Bora** 1.8Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005, **Passat** 1.8Turbo (ADR AEB ANB APT APU ARG AWT) 1996-2005
**Seat:** **Sharan** 1.8Turbo (AJH AWC) 1997-2007, **Ibiza** 1.8Turbo (AQX AYP) 1999-2002, **Cordoba** 1.8Turbo (AQX AYP) 1999-2002, **Leon** 1.8Turbo (AJQ AQN APG APP APT ARYAUQ) 1999-2005, **Toledo** Turbo (AQN APG APT ARY AUQ) 1999-2005, **Alhambra** 1.8Turbo (AJW AWC) 1997-2007
**Skoda:** **Octavia** 1.8FSI Turbo (AGN AGU ARX ARZ AUM) 1996-2005, **Octavia** 1.8Turbo 20V RS (AUQ) 2000-2006, **Octavia** 1.6FSI (BLF) 2004-2007

- peso 3,2 kg



BGS 62625-1



Audi SEAT ŠKODA PRO+

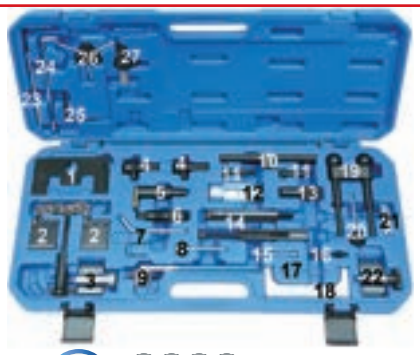
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per controllare e regolare messa in fase dell'albero a camme
- necessario per la sostituzione della catena di distribuzione
- idoneo per motori VAG FSI e TFSI 1.4L e 1.6L
- contiene:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10171
  - utensile per calibro di registrazione, per uso come OEM T10170
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T10340
  - utensile di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM T40011
- idoneo per:
  - Audi: A3 (03-10)
  - Seat: Ibiza , Leon, Altea
  - Skoda: Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09)
  - VW: Golf (03-09), Golf Plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09)
  - codici motore: AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, BTS
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625-1 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE |



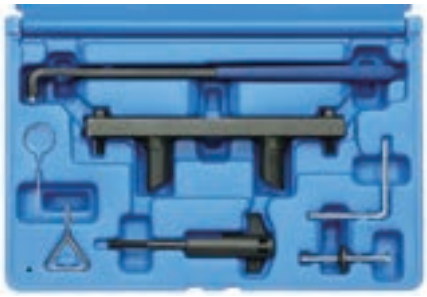
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155 | SET MESSA IN FASE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti motori:
  1.9/2.0 lt. unità di azionamento dell'iniettore
  1.9 lt. TDI (diesel normale)
  2.5 lt. V6-TDI (no benzina)
  3.3 lt. V8-TDI (no benzina)
  1.2 lt. 3-cilindri e 1.4/1.6 lt. motori a benzina
- comprende strumenti di regolazione, quali:
  - calibro per albero a camme (ad es.per VW 1.9 l. TDI)
  - utensile di bloccaggio per cinghia dentata (ad es. per VW / Skoda 1,9 l / 2.0 l TDI pompa/ugello)
  - utensile di bloccaggio albero a camme (ad es. per VW/Audi 2.5 l V6 TDI)
  - chiave tenditore regolabile (universale per VW/Audi)
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione (ad es. per VW / Audi / Seat / Skoda)
  - piastra di montaggio per tenditore cinghia di distribuzione (VW / Skoda 4 cil. TDI pompa/ugello)
  - bussola aperta 22 mm per iniettori diesel
  - utensili di regolazione albero a camme, da usare come OEM T10123, T10120, 3458, 3418, 2065A, 3366, T10098 / 3418
  - utensili di regolazione albero motore, da usare come OEM T10121, 3242, T10050, T10100
  - tenditore puleggia perni di bloccaggio, da usare come OEM T10060A, T10020, T10008, T40011
  - utensili di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, 2064
- peso 4,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-01 | ATTREZZO DI ALLINEAMENTO ALBERO A CAMME VAG |
| BGS 8155-1 | RICAMBIO NR. 1 |
| BGS 8155-2 | RICAMBIO NR. 2 |
| BGS 8155-6 | RICAMBIO NR. 6 |
| BGS 8155-8 | RICAMBIO NR. 8 |
| BGS 8155-9 | RICAMBIO NR. 9 |
| BGS 8155-12 | RICAMBIO NR. 12 |
| BGS 8155-15 | RICAMBIO NR. 15 |
| BGS 8155-16 | RICAMBIO NR. 16 |
| BGS 8155-17 | RICAMBIO NR. 17 |
| BGS 8155-18 | RICAMBIO NR. 18 |
| BGS 8155-19 | RICAMBIO NR. 19 |
| BGS 8155-20 | RICAMBIO NR. 20 |
| BGS 8155-25 | RICAMBIO NR. 25 |
| BGS 8155-26 | RICAMBIO NR. 26 |
| BGS 8155-LEER | CASSETTA VUOTA |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8219 | SET 7 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori FSI e TFSI da 2.0 L, ad es. Golf, Touran, Audi A3, codici motore AWA, BMB, AXW
- peso 2,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8299 | SET MESSA IN FASE PER AUDI A4, A6, A8 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per Audi A4, A6, A8 con codice motore: ASN, AVK, BBJ
- per la sostituzione della cinghia di trasmissione e lavori di riparazione del motore
- facile montaggio della cinghia poiché albero a camme e albero motore vengono bloccati
- contiene:
  - 2x attrezzo di fissaggio albero a camme (per uso come OEM T40030)
  - attrezzo di fissaggio albero motore (per uso come OEM T40026)
  - chiave per rullo di tensione (per uso come OEM 3387)
  - bussola per la regolazione di base del regolatore albero a camme (utilizzo come OEM T40028)
  perni per elemento di serraggio (per uso come OEM T40011)
- peso 3,8 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66205 | SET PER MESSA IN FASE MOTORI VAG 2.7 & 3.0 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  Audi A4, A5, A6, AB, Q5, Q7 e VW Tuareg, Phaeton, con i codici di motore:
  ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGKA, CGKB
- per il blocco dell'albero a camme, dell'albero a motore e per fissare il tirante a catena
- Richiesto per la modifica della fase della catena o per la riparazione del motore
- Include:
  - perno di serraggio dell'albero a camme come OEM T40062
  - attrezzo per l'albero a camme come OEM T40061
  - adattatore di rotazione per l'albero a motore come OEM T40049
  - perno di serraggio per la pompa di iniezione come OEM 3359
  - adattatore di rotazione per l'albero a motore come OEM T40058
  - 2 attrezzi di serraggio per l'albero a camme come OEM T40060
  - Perno di chiusura per l'albero a motore come OEM 3242
  - 2 perni di chiusura per il tirante a catena
- peso 1,6 kg



Audi PRO+

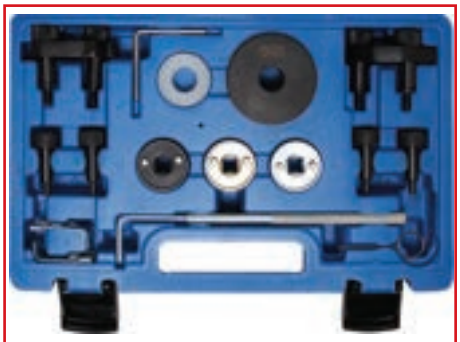
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8275 | SET MESSA IN FASE PER AUDI + VW V6 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio di albero motore e albero a camme durante lavori alla trasmissione del motore, ad es. sostituzione della cinghia dentata, smontaggio della testata cilindri, ecc.
- idoneo per: **VW Passat** 2.5 V6 TDI
  **Audi** A4 2.5 V6 TDI
  **Audi** A6 2.5 V6 TDI
  **Audi** A8 2.5 V6 TDI
  **Skoda** Superb 2.5 V6 TDI
- codici di motore:
  AFB, AKN, AKE, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC
- il perno di bloccaggio può essere usato come OEM 3242 per posizionare l'albero motore nel punto morto superiore
- le piastre di bloccaggio possono essere usate come OEM 3458 per bloccare l'albero a camme in posizione di montaggio
- perno di bloccaggio albero motore disponibile anche singolarmente codice BGS 8155-6
- peso 340 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-6 | PERNO DI BLOCCAGGIO DI RICAMBIO, DA BGS 8155 & BGS 8275 |



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8928 | SET MESSA IN FASE PER VAG 1.8/2.0 L FSI/TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per motori 1.8 / 2.0L VAG (EA888) con codice motore:
  BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CFPA, CGYA, CHHA, CHHB, CJBA, CJEB, CJKA, CJKB, CJSA, CJSB, CNCD, CPLA, CPSA

ad esempio su
Audi A4 / A5 (dal 2008) / A6 (dal 2012)

- comprende:
  - utensile di spinta per albero motore, per uso come OEM T10368
  - utensile di spinta per albero motore, per uso come OEM T10354
  - 4 bulloni bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T40196
  - 2 clip bloccaggio tensionatore catena, per uso come OEM T40267
  - 2 utensili bloccaggio pignone catena, per uso come OEM T40271, T20208
  - utensile per regolazione valvole alberi a camme, per uso come OEM T10352
  - utensile per regolazione valvole alberi a camme, per uso come OEM T10352/1
  - utensile per regolazione valvole alberi a camme, per uso come OEM T10352/2
  - perno bloccaggio tensionatore cinghia, per uso come OEM T10060A
  - 2 perni bloccaggio tensionatore, per uso come OEM T40011
  - utensile bloccaggio pompa olio, per uso come OEM T40265
- peso 1,6 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8924 | SET MESSA IN FASE MOTORI VAG 1.8/2.0 L FSI / TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per motori 1,8/ 2.0 L VAG con codici a motore:
  BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CFPA, CGYA, CHHA, CHHB, CJBA, CJEB, CJKA, CJKB, CJSA, CJSB, CNCD, CPLA, CPSA
- ad esempio per motori Audi A4 / A5 (a partire dal 2008) / A6 (a partire dal 2012)
- comprende:
  - utensile per albero motore, per uso come OEM T10355
  - utensile di spinta per albero motore, per uso come OEM T10368
  - utensile di spinta per albero motore, per uso come OEM T10354
  - bulloni di bloccaggio per albero a camme (4 pz), per uso come OEM T40196
  - clip di bloccaggio per tendicatena (2 pz), per uso come OEM T40267
  - utensili di bloccaggio pignone catena (2 pz), per uso come OEM T40271, T20208
  - utensile per valvola di regolazione degli alberi a camme, per uso come OEM T10352
  - utensile per valvola di regolazione degli alberi a camme, per uso come OEM T10352 / 1
  - utensile per valvola di regolazione degli alberi a camme, per uso come OEM T10352 / 2
  - perno della cinghia di bloccaggio del tenditore, per uso come OEM T10060A
  - perno di bloccaggio del tenditore (2 pz), per uso come OEM T40011
  - utensile per bloccaggio tenditore pompa dell'olio, per uso come OEM T40265
- peso 3,5 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8924-1 | NEW CASSETTA VUOTA PER BGS 8924 |



Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66200 | SET MESSA IN FASE MOTORI VAG 1.6 & 2.0L TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Audi: A1,A3 (8P) A4 (B8) A5 A6 (C6,C7),TT (8J),Q3,Q5
  - Skoda: Fabia, Roomster, Practice, Octavia II, Superb II, Yeti,
  - Seat: Ibiza (6J),Leon III ,Exeo , Altea, Alhambra II
  - VW: Golf V,VI & Plus,Passat,Polo V Jetta V, & VI, Scirocco III, Beetle II,II Caddy, Passat B6,B7 & CC, Touran,Sharan II, T5, Amarok
- codici motore: CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGB, CAHB, CAGC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBAC, CBDA, CBDC
- comprende utensili per il controllo e messa in fase del motore dopo, ad esempio la sostituzione della cinghia
- comprende:
  perno di bloccaggio pompa iniezione, per uso come OEM OEM T20102, U40074, 3359
  - utensile bloccaggio albero a camme (No "bored engine") per uso come OEM T10100
  - chiave con testa sferica da 6 mm per uso come OEM T10264
  - perno di bloccaggio per tensionatore da 2.5 mm per uso come OEM T10265
  - perno di bloccaggio per tensionatore da 3.9 mm per uso come OEM T40098
  - utensile di bloccaggio pingone per uso come OEM T10051
  - estrattore mozzo pignone albero a camme per uso come OEM T10052
  - utensile di bilanciamento pompa olio per uso come OEM T10255
- peso 2,0 kg



Audi SEAT ŠKODA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62644 | SET MESSA IN FASE PER VAG 1.4-1.6-1.9-2.0 SDI/TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare e controllare la messa in fase del motore durante la sostituzione della cinghia dentata e degli alberi a camme, etc...
- per i seguenti modelli:
  - Audi:
  A2 1.4 TDI (02-06),
  A3 1.9 / 2.0 TDI (02-08)
  A4 1.6 TDI (02-05), A4 1.9 / 2,0 TDI (04-08)
  codici motore: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BUY, BVA, BVF, BVG
  - Seat:
  Altea 1.9 SDI / TDI (05-08)
  Leon 1.9 / 2.0 TDI (05-08)
  Toledo 1.9 SDI / TDI (05-08)
  codici motore: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
  - Skoda:
  Fabia 1.4 TDI (03-06)
  Octavia II 2.0 TDI (03-06)
  codici motore: AMF, AZV, BKD
  - VW:
  Beetle 1.9 TDI (02-08), Bora 1.9 TDI (02-08), Fox 1.4 TDI (02-08), Golf 1.9 / 2.0 TDI (02-08), Lupo 1.4 TDI (02-08), Polo 1.4 / 1.9 TDI (02-08), Sharan 1.9 TDI (02-08)
  codici motore: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10100
  - utensile di bloccaggio della pompa di iniezione / albero a camme, da utilizzare come OEM 3359, T20102, 9882, MB995206
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10050, 9883, 310-085, 23-059, MB995209
  - perno di bloccaggio 4 mm, da utilizzare come OEM T10115, 303-1054, MB995208
  - vite di bloccaggio da utilizzare come OEM T10060A, T40098
- peso 430 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8555 | UTENSILE DI ROTAZIONE ALBERO MOTORE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- agevola la rotazione dell'albero motore, ad esempio per controllare la messa in fase del motore
- per
  - Audi A6 2005> e Audi A8 2003> con motori a 6 e 8 cilindri
  - 2.4 L, 3.2 L FSI, 6 - e 8 cil. TDI Common Rail
- come OEM T40058
- peso 140 g



Audi PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8839 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE MOTORI VAG 2.0/3.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per motori Audi 2.8 / 3.0 TFSI a benzina a iniezione diretta, ad esempio su Audi A6 a partire dal 2005
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T 40133
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T40069
  - utensile di bloccaggio catena tensionamento per uso come OEM T40071
  - utensile di regolazione pre-tensionamento albero a camme, per uso come OEM T10172
  - bulloni per strumento di pre-tensionamento (4 pz), per uso come OEM T10172 / 2
  - chiave a due perni, per uso come OEM 3212
  - bullone adattatore bullone della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM T40058
  - bussola speciale, per uso come OEM T10035
- peso 2,7 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PER USO CON:
BGS 68345



PRO+

Audi

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9065 | ESTRATTORE PER ALBERO DI EQUILIBRATURA PER VAG 1.8 - 2.0 L |

**CARATTERISTICHE**

- consente una facile rimozione del albero di equilibratura
- per i seguenti modelli con motore a iniezione con catena di distribuzione 4 cil. 1.8/2.0L:
  - VW Golf (a partire da 04), Passat (a partire da 06), Passat CC (a partire da 09), Tiguan (a partire da 08) Eos (a partire da 06)
  - Audi A3 (a partire da 04), A4 (a partire da 08), A5 (a partire da 08), TT (a partire da 07)
- per uso come OEM T10394
- filettatura interna M8 x 1,25 per martello a massa battente
- ideale per uso con articolo BGS 68345
- peso 330 g



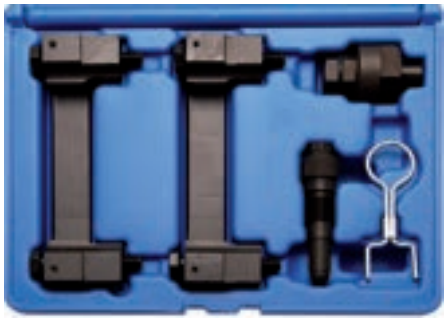
Audi

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9202 | UTENSILE DI INSTALLAZIONE ANELLO DI TENUTA ALBERO MOTORE PER VAG 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione del anello di tenuta anteriore dell'albero motore
- per motori a benzina a 4 cilindri 2.0 TFSI, ad esempio su Audi A3
- sottoposto a trattamento termico, finitura nera
- peso 210 g



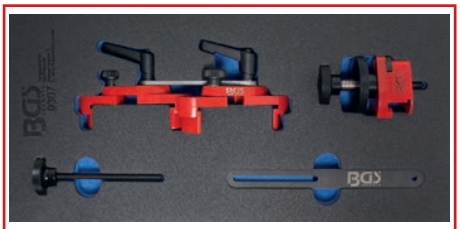
Audi

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66210 | SET MESSA IN FASE MOTORI VAG 2.4, 2.8, 3.0 FSI |

**CARATTERISTICHE**

- per controllare e regolare la messa in fase del motore
- per motori Audi V6, V8 e V10 con catena
- Include:
  - attrezzo di blocco per albero a camme per uso come OEM T40070
  - perno di blocco per albero a motore per uso come OEM T40069
  - perno di blocco per il tirante a catena per uso come OEM T40071
- peso 1,1 kg



PRO+

1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



Audi SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9209 | ADATTATORE PER ALBERO A CAMME PER VAG 1.8 / 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per ruotare e bloccare il dispositivo di regolazione dell'albero a camme quando si lavora sulla catena di distribuzione
- per motori 1.8 / 2.0 TFSI (3a generazione), nei seguenti modelli:
  - Audi:
    A3 (dal 2012), A4 (dal 2008), A5 (dal 2009), A5 Coupe (dal 2008), Q5 (dal 2008)
  - Seat:
    Alhambra (dal 2008), Exeo (dal 2009), Altea (dal 2009)
- per uso come OEM T40266
- peso 130 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9280 | SET 7 PEZZI, ESTRATTORI PER ANELLI DI TENUTA RADIALI PER ALBERO MOTORE E ALBERO A CAMME VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione anelli di tenuta radiali
- trattiene all'interno l'anello di tenuta grazie allo speciale profilo conico
- per la maggior parte dei motori a benzina VAG come:
  - VW: Lupo e Polo 1.4L, VR6, Audi V6, ecc.
- comprende:
  - 5 estrattori corti, Ø 25-32-35-27-55 mm
  - 1 estrattore lungo, Ø 32 mm
- peso 4,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9418 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PER RUOTA DENTATA, PER VAG 3.6L FSI |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio del pignone di trasmissione della pompa ad alta pressione
- necessario quando si regola la fase delle valvole
- adatto per motori VAG 3.6 L 6 cilindri, 4 valvole, su:
  - VW Passat (357) (3C2) (3C5) dal 2006
  - VW Touareg (7L6) (7LA) dal 2006
  - Audi Q7 (4LB) dal 2007
- per codici motore: BLV, BHL, BHK
- per uso come OEM T10332
- peso 130 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9492 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO RUOTA DENTATA, PER VAG 3.6L FSI |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio del pignone di azionamento della pompa ad alta pressione
- necessario per regolazioni della fasatura della valvola
- per motori VAG 3.6L FSi 6 cilindri 4 valvole
- ad esempio per:
  VW Passat (357) (3C2) (3C5) dal 2006
  VW Touareg (7L6) (7LA) dal 2006
  Audi Q7 (4LB) dal 2007
- per codici motore: BLV, BHL, BHK
- per uso come OEM T10363
- peso 210 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8335 | UTENSILE DI MONTAGGIO ANELLO DI TENUTA DELL'ALBERO MOTORE, PER MOTORI VAG BENZINA E DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione dell'anello di tenuta radiale, lato trasmissione
- un test di assemblaggio dell'anello di tenuta senza utilizzare questo strumento può causare perdite, rovinare il nuovo anello di tenuta e cattivo funzionamento del motore
- per i seguenti veicoli VAG:
  - VW Golf, Touran e Audi A3, A4
  - 1.4i Turbo, 1.4 & 1.6 iniezione diretta a benzina, 1.9 / 2.0 SDI, 2.0 motori diesel Common Rail
- per uso come OEM T10134
- peso 1,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9493 | SET 3 PEZZI, UTENSILI PER BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme durante le operazioni di controllo e regolazione della valvola
- per motori 1.2 / 1.4 TSi / TFSi con gestione attiva del cilindro ACT o COD
- per codici motore: CPTA, CZEA
- per, ad esempi, i seguenti modelli:
  - Audi A1 (2013-), A3 (2013-), Q3 (2014-)
  - VW Passat (2012), Golf (2012-), Polo (2015-)
  - Seat Leon (2014-), Ibiza (2013-)
  - Skoda Superb (2015-)
- per uso come OEM:
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504
  - perno di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504 / 1
  - perno di ispezione albero a camme, OEM T10504 / 2
- peso 850 g

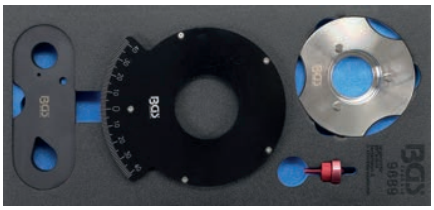


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9455 | ESTRATTORE PER IL MODULO DI ACCENSIONE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni delle bobine di accensione VAG
- per motori benzina VAG:
  1.0-1.2-1.4 TSI / TFSI -2.0 GTI
- per, ad esempio:
  - VW: Up -2011, Polo -2012, Golf -2013, Beetle -2014, Caddy -2015, Passat -2014, Tiguan -2015, Touran -2015, Sharan -2015
  - Audi: A1 -2012, A3 -2013
  - Seat: Mii -2011, Ibiza -2013, Leon -2013
  - Skoda: Citigo -2011, Fabia -2014, Octavia -2013
- per codici motore:
  CJZB, CJZA, CBZB, CJZD, CYVB, CTHD, CTHA, CZCA, CZDB, CZDA, CMBA, CPVA, CPCB, CHPACPTATA, CAXA, CAVA, CAPB, CAVD, CXSA, CDGA, CXEA, CTHD, CXSB, CMBA, CKMA, CAVE, CHHB, CHHA, CCZB, CPGA, CHZB, CHYB, CHYA, CHZB
- peso 190 g



Audi SEAT ŠKODA 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9689 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 4 PEZZI, PER IL CONTROLLO DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.2 / 1.4 TFSi |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo dell'allungamento della catena di distribuzione su VAG 1.2 e 1.4L TFSi motori
- per:
  - Audi: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15)
  - Seat: Ibiza (12-17), Leon (12-15), Toledo (12-17)
  - Skoda: Fabia II (10-15), Fabia III (14-17), Ottavia II (10-13), Ottavia III (10-15), Praktik (10-15), Roomster (10-15), Rapid (15-17)
  - Volkswagen: Golf VI e VII (08-15), Golf VII Kombi (08-17), Jetta (12-17), Polo (12-17), Sportsvan (14-17)
- comprende:
  - set di strumenti di prova della catena di distribuzione, per uso come OEM T10550
- composto dai seguenti strumenti:
  - fermo albero a camme, per uso come OEM T10550 / 1
  - puntatore, per uso come OEM T10550 / 2
  - calibro di misurazione con piastra puleggia albero motore, per uso come OEM T10550 / 3
- peso 1,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8122 | GUIDA 170 MM PER ALBERO A CAMME VW E AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- per VW + Audi
- codici motore AAA-ABV-AES-AGZ-AMY-AZX
- peso 80 g



Porsche VW Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9319 | UTENSILI PER INSTALLAZIONE ALBERO A CAMME PER VAG & PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di alberi a camme nella posizione corretta
- per l'installazione di alberi a camme nuovi o già esistenti, l'installazione senza questo strumento può causare danni al supporto dell'albero a camme e testata
- per veicoli diesel (TDI CR) dal 2003 Audi, Porsche, Seat, Skoda, Volkswagen, con motori 1.2 - 1.6 - 2.0 - 2.7 - 3.0 - 4.0 - 4.2 Common-Rail
- per codici motore:: ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC,CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB,CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA,CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC,CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCFA, CCFC,CCHA, CCHB, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD, CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD,CGLE, CGQB, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD,CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLCA,CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA,CSHA, M05/9D (CAS),M05/9E, M05/9E (CRCA), M05/9E (CRCB)
- comprende:
  - utensile di montaggio, incluse parti pre-assemblate, per uso come OEM T40094
  - morsetto di tenuta albero a camme, per uso come OEM T40095
  - 2 morsetti di allineamento, per uso come OEM T40096 & T40096/1
  - 4 staffe a camme per utensile di montaggio, per uso come OEM T40094/1, T40094/2, T40094/9, T40094/10
  - utensile di bloccaggio per supporto albero a camme, per uso come OEM T40094/11
- peso 9,5 kg



Ford Audi SEAT ŠKODA VW mazda PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156 | SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  - volano
  - albero motore
  - albero a camme / albero pompa
  - albero pompa di iniezione carburante
  - puleggia cinghia
  - tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per:
  - 1,4 l. + 1,6 l. 16V + 1,7 l. + 1,8 l. 16V + 2,0 l. 16V (anche Zetec)
  - 1.4 l. - 1,6 l. - 1,8 l. e 1,9 l. D/TD/TDCi
- per uso come OEM **Ford**: 21-162, 21-162B, 303-367, 303-376, 23-059, 310-085, 21-168, 303-393, 23-020, 23-047, 23-020, 21-163, 303-620, 23-019, 21-210, 303-507, 21-251, 303-698, 21-262, 303-734, 23-029, 303-1061, 23-058, 310-084, 21-105, 21-262, 303-734, 21-168, 303-393, 21-263, 303-735 **Mazda**: 49JE01061 **Audi**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Seat**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Skoda**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Volkswagen**: 3359, T10008, T10050, 2065A
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-3 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO POMPA INIEZIONE 15,4 FORD |
| BGS 8156-4 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-5 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-6 | PERNO DI FISSAGGIO8,2 MM FORD, DA BGS 8156 |
| BGS 8156-12 | SPESSIMETRO FORD |
| BGS 8156-14 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE 12,7 MM FORD |
| BGS 8156-17 | ATTREZZO DI SUPPORTO ALBERO A CAMME FORD |
| BGS 8156-18 | VOLANTINO FORD |
| BGS 8156-19 | UTENSILE REGOLAZIONE ALBERO A CAMME |



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4136 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VAG, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Audi: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
  - Seat: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
  - Ford: Galaxy
- motori benzina:
  1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3-Zyl., 1.4
  1.6 FSi (Catena di Distribuzione) / 1.8 / 1.8 16V
  1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (Cinghia di Distribuzione)
- motori diesel:
  1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD / 1.9 TDI 75-90-110
  1.9 SDI 75-90-110 / 1.9 TDI 105-130-150
  2.0 TDI DPF 140-170 / 2.5 TDI V6
- codice motore: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK,BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BVF,BVG,BVH,BWK,BTS,BMY,BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ, AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z,CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AXL, AYC, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero motore, per uso come OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
  - strumenti di bloccaggio e regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, T20102, 2064, U20003
  - tendicatena, tendicinghia e strumenti tendicinghia, per uso come OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
  - tendicatena / supporto pignone albero motore, per uso come OEM 3366, T20018, T20044
  - utensile allineamento pignone albero motore, per uso come OEM 23-059, 310-085, T10050
  - leva / chiave per tensionare la cinghia dentata, per uso come OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
  - staffa di bloccaggio, per uso come OEM MP1-1312, T10098, T20038
  - guide di supporto, per uso come OEM OEM 3369, T30092, 3411
  - indicatore TDC, per uso come OEM T10170
  - quadrante indicatore di test, per uso come OEM VAS6079
- peso 6,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

NEW



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9208 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE, PER VAG 1.4 / 1.6 / 2.0 TDI COMMON RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase di motori 1.4 - 1.6 - 2.0 TDI Common Rail Diesel
- per:
  - Audi A1 / A1 Sportback (8XA) / A3 (8V1) A3 Cabriolet (8V7) / A3 Limousine (8VS) A3 Sportback (8VA) / TT (FV3) / TT Roadster (FV9)
  - Seat Ibiza V(6J5) / Ibiza V Sportcoupe (6J1) Ibiza V ST (6J8) / Leon (5F_) / Leon SC (5F5) Leon ST (5F8) / Toledo IV (KG3)
  - Skoda Fabia (NJ3) /Fabia Kombi (NJ5) Octavia (5E3) / Octavia Combi (5E5) / Rapid Rapid Spaceback (NH1)
  - Volkswagen Golf Alltrack (BA5) Golf Sportsvan (AM1) / Golf VII Golf VII station wagon (BA5) / Passat (3G2) Passat (3G5) / Polo (6R_)
- codici motore:
  CXXB / DBKA / DCXA / CGLE / CKFB / CKFC / CLHA CLHB / CNHA / CNHC / CRBD / CRFA / CRFC / CRKA CRKB / CRLB / CRLC / CRMB / CRUA / CRVA / CRVC CSUA / CSUB / CUNA / CUPA / CUSA / CUSB CUTA / CUUD / CXEB / DBKA / DCXA / DCZA / DFSD
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM T10051
  - 2 perni di bloccaggio della pompa di iniezione e dell'albero a camme, per uso come OEM 3359
  - perno di bloccaggio del tendicinghia, per uso come OEM T10060a / T40098 / 3204
  - chiave esagonale, per uso come OEM T10264
  - utensile di bloccaggio / tenditore, per uso come OEM T10265
  - 2 perni di bloccaggio della pompa ad alta pressione e dell'albero a camme, per uso come OEM T10492
  - utensile di regolazione dell'albero motore, per uso come OEM T10490
- peso: 1,5 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

NEW



Audi ŠKODA SEAT

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9696 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET DI UTENSILI DI CONTROSUPPORTO ALBERI A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per contro-tenuta durante l'allentamento e il fissaggio della pompa dell'olio e bulloni pignone albero a camme
- adatto anche alla rotazione dell'albero motore durante il controllo della fase del motore
- per i seguenti motori EA211:
  - 1.0 MPI, engine codes: CHYA, CHYC, CPGA, CHYB
  - 1.0 TSI, engine codes: CHZE, CHZK, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
  - 1.2 TSI, engine codes: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
  - 1.4 TSI, engine codes: CPWA, CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA
- modelli VAG:
  - Audi A1, A3 (8V), A4 (B9), A5 (F5), Q2, Q3 (8U)
  - Seat Alhambra II, Arona, Ateca, Ibiza (Typ 6J/6P), Ibiza (6F), Leon III, Toledo IV
  - Volkswagen Beetle, Golf VII, Passat (B8), Polo V, Polo VI, Sharan II, Tiguan I, Tiguan II, Touran II, T-Roc, UP!
  - Skoda Citigo, Fabia III, Karoq, Kodiaq, Mii, Octavia III, Rapid, Superb III, Yeti
- anche per Diesel Common-Rail TDI 1.2 / 1.4 / 1.6 / 2.0, 1.9 / 2.0 ugello pompa e 1.6 MPI
- comprende:
  - utensile di tenuta pignone albero a camme, per uso come OEM T10172A
  - adattatore per utensile di tenuta, per uso come OEM T10554
  - perno di fissaggio, Ø 4,8 mm
  - perno di fissaggio, Ø 6,0 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 12 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 6 mm
  - perno di tenuta, 3 gradini, Ø 5,7 mm, Ø 9,7 mm, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, M10
  - perno di tenuta, M12
  - perno di tenuta, Ø 13 mm, lunghezza 17 mm
  - perno di tenuta, Ø 13,1 mm, lunghezza 20 mm
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**
- peso 1,7 kg

NEW



PRO+

Audi ŠKODA SEAT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6930 | UTENSILE PER LA RIMOZIONE DELL'ALBERO MOTORE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- da utilizzare per spingere gli assi motore fuori dal cambio automatico
- per cambio automatico a sei velocità tipo 09G
- per uso come OEM T10161
- peso 300 g

NEW



PRO+

Audi ŠKODA SEAT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70013 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per fissare l'albero a camme nella posizione di regolazione
- necessario quando si cambia la cinghia dentata
- per uso come OEM T10110
- peso 350 g

NEW



Audi ŠKODA SEAT

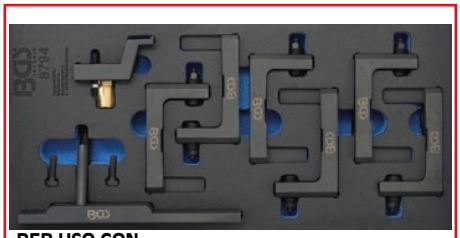
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70034 | BORDO DRITTO, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione e la regolazione dell'albero di trasmissione su riduttori multitronic
- per uso come OEM: T40100
- peso 1,3 kg

# BMW



PER USO CON BGS 62619



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8794 | UTENSILE PER TAPPO CUSCINETTO ALBERO A CAMME PER BMW N51 / N52 |

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio della fascia cuscinetto albero a camme di scarico
- utilizzato per la sostituzione dell'albero a camme
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di compressione, 2° cilindro per uso come OEM 114 461
  - viti M7 (2 pz.) per uso come OEM 114 462
  - elemento di spinta (6 pz.) per uso come OEM 114 463
- da utilizzarsi in combinazione con BGS 62619
- peso 4,0 kg



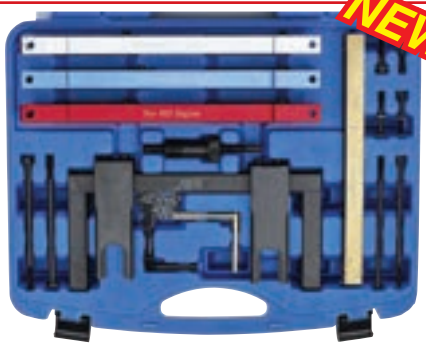
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8832 | UTENSILE PER LA REGOLAZIONE DELL'ALBERO DI BILANCIAMENTO PER BMW N40 / N42 / N45 / N46 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione dell'albero di bilanciamento

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70111 | SET MESSA IN FASE PER BMW N51 / N52 / N53 N54 / N55 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per i modelli BMW:
  - 125i, 130i, 135i, M Coupe (E81/82/87/88) (2005-2014)
  - 323i, 325i, 330i, 335i (E90/91/92/93) (2005-2014)
  - 523i, 525i, 530i, Xi/xDrive (E60/61) (2005-2010)
  - 523i, 528i, 530i (F10/11) (2010-2011)
  - 630i (E63/64) (2004-2011)
  - 730i (E65/66) (2005-2008)
  - 730i, 740i (F01/02/04) (2008-2015)
  - X1 xDrive 25i, xDrive 28i (E84) (2009-2011)
  - X3 si, xDrive 25i, xDrive 30i (E83) (2006-2010)
  - X3 xDrive 28i (F25) (2011-2017)
  - X5 si, xDrive 30i (E70) (2006-2010)
  - X6 xDrive35i (E71) (2008-2010)
  - Z4 si (E85/86) (2006-2009)
  - Z4 sDrive23i, sDrive30i, sDrive35i (E89) (2009-2017)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio encoder dell'albero a camme, per uso come OEM 114290, 118520
  - utensile di pretensionamento della catena di distribuzione, per uso come OEM 119340
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 114280, 114281, 114282, 114283, 114285
  - perno di bloccaggio del volano, per uso come OEM 110300
- peso 9,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8710 | KIT MESSA IN FASE PER BMW / MINI / PEUGEOT / CITROEN |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allineamento delle vecchie e nuove versioni del contralbero di equilibratura
- previene una rotazione non circolare del motore in caso di contralberi di equilibratura non bilanciati
- necessario per: sostituzione della catena di distribuzione, sostituzione dell'anello di tenuta albero motore, sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc.
- comprende:
  - utensili di blocco per versioni vecchie e nuove del contralbero di equilibratura
  - attrezzo di bloccaggio albero motore
  - spina di bloccaggio per tensionatore catena
- idoneo per i seguenti motori:
  - BMW: 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52K / N53 / N54)
  - PSA: 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS)
  - Mini: 1.4 / 1.6 (N12 / N14)
- per uso come OEM 115140, 119280, 119330
- peso 1,7 kg





PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62050 | ESTRATTORE POMPA DI INIEZIONE DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- trattiene la ruota dentata durante il montaggio della pompa di iniezione
- idoneo per motori **BMW** M47-M47T2-M47TU-M57-M57TU
- idoneo per modelli **BMW** E46 (318D-320D) anni 1988-2005 E60, E61 (318TD-320TD-525D-530D-530-535) anni 2000-2006
- peso 520 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62672 | SET MESSA IN FASE PER BMW N13/ MINI N18 |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e regolazione albero a camme, utile ad esempio lavorando sul treno valvole, rinnovando la guarnizione della testata, ecc...
- per i seguenti modelli:
  - BMW: N13B16 dal 09/2010
  - MINI: N18 B16A, N18 B16A/M0, N18 B16C, N18 B16C/TO, N18 B16M0 dal 03/2010
- per uso come OEM:
  - 117440 - 119340 - 119590 - 496709 - 2299362 Mini
  - 117440 - 119340 - 119590 - 496709 - 2299362 BMW
- peso 2,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62671 | UTENSILE PER INIETTORE CARBURANTE BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di iniettori
- per motori BMW 6 cilindri in linea turbo con iniezione diretta a partire dal 2009
- da usare come BMW OEM 130270
- peso 590 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8602 | SET MESSA IN FASE PER BMW M62 VANOS |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase motore
- idoneo per motori serie, ad es.: M62B35, M62B44, M62TUB44
- bussola per valvola VANOS per uso come OEM 116420
- blocco catena per uso come OEM 117380
- bussola per la rotazione dell'albero a camme VANOS per uso come OEM 116440
- utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 116450
- utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 112440
- utensile di tensionamento catena di distribuzione per uso come OEM 114230
- utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM 112300
- peso 7,6 kg



BGS 62616-2



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616 | SET 13 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI DIESEL BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore:
  - M41, M51, M47 - M47 TU/T2, M57 TU/T2 2.0l/3.0l 1998-2008
  - 204D3 / Td4, Td 6
  - M47R
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW: 1, 3, 5, 6, 7, X3, X 5 (serie E34-36-38-39-66-83-90-91-92-93)
  - Landrover: Range, Freelander
  - Rover: 75, MG, MG ZT
  - Vauxhall / Opel: Omega-B
- contiene:
  - perno allineamento albero motore, per uso come OEM 112300
  - utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116320 composto da:
    - utensile allineamento albero a camme, da usare come, OEM 116321
    - supporto utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116322
  - perno di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM 113340
  - leva tendicinghia per uso come OEM 113360
  - estrattore rocchetto catena, per uso come OEM 135190 (135191+135192)
- peso 4,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616-2 | UTENSILE PER BLOCCO ALBERO A CAMME PER BMW |



PRO+

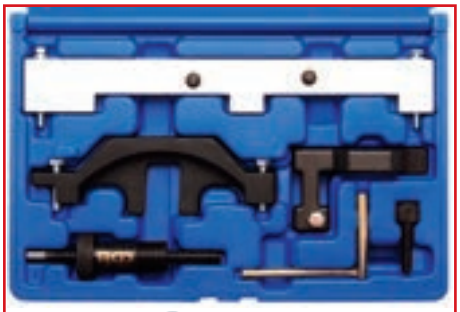
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62617 | SET 26 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore: N42, N46, B18/-A, B20/-A/-B
- idoneo per i seguenti modelli: BMW: 1, 3, 5, X3, Z4 (modelli serie E87-46-60-85-83-90-91)
- contiene utensili per, ad esempio:
  - installazione/rimozione albero a camme
  - fasatura valvole albero a camme
- contiene:
  - morsetti per leva intermedia, per uso come OEM 119310
  - supporto ponte cuscinetto, per uso come OEM 119320
  - vite, per uso come OEM 119302
  - supporto per albero eccentrico, da usare come OEM 119301
  - utensile di blocco albero a camme, per uso come OEM 119290
  - utensile di blocco albero a camme (aspirazione), per uso come OEM 119302
  - utensile di serraggio, per uso come OEM 119340
  - supporto per molla, per uso come OEM 119390
  - utensile per sensore albero a camme, per uso come OEM 119350
  - vite, per uso come OEM 119390
  - chiave per rotazione albero a camme, per uso come OEM 119270
  - utensile di bloccaggio albero motore (dritto) per uso come OEM 112300
  - 3 pezzi, bulloni di montaggio, per uso come OEM 119320
  - vite, per uso come OEM 119290
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM 119290
  - utensile di bloccaggio albero motore (angolare), per uso come OEM 119190
  - viti di fissaggio, per uso come OEM 119320
  - utensile di regolazione albero di equilibratura, per uso come OEM 119330
- peso 7,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62617-14 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62614 | SET MESSA IN FASE MOTORI BMW 1.6L |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per messa in fase della catena guidata dei motori a benzina con Vanos, codice motore N40, N45, N45T (B16)
- per i seguenti modelli BMW: 116 1.6 i E81/E 87 - 316 1.6 i E46/E90 316 1.6 Ci E46 - 316 1.6 ti E46
- comprende:
  - perno di bloccaggio del volano, per uso come OEM 119190
  - utensile per messa in fase del pre-tensionatore della catena per uso come OEM 119340, 119341
  - utensile per l'allineamento dell'albero a camme (aspirazione) per uso come OEM 117252
  - utensile per l'allineamento dell'albero a camme (scarico) per uso come OEM 117251
  - utensile per allineamento VANOS per uso come OEM 117260
- peso 2,7 kg

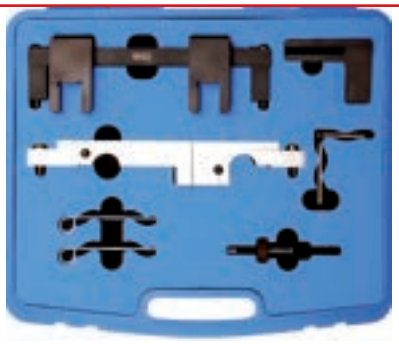


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62634 | SET MESSA IN FASE PER BMW N62 / N73 |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione degli alberi a camme durante l'installazione di unità di regolazione VANOS sui motori S54
- per uso con BMW M3 Cabriolet (00-06), Sports Coupe (99-06), CSL Sport Coupe (03-04)
- per uso come OEM 119140, 119130, 119170, 117340, 115100, 17160, 112300
- peso 2,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8570 | SET MESSA IN FASE PER BMW N43 |

**CARATTERISTICHE**

- per verificare e regolare la messa in fase del motore
- idoneo per i seguenti modelli BMW:
  - Serie 1: E81 / E82 / E87 / E88, 2006-2012
  - Serie 3: E90 / E91 / E92 / E93, 2006-2012
  - Serie 5: E60 / E61, 2007-2010
- idoneo per i motori: N43 (B16A/AA), N43 (B20A), N43 (B20AA) N43 (B20AY), N43 (B20KO), N43 (B20UO)
- contiene:
  - utensile tendicatena
  - utensile di bloccaggio albero a camme
  - utensile di regolazione della fasatura variabile
  - utensile di bloccaggio contralbero
  - perno di bloccaggio dell'albero a gomiti
  - perno di bloccaggio per tendicatena
- da utilizzare come gli utensili OEM: 113340, 118690, 118691, 118692, 118693, 119340, 119341, 119342, 118710, 118711, 118712, 118700, 115120
- peso 4,1 kg



PEUGEOT CITROËN

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8710 | KIT MESSA IN FASE PER BMW / MINI / PEUGEOT / CITROEN |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allineamento delle vecchie e nuove versioni del contralbero di equilibratura
- previene una rotazione non circolare del motore in caso di contralberi di equilibratura non bilanciati
- necessario per: sostituzione della catena di distribuzione, sostituzione dell'anello di tenuta albero motore, sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc.
- comprende:
  - utensili di blocco per versioni vecchie e nuove del contralbero di equilibratura
  - attrezzo di bloccaggio albero motore
  - spina di bloccaggio per tensionatore catena
- idoneo per i seguenti motori:
  - BMW: 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52-component / N53 / N54)
  - PSA: 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS)
  - Mini: 1.4 / 1.6 (N12 / N14)
- per uso come OEM 115140, 119280, 119330
- peso 1,7 kg



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8747 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER BMW M42 / M50 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. dopo la sostituzione della catena di distribuzione o della guarnizione testa cilindri
- idoneo per motori BMW M42 e M50
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme
  - utensile di bloccaggio volano
  - per uso come OEM 113240 e 112300
- peso 1,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

NEW

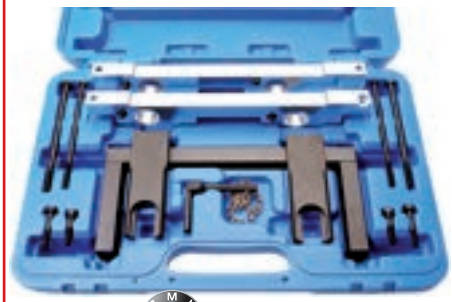


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9877 | UTENSILE DI ALLINEAMENTO INGRANAGGIO ALBERO A CAMME LATO ASPIRAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare i denti sugli ingranaggi divisi in presenza di meccanismo a molla
- allinea le due metà degli ingranaggi tra loro, facilitando in tal modo la rimozione e l'installazione dell'albero a camme
- per:
  - Opel / Vauxhall 1.3L diesel Corsa E (2015-), codici motore: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC
  - BMW 1.5L diesel 1 serie (2015-), 2er (2014-), X1 (2015-)
  - MINI One (2014-), codici motore: B37 C15A, B367 D15A
- per uso come OEM Opel EN-50509 e BMW, MINI 11 5 370
- peso: 450 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62619 | SET MESSA IN FASE MOTORI BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore: N51- N52 - N53 - N54
- contiene:
  - blocco per albero a camme (per uso come OEM 114280)
  - blocco per trasmissione (per uso come OEM 114290)
  - blocco per albero a gomiti (per uso come OEM 110300)
- per le seguenti motorizzazioni:
  - E60 523i ,523Li, 525i, 525Li, 525xi, 528i,528xi, 530i, 530Li, 530xi, 535i, 535xi
  - E61/E63 523i, 525i, 525xi, 530i, 530xi, 535xi, 630i
  - E64/E65 630i, 730i
  - E66/E70 730Li, X5 3.0Si
  - E81/E82 130i, 135is
  - E93 325i, 328i, 330i, 335i
  - E83 X3 2.5i, 2.5Si, 3.0i, 3.0Si
  - E85/E86 Z4 2.5i, 2.5Si, 3.0i, 3.0Si, Z4 3.0Si
  - E87/E90 130i ,323i, 325i, 325xi, 328i, 328xi, 330i, 330xi, 335i, 335xi
  - E91 323i, 325i, 325xi, 328i, 328xi, 330i, 330xi, 335i, 335xi
  - E92 323i ,325i, 325xi, 328i, 328xi, 330i, 330xi, 335i
- peso 6,1 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9222 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione ed il fissaggio dell'albero di equilibratura
- sagoma a L con fessura da 9 mm
- per uso come OEM 118700
- peso 140 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8834 | SET MESSA IN FASE PER BMW N42 / N46 / N46T |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione / il controllo della messa in fase del motore e dell'unità vanos
- idoneo per i seguenti modelli BMW:
  E81 (116i / 118i / 120i) - E87 (118i / 120i) - E88 (120i)
  E46 (316i / 316ti / 316i / 318ci / 318ti)
  E90 (318i / 320i) - E91 (318i / 320i) - E92 (320i)
  E93 (320i) - E60 (520i) - E83 (X3 2.0) - E85 (Z4 2.0)
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di pre-tensionamento, per uso come OEM 119340
  - utensile di allineamento ghiera sensore per uso come OEM 113350
  - utensile di bloccaggio albero a camme aspirazione, per uso come OEM 119292
  - utensile di bloccaggio albero a camme scarico, per uso come OEM 119291
  - spina di bloccaggio volano, per uso come OEM 115120
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM 119270
  - vite per utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 119293
- peso 2,9 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9859 | SET UTENSILI PER FLANGIA DIFFERENZIALE E DADO DI INSERIMENTO, PER BMW E70, E82, E90, E91, E92, E93 |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione del dado dell'albero motore
- permette l'inserimento della guarnizione pignone differenziale posteriore
- per veicoli BMW con trazione posteriore e quattro ruote motrici
- comprende:
  - chiave a forchetta 50 mm, per uso come OEM 33 5 040, BMW E70, E88, E90, E91, E92
  - utensile di tenuta flangia, per uso come OEM 23 020, BMW E70, E82, E88, E90, E91, E92, ecc...
  - chiave poligonale ad anello 65 mm, per uso come OEM 33 5 050, BMW E70, E82, E90, E91, E92, E93
  - bussola millerighe 34T, per uso come OEM 3 35 060, BMW E70, E82, E90, E91, E92, E93
  - deriva dell'anello di tenuta, per uso come OEM 3 35 080, differenziale BMW: HAG 215 Sp, HAG 220kom, HAG 225kom, HAG tipo G
- peso 3,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8744 | CONTROSUPPORTO ALBERO MOTORE PER BMW M52TU / M54 / M56 |

**CARATTERISTICHE**

- per trattenere la puleggia dell'albero motore durante l'allentamento o il serraggio del perno puleggia centrale
- consente una rimozione/installazione sicura e senza danni
- peso 4,8 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8746 | SET MESSA IN FASE PER BMW N62 / N73 |

**CARATTERISTICHE**

- contiene importanti utensili per il controllo e la messa in fase del motore
- idoneo per i seguenti modelli BMW:
  - E60, E61, E63, E64, E65, E66, E53
  - 540i, 545i, 550i, 645i, 650i, 735i, 740i, 745i, 750i, 760i, X5
  con motori:
  - N62 - B40A / B44A / B48B 2003-2010
  - N62 - B44A / B48B 2003-2010
  - N62 - B36A / B40A / B44A / B48B
  - N73 - B60A 2002-2008
  - N62 - B44A / B48A 2003-2007
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio del volano
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme aspirazione
  - utensile di bloccaggio albero a camme scarico da usare come OEM: 119190, 119461, 119462, 119463
- peso 4,7 kg



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8745 | CONTROSUPPORTO ALBERO MOTORE PER BMW M52TU, M54, M56 |

**CARATTERISTICHE**

- per trattenere la puleggia dell'albero motore durante l'allentamento o il serraggio del perno puleggia centrale
- consente una rimozione/installazione sicura e senza danni
- con attacco quadro da 1/2"
- peso 3,6 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62637 | SET 10 PEZZI, MESSA IN FASE PER BMW N62 / N73 |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione degli alberi a camme ad esempio durante la lavorazione sul treno valvole, la sostituzione la guarnizione della testata, etc...
- per i seguenti modelli BMW:
  320i (F30) (2.0L N20B20) dal 2012, 328i (F30) (2.0L N20B20) dal 2012, X1 xDrive20i / sDrive20i (E84) (2.0L N20B20) 2010-2012
- per uso come OEM 83302212831, 83302212830, 83302219548, 119340
- peso 4,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8534 | SET MESSA IN FASE PER BMW M52, M54, M60, M62 |

**CARATTERISTICHE**

- per l'impostazione e il controllo della messa in fase
- per i seguenti modelli BMW:
  320 E46 - 323 E46 - 325 E46 - 328 E46 - 330 E46 - 520 E39 - 520 E60 - 520 E39 - 523 E39 - 525 E39 - 525 E60 - 528 E39 - 530 E34 - 540 E34 - 535 E39 - 530 E39 - 530 E60 - 728 E38 - 730 E65 - 730 E35 - 730 E32 - 735 E38 - 740 E32 - 740 E38- X3 E83 - X5 E53 - Z3 - Z4 E85
- utensile di regolazione dell'albero a camme (M52, M54), come OEM 11 6 150
- utensile Vanos (M52, M54), come OEM 11 3 450
- utensile di regolazione albero a camme 1-4 cil. (M60, M62), come OEM 11 2 445 / OEM 11 2 441
- utensile di regolazione albero a camme 5-8 cil. (M60, M62), come OEM 11 2 442 / OEM 11 2 446
- tendicatena (M52, M54), come OEM 11 4 220
- tendicatena (M60, M62), come OEM 11 4 230
- utensile di regolazione albero motore, come OEM 11 2 300
- adattatore (M52, M54)
- tenditore pin (M60, M62)
- peso 6,9 kg

NEW



PRO+

BGS 8724-1



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8724 | SET MESSA IN FASE PER BMW N47 / N47S / N57 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della fasatura motore durante la sostituzione della catena di distribuzione, della guarnizione testa, ecc.
- idoneo per motori BMW Diesel con codice motore N47 - N47S - N57 - N57S, nei seguenti modelli:
  - 116d 118d 120d 123d, series E81 E82 E87 E88 F20
  - 316d 318d 320d 325d 330d series E90 E91 E92 E93 F30
  - 520d 525d 530d 530d GT 535d 535d GT M550d, series E60 E61 F07 F10 F11
  - 640d series F12
  - 730d 740d 750d, series F01
  - X1 1.8d 2.0d 2.3d, series E84
  - X3 1.8d 2.0d 3.0d, 3.5d series E83 F25
  - X5 3.0d 4.0d M5.0d, series E70
  - X6 3.0d 4.0d M5.0d, series E71
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 118760
  - utensile di bloccaggio albero motore
  - utensile di rotazione albero motore per uso come OEM 116480
  - estrattore pignone catena, da usare come OEM 118740 / 118741 / 118742
  - utensile bloccaggio puleggia albero motore per uso come OEM 115320
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8724-1 | ESTRATTORE PIGNONE CATENA |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8748 | SET MESSA IN FASE PER BMW M60 / M62 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase motore, ad es. dopo la sostituzione della catena di distribuzione e della guarnizione testa cilindri
- idoneo per motori BMW M60 e M62
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme
  - utensile di bloccaggio volano
- per uso come OEM 112441, 112442, 112445, 112446, 112300
- peso 4,4 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62627 | SET MESSA IN FASE PER BMW N63 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della fasatura motore durante la sostituzione della catena di distribuzione, riparazione della testata cilindri, sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc...
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM 118570/119190
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 119890 composto da:
    - vite a testa zigrinata da usare come OEM 119891
    - barra di pressione da usare come OEM 119892
    - misuratore a forchetta per albero a camme di aspirazione e scarico da usare come OEM 119893
    - distanziatore per uso come OEM 119894
- peso 2,8 kg



PER USO CON IL SET BGS 8724



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9422 | UTENSILE DI TENUTA DELL'ALBERO A GOMITO PER BMW N47 / N57 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a gomiti
- per uso come OEM 114320
- accessorio supplementare per uso con il set BGS 8724
- peso 360 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70930 | BUSSOLA PER ALBERO A CAMME A FASATURA VARIABILE, PER BMW, MINI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e stringere l'unità BMW MINI Vanos e il modulo Ford VCT
- adatto a:
  - BMW MINI 1.2 / 1.5 / 2.0 L benzina (B36, B38, B48, B36, B38, B46, B48, B58, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M2DA, M2DB, M2DC)
  - Ford 1.0 Ecoboost (SFDB)
- per uso come OEM:
  - Ford 303-1661-3
  - BMW 2 450 487
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- finitura: fosfato nero
- attacco quadro femmina da 1/2"
- impronta: doppio ottagono interno
- dimensione impronta: 22 mm
- lunghezza: 30 mm
- peso 100 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62656 | SET UTENSILI PER GUARNIZIONI ALBERO A GOMITI PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per sostituire gli anelli di tenuta radiali dell'albero motore anteriore e posteriore
- adatto ai motori BMW: N20, N26, N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N52, N53, N54, N55
- per: 128i (2008-2013), 135i (2008-2013) 325i (2006-), 325xi (-2006), 328Ci (2007-2012), 328i (2007-2012), 328i xDrive (-2013), 328xi (2007-2012), 330i (-2006), 330xi (-2006), 335ci (2007-2010), 335i (2007-2010), 335is (2011-2013), 335xi (2007-2010) 525i (2006-2007), 525xi (2006-2007), 528i (2008-2011), 528xi (2008-2010), 530i (2006-2007), X3 3.0i (2007-2010), X3 3.0si (2007-2010), X3 xDrive 28i (2011-2012), X5 3.0i (2007-2010), Z4 3.0i (2006-2008), Z4 3.0si (2006-2008), Z4 sDrive 35i (-2013), Z4 sDrive 35si (-2013), X6 (2008-2010)
- per uso come OEM 119181 / 119200 / 119220 / 119230 / 119231 119233 / 119235 / 2212822 / 119370 / 110371 110372 / 119182 / 119184
- comprende:
  - 3 utensili per rimuovere l'anello di tenuta
  - 7 utensili per il montaggio dell'anello di tenuta
  - 3 dadi di trazione
  - 7 viti di fissaggio degli utensili
  - 24 viti per rimuovere gli anelli di tenuta
- peso 9,0 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9442 | UTENSILE PER REGOLAZIONE ALBERO DI EQUILIBRATURA, PER BMW N20 |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio dell'albero di equilibratura e dl del pignone della catena di ritenuta
- necessario quando occorre riparare catena o pignone della ruota dentata
- comprende:
  - 1 perno di bloccaggio dell'albero di equilibratura per uso come OEM 2212825
  - 1 pignone catena per uso come OEM 2318117
  - 2 viti PH3, M6 x 1,0, esagono 10 (lungh.: 26 mm)
- peso 660 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9647 | UTENSILE PER IL MONTAGGIO ALBERO A CAMME, PER BMW N53, N54 |

**CARATTERISTICHE**

- per comprimere la molla della valvola durante il montaggio degli alberi a camme
- previene danni all'albero a camme
- l'utensile per il montaggio albero a camme, per uso come OEM 11 8 550, risulta essere composto da:
  - pressore per molla la valvola, per uso come OEM 11 8 551
  - bulloni di fissaggio, per uso come OEM 11 8 552
- peso 1,6 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9601 | SET MESSA IN FASE PER BMW, MINI, CITROEN PEUGEOT, 1,6 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase
- per i seguenti modelli con motorizzazioni 1.6 l diesel (codici motore):
  - BMW: W16D16 (9HZ) / W16D16U0
  - PSA: 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
  - BMW MINI / MINI Clubman, serie R55 / R56 / R57
  - Citroen C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso, Berlingo (MK3) / Xsara / Picasso
  - Peugeot 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 / 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende:
  - perno per messa a punto dell'albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790
  - perno di messa a punto albero a camme / pompa carburante ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM PSA 0194C / BMW 119850, 119851, 119852
- peso 140 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62626 | UTENSILE PER PRE-TENSIONAMENTO CATENA DI DISTRIBUZIONE PER BMW N63 |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per uso come OEM 119900
- peso 930 g

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70036 | UTENSILE PER IL FISSAGGIO DI BLOCCHI SCORREVOLI, PER BMW, MINI, CITROËN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio e l'allineamento dei tasselli scorrevoli sull'albero eccentrico
- per modelli con fasatura variabile della valvola
- per:
  - BMW: 1 (F20/F21), 3 (F30/F31/F31/F35/F80)
  - Citroën: Berlingo, C3 II, C3 Picasso, C4 I, C4 II, C4 Picasso, C5 III, DS3, DS4, DS4, DS5
  - MINI: Clubman (R55), Countryman (R60), MINI (R56/R57/R58/R59), Paceman (R61)
  - Peugeot: 207, 208, 2008, 308, 3008, 408, 408, 508, 5008, RCZ, Partner, Tepee
- per codici motore:
  - BMW N13
  - MINI N12, N16, N18
  - Citroën/Peugeot: EP3, EP3C, EP6, EP6C
- per uso come OEM:
  - BMW / MINI: 119573
  - Peugeot / Citroën: 0197-3C
- peso 290 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9071 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER BMW / LAND ROVER V8 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW: 530i (94-95), 540i (97-03), 740i (93-95), 740iL (93-01), 840Ci (95-96), X5 (00-03)
  - Rover: Range Rover
- per motori V8 con codice motore: M60, M62 & M62TU
- comprende:
  - utensile di bloccaggio per albero a camme scarico (cilindri 1-4), da utilizzarsi come OEM BMW 112445 / Rover LRT12-223 I 2
  - utensile di bloccaggio per albero a camme aspirazione (cilindri 1-4), da utilizzarsi come OEM BMW 112441 / Rover LRT12-223 I 1
  - utensile di bloccaggio per albero a camme scarico (cilindri 5-8), da utilizzarsi come OEM BMW 112442 / Rover LRT12-223 I 3
  - utensile di bloccaggio per albero a camme aspirazione (cilindri 5-8), da utilizzarsi come OEM BMW 112446 / Rover LRT12-223 I 4
  - utensile di bloccaggio per utensili di bloccaggio albero a camme
  - perno di bloccaggio albero motore, da utilizzarsi come OEM 112300
  - utensile di pre-tensionamento catena, da utilizzarsi come OEM 113390
- peso 4,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**





1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9458 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE, PER BMW S65 |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la fase del motore, quando si sostituisce la catena di distribuzione, la guarnizione della testa del cilindro, ecc...
- per i seguenti modelli con motori S65:
  - BMW: M3 E90 / E92
  E93 (> 2007) Wiesmann MF4 (> 2009)
- comprende:
  - utensile di regolazione per albero a camme (ingresso), per uso come OEM 11 9 971
  - utensile di regolazione per albero a camme (scarico), per uso come OEM 11 9 972
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM 11 5 320
  - utensile di regolazione VANOS, per uso come OEM 11 5 370
  - utensile di bloccaggio tendicatena, per uso come OEM 11 5 290
  - 6 viti di montaggio per utensili di regolazione albero a camme
- peso 3,4 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



2/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9490 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER BMW, M42, M43, M50, M52, M60, M51 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase
- per:
  - BMW motori benzina M42, M43, M50, M52, M60
  - BMW motori diesel M51
- comprende gli utensili necessari per regolazione alberi a camme, alberi a gomito e unità Vanos
- comprende:
  - bullone di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM 112300
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 113240
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 113190
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 113320
  - chiave per unità Vanos, per uso come OEM 115490
  - set perni di bloccaggio per tensionatore, per uso come OEM 113290
  - utensile per pre-tensionamento catena, per uso come OEM 114220
  - utensile per pre-tensionamento catena, per uso come OEM 113390
- peso 5,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **378 x 408 x 32 mm**

NEW



LAND ROVER OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6734 | SET BLOCCAGGIO TENDICATENA, PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il tendicatena
- per codici motore: M43, N47, N47S, N51, N52, N52K, N53, N54, ecc...
- comprende:
  - 1 perno 3 mm, per uso come BMW OEM 114120/83300491012
  - 1 perno 4 mm, per uso come BMW OEM 113340, Land Rover OEM LRT 12114, Opel OEM KM-823
- peso 20 g



2/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9491 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER BMW, M40, M44, M50, M52, M54, M56 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase
- per i seguenti modelli BMW:
  - 3 serie (E30, E36, E46)
  - 5 serie (E34, E39, E60, E61)
  - 7 serie (E32, E38, E65, E66)
  - 8 serie (E31)
  - X3 (E83)
  - X5 (E53)
  - Z3, Z4 (E85)
- codici motore: M40B16, M42B18, M43B16, M43B18, M43TUB19OL, M43TUB19UL, M44B19, M50B20, M50B20TU, M50B25, M50B25TU, M52B20, M52B20TU, M52B25, M52B25TU, M52B28, M52B28TU, M54B22, M54B25, M54B30, M56
- comprende:
  - bullone di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM 112300
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 113190
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 113240
  - utensile per allineamento Vanos, per uso come OEM 116180
  - utensile per allineamento doppia Vanos, per uso come OEM 116150
  - utensile per pre-tensionamento catena, per uso come OEM 114220
  - chiave per unità Vanos, per uso come OEM 115490
  - connettore per aria compressa, per uso come OEM 113450
  - set di bloccaggio del tenditore, per uso come OEM 113290, comprende clip di bloccaggio, per uso come OEM 113291 & perno di bloccaggio, per uso come OEM 113292
- peso 6,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **378 x 408 x 32 mm**



SUBARU PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8245 | SET 7 PEZZI, UTENSILI PER POSIZIONAMENTO ALBERO DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per un facile inserimento dell'albero di trasmissione nel mozzo ruota
- realizzato in acciaio di alta qualità
- con base su cuscinetto a sfere industriale standardizzato
- contiene 6 boccole a molla con filetti di diverso formato
- utilizzabile per i seguenti modelli di autovetture:
  - **Subaru** (M16X1.5)
  - **VW** Beetle, Touareg, Porsche Cayenne (M20X1.5)
  - **BMW** E30, E46 (M22X1.5)
  - **BMW** E36, Mercedes W203 (M24X1.5)
  - BMW E32, E34,E38,E39, X5 (M27X1.5)
  - BMW E32, E34, E36 (M30X1.5)
- peso 2,8 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9868 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO MOTORE, PER BMW N47 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero motore nella sua posizione di fase
- necessario per la sostituzione una, o entrambe, le catene di distribuzione
- per BMW N47, codici motore:
  - 1.6 N47 C16U1, C16K1, C16A/U1, D16C, D16
  - 2.0 N47 C20K1, C20U1, C20A/K1, D20B/D/T0, D20C/K1, D20C, D20C/U1, D20C/O1, D20D, D20D/T1, D20O1, D20C/O, D20A, D20C/01, D20U0
- per uso come OEM 2285671, 83302285671
- peso 470 g



PRO+ PEUGEOT CITROËN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9214 | SET MESSA IN FASE PER 1.6 L DIESEL, MINI / CITROEN / PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli con motori diesel 1.6 L, codici motore:
  W16D16 (9HZ) / W16D16U0 o 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
- per:
  - MINI / MINI Clubman, telaio R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso Berlingo (MK3) / Xsara Picasso
  - Peugeot: 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende:
  - perno per albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790
  - perno per albero motore / pompa ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300
  - utensile di blocco per il volano, per uso come OEM 119850/119851/119852



1/2"

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8742 | UTENSILE DI ROTAZIONE ALBERO MOTORE PER BMW M52, M54, M56 |

**CARATTERISTICHE**

- per trattenere la puleggia dell'albero motore durante l'allentamento o il serraggio del perno puleggia centrale
- consente uno smontaggio / montaggio sicuro e senza danni
- da utilizzare come OEM 116480
- peso 180 g

NEW



MINI 2/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6775 | 2/3 MODULO PER CARRELLO: SET MESSA IN FASE PER BMW E MINI, 1.5 & 2.0 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per i seguenti modelli con motori diesel 1.5 & 2.0 L:
  - BMW 114d, 116d 118d, 214d 125d (2015-2017)
  - BMW 216d, 218d, 220d, 225d (2014-2017)
  - BMW 316d, 320d, 325d (2015-2017)
  - BMW 420d, 425d, 418d (2014-2017)
  - BMW 518d (2015-2017)
  - BMW X1, X3, X4, X5, Efficient Dynamics, xDrive e sDrive (2014-2017)
  - MINI One D, Cooper D/SD (2014-2017)
- per codici motore:
  - 1.5 L (B37 D15A, B37 C15A)
  - 2.0 L (B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47 C20B)
- comprende:
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 11 8 760
  - utensile di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM 2 357 904
  - perno di regolazione del volano, per uso come OEM 2 288 380
  - piastra adattatrice per perno di regolazione, per uso come OEM 2 365 488
  - estrattore pignone per pompa ad alta pressione, per uso come OEM 11 8 740, 11 8 741, 11 8 742
  - perno di bloccaggio del tenditore, per uso come OEM 11 4 120
  - distanziale con vite, per uso come OEM 11 9 265
  - bussola speciale, per uso come OEM 11 4 180
- peso 2,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **378 x 408 x 32 mm**

NEW



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6685 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE, PER BMW, MINI 1.5, 2.0 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per BMW:
  - 114d / 116d / 118d / 125d (F20/21) 2015-2017
  - 214d / 216d / 218d / 220d 225d (F22 / 23 / 45 / 46), 2014-2017
  - 316d / 318d / 320d 325d (F30 / 31 / 34), 2015-2017
  - 420d / 425d / 418d (F32 / 33 / 36), 2015-2017
  - 518d / 520d (F10 / 11), 2014-2017
  - 520d / 525d (G30 / 31 / F90) 2016-
  - 620d GT (G32GT) 2018-
  - 725d / 725Ld (G11/12) 2016-
  - X1 16d / 18d / 20d / 25d (F48), 2015-2017
  - X2 18d / 18dX / 20dX / 25dX (F39) 2018-
  - X3 18d / 20dX (F25), 2014-2017
  - X3 20dX / 25dX (G01) 2017-
  - X4 20dX (F26) 2014-2017
  - X4 20dX / 25dX (G02) 2018-
  - X5 25d (F15) 2015-
- per MINI:
  - Cooper D 1.5 (F55 / 56 / 57) 2014
  - One D 1.5 (F55 / 56) 2014-
  - One D 1.5 (F54) 2015-
  - Cooper D 2.0 (F64 / 61) 2015-
  - Cooper SD 2.0 (F55 / 56 / 57) 2013-
  - Cooper SD 2.0 (F54 / 60) 2015-
- codici motore: B37 D15A, B37 C15A and B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47 C20B
- comprende:
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 11 8 760
  - utensile di tenuta per albero motore, per uso come OEM 2 357 904
  - perno di fasatura del volano, per uso come OEM 2 288 380
  - adattatore per perno di sincronizzazione della piastra di trasmissione, per uso come OEM 2 365 488
  - utensile per la rimozione del pignone della pompa del carburante, per uso come OEM 11 8 030
  - perno di bloccaggio del tenditore, per uso come OEM 11 4 120
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9309 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI DI BLOCCAGGIO E ROTAZIONE ALBERO MOTORE, PER BMW 2.5D |

**CARATTERISTICHE**

- per ruotare l'albero a camme del motore diesel e bloccare la puleggia dell'albero motore, mentre si allenta o si stringe il bullone centrale della puleggia
- consente la rimozione e l'installazione sicura e senza danni di pulegge albero motore
- per motori diesel 2,5 L, nei modelli BMW: 325, 330, 335, 525, 530, 535, 730
- codici motore: M57N256D2, M57306D3, M57306D4, M57306D5, M57D30A, M57N206D3, M57N2306D3, M57N306D2, M57N306D3, 57N306D5, N57N306D2, N57N306D3
- comprende:
  - utensile di bloccaggio per puleggia albero motore per uso come OEM 117.222, 117.223, 117.221
  - utensile per rotazione albero motore, per uso come OEM 116480
- peso 2,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1771 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO VOLANO |

**CARATTERISTICHE**

- per Citroen, Fiat e Peugeot
- strumento di bloccaggio del volano per uso come OEM BMW 119260, Renault MOT 582-01, PSA 0153A, 6012T, 9765.54, Fiat 1860161000, 1867030000, Mercedes-Benz 607589014000
- peso 60 g

NEW

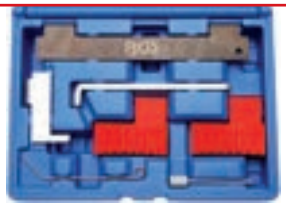


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70038 | UTENSILE DI FISSAGGIO A BLOCCO SCORREVOLE, PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio e l'allineamento dei tasselli scorrevoli nella posizione corretta quando si lavora sull'albero a camme o sulla testa del cilindro
- per i modelli BMW con fasatura variabile delle valvole
- evita danni alle leve intermedie e ulteriori danni successivi
- per uso come OEM 114450 - 83300495049
- per modelli BMW:
  - 1 (E81/E82/E87/E88)
  - 1 (F20/F21)
  - 2 (F22/F23/F87)
  - 3 (E90/E91/E92/93)
  - 3 (F30/F31/F31/F34/F80)
  - 4 (F32/F33/F33/F36/F83/F82)
  - 5 (E60/E61)
  - 5 (F07/F10/F11)
  - 6 (E63/E64)
  - 6 (F06/F12/F13)
  - 7 (E65/E66/E67)
  - 7 (F01/F02/F02/F03/F04)
  - X1 (E84)
  - X3 (E83)
  - X3 (F25)
  - X4 (F26)
  - X5 (E70)
  - X5 (F15/F86)
  - X6 (F16/F86)
  - Z4 (E85/E86/E89)
- per codici motore: N20, N26, N51, N52, N55
- peso 1,0 kg

# CHEVROLET



OPEL VAUXHALL CHEVROLET FIAT ALFA ROMEO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8697 | SET MESSA IN FASE PER OPEL 1.6 / 1.8L |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utensili per il bloccaggio di albero a camme e albero motore
- idoneo per motori da 1.6 e 1.8 L con cinghia di fasatura, montati in Opel / Vauxhall, Chevrolet, Fiat Alfa Romeo (2003-2012), ad es. Astra G / H, Corsa D, Insignia, Meriva, Signum, Vectra C, Zafira B (2003-2011)
- idoneo anche per Chevrolet Cruze, Orlando 1.4 - 1.6 - 1.8 e Fiat Croma, Alfa Romeo 159 con motori 939A4.000
- da usare come OEM: KM-6628-A, 2000012000KM-6340, 2000012100KM-6333KM-6625, 2000012800KM-6349, KM 6130KM-911
- peso 610 g



OPEL VAUXHALL CHEVROLET

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66202 | SET MESSA IN FASE PER OPEL/VAUXHALL, CHEVROLET 2.0 CDI |

**CARATTERISTICHE**

- per motorizzazioni diesel Common Rail 2.0L con codice motore: Z20DM - Z20DMH - LLWZ20DMH - RA420 - Z20SI Z20S3 – Z20S4 – Z20S5
- per la sostituzione della cinghia di distribuzione e per controllare la messa in fase del motore
- trattiene l'albero a camme e l'albero motore nella corretta posizione
- utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM EN-48245
- utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM EN-48246
- peso 1,0 kg



OPEL SAAB CHEVROLET

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9394 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL, SAAB, CHEVROLET 2.0 L / 2.4 L |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a benzina 2.0 L & 2.4 L twin cam turbo
- per:
  - Opel (Vauxhall): Astra, Insignia, Antara
  - Chevrolet Captiva, HHR, Malibu, Saab 9-5
- per motori: OPC, OPC/VXR, Turbo, E85, Turbo T-Bi
- codici motore: 2,0L > LHU, A20NFT, LTG, A20NHT, LDK, A20NHT 2,4L > A24XE, A24XF, LE5, LE9
- comprende:
  - utensile di allineamento della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM EN-48585
  - utensile di tenuta per il volano, per uso come OEM EN-43653, J43653
  - perno di tensione del tenditore 2,5 mm, per uso come OEM EN-955-10, KM 955
  - perno di posizionamento del tenditore 4,0 mm, per uso come OEM EN-955-20, KM 955-20
  - utensile per reset pistone di tensione, per uso come OEM EN-45027-1, J-45027-1
- utensile blocco pistone di tensione, per uso come OEM J45027-2, EN45027-2, EN-45027
- utensile per blocco dell'albero a camme (lato sinistro), per uso come OEM EN-49212, EN-49212-1
- utensile per blocco dell'albero a camme (lato destro), per uso come OEM EN-49212, EN-49212-2
- utensile di fissaggio dell'albero a camme, per uso come OEM EN-48953
- peso 2,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



OPEL SAAB CADILLAC BUICK CHEVROLET

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9754 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL, SAAB, BUICK, CADILLAC, CHEVROLET 2.8L / 3.6L V6 |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Buick Enclave 3.6, codice motore: LY7
  - Cadillac SRX, STS, CTS 3.6, codici motore: LY7, LLT
  - Chevrolet Camaro 2.8, codici motore: LTT, LFX
  - Opel Insignia 2.8 V6 Turbo, codici motore: LAU/A28NER
  - Opel Antara 3.2 V6 (dal 2007), codici motore: Z32SE
  - Saab 9-5 2.8 (2009-2013), codici motore: LAU/A28NER
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM EN-48383-1, EN-48383-2, EN-48.383-3
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM EN-46106
  - utensile di regolazione albero motore, per uso come OEM EN-46111
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



OPEL CHEVROLET DAEWOO SAAB ALFA ROMEO FIAT LANCIA SUZUKI Ford

3/3

PRO+

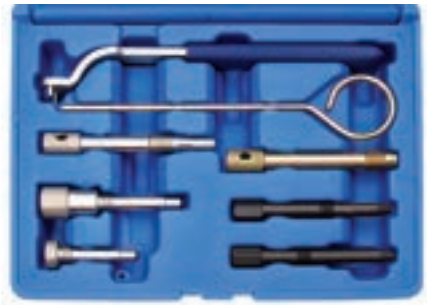
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4138 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

## CARATTERISTICHE

- per i seguenti modelli:
  - Opel: Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B
  Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220
  Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B
  Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona
  Omega / Monterey / Antara / Croma
  Speedster VX220
  - Chevrolet & Daewoo: Epica / Captiva / Nubira
  Lacetti / Evanda
  - Saab: 9-3 / 9-5 (98-04)
  - Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT
  Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Bravo / Brava
  Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla
  Idea / Panda
  - Lancia: Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (chain) / 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V / 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 MultiJet / 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)
- codice motore: X14XE / Z14XE / X16SEJ / X16XE / X16XEL / Y16XE / Z16XE / Z16YNG / C18XEL / X18XE / X18XE1 / Z18XE / Z18XEL / C20SEL / C20XE / X20XEV / Z20LEH / Z20LEL / Z20LER / Z20LET / X22SE / X22XE / Y22SE / Y22XE / Z22XE / D223L /X10XE / Z10XE / Z10XEP / X12XE / Z12XE / Z14XEP / X20DTL / X20DTH / X22DTH / Y20DTL / Y20DTH / Y22DTH / Y22DTR / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 / 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 / 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A9.000 / 940A3.000 / 188A3.000 / 939A2.000 / 188B2.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 323.02 / 371.01 / 937A2.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 192A9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192B1.000 / 192A5.000 / 186A9.000 / 939A1.000 / 199A5.000 / 223A7.000 / 223A9.000 / 342.02 / 362.02 / 841G.000 / 841H.000 / 841P.000 / 939A3.000 / 185A2.000 / 185A6.000 / Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / Z19DT / Z19DTH / Z19DTJ / Z19DTL / X10XE / Z10XE / Z10XEP / Z12XE / Z14XEP / X16SZR / Z16SE / 4EC1/T / 4EC1 / 4EE1/T / 4EE1 / X17DT / Y17DT / Y17DTi / Y17DTL / 16DA / 17D / 17DR/X / 7DTL / X17DTL / 4JX1/4 / JG2T /4FC1/T / 4FD1 / X20DTL / Y20DTL / D223L Z20DMH / Z20DM / RA420 / Z20S1 /194A1.000 / Z22SE / Z22YH
- comprende:
  - chiave di regolazione, per uso come OEM KM-933
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM KM-927
  - utensili di bloccaggio del volano e dell'albero motore, per uso come OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN-46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
  - tensionatori, per uso come KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

NOTE

# CHRYSLER



CHRYSLER Jeep

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8500 | SET MESSA IN FASE PER CHRYSLER 2.5 CRD |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Chrysler Voyager, Grand Voyager R2516C,R2516L,R2816K
  - Jeep Cherokee (01-08) 2.5 / 2.8
  - LDV Maxus (05-08) VM2516L
- perno di chiusura per l'albero a camme (interna) come OEM VM1052
- perno di chiusura dell'albero a camme ( scarico) come OEM VM1053
- perno di chiusura per il volano ( Voyager , Grand Voyager2.5/2.8 e LDV Maxus) come OEM VM1068/ VM1089
- perno di chiusura per il volano ( Jeep Cherokee 2.8) come OEM VM1080
- perno di chiusura per il volano ( Jeep Cherokee 2.5) come OEM VM8873
- tensionatore come OEM VM9660
- perno di bloccaggio per il bilanciamento dell'asse
- perno di bloccaggio per volano
- peso 780 g



RENAULT OPEL VOLVO MITSUBISHI CHRYSLER

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9367 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, OPEL, VOLVO, MITSUBISHI, CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la messa in fase di motori Renault benzina e diesel
- per:
  - Clio (1990-2013)
  - Espace / Grand Espace (1996-2002)
  - Extra / Rapid / Express (1991-2002)
  - Kangoo (1998-2009), Laguna (1994-2001)
  - Megane (1995-2003), Scenic (1996-2003)
  - Modus / Grand Modus II (2004-2013)
  - Safrane (1992-2001)
  - Trafic (1997-2000), Master II (2000-2003)
  - Twingo (2000-2013), Wind (2011-2013)
  - Opel Arena (1997-2001), Movano-A (1999-2006), Vivaro (2001-2007)
  - Volvo S40 (1996-2004), V40 (1996-2004)
  - Mitsubishi Carisma (2001-2005), Space Star (2000-2006)
  - Chrysler Cherokee (1984-1995), Wrangler (1988-1995)
- codice motore:
  - E7F 1.2: 700, 704, 706, 708, 750
  - D4F 1.2 16v: 702 / 704 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 742 / 764 / 772 / 780 / 782 / 784 / 786
  - E7J 1.4: 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 754 / 756 / 757 / 764 / 780
  - F3P 1.8: 674 / 676 / 678 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / B670 / Q7 / R7 / S724
  - F7P 1.8 16v: 720 / 722
  - F8Q 1.9D/Di/Turbo: 600 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 /676 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 /696 / 714 / 722 / 724 / 730 / 732 / 776 / 784 / 786 / 788 / 790 / B640
  - F9Q 1.9D dTi: F9Q1 / F9Q2 / 710 / 716 / 717 / 720 / 722 / 730 / 731 / 734 / 736 / 744 / 760 / 762 / 770 / 774 / 780 / 782 / 790 D4192T / D4191T2 D4192T3 / D4192T4
  - F3R 2.0: 611 / 722 / 723 / 742 / 750 / 751 / 752 / 768 / 769 / 791 / 796 / 797 / 798
  - J7R 2.0: 732 / 733 / 734 / 735
  - F7R 2.0 16V: 700 / 714 / D710
  - J7T 2.2 16V: 760 / 761
  - G8T 2.2D/Turbo: 706 / 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
- comprende:
  - utensile per bloccaggio a camme, regolabile per motori DOHC
  - perno di bloccaggio pompa alta pressione, per uso come OEM Mot.910
  - chiave per tensionamento, per uso come OEM Mot1135-01
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1318
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1054
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.910
- peso 810 g



CHRYSLER Mercedes-Benz

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9326 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MERCEDES / CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per la regolazione dell'albero a camme ed il bloccaggio l'albero motore (volano)
- per i seguenti modelli:
  Mercedes: Mercedes 190 / C / CLK / E / S / SL / SLK / G / M / Vito / Sprinter / Viano / PT Cruiser Grand Cherokee
- per motori a benzina:
  1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.3 / 2.5 / 2.8 / 3.0 / 3.2 / 3.3 / 4.2 / 5.0 / 6.0
  - codici motore:
  102/111/104 (escluso AMG) / 119 / 120
- per motori diesel:
  2.0D / 2.2D / 2.3D / 2.5D / 2.5DT / 2.9D / 2.9TD 3.0D / 3.0DT / 3.5D / 3.5DT / 2.0 CDi / 2.2 CDi 2,3 CDi / 2,7 CDi / 3,2 CDi / 3,5 CDi / 3.9 CDi 4.0 CDi / 2.2 CRD / 2.7 CRD
  - codici motore:
  601/604/605/611/646/612/602/603/606/612/613 646/647/648 /628/603/613/628/648/646/602 603 / EDJ
- comprende:
  - utensile per blocco del volano, con 2 viti M6x90mm, per uso come OEM 601589024000, 8933
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 112589034000
  - set perni per bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM 602589004000, 8929
- peso 880 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



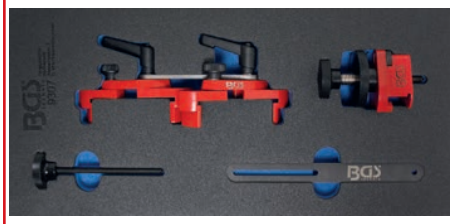
CHRYSLER Jeep DODGE

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9379 | SET MESSA IN FASE PER CHRYSLER, JEEP, DODGE, MOTORI DIESEL 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Chrysler Grand Voyager
  - Jeep Cherokee/Wrangler
  - Dodge Nitro
- codici motore: VM64C / ENS / ENS (51C) / 49C 50C / ENS VM10D / ENS VM11D
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM VM9991
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM VM9992
- peso 680 g

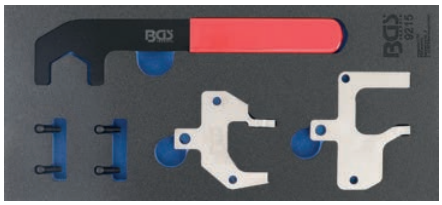


PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



Mercedes-Benz 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9215 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MERCEDES M112 & M113 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per operazioni su catena di distribuzione o regolazione della messa in fase
- permettere di trattenere in posizione di regolazione lato SX e DX dell'albero a camme
- per i seguenti modelli con motore M112 o M113:
  Mercedes:
  - Classe C 240/280 (202) (1997-)
  - Classe C 240/320 (203) (2000-)
  - CL 500 (215) (1999-2006)
  - CLK 320/430 (208) (1997-2003)
  - CLK 240/320/500 / 55AMG (209) (2002-2006)
  - CLS 500 / 55AMG (219) (2004-2006)
  - E-Class 240/280/320/430 (210) (1997-2002)
  - Classe E 240/320/500 / E55AMG (211) (2003-2006)
  - Classe M ML320 / 350/430/500 / 55AMG (163) (1997-2005)
  - Classe M 500 (164) (2005-2007)
  - Classe S 280/320/350/430/500 (220) (1998-2005)
  - SL 280/320/500 (129) (1998-2002)
  - SL 350/500 / 55AMG (230) (2001-2008)
  - SLK 320K (170) (2000-2004)
  - SLK 55AMG (171) (2004-2010)
  - Classe R 500 (2006-2007)
  - Viano 3.0 / 3.2 / 3.5 (2003-2008)
  - Vito 123 (639) (2004-2008)

  Chrysler:
  - Crossfire (SRT-6) (2003-2007)
- comprende:
  - utensile per bloccaggio a camme (lato destro), per uso come OEM 112589003200
  - utensile per bloccaggio albero a camme (lato sinistro), per uso come OEM 112589013200
  - chiave per albero a camme, per uso come OEM 112589000100
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

CITROËN

# CITROEN



OPEL SAAB Audi ŠKODA SEAT Ford FIAT CITROËN PEUGEOT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
  - albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
  - albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
  - supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
  - supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g

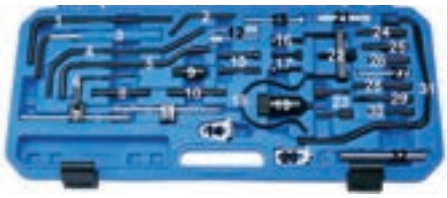


PRO+ Ford mazda CITROËN PEUGEOT VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8673 | SET MESSA IN FASE PER FORD TDCI / PSA HDL & MAZDA D 1.4 & 1.6 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia distribuzione, la riparazione della testa cilindri, ecc.
- idoneo per motori Ford 1.4 e 1.6 L, G8DA, G8DB, HNDA 2004-2006 e motori equivalenti Mazda, Citroen e Peugeot
- **Citroen** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
  **Mazda** 1.4CiTD F6JA, F6JB 1.6CiTD Y6
  **Peugeot** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
  **Ford** 1.4TDCi F6JA, F6JB, F6JC, F6JD 1.6TDCi G8DA, G8DB, HHDA 1.6TDCi HHDB, HHJA, HHJB, HHJD
  **Volvo** 1.6D D4164T
- contiene perni di fasatura per albero a camme e albero motore da usare come: PSA 0194-C, Ford 303-734 (21-262), Volvo 999-7169, Mazda 49 JE02 020
  perno di bloccaggio albero motore, 2 pezzi, da usare come: OEM PSA 0194-A, Ford 303-732 (21-260), Volvo 999-7233, Mazda 49 JE02 018
  perno di bloccaggio albero a camme: OEM PSA 0194-B, Ford 303-735 (21-263), Volvo 999-7122, Mazda 49 JE02 021
- peso 150 g



PEUGEOT CITROËN FIAT PRO+

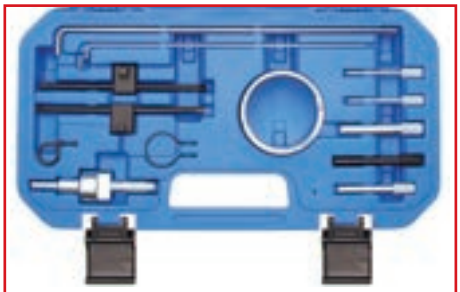
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8152 | SET MESSA IN FASE PER CITROEN/ PEUGEOT, FIAT E TOYOTA |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi: volano, albero motore, albero a camme, albero pompa di iniezione carburante, puleggia cinghia, tensionamento della cinghia di trasmissione
- scheda di classificazione completa inclusa
- idoneo per motori a benzina Citroen e Peugeot 1,8l - 16V e 2,0l 16V con codice motore EW (incl. motori HPI) ad esempio: C5, 206, 306 e 406
- idoneo per Citroen e Peugeot 1,9D; 2,0D; 2,2D codici motore DW8; DW10; DW12 HDI utilizzati da Citroen, Fiat, Peugeot e Toyota
- motori diesel (XUD+TUD) e benzina (XU+TU)
- I motori possono essere di struttura identica a Toyota e Fiat.
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero a camme, 8 pz. per uso come OEM 0189-L, 7014-TM, 5711-TC, 9041-TZ, 0132AJ2, 0188M, 4533-TAC2, 0132-AB, 4527-TS2, 5711-TD
  - perno di bloccaggio albero a camme /albero a motore, 2 pz. per uso come OEM 0132R,4507-TB, 9767.27
  - estrattore per comando, 1 pz per uso come OEM 0188P/P2, 7015T
  - perno di bloccaggio albero a motore, 11 pz. per uso come OEM 0153N, 0188D, 0188Y, 0288D, 7099-TM, 0118X, 0189-B, 0188-H, 0132AJ2, 4533TAC1, 0189-A, 0189AZ, 0118X, 0132Q, 5711-TA, 7017-TR, 0153G, 0153Y, 0153N, 0188D
  - utensile di bloccaggio al volano, 2 pz. per uso come OEM 0132QZ, 4507-TA, 0189-C
  - utensile di bloccaggio al volano per uso come OEM 0134AF, 0188F, 9044-T, 0153A, 6012T, 9765-54, 9044
  - albero pompa di iniezione carburante, 1 pz. per uso come OEM 4527-TS1
  - perno di regolazione per uso come OEM 0194B
  - tensionamento della cinghia di trasmissione, 1 pz. per uso come OEM 0132.AK, 0153-AK, 0187-J, 0188-K, 4533-TAD
  - attrezzi di serraggio: OEM 7017-TW, 188J2, 0178E, 5711TE, 0178J/J2, 4507-TJ, 0132X, 0132X1Z, 9767.89
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8152-7 | UT. TENSIONAMENTO CINGHIA DENTATA CITROEN / PEUGEOT |
| BGS 8152-19 | ATTR. BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PEUGEOT / CITROEN |
| BGS 8152-30 | ATTR. BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PEUGEOT / CITROEN |



PEUGEOT CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62622 | SET MESSA IN FASE PER MOTORI CITROEN/PEUGEOT 1.8/2.0L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore in seguito a sostituzione della cinghia dentata e a riparazioni del motore
- idoneo per:
  - **Citroen**
    C5 1.8/2.0 HPi (02 - 05); Xsara 2.0 16V (02 - 05)
    Xsara Picasso 1.8/2.0 16V (02 - 05)
  - **Peugeot**
    406 1.8 16V (00 - 04); 807 2.0 16V (02 - 05)
  - codici motore:
    6FZ (EW7J4); FRN (EW10J4 / L4 / 5); RLZ (EW10D)
- attrezzo di bloccaggio al tenditore per uso come OEM 0189S2
- strumento per tenditore per uso come OEM 0178E, 5711TE, 178J/J2
- strumento per tenditore per uso come OEM 0188J2
- strumento di regolazione per unità di serraggio per uso come OEM 0189S1
- Perni di bloccaggio per uso come OEM 0132AB / 0194A / 0178D
- Perni di bloccaggio per uso come OEM 0194B
- Perni di bloccaggio per uso come OEM 0188M
- Perni di bloccaggio per uso come OEM 0189B
- strumento di bloccaggio del volano per uso come OEM 0189R
- strumento di bloccaggio al tenditore per uso come OEM 7017TR / 0153U
- strumento di bloccaggio al tenditore da usare come as OEM 0188AH
- peso 1,6 kg



PRO+

CITROËN PEUGEOT FIAT IVECO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8422 | SET MESSA IN FASE FIAT DUCATO, PEUGEOT BOXER, CITROEN JUMPER MOTORI 2.3 / 3.0 JTD/HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Citroen Relay/Jumper III
  - Fiat Ducato
  - Iveco Daily (03-10), Daily/EcoDaily (09-11)
  - Peugeot Boxer III (06-12)
- motori:
  - 2.3D, 2.3 JTD F1AE0418A, F1AE0481B, F1AE0481C, F1AE0418D, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481G, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481N, F1AE0481UA,F1AE0481VA
  - 3.0JTD F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481D, F1CE0481F, F1CE0481H, F1CE3481M
  - 3.0HDi F30DTE, F1CE0481D, F1CE3481DM, F1CE3481N
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz
  - perno di bloccaggio albero motore
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz.
  - perno di bloccaggio albero motore
- da usare come OEM:
  - Fiat 99360187, 99360614, 99360615,1860617000, 1860815000, 20000180200
  - Citoren/Peugeot 0191-2A, 0191-2B, 0191-2J, 0191-2-Component
- peso 600 g



FIAT RENAULT VOLVO
PSA PEUGEOT CITROËN IVECO
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g



LAND ROVER · CITROËN · MITSUBISHI · PEUGEOT · Ford

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9606 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER LA REGOLAZIONE DEL BALANCE SHAFT, PER LAND ROVER, CITROEN, MITSUBISHI, PEUGEOT, FORD 2.2 DOHC MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione del balance shaft
- per:
  - Land Rover: Discovery, Discovery Sport, Freelander 2, eD4, TD4, TD4e (2009-2015)
  codici motore: 224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT
  - Citroen C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-Crosse HDi (200-2015)
  codici motore: 4HX (DW12CTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HX (DW12TED4), 4HW (DW12TED4/L4)
  - Mitsubishi Outlander DI-D, DI-DC (2007-2013)
  codici motore: 4HK, 4HN
  - Peugeot 4007, 407, 607, 807, 406, 508, 607, HDi, GT Hdi (2000-2015)
  codici motore: DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HT), DW12TED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HS), DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12ATED (4HZ), DW12CTED4 (4HL)
  - Ford Galaxy, Mondeo, S-Max, TDCI, TCI (2008-2015)
  codici motore: KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA
- per:
  - utensile di bloccaggio del balance shaft, per uso come OEM 303-1329
  - leva di gioco, per uso come OEM 303-1330
  - strumento di regolazione dell'asse di bilanciamento, per uso come OEM 303-1328, 0190D
- peso 800 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



FIAT · Ford · VW · CITROËN · PEUGEOT · SUBARU

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0280 | ESTRATTORE UNIVERSALE PULEGGIA POMPA INIEZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore universale per la puleggia della pompa iniezione carburante in bachelite
- adatto su Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen, Peugeot e Subaru
- utilizzabile anche per estrarre volanti e pulegge dell'albero a camme di Ford e Mazda
- in dotazione 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia (M6x1.0x49mm; M7x1.0x75mm; M8x1.25x76mm)
- dimensioni:
  h: 15 mm ; L1: 90 mm ; L2: 35 mm



PRO+

PEUGEOT

CITROËN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9214 | SET MESSA IN FASE PER 1.6 L DIESEL, MINI / CITROEN / PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

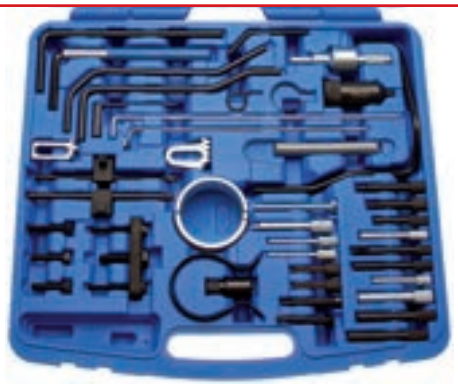
- per i seguenti modelli con motori diesel 1.6 L, codici motore:
  W16D16 (9HZ) / W16D16UO o 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
- per:
  - MINI / MINI Clubman, telaio R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso Berlingo (MK3) / Xsara Picasso
  - Peugeot: 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende:
  - perno per albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790
  - perno per albero motore / pompa ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300
  - utensile di blocco per il volano, per uso come OEM 119850/119851/119852



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9601 | SET MESSA IN FASE PER BMW, MINI, CITROEN PEUGEOT, 1,6 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase
- per i seguenti modelli con motorizzazioni 1.6 l diesel (codici motore):
  - BMW: W16D16 (9HZ) / W16D16UO
  - PSA: 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
  - BMW MINI / MINI Clubman, serie R55 / R56 / R57
  - Citroen C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso, Berlingo (MK3) / Xsara / Picasso
  - Peugeot 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 / 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende:
  - perno per messa a punto dell'albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790
  - perno di messa a punto albero a camme / pompa carburante ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM PSA 0194C / BMW 119850, 119851, 119852
- peso 140 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8850 | SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT/CITROEN (PSA) |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- adatto per:
  Citroën: AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch,Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc.
  - Peugeot: 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon, etc.
  - motori a benzina PSA: 1.9 - 1,1-1,4 - 1,6-1,8 - 1,9-2,0 1,6-1,8 - 2,0-2,2 16V (turbo e doppio albero a camme)
  - motori diesel PSA: 1,4-1,5 - 1,7-1,8 - 1.9 - 2,1-2,5 D / TD / TDI - 1,4-1,6 - 2,0-2,2 HDI
  - anche per i motori identici di Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota, etc.
- comprende i seguenti utensili:
  - perno con molla per messa in fase volano, da utilizzare come 0188X, 0189X
  - chiave tensionatore 8 mm, da utilizzare come OEM 7017-TW
  - perno di bloccaggio 7 mm per volano da utilizzare come OEM 7017-TR
  - perno di Regolazione angolare 8 mm, da utilizzare come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860, 863 000, 0153N
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 4507-TJ, 9767,89, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno di bloccaggio per albero a camme, da utilizzare come OEM 0189A, 1871008100
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 0188J2
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J / J1
  - estrattore, da utilizzare come OEM 0174, 0188P, 018892, 7015-T
  - blocco per cinghia distribuzione, da utilizzare come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 187000100
  - utensile blocco volano, da utilizzare come OEM 0195K, 4507-TL
  - Tenditore strumento, da utilizzare come OEM 0189S1
  - Volano bloccaggio Tool, da utilizzare come OEM 1867030000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1860161000
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 0189S2
  - perno di bloccaggio angolare 5 mm
  - perno di bloccaggio per volano (Cambio Automatico), da utilizzare come OEM 0189R
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189AZ
  - utensile bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM 0288D, 0188Y, 7014
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come 0189C OEM
  - utensile bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 0188F, 0134Q, 1870765001, 1870827000, 0134AF, 9044-T, 1871000400
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA1), da utilizzare come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - utensile bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189b, 303-735, 49JE01061, 21-263
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA2), da utilizzare come OEM 0132AJ2, 2000023000, 0188M, 4533-TAC2
  - utensile di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 4527-TS1
  - perno di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 0188H, 1860965000
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 49JE02020, 0194C, 21-262, 999-7121, 999-7169, 303-734
  - perno di bloccaggio albero a camme e albero motore, (2 pz.) da utilizzare come OEM 4507-TB, 7014-TN, 0132-R, 0153-AB, 0158-G
  - utensili blocco albero a camme e albero motore (2 pz.), da utilizzare come KM-955, 7014-TM
  - perni di bloccaggio albero a camme (2 pz), da utilizzare come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perni bloccaggio albero motore (2 pz.), da utilizzare come OEM 5711-TD, 119790, 0194A, 1860617000, 303-732, 07744-00104-00, 49JE02018, 0178D, 9997169, 4527-TS2, 21-260, 999-7169, 0132AB
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189L
  - Vite M8 x 80 mm
  - perno 3 mm tenditore, da utilizzare come OEM 0153AL, 4200TA
  - Clip Centraggio per puleggia albero motore, da utilizzare come OEM 0188AH
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm, da utilizzare come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- peso 4,5 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8710 | SET MESSA IN FASE PER BMW / MINI / PEUGEOT / CITROEN |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allineamento delle vecchie e nuove versioni del contralbero di equilibratura
- previene una rotazione non circolare del motore in caso di contralberi di equilibratura non bilanciati
- necessario per: sostituzione della catena di distribuzione, sostituzione dell'anello di tenuta albero motore, sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc.
- comprende:
  - utensili di blocco per versioni vecchie e nuove del contralbero di equilibratura
  - attrezzo di bloccaggio albero motore
  - spina di bloccaggio per tensionatore catena
- idoneo per i seguenti motori:
  - BMW: 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52K / N53 / N54)
  - PSA: 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS)
  - Mini: 1.4 / 1.6 (N12 / N14)
- per uso come OEM 115140, 119280, 119330
- peso 1,7 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9092 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MINI / CITROEN / PEUGEOT 1,6 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase quando si effettua la sostituzione della guarnizione della testata, delle cinghia dente, ecc...
- per:
  - Mini: MINI & MINI Clubman R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2, C3, C4, C5 MK2 / MK3, Berlingo MK3, Picasso / Grand Picasso, Xsara Picasso
  - Peugeot: 206, 207, 307, 308, 1007, 3008, 5008, Partner MK3
- codici motore: W16D16 / W16D16UO / 9HZ / 9HX 9HY (DV6TED4)
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM 119790 / 0194A
  - perno di bloccaggio albero a camme / pompa alta pressione, per uso come OEM 0194B
  - utensile di bloccaggio del volano con viti, per uso come OEM 119851/119852
- peso 290 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 190 x 410 x 30 mm**



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8978 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT / CITROEN 1,0 / 1,2 VTI |

**CARATTERISTICHE**

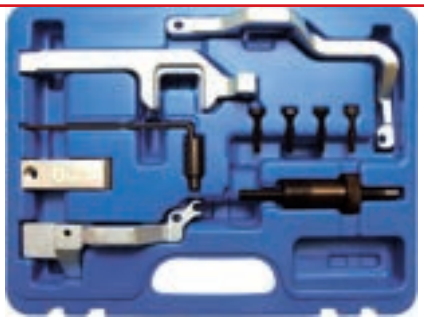
- particolarmente indicato per lavori sul comando albero a camme, per la sostituzione della guarnizione della testata, ecc...
- per, ad esempio, i seguenti modelli con motori 1.0 / 1.2 VTi:
  - Peugeot 208/2008 (2012-2014)
  - Citroen C3 (III)
- per codici motore: EBO (ZMZ), EB2 (HMZ)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio del volano, da utilizzarsi come OEM 0109-2B
  - utensile per la regolazione degli alberi a camme,da utilizzarsi come OEM 0109-2A
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per: Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



MINI PSA PEUGEOT CITROËN

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8302 | SET 10 PEZZI, MESSA IN FASE PER MINI & PSA |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per sostituzione della guarnizione testata cilindri e per la messa in fase del motore
- idoneo per i seguenti modelli Mini:
  One, HB Cooper, Cooper, serie R55-56
  con codice motore N12
- idoneo inoltre per:
  - Citroen C4 (08-09), C4 Picasso (08-09)
  - Peugeot 207 (06-09), 207CC (07-09), 308 (01-09)
  con motorizzazioni:
  1,4 VTi (Valvetronic), EP3 (8FS) (Valvetronic)
  EP6 (5FW), 1.6THP (Direct Injection), EP6DT (5FX), EP6DTS(5FY)
- utensile di blocco albero motore da utilizzare come OEM 119590 / 0197-BZ
- utensile di blocco albero a camme da utilizzare come OEM 119540 / 0197-A1 / 0197-A3
- tensionatore catena da utilizzare come OEM 119340 / 0197-M
- peso 2,7 kg



FIAT LANCIA Ford CITROËN PEUGEOT

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4135 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, FORD, CITROEN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Fiat: Ulysse, Scudo, Ducato,
  - Lancia: Zeta, Phedra
  - Ford: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max
  - Citroen: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX
  - Peugeot: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
  - Lancia / Fiat 2.0 & 2.2 JTD
- per motori:
  - DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)
  - Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI
  - codici motore: F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB
  - Citroen / Peugeot 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V
- codice motore: TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ)
- comprende:
  - estrattore volano, per uso come OEM 0188-P2, 0188-P, 174, 7015-T
  - leve di bloccaggio del tenditore della puleggia, per uso come OEM 0188-J1, 0188-J2
  - clip di fissaggio della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 0188-Q2, 0188-AH, 0189-S2 timing belt retaining clip, per uso come OEM 0132-AK, 0188-AK, 0189-K, 0153-AK, 4533-TAD, MOT 1436
  - perni di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-N, 0188-Y, 7014-TJ, 7099-TM, 9797-34, 0188-D, 7017-TM, 0132-P, 4507-TL, 7017-TR, 0153-M, 0178-C, 0178-D, 7014-TM, 9767-94, 0189-B, 21-163, 0132-AJ1, 0153-G, 0188-M, 0189-J, 4533-TAC1, 5711-TA, 0189-L, 0189-C, 0189-R, 0153-U, 7019-T, 0132-Q, 0132-QZ, 4507-TA, 9767-27, 0132-X, 0188-Q1, 4507-TJ, 9767-89
  - perni di bloccaggio tenditore puleggia , per uso come OEM 4200-TH, 0117-AR
  - utensile di tensionamento, per uso come OEM 0178-E
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-A, 6012-T, 9765-54, 0134-AF, 0134-Q, 0188-F, 9004-T
  - leva di bloccaggio puleggia, per uso come OEM 0606-A1-A2
  - utensile di regolazione tensionatore puleggia, per uso come OEM 0189-S1
- peso 4,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER JAGUAR Ford FIAT CITROËN PEUGEOT

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9010 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR/LANDROVER, FORD, CITROEN, FIAT, PEUGEOT 2.0/2.2/2.4/3.2 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Ford Mondeo (00-07), Transit (00-11)
  - Citroen Relay (06-11), Jumper III
  - Fiat Ducato (06-11)
  - Jaguar X-Type (01-10)
  - Land Rover Defender (07-11)
  - Peugeot Boxer III (06-11)
  - LDV Convoy (02-06)
- per motori Diesel DURATORQ (PUMA):
  - 2.0L codici motore: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
  - 2.2L (con pompa ad alta pressione azionata da catena di distribuzione), codici motore: QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
  - 2.2l (con pompa ad alta pressione azionata da albero a camme), codici motore: 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
  - 2.4L con codici motore: 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
  - 3.2L con codici motore: SAFA (solo messa in fase)
- comprende:
  - utensile di allineamento copertura del motore, da utilizzarsi come OEM 303-682
  - utensile di tenuta copertura del motore/albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-679A
  - utensile di rimozione ruota dentata pompa ad alta pressione, da utilizzarsi come OEM 303-1151
  - high pressure pump removal tool, da utilizzarsi come OEM 303-249
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-675
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-698
  - 3 perni di bloccaggio, 6 mm
  - perno di bloccaggio tensionatore, 2 mm
- peso 1,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER JAGUAR CITROËN PEUGEOT

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9008 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, CITROEN, PUGEOT, 2.7/3.0 TD V6 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Citroen: C5 III (07-09), C6 (05-09)
  - Jaguar: S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10)
  - Range Rover Sport (05-09)
  - Peugeot: 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11)
  - 2.7TD V6 / TDVi (276DT)
  - 2.7D HDi (DT17BTED4) (UHZ)
  - 3.0D HDi (D20CTED4) (X8Z)
  - 3.0D SD V6 / TD V6 (306DT) (AJ-V6D)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (manuale) da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1116
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (automatico), da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1117
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1132
  - 2 perni per allineamento pignone albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1126, (PSA) 0195H
  - perno di bloccaggio della pompa del liquido di raffreddamento, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-C
  - utensile di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-K
  - staffa di bloccaggio cinghia dentata, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0188-K
- peso 980 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

NEW



BMW MINI CITROËN PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70036 | UTENSILE PER IL FISSAGGIO DI BLOCCHI SCORREVOLI, PER BMW, MINI, CITROËN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio e l'allineamento dei tasselli scorrevoli sull'albero eccentrico
- per modelli con fasatura variabile della valvola
- per:
  - BMW: 1 (F20/F21), 3 (F30/F31/F31/F35/F80)
  - Citroën: Berlingo, C3 II, C3 Picasso, C4 I, C4 II, C4 Picasso, C5 III, DS3, DS4, DS4, DS5
  - MINI: Clubman (R55), Countryman (R60), MINI (R56/R57/R58/R59), Paceman (R61)
  - Peugeot: 207, 208, 2008, 308, 3008, 408, 408, 508, 5008, RCZ, Partner, Tepee
- per codici motore:
  - BMW N13
  - MINI N12, N16, N18
  - Citroën/Peugeot: EP3, EP3C, EP6, EP6C
- per uso come OEM:
  - BMW / MINI: 119573
  - Peugeot / Citroën: 0197-3C
- peso 290 g



CITROËN PEUGEOT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98152 | SET MESSA IN FASE, PER PSA |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase di motori Citroen / Peugeot
- idoneo per:
  - motori Benzina: 1,0 / 1,1 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,6 16V / 1,8 / 1,8 16V / 1,9 / 2,0 / 2,0 16V / 2,0 Turbo
  - motori Diesel: 1,4D / 1,4HDI / 1,5D / 1,7D / 1,7TD / 1,9D / 1,9TD / 2,0Hdi / 2,1TD 2,1TD / 2,2D / 2,5TD / 2,2Hdi
- comprende:
  - utensile tensionatore, per uso come OEM 4507-TJ, 9767.89, 0188Q1, 0132X1Z, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno per sincronizzazione albero motore 6 mm, per uso come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
  - 2 perni per albero a camme/motore, per uso come OEM 0153ZY, 4507-TB, 0153AB, 9041-TZ, 0132R, 9767.27
  - 2 perni per albero a camme, per uso come OEM 7014-TM
  - perno di bloccaggio per volano, per uso come OEM 4507-TL, 0189C
  - perno di regolazione piegato 8 mm, per uso come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860 863 000, 0153N
  - viti M8 x 35 mm / M8 x 40 mm / M8 x 70 mm
  - perno per volano 7 mm, per uso come OEM 7017-TR
  - perno per volano 8 mm, per uso come OEM 1 860 863 000, OUT0000127, 0153N, 0288D, 7099-TM, 0188Y, 0188D
  - perno per volano con molla, per uso come OEM 0188X, 0189X
  - perno per albero a camme, per uso come OEM 18G 1580, 11 9 790, 5711-TD, 21-260, 07744-1110400, 303-732, 4527-T.S2, 07744-00104-00, 1 860 617 000, 0132AB, 999 7169, 0178D
  - perno per pompa di iniezione, per uso come OEM 0188H
  - perni per albero a camme/motore, per uso come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189B, 303-735, 49JE01 061, 21-263
  - perno per pompa di iniezione, per uso come OEM 4527-T.S1
  - perno per albero a camme (CA1), per uso come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - perno per albero a camme (CA2), per uso come OEM 0132AJ2, 2 000 023 000, 0188M, 4533-TAC2
  - 2 perni per albero a camme, per uso come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perno per albero a camme, per uso come OEM 0189A, 1 871 008 100
  - perno per albero a camme, per uso come OEM 0189AZ
  - perno per albero a camme di aspirazione (VTC), per uso come OEM 0189L
  - leva per tensionamento, per uso come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J/J1
  - utensile di bloccaggio per volano, per uso come OEM 0188F, 0134Q, 1 870 765 001, 1 870 827 000, 0134AF, 9044-T, 1 871 000 400
  - leva per tensionamento Hdi, per uso come OEM 0188J2
  - chiave per tensionamento 8 mm, per uso come OEM 7017-TW
  - clip di fissaggio della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 1 870 00 100
  - utensile di bloccaggio per volano, per uso come OEM 1 867 030 000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1 860 161 000
  - estrattore per puleggia, per uso come OEM 0174, 0188P, 018892, 7015-T
- peso 3,6 kg

NOTE

# FIAT



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8578 | SET PER MESSA IN FASE MOTORI FIAT, FORD E LANCIA 1.2 & 1.4 - 8 V |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la sostituzione della cinghia di distribuzione e permette il controllo della messa in fase del motore sui seguenti veicoli:
  - Fiat: 500 (07-12), Doblo / Cargo (05-10), Grande Punto (07-12), Idea (04-12), Linea (07-11), EVO2 Panda, Punto EVO (09-12)
  - Lancia: Ypsilon (06-11), Musa (05-12)
  - Ford: Ka (09-12)
- per le seguenti motorizzazioni:
  - Fiat 1.2/1.2 Dualogic, 169A4.000, 188A4.000 (only EVO2), 199A4.0001.4/1.4 Bi-Fuel LPG / 1.4 Natural power CNG, 199A7.000, 350A1.000
  - Lancia 1.4/1.4 Bi-Fuel LPG, 350A1.000
  - Ford 1.2 Duratec, 169A4.000 (FP4)
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di blocco albero motore come OEM 2.000.004.500 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1480 su Ford
  - utensile di regolazione dell'albero a camme come OEM 2.000.004.400 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1479 su Ford
  - utensile di blocco corona albero a camme come OEM 2.000.004.200 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1477 su Ford
  - utensile per mascherina albero a camme come OEM 2.000.004.300 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1478 su Ford
  - utensile per regolare tensionatore come OEM 1.860.987.000 su Fiat / Lancia
- peso 1,2 kg



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0280 | ESTRATTORE UNIVERSALE PULEGGIA POMPA INIEZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore universale per la puleggia della pompa iniezione carburante in bachelite
- adatto su Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen, Peugeot e Subaru
- utilizzabile anche per estrarre volanti e pulegge dell'albero a camme di Ford e Mazda
- in dotazione 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia (M6x1.0x49mm; M7x1.0x75mm; M8x1.25x76mm)
- dimensioni: h: 15 mm ; L1: 90 mm ; L2: 35 mm



FM 0490-1 FM 0490-2

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490 | ESTRATTORE CUSCINETTI INTERNI CAMBIO FIAT - ALFA ROMEO LANCIA - OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- kit completo per estrarre i cuscinetti della scatola del cambio dal 2007 su autovetture di Fiat, Alfa Romeo, Lancia e Opel
- comprende due estrattori e quattro supporti di dimensioni diverse per adattarsi ai differenti modelli

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490-1 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO CORTA, PER FM 0490 |
| FM 0490-2 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO LUNGA, PER FM 0490 |



CITROËN PEUGEOT FIAT IVECO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8422 | SET MESSA IN FASE FIAT DUCATO, PEUGEOT BOXER, CITROEN JUMPER MOTORI 2.3 / 3.0 JTD/HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Citroen Relay/Jumper III
  - Fiat Ducato
  - Iveco Daily (03-10), Daily/EcoDaily (09-11)
  - Peugeot Boxer III (06-12)
- motori:
  - 2.3D, 2.3 JTD F1AE0418A, F1AE0481B, F1AE0481C, F1AE0418D, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481G, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481N, F1AE0481UA,F1AE0481VA
  - 3.0JTD F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481D, F1CE0481F, F1CE0481H, F1CE3481M
  - 3.0HDi F30DTE, F1CE0481D, F1CE3481DM, F1CE3481N
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz
  - perno di bloccaggio albero motore
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz.
  - perno di bloccaggio albero motore
- da usare come OEM:
  - Fiat 99360187, 99360614, 99360615,1860617000, 1860815000, 20000180200
  - Citoren/Peugeot 0191-2A, 0191-2B, 0191-2J, 0191-2-Component
- peso 600 g

**INGOMBRO RIDOTTO**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0084 | PERNO PER LA MESSA IN FASE, MOTORI 1.3 MULTIJET, EURO 5 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 8669
- ingombro ridotto



Jeep FIAT FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES 3/8" MORTORQ®

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TM-200601 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MORTORQ, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: MTS 00 - MTS 0 - MTS 1 - MTS 2 - MTS 3 - MTS 4
- lunghezza: 50 mm
- finitura cromata satinata
- in chrome vanadium
- su guida metallica
- per Jeep e FCA

NEW

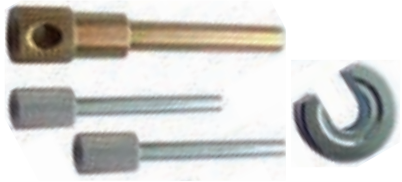


MORTORQ® 3/8" CV PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9756 | SERIE 5 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MORTORQ, MTS0-MTS4, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro femmina 3/8"
- finitura: satinata cromata
- su guida metallica
- chiavi a bussola per MTS-Mortorq, misure: #0, #1, #2, #3, #4
- peso 290 g



FIAT RENAULT VOLVO PSA PEUGEOT CITROËN IVECO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031 - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g

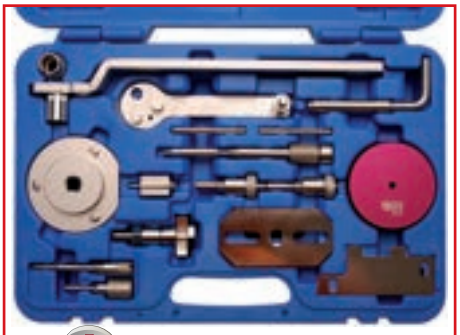


FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8740 | SET MESSA IN FASE PER MOTORI FIAT BENZINA 1.8 / 2.0 L |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per codici motore LFW, RFU, RGX, RFW
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm
  - utensile di bloccaggio albero a camme 10 mm
  - spine di bloccaggio albero a camme 2 pz.
  - utensile per tensionatore cinghia di fasatura
- da usare come OEM: 0132Q, 0132QZ, 0132Z, 0132R, 1053AA, 1053AB, 1053ZY, 0153G, 4507TA, 4507TB, 5711TA, 7014TN, 9767.27, 7014TM, 0132X, 0132X1Z, 4507T, 4507TJ, 1860755000, 1860161000, KM955
- peso 230 g



PSA PEUGEOT CITROEN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8413 | SET MESSA IN FASE MOTORE PER FIAT E PSA |

**CARATTERISTICHE**

- comprende importanti attrezzi per la regolazione della messa in fase del motore
- per veicoli FIAT con le seguenti motorizzazioni:
  2,2 JTD 4 HV
  2,3 JTD F1AE0481D 120PS
  2.3 JTD F1AE0481D 127PS
  3.0 JTD
- adatto, inoltre, per motori PSA:
  PUMA 22DT 4HV 100PS
  PUMA 22DT 4HV 120PS
  F30DT
- installazione ed estrazione di anelli di tenuta dell'albero motore per uso come OEM 2000016900, 303-679 / 303-679A, 0198D

utensile di bloccaggio dell'albero motore per uso come OEM 2000018700 303 -1587

attrezzo di presa/rotazione per albero motore per uso come OEM 2000018400 / 2000010000, 303-1177

strumento di bloccaggio del volano per uso come OEM 2000019200

involucro di controllo dell'utensile di centraggio OEM 2000017000, 303/-682, 0198G

perno di bloccaggio dell'albero motore per uso come OEM 2000017100, 303-698 / 21-251, 0198A

perno di bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM 2000016500, 0198.B2

strumento di ritenzione e rotazione per uso come OEM 1860815000, 0191-2K

indicatore pompa olio per uso come OEM 2000016700, 303-705 / 303-1093, 0198H

strumento sensore acqua per uso come OEM 2000017300

strumento di bloccaggio del volano per uso come OEM 1860846000

perno di bloccaggio dell'albero motore per uso come OEM 99360615, 2000018200, 0191-2A

perno di bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM 99360614, 0191-2B

perno di bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM 1860617000, 2000018200

- peso 5,1 kg



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62665 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.6/1.9/2.4 JTD 16V MULTIJET |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per le seguenti motorizzazioni:
  - Opel 1.9 CDTi motori Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ
  - Alfa Romeo 1.9 e 2.4 L Diesel con codici motore: 323.02, 371.01, 342.02, 325.01, 362.02, 182B9.000, 937A2.000, 937A3.000, 192A5.000, 192B1.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A2.000, 939A1.000, 939A7.000, 939A8.000, 839A6.000, 841C.000
  - Fiat 1.9 e 2.4 L Diesel con codici motore: 182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B4.000, 192B5.000 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000 223A7.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000 939A3.000, 939A7.000
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM Opel EN-46788 /Fiat 1.860.905.000 / 1.860.905.010
  - utensile di bloccaggio volano da usare come Fiat OEM 1.860.898.000
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM Opel EN-46789 / Fiat 1.870.896.900
  - spina di bloccaggio Ø 3,7 mm x 70mm per uso come OEM Opel KM 6130 / KM 6349
- peso 1,9 kg



BGS 62666-1



PRO+

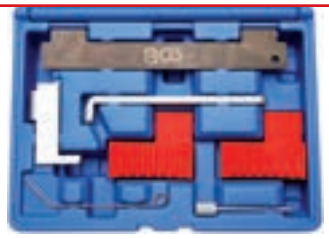
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62666 | SET MESSA IN FASE PER FIAT, ALFA, LANCIA 1.2 16V, 1.4 16V / T- JET |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per Alfa Romeo, Fiat e Lancia 1.2 16V / 1.4 16V / 1.4 T-Jet
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore (con viti M6x30 e 3 pz. M8x16) per uso come OEM 2.000.004.500
  - utensile di regolazione albero a camme (1 coppia) per uso come OEM 1.860.985.000
  - utensile di regolazione altezza pistoni per uso come OEM 1.860.992.000
  - utensile di regolazione per tensionatore cinghia di fasatura per uso come OEM 1.860.987.000
  - utensile di bloccaggio per pignoni albero a camme (con vite M8x30) per uso come OEM 2.000.015.800
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62666-1 | UTENSILE BLOCCO ALBERO MOTORE |



OPEL VAUXHALL CHEVROLET FIAT ALFA ROMEO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8697 | SET MESSA IN FASE PER OPEL 1.6 / 1.8L |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utensili per il bloccaggio di albero a camme e albero motore
- idoneo per motori da 1.6 e 1.8 L con cinghia di fasatura, montati in Opel / Vauxhall, Chevrolet, Fiat Alfa Romeo (2003-2012), ad es. Astra G / H, Corsa D, Insignia, Meriva, Signum, Vectra C, Zafira B (2003-2011)
- idoneo anche per Chevrolet Cruze, Orlando 1.4 - 1.6 - 1.8 e Fiat Croma, Alfa Romeo 159 con motori 939A4.000
- da usare come OEM:
  KM-6628-A, 2000012000KM-6340, 2000012100KM-6333KM-6625, 2000012800KM-6349, KM 6130KM-911
- peso 610 g



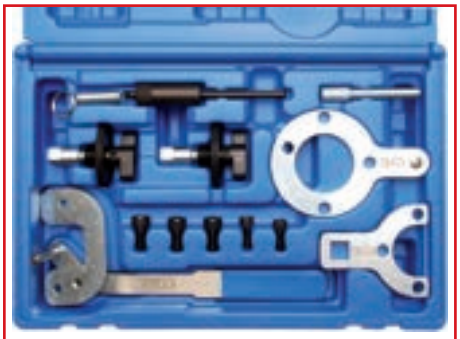
FIAT ALFA ROMEO LANCIA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8815 | SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO, LANCIA, FIAT 0.9L |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per i seguenti modelli con codice motore 312A2000:
  - Alfa Romeo Mito fino al 2012
  - Fiat 500 fino al 2010
  - Fiat Panda fino al 2012
  - Fiat Punto fino al 2012
  - Lancia Ypsilon fino al 2012
- comprende i seguenti utensili:
  - spina di bloccaggio albero motore per uso come OEM 2000035300
  - spina di bloccaggio puleggia cinghia per uso come OEM 2000035200
  - piastra di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 2000035100
- peso 790 g



FIAT SUZUKI Ford OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8669 | SET DI MESSA IN FASE PER FIAT, FORD, OPEL, SUZUKI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase
- idoneo per i seguenti modelli:

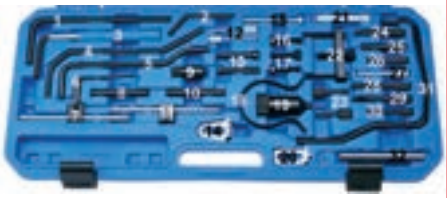
**Fiat:**
Punto 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2003-2007
Panda 1.3 JTD Multi-Jet 169A1.000 & 188A8.000 2003-2009
Idea 1.3 JTD Multi-Jet 199A3.000 & 188A9.000 2004-2006
Doblo 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2004-2006
Doblo Cargo 1.3 JTD 188A9.000 2004-2006

**Opel**/Vauxhall:
Agila 1.3 CDTi Z13DT 2003-2008
Corsa C 1.3 CDTi Z13DT 2003-2007
Combo C 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Corsa D 1.3 CDTi Z13DTH e Z13DTJ 2006-2009
Astra H 1.3 CDTi Z13DTH 2004-2009
Tigra B 1.3 CDTi Z13DT 2004-2009
Meriva 1.3 CDTi Z13DT & Z13DTJ 2004-2009

**Suzuki:**
Ignis 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Wagon 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Swift 1.3 CDTi Z13DT 2003-2010

**Ford:**
KA 1.3 TDCi

- comprende i seguenti utensili:
- utensile di controsupporto per puleggia albero motore, da usare come:
  Fiat Ford OEM 1871000200 OEM 303-1469
  Opel / Vauxhall OEM KM-662-C
- utensile di regolazione albero motore, da usare come: Opel (Vauxhall) OEM EN 46785 Opel (Vauxhall) OEM KM 955, Suzuki 09912-38300
- utensile di regolazione albero a camme, da usare come: Fiat OEM 1 871 000 900/1 860 985 000 Ford OEM 303-1472, Opel (Vauxhall) OEM EN 46781 Suzuki OEM 09917-68610
- leva di tensionamento catena, da usare come: Fiat OEM 1870900400
- utensile di bloccaggio albero motore, da usare come: OEM 1870900300 - Ford OEM 303-1468
- peso 1,5 kg



PEUGEOT CITROËN FIAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8152 | SET MESSA IN FASE PER CITROEN/ PEUGEOT, FIAT E TOYOTA |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi: volano, albero motore, albero a camme, albero pompa di iniezione carburante, puleggia cinghia, tensionamento della cinghia di trasmissione
- scheda di classificazione completa inclusa
- idoneo per motori a benzina Citroen e Peugeot 1,8l - 16V e 2,0l 16V con codice motore EW (incl. motori HPI) ad esempio: C5, 206, 306 e 406
- idoneo per Citroen e Peugeot 1,9D; 2,0D; 2,2D codici motore DW8; DW10; DW12 HDI utilizzati da Citroen, Fiat, Peugeot e Toyota
- motori diesel (XUD+TUD) e benzina (XU+TU)
- I motori possono essere di struttura identica a Toyota e Fiat.
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero a camme, 8 pz. per uso come OEM 0189-L, 7014-TM, 5711-TC, 9041-TZ, 0132AJ2, 0188M, 4533-TAC2, 0132-AB, 4527-TS2, 5711-TD
  - perno di bloccaggio albero a camme /albero a motore, 2 pz. per uso come OEM 0132R,4507-TB, 9767.27
  - estrattore per comando, 1 pz per uso come OEM 0188P/P2, 7015T
  - perno di bloccaggio albero a motore, 11 pz. per uso come OEM 0153N, 0188D, 0188Y, 0288D, 7099-TM, 0118X, 0189-B, 0188-H, 0132AJ2, 4533TAC1, 0189-A, 0189AZ, 0118X, 0132Q, 5711-TA, 7017-TR, 0153G, 0153Y, 0153N, 0188D
  - utensile di bloccaggio al volano, 2 pz. per uso come OEM 0132QZ, 4507-TA, 0189-C
  - utensile di bloccaggio al volano per uso come OEM 0134AF, 0188F, 9044-T, 0153A, 6012T, 9765-54, 9044
  - albero pompa di iniezione carburante, 1 pz. per uso come OEM 4527-TS1
  - perno di regolazione per uso come OEM 0194B
  - tensionamento della cinghia di trasmissione, 1 pz. per uso come OEM 0132.AK, 0153-AK, 0187-J, 0188-K, 4533-TAD
  - attrezzi di serraggio: OEM 7017-TW, 188J2, 0178E, 5711TE, 0178J/J2, 4507-TJ, 0132X, 0132X1Z, 9767.89
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8152-7 | UT. TENSIONAMENTO CINGHIA DENTATA CITROEN / PEUGEOT |
| BGS 8152-19 | ATTR. BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PEUGEOT / CITROEN |
| BGS 8152-30 | ATTR. BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PEUGEOT / CITROEN |

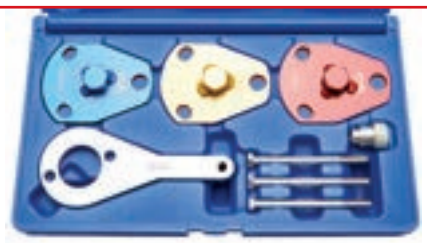


PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8725 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.2 16V |

**CARATTERISTICHE**

- contiene importanti utensili per il controllo e la messa in fase
- idoneo per i seguenti modelli Fiat:
  500 1.2 (07), Brava 1.2, Bravo 1.2 16V, (95-02)
  Grande Punto 1.2, Idea 1.2, Idea 1.2 / 16V
  Marea 1.2 , Marea Weekend / Marengo 1.2
  Palio Weekend 1.2 / 16V (93-99)
  Punto 1.2, (93-99), Punto Classic 1.2 / 16V (99)
  Stilo 1.2 e Lancia Ypsilon 1.2 / 16V (96-03)
  con codici motore:
  176B9.000, 169A4.000, 182B2.000, 188A5.000
- adattatori altezza pistoni (2x) per uso come OEM 1860992000
- utensili di regolazione albero a camme (2x) per uso come OEM 1860985000
- chiave di regolazione tensione per uso come OEM 1860987000
- peso 1,2 kg



PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8741 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.7 / 1.9 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione messa in fase nei motori Fiat:
- idoneo per i seguenti modelli Fiat:
  Punto 1.7 D / TD, Tipo 1.9 D, Ducato 1.9 D / TD,
  Tempra 1.9 TD con pignone albero a camme regolabile
- comprende:
  - utensile bloccaggio albero a camme per uso come OEM 1860932000
  - utensile bloccaggio albero a camme per uso come OEM 1860934000
  - utensile bloccaggio albero a camme per uso come OEM 1860931000
  - utensile bloccaggio albero motore per uso come OEM 1860933000
- peso 1,4 kg



OPEL SAAB VOLKSWAGEN Audi ŠKODA SEAT Ford FIAT CITROËN PEUGEOT

PRO+

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
  - albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
  - albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
  - supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
  - supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g



PRO+ 1/3

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9876 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO E FIAT 1.4 MULTIAIR |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore quando si sostituisce la cinghia dentata di distribuzione
- per:
  - Alfa Romeo Giulietta, Mito
  - Fiat Punto, Punto Evo 1.4 (Turbo) MultiAir (105/135/163 / 170PS)
- per codici motore:
  940A2.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A8.000
  940A2.000 / 955A8.000 / 955A2.000 / 955A7.000
  955A6.000 / 955A8.000
- comprende:
  - utensile fase albero a camme con 3 viti di fissaggio, per uso come OEM 2000034400
  - utensile di bloccaggio albero motore con. 4 viti di fissaggio, per uso come OEM 2000004500
  - utensile di regolazione della puleggia tenditrice, per uso come OEM 1860987000
- peso 960 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8240 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER FIAT, LANCIA, ALFA ROMEO |

**CARATTERISTICHE**

- contiene una bussola speciale con attacco 1/2" per smontare il regolatore di fase
- 23 attrezzi di fasatura su misura per albero a camme di ingresso e scarico, prevengono deformazioni agli alberi a camme e consentono di sistemarli in posizione di montaggio per la cinghia dentata
- gli attrezzi di bloccaggio sono numerati e hanno colorazioni diverse
- utilizzabile inoltre per il posizionamento esatto dell'albero motore per mezzo della spina di impostazione TDC e di un micrometro opzionale (BGS 1938-1, non compreso nel set)
- idoneo per i seguenti modelli di autovetture:
  - **Fiat: Bravo** 1.4 12V, 2.0 20V - **Brava** 1.4 12V, 2.0 20V - **Marea** 2.0 20V, **Coupe** 1.8 16V, **Barchetta** 1.8 16V, **Punto** 1.8 16V
  - **Lancia: K5** 2.0 20V - 4 cyl. VIS engines as of 1996 - **Delta** 1.8 16V Step A - **Dedra** 1.8 16V Step A - Y10 1.4 12V
  - **Alfa Romeo: 145** 1.4, 1.6 16V Step A - **146** 1.4, 1.6 16V Step A - **147** 1.6 16V Step A - **147** 105 HP - **147** 1.6 eco 103 HP - **155** 1.4, 1.6 16V Step A - **156** 1.6 16V Step A - **156** 1.8, 2.0 16V - **156** 2.0 JTS - **166** 2.0 - **GTV** 2.0 JTS - **Spider** GT 2.0 JTS 16V 165 HP
- da utilizzarsi come OEM:
  - piastra di bloccaggio albero a camme da utilizzarsi come OEM 1 825 041 000, 1 825 042 000, 1 860 096 100, 1 860 819 000, 1 860 847 000, 1 860 892 000, 1 860 899 000, 1 870 797 000
  - Supporto per manometro per la regolazione del pistone TDC da utilizzarsi come OEM 1 860 895 000, 1 895 879 000, 1 825 013 000
  - Presa per regolatore di fase da utilizzarsi come OEM 1 822 110 000, 1 852 161 000
- peso 3,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9213 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.4 12V |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per Fiat Brava, Bravo, Week-end Marea e Lancia Ypsilon
- per codice motore: 182 A3.000, 182 A5.000
- comprende:
  - utensile per albero a camme, per uso come OEM 1860 899 000
  - utensile per albero motore, per uso come OEM 1860 901 000
- peso 870 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8159-6 | SET 2 PEZZI, UTENSILI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER FIAT / ALFA / LANCIA |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a benzina Fiat DOHC 1.6L 12V & 16V sui seguenti modelli Fiat: Brava / Bravo / Coupe / Marea / Week-end / Multipla / Palio / Stilo / Tipo
- peso 750 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8159-16 | CHIAVE TENDITORE PER FIAT/ALFA/LANCIA DA BGS 8159 |

**CARATTERISTICHE**

- peso 40 g



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9225 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT / LANCIA 1,4 12V |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero motore durante la regolazione della messa in fase
- per Fiat Bravo, Brava & Lancia Y10 1.4 12V codice motore: 182A3.000 / 182A5.000
- per uso come OEM 1860899000
- peso 300 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9263 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT 2.0 L 20V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Fiat Bravo/Brava/Marea 2.0L 20V 5 cil.
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860892000
- peso 400 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9262 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT / LANCIA / ALFA ROMEO 1.8 L 130HP |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Fiat / Lancia / Alfa Romeo 1.8l 16V 130PS
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860847000
- peso 370 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9261 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT & LANCIA 1.8 L 115HP |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per:
  - Fiat: Bravo/Brava/Marea 1800 16V 115HP
  - Lancia: Delta/Dedra 1800 16V 115HP
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860875000
- peso 390 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9267 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT / LANCIA 1.8L 16V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per:
  - Fiat: Coupe/Barchetta/Punto (HJT)/Barchetta (HJT)
  - Lancia: Delta / Dedra Step"A"
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1870697000
- peso 390 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0065 | LEVA SBLOCCA-PULEGGE ALBERO MOTORE JTD |

**CARATTERISTICHE**

- utensile a leva per il bloccaggio dell'albero motore JTD durante la sostituzione della puleggia



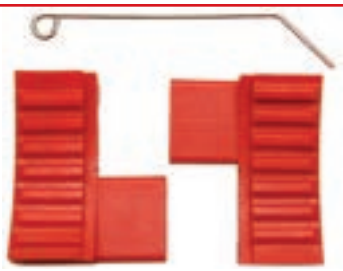
PRO+

CITROËN PEUGEOT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9146 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI DIESEL 1.3L PSA |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme quando si allentano e avvitano i bulloni della ruota dentata dell'albero a camme
- per operazioni su albero a camme
- per: Citroen, Peugeot, Fiat, Ford, Alfa Romeo 1.3 JTD
- anche per l'uso in combinazione con l'articolo BGS 8669
- per uso come OEM: Ford OEM 303-1475 / Fiat OEM 1871008600
- peso 510 g



OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8721 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI OPEL, ALFA ROMEO & FIAT, 1.6 & 1.8 |

**CARATTERISTICHE**

- contiene accessori per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per modelli Opel/ Vauxhall Astra-G and H 1.6L Insignia, Meriva, Signum, Tigra, Vectra C, Zafira B (2003-2012)

modelli motore: A16LET, A16XER, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XER, A18XER

- anche per Alfa Romeo 159 e Fiat Croma con motore 939A4.000
- utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM KM-6340, EN-6340, 2000012100
- spina di bloccaggio tensionatore, da usare come OEM KM-6333, EN-6333
- peso 80 g



FIAT LANCIA Ford CITROËN PEUGEOT

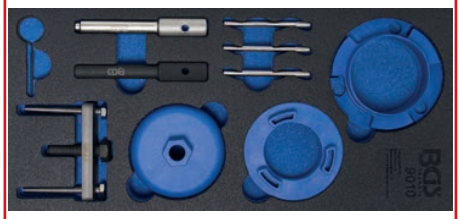
3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4135 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, FORD, CITROEN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Fiat: Ulysse, Scudo, Ducato,
  - Lancia: Zeta, Phedra
  - Ford: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max
  - Citroen: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX
  - Peugeot: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
  - Lancia / Fiat 2.0 & 2.2 JTD
- per motori:
  - DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)
  - Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI
  - codici motore: F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB
  - Citroen / Peugeot 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V
- codice motore: TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ)
- comprende:
  - estrattore volano, per uso come OEM 0188-P2, 0188-P, 174, 7015-T
  - leve di bloccaggio del tenditore della puleggia, per uso come OEM 0188-J1, 0188-J2
  - clip di fissaggio della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 0188-Q2, 0188-AH, 0189-S2 timing belt retaining clip, per uso come OEM 0132-AK, 0188-AK, 0189-K, 0153-AK, 4533-TAD, MOT 1436
  - perni di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-N, 0188-Y, 7014-TJ, 7099-TM, 9797-34, 0188-D, 7017-TM, 0132-P, 4507-TL, 7017-TR, 0153-M, 0178-C, 0178-D, 7014-TM, 9767-94, 0189-B, 21-163, 0132-AJ1, 0153-G, 0188-M, 0189-J, 4533-TAC1, 5711-TA, 0189-L, 0189-C, 0189-R, 0153-U, 7019-T, 0132-Q, 0132-QZ, 4507-TA, 9767-27, 0132-X, 0188-Q1, 4507-TJ, 9767-89
  - perni di bloccaggio tenditore puleggia , per uso come OEM 4200-TH, 0117-AR
  - utensile di tensionamento, per uso come OEM 0178-E
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-A, 6012-T, 9765-54, 0134-AF, 0134-Q, 0188-F, 9004-T
  - leva di bloccaggio puleggia, per uso come OEM 0606-A1-A2
  - utensile di regolazione tensionatore puleggia, per uso come OEM 0189-S1
- peso 4,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER JAGUAR Ford FIAT CITROËN PEUGEOT

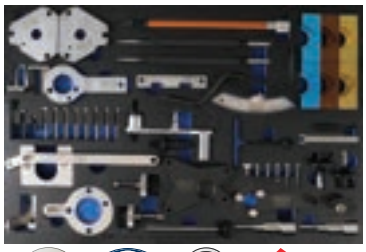
1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9010 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR/LANDROVER, FORD, CITROEN, FIAT, PEUGEOT 2.0/2.2/2.4/3.2 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Ford Mondeo (00-07), Transit (00-11)
  - Citroen Relay (06-11), Jumper III
  - Fiat Ducato (06-11)
  - Jaguar X-Type (01-10)
  - Land Rover Defender (07-11)
  - Peugeot Boxer III (06-11)
  - LDV Convoy (02-06)
- per motori Diesel DURATORQ (PUMA):
  - 2.0L codici motore: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
  - 2.2L (con pompa ad alta pressione azionata da catena di distribuzione), codici motore: QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
  - 2.2l (con pompa ad alta pressione azionata da albero a camme), codici motore: 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
  - 2.4L con codici motore: 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
  - 3.2L con codici motore: SAFA (solo messa in fase)
- comprende:
  - utensile di allineamento copertura del motore, da utilizzarsi come OEM 303-682
  - utensile di tenuta copertura del motore/albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-679A
  - utensile di rimozione ruota dentata pompa ad alta pressione, da utilizzarsi come OEM 303-1151
  - high pressure pump removal tool, da utilizzarsi come OEM 303-249
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-675
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-698
  - 3 perni di bloccaggio, 6 mm
  - perno di bloccaggio tensionatore, 2 mm
- peso 1,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4137 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

## CARATTERISTICHE

- per i seguenti modelli:
  - Alfa Romeo: 145 / 146 / 147 / 155 / 156 / 159 / 166 Spider / GTV / TS / GT / Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Brava / Bravo Marea / Weekend / Stilo / Doblo / Cargo Idea / Panda / Multipla / Palio / Stilo / 500
  - Lancia: Lybra / Ypsilon / Thesis / Musa
  - Opel: Corsa / Agila / Meriva / Combo / Vectra Zara / Astra / Insigna / Signum 1.9 CDTI
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.2 8V / 1.2 16V / 1.4 16V / 1.6 16V / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 JTD 16V / 1.9 MultiJet / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet / 2.4 JTD 20V / 2.4 JTD / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.9 CDTI
- codici motore: 843A1.000 / 323.02 / 371.01 / 182B4.000182B9.000 186A6.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 188B2.000 / 192A1.000 192A3.000 / 937A2.000 / 939A1.000 / 192A5.000 / 192B1.000 198A5.000 / 937A5.000 / 939A2.000 / 325.01 / 342.02 / 362.02 185A6.000 / 841C.000 / 841G.000 / 939A3.000 / 940A3.000 940A4.000 / 940A5.000 / Z19DT / DTH / DTR / DTJ / DTL Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 199A3.000 / 199A9.000 / 188A3.000 / 188A8.000 / 188A9.000 192A9.000 / 186A8.000 / 186A9.000 / 199A5.000 / 223A7.000 223A9.000 / 841H.000 / 841P.000 / 185A2.000 / 182A4.000 182A6.000 / 182B6.000 / 178B3.000 / 186A3.000 / 186A4.000 350A1.000 / 169A4.000 / 188A4.000 / 199A4.000 / 199A7.000
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 1860874000, 1860874000, 1860985000, 1825041000, 1825041000, 1825042000, 1825042000, 1860847000, 1860847000, 2000004300, 1871000900, 2000004400, 2190754400, 1870896900
  - utensili di bloccaggio albero motore e volano, per uso come OEM 1860161000, 1860905000, EN-46788, 1860771000, 1860898000, 1860863000, 1870900300, 1860703000, 2190754500, 2000004200, 2190754200, 1860905000, 2000004500, 2190754500
  - utensili di regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 1860965000
  - utensili di tensionamento, per uso come OEM 1860876000, 1860987000, 1860845000, 1860876000, 1870900400
  - indicatori OT, per uso come OEM 1860992000, 1895443000
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



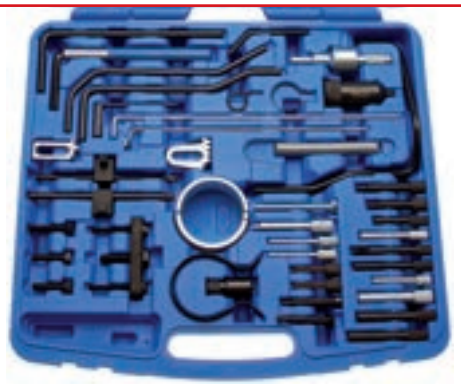
3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4138 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

## CARATTERISTICHE

- per i seguenti modelli:
  - Opel: Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220 Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona Omega / Monterey / Antara / Croma Speedster VX220
  - Chevrolet & Daewoo: Epica / Captiva / Nubira Lacetti / Evanda
  - Saab: 9-3 / 9-5 (98-04)
  - Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Bravo / Brava Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla Idea / Panda
  - Lancia: Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (chain) / 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V / 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 MultiJet / 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)
- codice motore: X14XE / Z14XE / X16SEJ / X16XE / X16XEL / Y16XE / Z16XE / Z16YNG / C18XEL / X18XE / X18XE1 / Z18XE / Z18XEL / C20SEL / C20XE / X20XEV / Z20LEH / Z20LEL / Z20LER / Z20LET / X22SE / X22XE / Y22SE / Y22XE / Z22XE / D223L /X10XE / Z10XE / Z10XEP / X12XE / Z12XE / Z14XEP / X20DTL / X20DTH / X22DTH / Y20DTL / Y20DTH / Y22DTH / Y22DTR / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 / 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 / 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A9.000 / 940A3.000 / 188A3.000 / 939A2.000 / 188B2.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 323.02 / 371.01 / 937A2.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 192A9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192B1.000 / 192A5.000 / 186A9.000 / 939A1.000 / 199A5.000 / 223A7.000 / 223A9.000 / 342.02 / 362.02 / 841G.000 / 841H.000 / 841P.000 / 939A3.000 / 185A2.000 / 185A6.000 / Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / Z19DT / Z19DTH / Z19DTJ / Z19DTL / X10XE / Z10XE / Z10XEP / Z12XE / Z14XEP / X16SZR / Z16SE / 4EC1/T / 4EC1 / 4EE1/T / 4EE1 / X17DT / Y17DT / Y17DTi / Y17DTL / 16DA / 17D / 17DR/X / 7DTL / X17DTL / 4JX1/4 / JG2T /4FC1/T / 4FD1 / X20DTL / Y20DTL / D223L Z20DMH / Z20DM / RA420 / Z20S1 /194A1.000 / Z22SE / Z22YH
- comprende:
  - chiave di regolazione, per uso come OEM KM-933
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM KM-927
  - utensili di bloccaggio del volano e dell'albero motore, per uso come OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN-46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
  - tensionatori, per uso come KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



PEUGEOT CITROËN PSA PEUGEOT CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8850 | SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT/CITROEN (PSA) |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- adatto per:
  Citroën: AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch,Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc.
  - Peugeot: 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon, etc.
  - motori a benzina PSA: 1.9 - 1,1-1,4 - 1,6-1,8 - 1,9-2,0 1,6-1,8 - 2,0-2,2 16V (turbo e doppio albero a camme)
  - motori diesel PSA: 1,4-1,5 - 1,7-1,8 - 1.9 - 2,1-2,5 D / TD / TDI - 1,4-1,6 - 2,0-2,2 HDI
  - anche per i motori identici di Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota, etc.
- comprende i seguenti utensili:
  - perno con molla per messa in fase volano, da utilizzare come 0188X, 0189X
  - chiave tensionatore 8 mm, da utilizzare come OEM 7017-TW
  - perno di bloccaggio 7 mm per volano da utilizzare come OEM 7017-TR
  - perno di Regolazione angolare 8 mm, da utilizzare come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860, 863 000, 0153N
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 4507-TJ, 9767,89, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno di bloccaggio per albero a camme, da utilizzare come OEM 0189A, 1871008100
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 0188J2
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J / J1
  - estrattore, da utilizzare come OEM 0174, 0188P, 018892, 7015-T
  - blocco per cinghia distribuzione, da utilizzare come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 187000100
  - utensile blocco volano, da utilizzare come OEM 0195K, 4507-TL
  - Tenditore strumento, da utilizzare come OEM 0189S1
  - Volano bloccaggio Tool, da utilizzare come OEM 1867030000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1860161000
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 0189S2
  - perno di bloccaggio angolare 5 mm
  - perno di bloccaggio per volano (Cambio Automatico), da utilizzare come OEM 0189R
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189AZ
  - utensile bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM 0288D, 0188Y, 7014
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come 0189C OEM
  - utensile bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 0188F, 0134Q, 1870765001, 1870827000, 0134AF, 9044-T, 1871000400
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA1), da utilizzare come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - utensile bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189b, 303-735, 49JE01061, 21-263
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA2), da utilizzare come OEM 0132AJ2, 2000023000, 0188M, 4533-TAC2
  - utensile di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 4527-TS1
  - perno di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 0188H, 1860965000
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 49JE02020, 0194C, 21-262, 999-7121, 999-7169, 303-734
  - perno di bloccaggio albero a camme e albero motore, (2 pz.) da utilizzare come OEM 4507-TB, 7014-TN, 0132-R, 0153-AB, 0158-G
  - utensili blocco albero a camme e albero motore (2 pz.), da utilizzare come KM-955, 7014-TM
  - perni di bloccaggio albero a camme (2 pz), da utilizzare come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perni bloccaggio albero motore (2 pz.), da utilizzare come OEM 5711-TD, 119790, 0194A, 1860617000, 303-732, 07744-00104-00, 49JE02018, 0178D, 9997169, 4527-TS2, 21-260, 999-7169, 0132AB
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189L
  - Vite M8 x 80 mm
  - perno 3 mm tenditore, da utilizzare come OEM 0153AL, 4200TA
  - Clip Centraggio per puleggia albero motore, da utilizzare come OEM 0188AH
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm, da utilizzare come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- peso 4,5 kg

NOTE

# FORD



BGS 8215-1

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8215 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI A BENZINA FORD |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori a benzina da 1.25 L, 1.4 L, 1.6 L, 1.8 L, 2,0 L
- motori Zetec e Zetec SE
- comprende:
  - utensile di messa in fase per albero motore per uso come OEM 303-748, 999-7152, 21-259, 303-574, 21-163, 303-620, 999-7201, 49J E02 024, 303-507, 21-210
  - piastra di allineamento per albero a camme per uso come OEM 303-376, 303-376B, 999-7151
- peso 300 g

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8215-1 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8672 | SET MESSA IN FASE PER FORD 2.0 / 2.4 DURATORQ DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per interventi sulla catena di distribuzione, la testa cilindri, ecc.
- comprende spine di bloccaggio per: volano, pompa, albero a camme e tensionatore catena
- per uso come OEM 21-234, 21-251
- idoneo per Ford Mondeo e Transit 2.0 l / 2.4 l Duratorq 16V (Tddi e TDCi)
  codici motore: ABFA, D2FA, D3FA, D5BA, D6BA, D0FA, FIFA, F3FA, F4FA, FMBA/B, FXFA, H9FA, H9FB, HJBA/B, HJBC, HJBE, JXFA, N7BA/B, PHFA, SDBA
- peso 450 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8218 | SET 5 PEZZI, MESSA IN FASE PER FORD FOCUS |

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione della cinghia a camme su Ford Motori Focus 1.6 TI - VCT, codice motore HXDA (2003 - 2007) e 2.0 TDCI con codici motore G6DA, G6DB, G6DC 2003 - 2007
- utensile di supporto ruota dentata albero a camme per uso come OEM 303-1097
- perno di bloccaggio puleggia tensionatrice per uso come OEM 303-1054
- perno di fasatura volano da usare come OEM 303-1059, 303-1270, 0188X, 999-7121
- perno di fasatura albero motore per uso come OEM 303-748, 999-7152, 21-259
- utensile di bloccaggio ruota dentata albero a camme per uso come OEM 303-735, 999 7122, 0187B, 0189B, 0132AJ1, 21-263, 0188M, MOT 1430, 303-1277, 0194B
- peso 860 g





| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9692 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI REGOLAZIONE DELL'ALBERO A CAMME, PER FORD 1.6 ECOBOOST |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare gli alberi a camme durante la rimozione / sostituzione della catena di distribuzione
- per le seguenti motorizzazioni Ford:
  - 1.6L EcoBoost (Sigma)
  - motore a benzina: Galaxy, S-Max, Mondeo, C-Max, Focus, Fiesta, Kuga, Transit, Tourneo Connect
- comprende:
  - carra di regolazione albero a camme, per uso come OEM 303-1552
- peso 680 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**





FIAT Ford VOLKSWAGEN CITROËN PEUGEOT SUBARU

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0280 | ESTRATTORE UNIVERSALE PULEGGIA POMPA INIEZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore universale per la puleggia della pompa iniezione carburante in bachelite
- adatto su Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen, Peugeot e Subaru
- utilizzabile anche per estrarre volanti e pulegge dell'albero a camme di Ford e Mazda
- in dotazione 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia (M6x1.0x49mm; M7x1.0x75mm; M8x1.25x76mm)
- dimensioni:
  h: 15 mm ; L1: 90 mm ; L2: 35 mm



LAND ROVER · CITROËN · MITSUBISHI · PEUGEOT · Ford

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9606 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER LA REGOLAZIONE DEL BALANCE SHAFT, PER LAND ROVER, CITROEN, MITSUBISHI, PEUGEOT, FORD 2.2 DOHC MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione del balance shaft
- per:
  - Land Rover: Discovery, Discovery Sport, Freelander 2, eD4, TD4, TD4e (2009-2015) codici motore: 224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT
  - Citroen C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-Crosse HDi (200-2015) codici motore: 4HX (DW12CTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HX (DW12TED4), 4HW (DW12TED4/L4)
  - Mitsubishi Outlander DI-D, DI-DC (2007-2013) codici motore: 4HK, 4HN
  - Peugeot 4007, 407, 607, 807, 406, 508, 607, HDi, GT Hdi (2000-2015) codici motore: DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HT), DW12TED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HS), DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12ATED (4HZ), DW12CTED4 (4HL)
  - Ford Galaxy, Mondeo, S-Max, TDCI, TCI (2008-2015) codici motore: KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA
- per:
  - utensile di bloccaggio del balance shaft, per uso come OEM 303-1329
  - leva di gioco, per uso come OEM 303-1330
  - strumento di regolazione dell'asse di bilanciamento, per uso come OEM 303-1328, 0190D
- peso 800 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



OPEL · SAAB · Audi · ŠKODA · SEAT · Ford · FIAT · CITROËN · PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
  - albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
  - albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
  - supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
  - supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g

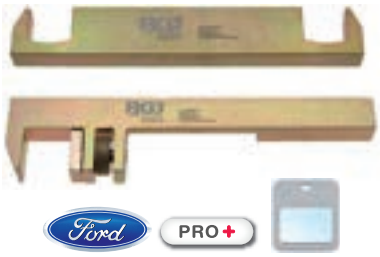


Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66350 | ESTRATTORE RUOTA DENTATA ALBERO A CAMME PER MOTORI FORD |

**CARATTERISTICHE**

- utilizzabile anche per l'estrazione del girante
- idoneo per motori Ford F8M, F8Q, J8S, S8U, S9U
- 90 x 65 mm
- peso 420 g



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8884 | SET 2 PEZZI, UTENSILE DI ALLINEAMENTO INIETTORE PER FORD DURATORQ |

**CARATTERISTICHE**

- per allineamento degli iniettori alle linee carburante
- iniettori correttamente allineati permettono di prevenire il rischio di rotture nei tubi
- per motori Ford Duratorq 2.0 / 2.2 / 2.4 DI / TDCI / TDDI, su Ford Mondeo 2000-2007 Ford Transit 2000-2006 / Jaguar X Type
- barre in metallo permette l'allineamento di due iniettori contemporaneamente, da utilizzare come OEM 303-678
- utensile regolabile per allineare iniettori, da utilizzare come OEM 303-711
- peso 300 g



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9691 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE, PER FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per Mondeo e Transit con 22.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2 Duratorq Di, TDDi, TDCi diesel e 2.3 Duratec HE benzina
- per uso come OEM 303-1310
- lunghezza: 665 mm
- peso 1,6 kg



1/6 · Ford · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9387 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER ALLINEAMENTO COPERTURA CATENA E RIMOZIONE FORCELLA POMPA PER FORD 1,8 TDdi / TDCi |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare il coperchio dell'alloggiamento della catena e per la rimozione del pignone della pompa ad alta pressione
- utensili complementari al set messa in fase BGS 8156
- per:
  - Focus 1.8 TDCi (2004-2011)
  codici motore: KKDA, KKDB
  - C-Max 1.8 TDCi (2003-2007)
  codici motore: KKDA , BHPA, HCPA
  - Tourneo Connect 1.8 TDCi (2002-2013)
  codici motore: HCPA, HCPB (2002-2006), RWPA, R2PA, P7PA, P9PA, R3PA (2006-2013), P9PB, RWPC (2009-2013)
  - Tourneo Connect 1.8 TDdi (2002-2006)
  codice motore: BHPA
  - Mondeo 1.8 TDCi (2007-2010)
  codici motore: FFBA, QYBA, KHBA
  - Mondeo 1.8 TDCi ECOnetic (2008-2010)
  codice motore: KHBA
  - Transit Connect 1.8 TDCi (2002-2013)
  codici motore: HCPA, HCPB (2002-2006), RWPA, P7PA, R2PA, P9PA, R3PA (2006-2013), P9PB, RWPC (2009-2013)
  - Transit Connect 1.8 TDdi (2002-2006)
  codice motore: BHPA
- comprende:
  - utensile per allineamento per il coperchio dell'alloggiamento della catena di distribuzione, per uso come OEM 303-652 (21-230)
  - utensile di rimozione, per pignone pompa ad alta pressione, per uso come OEM 303-095 (23-067)
- peso 730 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+ · Ford · Mazda · Citroën · Peugeot · Volvo

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8673 | SET MESSA IN FASE PER FORD TDCI / PSA HDL & MAZDA D 1.4 & 1.6 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia distribuzione, la riparazione della testa cilindri, ecc.
- idoneo per motori Ford 1.4 e 1.6 L, G8DA, G8DB, HNDA 2004-2006 e motori equivalenti Mazda, Citroen e Peugeot
- **Citroen** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
**Mazda** 1.4CiTD F6JA, F6JB 1.6CiTD Y6
**Peugeot** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
**Ford** 1.4TDCi F6JA, F6JB, F6JC, F6JD 1.6TDCi G8DA, G8DB, HHDA 1.6TDCi HHDB, HHJA, HHJB, HHJD
**Volvo** 1.6D D4164T
- contiene perni di fasatura per albero a camme e albero motore da usare come: PSA 0194-C, Ford 303-734 (21-262), Volvo 999-7169, Mazda 49 JE02 020
perno di bloccaggio albero motore, 2 pezzi, da usare come: OEM PSA 0194-A, Ford 303-732 (21-260), Volvo 999-7233, Mazda 49 JE02 018
perno di bloccaggio albero a camme: OEM PSA 0194-B, Ford 303-735 (21-263), Volvo 999-7122, Mazda 49 JE02 021
- peso 750 g

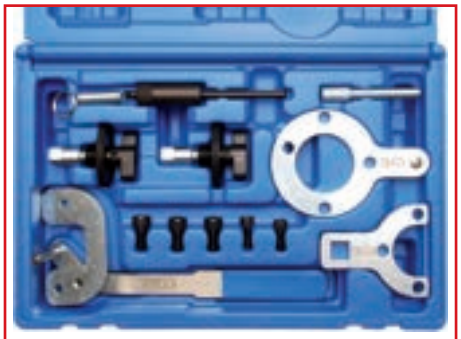


Volvo · Ford · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9224 | UTENSILE ALLINEAMENTO ANTI-VIBRAZIONI ALBERO MOTORE, PER FORD E VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare anti-vibrazioni albero a gomiti (puleggia dell'albero motore)
- per, ad esempio, motori 1.6L EcoBoost
- per uso come OEM Ford 303-1550 o Volvo 9997431
- peso 60 g



Fiat · Suzuki · Ford · Opel · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8669 | SET DI MESSA IN FASE PER FIAT, FORD, OPEL, SUZUKI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase
- idoneo per i seguenti modelli:

**Fiat:**
Punto 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2003-2007
Panda 1.3 JTD Multi-Jet 169A1.000 & 188A8.000 2003-2009
Idea 1.3 JTD Multi-Jet 199A3.000 & 188A9.000 2004-2006
Doblo 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2004-2006
Doblo Cargo 1.3 JTD 188A9.000 2004-2006

**Opel**/Vauxhall:
Agila 1.3 CDTi Z13DT 2003-2008
Corsa C 1.3 CDTi Z13DT 2003-2007
Combo C 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Corsa D 1.3 CDTi Z13DTH e Z13DTJ 2006-2009
Astra H 1.3 CDTi Z13DTH 2004-2009
Tigra B 1.3 CDTi Z13DT 2004-2009
Meriva 1.3 CDTi Z13DT & Z13DTJ 2004-2009

**Suzuki:**
Ignis 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Wagon 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Swift 1.3 CDTi Z13DT 2003-2010

**Ford:**
KA 1.3 TDCi

- comprende i seguenti utensili:
- utensile di controsupporto per puleggia albero motore, da usare come:
Fiat Ford OEM 1871000200 OEM 303-1469
Opel / Vauxhall OEM KM-662-C
- utensile di regolazione albero motore, da usare come: Opel (Vauxhall) OEM EN 46785 Opel (Vauxhall) OEM KM 955, Suzuki 09912-38300
- utensile di regolazione albero a camme, da usare come: Fiat OEM 1 871 000 900/1 860 985 000 Ford OEM 303-1472, Opel (Vauxhall) OEM EN 46781 Suzuki OEM 09917-68610
- leva di tensionamento catena, da usare come: Fiat OEM 1870900400
- utensile di bloccaggio albero motore, da usare come: OEM 1870900300 - Ford OEM 303-1468
- peso 1,5 kg



PEUGEOT CITROËN LAND ROVER VOLVO Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8529 | SET MESSA IN FASE PER LAND ROVER, PEUGEOT, CITROEN, FORD, VOLVO 2.0 & 2.2 L D |

**CARATTERISTICHE**

- permette l'ispezione e la regolazione della messa in fase sui seguenti modelli e motorizzazioni:
- Peugeot: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09) motorizzazioni: DW10UTED4 (RHK), DW10BTED4 (RHR), DW12BTED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR)
- Citroën: C4 (04-10), C5 II (04-10) motorizzazioni: DW10BTED4 (RHR)
- Land Rover: Freelander (06-10) motorizzazioni: DW12BTED4, 224DT
- Volvo: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10) motorizzazioni: D420T 2.0D
- Ford: S Max 2.2 (08-10), Galaxy 2.2 (08-10), Mondeo 2.2, 2.0 (07-10) motorizzazioni: QXBA (2.2), QXWA (2.0), QXBB (2.0), Q4BA (2.2), QXWA (2.0), QXWB (2.0), AZBA (2.0), AZBC (2.0), AZWA (2.0)
- comprende i seguenti strumenti:
  - utensile blocco albero a camme, come OEM: 0188.M PSA, Ford 303-1277, 999-7122 Volvo
  - utensile di blocco del volano, come OEM: 0188.X PSA, Ford 303-1270/1059, Volvo 999-7121
  - utensile di blocco albero motore, come OEM: 0188.F PSA, Ford 303-1272, Volvo 999-7119/7120
- peso 750 g



Ford FIAT LANCIA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8578 | SET PER MESSA IN FASE MOTORI FIAT, FORD E LANCIA 1.2 & 1.4 - 8 V |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la sostituzione della cinghia di distribuzione e permette il controllo della messa in fase del motore sui seguenti veicoli:
  - Fiat: 500 (07-12), Doblo / Cargo (05-10), Grande Punto (07-12), Idea (04-12), Linea (07-11), EVO2 Panda, Punto EVO (09-12)
  - Lancia: Ypsilon (06-11), Musa (05-12)
  - Ford: Ka (09-12)
- per le seguenti motorizzazioni:
  - Fiat 1.2/1.2 Dualogic, 169A4.000, 188A4.000 (only EVO2), 199A4.0001.4/1.4 Bi-Fuel LPG / 1.4 Natural power CNG, 199A7.000, 350A1.000
  - Lancia 1.4/1.4 Bi-Fuel LPG, 350A1.000
  - Ford 1.2 Duratec, 169A4.000 (FP4)
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di blocco albero motore come OEM 2.000.004.500 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1480 su Ford
  - utensile di regolazione dell'albero a camme come OEM 2.000.004.400 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1479 su Ford
  - utensile di blocco corona albero a camme come OEM 2.000.004.200 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1477 su Ford
  - utensile per mascherina albero a camme come OEM 2.000.004.300 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1478 su Ford
  - utensile per regolare tensionatore come OEM 1.860.987.000 su Fiat / Lancia
- peso 1,2 kg

**INGOMBRO RIDOTTO**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0084 | PERNO PER LA MESSA IN FASE, MOTORI 1.3 MULTIJET, EURO 5 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 8669
- ingombro ridotto



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8874 | SET MESSA IN FASE, PER MOTORI FORD 2.0 L ECOBOOST |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la messa in fase del motore per motori con catena di distribuzione a benzina 2.0 L ad iniezione diretta con fasatura variabile su Galaxy / Mondeo / S-MAX / modelli Focus
- per codici motore: TNWA / TNBA / TPWA / MGDA / XQDA
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM 303-748
  - piastra di allineamento albero a camme, (fino a 05.2011), da utilizzare come OEM 303-1504
  - piastra di allineamento albero a camme (dopo 05.2011), da utilizzare come OEM 303-1565
  - utensile di allineamento del sensore di posizione dell'albero motore, da utilizzare come OEM 303-1521
  - perno di bloccaggio del tenditore, 2.5 mm
- peso 1,7 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8896 | SET 4 PEZZI, BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PER FORD TRANSIT 2.2 TDCI |

**CARATTERISTICHE**

- per Ford Transit 2.2 fino al 2006
- per il bloccaggio dell'albero motore e del volano
- permette la regolazione del sensore TDC dopo lavorazioni su sistema di trasmissione a catena
- utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM 303-1587
- utensile di blocco del volano, per uso come OEM 21-251 / 303-698
- perno bloccaggio pompa di iniezione, per uso come OEM 0188H / 1860965000
- peso 900 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8317 | SET UTENSILI DI BLOCCAGGIO PER FORD 2.0/2.4 TDCI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori Ford 2.0 + 2.4 16V TDCi e TDDi montati su Mondeo, Transit ('01-'04), ecc...
- per codici motore: FMBA / B, D5BA, ABFA, D3FA, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA
- per bloccaggio o posizionamento di camme, pompa di iniezione e albero motore
- necessario per sostituzione catene, riparazioni al motore e lavori alla pompa di iniezione
- da utilizzare come OE 303-675 (21-234) and 303-681 (21-240)
- peso 2,5 kg



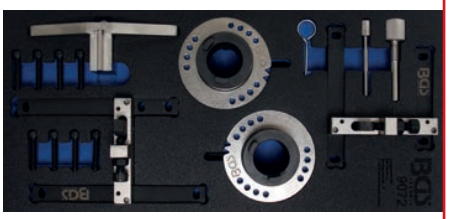
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156 | SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  volano
  albero motore
  albero a camme / albero pompa
  albero pompa di iniezione carburante
  puleggia cinghia
  tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per:
  - 1,4 l. + 1,6 l. 16V + 1,7 l. + 1,8 l. 16V + 2,0 l. 16V (anche Zetec)
  - 1.4 l. - 1,6 l. - 1,8 l. e 1,9 l. D/TD/TDCi
- per uso come OEM **Ford:** 21-162, 21-162B, 303-367, 303-376, 23-059, 310-085, 21-168, 303-393, 23-020, 23-047, 23-020, 21-163, 303-620, 23-019, 21-210, 303-507, 21-251, 303-698, 21-262, 303-734, 23-029, 303-1061, 23-058, 310-084, 21-105, 21-262, 303-734, 21-168, 303-393, 21-263, 303-735 **Mazda:** 49JE01061 **Audi:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Seat:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Skoda:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Volkswagen:** 3359, T10008, T10050, 2065A
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-3 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO POMPA INIEZIONE 15,4 FORD |
| BGS 8156-4 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-5 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-6 | PERNO DI FISSAGGIO8,2 MM FORD, DA BGS 8156 |
| BGS 8156-12 | SPESSIMETRO FORD |
| BGS 8156-14 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE 12,7 MM FORD |
| BGS 8156-17 | ATTREZZO DI SUPPORTO ALBERO A CAMME FORD |
| BGS 8156-18 | VOLANTINO FORD |
| BGS 8156-19 | UTENSILE REGOLAZIONE ALBERO A CAMME |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9072 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER FORD 1.0 L 3 CIL. ECOBOOST |

**CARATTERISTICHE**

- per motori Ford 1.0 L a 3 cilindri, 74 kW / 88 kW / 92 kW / 103 KW, ad esempio su Fiesta / Focus / B-MAX / EcoSport
- per codici motore: M1DD / M1JA / M1JC / M1JE M1JH / M1JJ / M1DA / M2DA / M2DB / M2DC / SFDB SFJA / SFJB / SFJC / SFJD
- comprende:
  - coppia utensili di bloccaggio albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-1605
  - coppia utensili di regolazione alberi a camme, da utilizzarsi come OEM 303-1606
  - perno di bloccaggio albero motore, da utilizzarsi come OEM 303-1604
  - utensile di bloccaggio del volano, da utilizzarsi come OEM 303-1602, 303-393A, 21-168
  - perno di fissaggio tenditore, da utilizzarsi come OEM 303-1054
- peso 3,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8671 | SPINA DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PER FORD ZETEC / DURATEC |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori Ford Zetec SE e Duratec 1.25, 1.4, 1.6 l ad esempio nei modelli Fiesta, Fusion e Focus
- da utilizzare come OEM 303-748, 21-259 Mazda OEM 49J E02 061, Volvo OEM 999 7201
- peso 40 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8417 | SET MESSA IN FASE MOTORE PER MOTORI A BENZINA RENAULT/VOLVO E FORD 16V & 20V |

**CARATTERISTICHE**

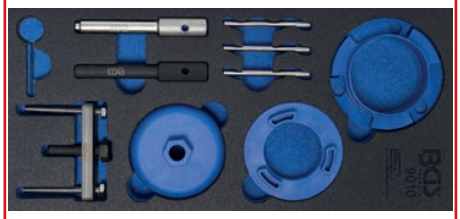
- comprende importanti attrezzi per la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per:
  - Renault Laguna (1996 - 1999), Safrane (1996 - 2001) codice motore: N7Q 704, 710, 711 N7U 700, 701
  - Ford Kuga (02/2008- ), Focus ST RS (07/2004-), S-Max (03/2006-), Galaxy (03/2006-), Mondeo (02/2007-) codice motore : JZDA, HYDB, HYDC, HUWA
  - Volvo 850 (1992 - 1997), C70 (1998 - 2002), S40 (1996 - 2004), V40 (1996 - 2004), S60 (2001 - 2005), S70 (1997 - 2000), S80 (1999 - 2005) codice motore : B4164 S/S2, B4184 S/S2/S3/S9/S10, B4194 T/T2, B4204 S/S2/T/T2/T3/T5, B5202 FS, B5204 FT/T2/T3/T4/T5, B5234 T3/T4/T5/T6/T7/T8/T9, B5244 S/S2/SG/SG2/T3/T4/T5/T7, B5252 FS, B5254 T/T2/T
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM MOTMOT1337, 999-5452, 303-1178
  - utensile per tenditore per uso come OEM MOT1348
  - utenmsile di bloccaggio del volano per uso come OEM MOT1340, 999-5451, 303-1182
- peso 1,6 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9738 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER FORD 2.5, VOLVO 1.6 - 2.5 & 2.4D |

**CARATTERISTICHE**

- per impostare la fasatura dell'albero a camme e dell'albero motore quando si sostituisce la guarnizione dei cilindri
- per:
  - Ford:
    - Focus 2.5 RS / ST, Mondeo 2.5, S-Max 2.5, Galaxy 2.5 ST (2005-)
    - codici motore: 2.5 Turbo (Euro 4), HUBA / HUWA / HYDA / JZDA
  - Volvo
    - C30 (06-10), C70 (98-10), S40 (96-10), S60 (00-09), S70 (97-07), S80 (98-06), V40 (96-10), V50 (04-10), V70 (97-07), XC70 (02-07), XC90 (02-10)
    - codici motore: 1.6 (B4164S), 1.8 (B4184S), 1.9T (B4194T), 2.0 (B4204S / B4204T), 2.0T (B5204T3 / B5204T4 / B5204T5), 2.3 (B5234FS), 2.3T (B5234T3 / B5234T7 / B5234T9), 2.4 (B5244S / B5244S2 / B5244S4 / B5244S5 / B5244S7), 2.4T (B5244T / B5244T3 / B5244T4 / B5244T5 / B5244T7), 2.5R (B5254FS), 2.4D (D5244T9 / D5244T8 / D5244T13)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio puleggia albero motore, per uso come OEM 999 5433 / 303-1179
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM 303-1178
  - utensile di allineamento albero motore, per uso come OEM 303-1182
  - supporto albero a camme, per uso come OEM 303-1183
- peso 2,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9010 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR/LANDROVER, FORD, CITROEN, FIAT, PEUGEOT 2.0/2.2/2.4/3.2 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Ford Mondeo (00-07), Transit (00-11)
  - Citroen Relay (06-11), Jumper III
  - Fiat Ducato (06-11)
  - Jaguar X-Type (01-10)
  - Land Rover Defender (07-11)
  - Peugeot Boxer III (06-11)
  - LDV Convoy (02-06)
- per motori Diesel DURATORQ (PUMA):
  - 2.0L codici motore: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
  - 2.2L (con pompa ad alta pressione azionata da catena di distribuzione), codici motore: QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
  - 2.2l (con pompa ad alta pressione azionata da albero a camme), codici motore: 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
  - 2.4L con codici motore: 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
  - 3.2L con codici motore: SAFA (solo messa in fase)
- comprende:
  - utensile di allineamento copertura del motore, da utilizzarsi come OEM 303-682
  - utensile di tenuta copertura del motore/albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-679A
  - utensile di rimozione ruota dentata pompa ad alta pressione, da utilizzarsi come OEM 303-1151
  - high pressure pump removal tool, da utilizzarsi come OEM 303-249
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-675
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-698
  - 3 perni di bloccaggio, 6 mm
  - perno di bloccaggio tensionatore, 2 mm
- peso 1,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**





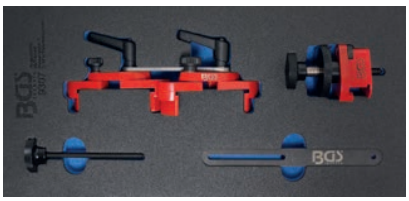
PRO+

CITROËN PEUGEOT FIAT Ford

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9146 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI DIESEL 1.3L PSA |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme quando si allentano e avvitano i bulloni della ruota dentata dell'albero a camme
- per operazioni su albero a camme
- per: Citroen, Peugeot, Fiat, Ford, Alfa Romeo 1.3 JTD
- anche per l'uso in combinazione con l'articolo BGS 8669
- per uso come OEM: Ford OEM 303-1475 / Fiat OEM 1871008600
- peso 510 g



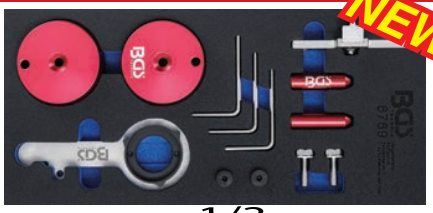
PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per: Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



Ford PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6769 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET MESSA IN FASE PER FORD 2.0 TDCI ECOBLUE |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore, ad esempio, su Ford Transit e Tourneo (2016-)
- per codici motore: YLFS, YLF6, YMFS, YMF6, YNFS, YNF6, YLR6, YMR6, YNR6, YMR6, YNR6
- comprende:
  - 1 utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 303-1643
  - 1 utensile di allineamento dell'albero motore, per uso come OEM 303-1637
  - 2 utensili di installazione della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 303-1650
  - 2 perni di bloccaggio dell'albero a camme
  - 1 perno di bloccaggio del tenditore
- peso 1,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+

FIAT RENAULT VOLVO

PSA PEUGEOT CITROËN IVECO

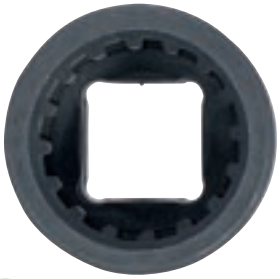
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g

NEW





BMW MINI Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70930 | BUSSOLA PER ALBERO A CAMME A FASATURA VARIABILE, PER BMW, MINI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e stringere l'unità BMW MINI Vanos e il modulo Ford VCT
- adatto a:
  - BMW MINI 1.2 / 1.5 / 2.0 L benzina (B36, B38, B48, B36, B38, B46, B48, B58, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M2DA, M2DB, M2DC)
  - Ford 1.0 Ecoboost (SFDB)
- per uso come OEM:
  - Ford 303-1661-3
  - BMW 2 450 487
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- finitura: fosfato nero
- attacco quadro femmina da 1/2"
- impronta: doppio ottagono interno
- dimensione impronta: 22 mm
- lunghezza: 30 mm
- peso 100 g



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4137 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Alfa Romeo: 145 / 146 / 147 / 155 / 156 / 159 / 166 Spider / GTV / TS / GT / Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Brava / Bravo Marea / Weekend / Stilo / Doblo / Cargo Idea / Panda / Multipla / Palio / Stilo / 500
  - Lancia: Lybra / Ypsilon / Thesis / Musa
  - Opel: Corsa / Agila / Meriva / Combo / Vectra Zara / Astra / Insigna / Signum 1.9 CDTI
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.2 8V / 1.2 16V / 1.4 16V / 1.6 16V / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 JTD 16V / 1.9 MultiJet / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet / 2.4 JTD 20V / 2.4 JTD / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.9 CDTI
- codici motore: 843A1.000 / 323.02 / 371.01 / 182B4.000182B9.000 186A6.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 188B2.000 / 192A1.000 192A3.000 / 937A2.000 / 939A1.000 / 192A5.000 / 192B1.000 198A5.000 / 937A5.000 / 939A2.000 / 325.01 / 342.02 / 362.02 185A6.000 / 841C.000 / 841G.000 / 939A3.000 / 940A3.000 940A4.000 / 940A5.000 / Z19DT / DTH / DTR / DTJ / DTL Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 199A3.000 / 199A9.000 / 188A3.000 / 188A8.000 / 188A9.000 192A9.000 / 186A8.000 / 186A9.000 / 199A5.000 / 223A7.000 223A9.000 / 841H.000 / 841P.000 / 185A2.000 / 182A4.000 182A6.000 / 182B6.000 / 178B3.000 / 186A3.000 / 186A4.000 350A1.000 / 169A4.000 / 188A4.000 / 199A4.000 / 199A7.000
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 1860874000, 1860874000, 1860985000, 1825041000, 1825041000, 1825042000, 1825042000, 1860847000, 1860847000, 2000004300, 1871000900, 2000004400, 2190754400, 1870896900
  - utensili di bloccaggio albero motore e volano, per uso come OEM 1860161000, 1860905000, EN-46788, 1860771000, 1860898000, 1860863000, 1870900300, 1860703000, 2190754500, 2000004200, 2190754200, 1860905000, 2000004500, 2190754500
  - utensili di regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 1860965000
  - utensili di tensionamento, per uso come OEM 1860876000, 1860987000, 1860845000, 1860876000, 1870900400
  - indicatori OT, per uso come OEM 1860992000, 1895443000
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



OPEL CHEVROLET DAEWOO SAAB

SUZUKI

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4138 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Opel: Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220 Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona Omega / Monterey / Antara / Croma Speedster VX220
  - Chevrolet & Daewoo: Epica / Captiva / Nubira Lacetti / Evanda
  - Saab: 9-3 / 9-5 (98-04)
  - Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Bravo / Brava Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla Idea / Panda
  - Lancia: Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (chain) / 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V / 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 MultiJet / 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)
- codice motore: X14XE / Z14XE / X16SEJ / X16XE / X16XEL / Y16XE / Z16XE / Z16YNG / C18XEL / X18XE / X18XE1 / Z18XE / Z18XEL / C20SEL / C20XE / X20XEV / Z20LEH / Z20LEL / Z20LER / Z20LET / X22SE / X22XE / Y22SE / Y22XE / Z22XE / D223L /X10XE / Z10XE / Z10XEP / X12XE / Z12XE / Z14XEP / X20DTL / X20DTH / X22DTH / Y20DTL / Y20DTH / Y22DTH / Y22DTR / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 / 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 / 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A9.000 / 940A3.000 / 188A3.000 / 939A2.000 / 188B2.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 323.02 / 371.01 / 937A2.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 192A9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192B1.000 / 192A5.000 / 186A9.000 / 939A1.000 / 199A5.000 / 223A7.000 / 223A9.000 / 342.02 / 362.02 / 841G.000 / 841H.000 / 841P.000 / 939A3.000 / 185A2.000 / 185A6.000 / Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / Z19DT / Z19DTH / Z19DTJ / Z19DTL / X10XE / Z10XE / Z10XEP / Z12XE / Z14XEP / X16SZR / Z16SE / 4EC1/T / 4EC1 / 4EE1/T / 4EE1 / X17DT / Y17DT / Y17DTi / Y17DTL / 16DA / 17D / 17DR/X / 7DTL / X17DTL / 4JX1/4 / JG2T /4FC1/T / 4FD1 / X20DTL / Y20DTL / D223L Z20DMH / Z20DM / RA420 / Z20S1 /194A1.000 / Z22SE / Z22YH
- comprende:
  - chiave di regolazione, per uso come OEM KM-933
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM KM-927
  - utensili di bloccaggio del volano e dell'albero motore, per uso come OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN-46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
  - tensionatori, per uso come KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



SEAT mazda VOLVO

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4139 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VW, SEAT, MAZDA, VOLVO |

## CARATTERISTICHE

- per i seguenti modelli:
  - Ford: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect
  - VW: Sharan
  - Seat: Alhambra
  - Mazda: 121
  - Volvo: S40, V50
- motori benzina:
  - 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V 1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI
- motori diesel:
  - 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD / 1.8 DI (98-04) / 1.8 TDCI (01-04) / 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI / 1.9TDI / 2.5D/TCI / 1.4TDCI / 1.6TDCI / 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo / 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo / 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V / 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
- codice motore: 1Z / 4BA / 4BB / 4BC / 4CA / 4CB / 4CC / 4DA / 4EA / 4EB / 4EC / 4ED / 4FA / 4FA / 4FB / 4FC / 4FD / 4GA / 4GA / 4GB / 4GC / 4GD / 4GE / 4GF / 4HA / 4HB / 4HC / 4HD / ABFA / AFN / AFN / AHU / AHU / ANU / ASDA / ASDB / AUY / AVG / AZBA / AZBC / AZWA / AZWC / BHPA / C9DC / D24 / D24T / D24TIC / D2FA / D3FA / D4FA / D5BA / D6BA / DHA / DHB / DHC / DHD / DHE / DHF / DHG / DOFA / F3FA / F4FA / F6JA / F6JB / F6JC / F6JD / F8JA / F8JB / F9DA/B / FFBA / FFWA / FHA / FHE / FIFA / FMBA/B / FUJA / FUJB / FXDA/C / FXDB/D / FXFA / FXJA / FXJB / FXJC / FYDA/C / FYDB/D / FYDH / FYJA / FYJC / FYJB / G6DA / G6DB / G6DC / G6DD / G6DE / G6DF / G6DG / G8DA / G8DB / H9FA / H9FB / HCPA / HCPB / HHDA / HHDB / HHJA / HHJC / HHJD / HHJE / HHJF / HJBA/B / HWDA / HWDA1Z / HWDB / HXDA / HXJA / HXJB / IQDA/B / IQDB / IXDA / JQDA / JTDA / JTDB / KHBA / KKDA / KKDA / KKDB / KLBA / KLWA / KNBA / L1E / L1G / L1H / L1K / L1T / L1V / LPBA / LQDB / M7JA / M7JB / N7BA / N7BB / P7PA / P9PA / P9PB / PNBA / PNDA / Q4BA / QJBA / QJBB / QJBC / QJBD / QXBA / QXBB / QXWA / QXWB / QYBA / QYWA / R2PA / R3PA / RDA / RDB / RFK / RFN / RFN / RHBA / RKC / RKD / RQB / RQC / RTA / RTB / RTC / RTD / RTE / RTF / RTG / RTH / RTJ / RTJ / RTK / RTK / RVA / RVA / RWPA / RWPC / SHDA / SHDB / SHDC / SIDA / SNJA / SNJB / SPJA / SPJC / STJA / STJB / TXBA / TXDA / TXDB / TXWA / TYBA / TYDA / TYWA / TZJA / TZJB / UFBA / UFDA / UFDB / UFWA / UKBA / UKDA / UKDB / UKWA
- comprende:
  - utensili di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 21-105, 303-1061, 21-162B, 303-367, 303-376, 323-029
  - utensili di regolazione della pompa d'iniezione, per uso come OEM 2064, 23-047, 310-055, U20003, 21-260, 303-732, 23-020, 21-238, 303-679A, 303-1151
  - utensili di bloccaggio volano / albero motore, per uso come OEM 303-1060, 0132-AB, 0178-D, 21-151, 0194-B, 21-263, 303-735, 49JE02021, 21-234, 21-251, 0194-C, 21-262, 303-734, 21-163, 303-620, 21-210, 21-123, 21-234, 21-251, 303-675, 303-698
  - estrattore pignone albero a camme, per uso come OEM 21-229, 303-651
  - spessimetro
- peso 6,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



Audi SEAT ŠKODA mazda VOLVO

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4136 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VAG, MAZDA, VOLVO |

## CARATTERISTICHE

- per i seguenti modelli:
  - Audi: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
  - Seat: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
  - Ford: Galaxy
- motori benzina:
  1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3-Zyl., 1.4 1.6 FSi (Catena di Distribuzione) / 1.8 / 1.8 16V 1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (Cinghia di Distribuzione)
- motori diesel:
  1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD / 1.9 TDI 75-90-110 1.9 SDI 75-90-110 / 1.9 TDI 105-130-150 2.0 TDI DPF 140-170 / 2.5 TDI V6
- codice motore: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK,BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BVF,BVG,BVH,BWK,BTS,BMY,BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ, AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z,CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AXL, AYC, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero motore, per uso come OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
  - strumenti di bloccaggio e regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, T20102, 2064, U20003
  - tendicatena, tendicinghia e strumenti tendicinghia, per uso come OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
  - tendicatena / supporto pignone albero motore, per uso come OEM 3366, T20018, T20044
  - utensile allineamento pignone albero motore, per uso come OEM 23-059, 310-085, T10050
  - leva / chiave per tensionare la cinghia dentata, per uso come OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
  - staffa di bloccaggio, per uso come OEM MP1-1312, T10098, T20038
  - guide di supporto, per uso come OEM OEM 3369, T30092, 3411
  - indicatore TDC, per uso come OEM T10170
  - quadrante indicatore di test, per uso come OEM VAS6079
- peso 6,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



PEUGEOT CITROËN PSA PEUGEOT CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8850 | SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT/CITROEN (PSA) |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- adatto per:
  Citroën: AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch,Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc.
  - Peugeot: 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon, etc.
  - motori a benzina PSA: 1.9 - 1,1-1,4 - 1,6-1,8 - 1,9-2,0 1,6-1,8 - 2,0-2,2 16V (turbo e doppio albero a camme)
  - motori diesel PSA: 1,4-1,5 - 1,7-1,8 - 1.9 - 2,1-2,5 D / TD / TDI - 1,4-1,6 - 2,0-2,2 HDI
  - anche per i motori identici di Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota, etc.
- comprende i seguenti utensili:
  - perno con molla per messa in fase volano, da utilizzare come 0188X, 0189X
  - chiave tensionatore 8 mm, da utilizzare come OEM 7017-TW
  - perno di bloccaggio 7 mm per volano da utilizzare come OEM 7017-TR
  - perno di Regolazione angolare 8 mm, da utilizzare come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860, 863 000, 0153N
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 4507-TJ, 9767,89, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno di bloccaggio per albero a camme, da utilizzare come OEM 0189A, 1871008100
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 0188J2
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J / J1
  - estrattore, da utilizzare come OEM 0174, 0188P, 018892, 7015-T
  - blocco per cinghia distribuzione, da utilizzare come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 187000100
  - utensile blocco volano, da utilizzare come OEM 0195K, 4507-TL
  - Tenditore strumento, da utilizzare come OEM 0189S1
  - Volano bloccaggio Tool, da utilizzare come OEM 1867030000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1860161000
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 0189S2
  - perno di bloccaggio angolare 5 mm
  - perno di bloccaggio per volano (Cambio Automatico), da utilizzare come OEM 0189R
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189AZ
  - utensile bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM 0288D, 0188Y, 7014
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come 0189C OEM
  - utensile bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 0188F, 0134Q, 1870765001, 1870827000, 0134AF, 9044-T, 1871000400
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA1), da utilizzare come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - utensile bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189b, 303-735, 49JE01061, 21-263
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA2), da utilizzare come OEM 0132AJ2, 2000023000, 0188M, 4533-TAC2
  - utensile di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 4527-TS1
  - perno di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 0188H, 1860965000
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 49JE02020, 0194C, 21-262, 999-7121, 999-7169, 303-734
  - perno di bloccaggio albero a camme e albero motore, (2 pz.) da utilizzare come OEM 4507-TB, 7014-TN, 0132-R, 0153-AB, 0158-G
  - utensili blocco albero a camme e albero motore (2 pz.), da utilizzare come KM-955, 7014-TM
  - perni di bloccaggio albero a camme (2 pz), da utilizzare come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perni bloccaggio albero motore (2 pz.), da utilizzare come OEM 5711-TD, 119790, 0194A, 1860617000, 303-732, 07744-00104-00, 49JE02018, 0178D, 9997169, 4527-TS2, 21-260, 999-7169, 0132AB
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189L
  - Vite M8 x 80 mm
  - perno 3 mm tenditore, da utilizzare come OEM 0153AL, 4200TA
  - Clip Centraggio per puleggia albero motore, da utilizzare come OEM 0188AH
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm, da utilizzare come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- peso 4,5 kg



Ford VOLVO 1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9605 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI PER ALBERI A CAMME E ANELLI DI TENUTA ALBERO MOTORE, PER FORD & VOLVO 2.5 TURBO |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio dell'albero a camme mentre si imposta la punteria e per installare la guarnizione anteriore di tenuta olio dell'albero motore
- per motori a benzina Ford & Volvo 2.5 L Duratec-VE (VI5) Turbo
- per:
  - Ford:
    - Focus (2005-2011)
    - Galaxy (2006-2010)
    - Ford Kuga (2009-2013)
    - Mondeo (2007-2010)
    - S-Max (2006-2010)
  - Volvo:
    - C30 (2006-2013)
    - C70 (2006-2013)
    - S40 (2003-2012)
    - S60 (2003-2016)
    - S80 (2003-2012)
    - Volvo V40 (2012-2015)
    - V50 (2004-2012)
    - V70 (2002-2012)
    - XC60 (2014-2016)
    - XC70 (2002-2007)
    - XC90 (2002-2014)
- codici motore:
  HYDA, HYDB, HUBA, B5254T10, B5254T11, B5254T12, B5254T14, B5254T2, B5254T3, B5254T4, B5254T5, B5254T6, B5254T7, B5254T8, B5254T9
- comprende:
  - supporto albero a camme, per uso come OEM 303-1183, 9995765
  - guida per guarnizione albero motore, per uso come OEM 303-1180
  - guida per guarnizione albero motore, per uso come OEM 303-1180
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4135 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, FORD, CITROEN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Fiat: Ulysse, Scudo, Ducato,
  - Lancia: Zeta, Phedra
  - Ford: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max
  - Citroen: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX
  - Peugeot: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
  - Lancia / Fiat 2.0 & 2.2 JTD
- per motori:
  - DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)
  - Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI
  - codici motore: F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB
  - Citroen / Peugeot 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V
- codice motore: TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ)
- comprende:
  - estrattore volano, per uso come OEM 0188-P2, 0188-P, 174, 7015-T
  - leve di bloccaggio del tenditore della puleggia, per uso come OEM 0188-J1, 0188-J2
  - clip di fissaggio della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 0188-Q2, 0188-AH, 0189-S2 timing belt retaining clip, per uso come OEM 0132-AK, 0188-AK, 0189-K, 0153-AK, 4533-TAD, MOT 1436
  - perni di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-N, 0188-Y, 7014-TJ, 7099-TM, 9797-34, 0188-D, 7017-TM, 0132-P, 4507-TL, 7017-TR, 0153-M, 0178-C, 0178-D, 7014-TM, 9767-94, 0189-B, 21-163, 0132-AJ1, 0153-G, 0188-M, 0189-J, 4533-TAC1, 5711-TA, 0189-L, 0189-C, 0189-R, 0153-U, 7019-T, 0132-Q, 0132-QZ, 4507-TA, 9767-27, 0132-X, 0188-Q1, 4507-TJ, 9767-89
  - perni di bloccaggio tenditore puleggia , per uso come OEM 4200-TH, 0117-AR
  - utensile di tensionamento, per uso come OEM 0178-E
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-A, 6012-T, 9765-54, 0134-AF, 0134-Q, 0188-F, 9004-T
  - leva di bloccaggio puleggia, per uso come OEM 0606-A1-A2
  - utensile di regolazione tensionatore puleggia, per uso come OEM 0189-S1
- peso 4,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

NOTE

HYUNDAI

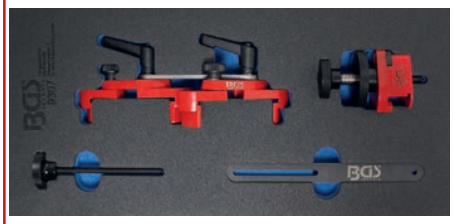
# HYUNDAI




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8530 | SET MESSA IN FASE PER HYUNDAI & MITSUBISHI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende importanti strumenti per la messa in fase del motore, il controllo e la modifica della fase della cinghia dentata di distribuzione
- per Hyundai 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,4 Twin Cam e Mitsubishi 1,8-3,5 e V6 16V
- Mitsubishi: Colt 89-95, Lancer 89-95, Carisma 96-05, Galant 93-03, Sigma 91-96, Eclipse-91-95, 300DTG 93-00, Space Star 99-06
  motorizzazioni:
  - 1,8 16V GDI (4G63, 4G94)
  - 2,0 16V GDI (4G63, 4G94, 6A12)
  - 2,4 GDI (4G64, 4G69)
  - 3,5 V6 GDI (6G74)
  - 2,5 V6 (6G73, 6a13)
  - 3,0 V6 (6G72)
- Hyundai: Lantra 91-96, Sonate 93-01, Trajet 00-05, Santa-Fe 6.1
- motorizzazioni:
  G4-N-, G4-CP, 4JP, G4-P-,-R-G4, G4-JS
- peso 150 g



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

## NOTE

# IVECO

## IVECO



PRO+

CITROËN PEUGEOT FIAT IVECO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8422 | SET MESSA IN FASE FIAT DUCATO, PEUGEOT BOXER, CITROEN JUMPER MOTORI 2.3 / 3.0 JTD/HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Citroen Relay/Jumper III
  - Fiat Ducato
  - Iveco Daily (03-10), Daily/EcoDaily (09-11)
  - Peugeot Boxer III (06-12)
- motori:
  - 2.3D, 2.3 JTD F1AE0418A, F1AE0481B, F1AE0481C, F1AE0418D, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481G, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481N, F1AE0481UA,F1AE0481VA
  - 3.0JTD F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481D, F1CE0481F, F1CE0481H, F1CE3481M
  - 3.0HDi F30DTE, F1CE0481D, F1CE3481DM, F1CE3481N
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz
  - perno di bloccaggio albero motore
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz.
  - perno di bloccaggio albero motore
- da usare come OEM:
  - Fiat 99360187, 99360614, 99360615,1860617000, 1860815000, 20000180200
  - Citoren/Peugeot 0191-2A, 0191-2B, 0191-2J, 0191-2-Component
- peso 600 g



PRO+

FIAT RENAULT VOLVO PSA PEUGEOT CITROËN IVECO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g




1/6

PRO+ IVECO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9686 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE PER ROTAZIONE ALBERO MOTORE, PER IVECO |

**CARATTERISTICHE**

- per ruotare l'albero motore durante la fasatura del motore o altre riparazioni
- utensile studiato per essere posizionato nell'alloggiamento del volano, innestandosi nel pignone di il volano
- per:
  Euro Cargo, Cargo 150E27R PR, FPR, 320E27T, PT Euro Tech, Eurostar
- per codici motore: 8360.46 / F3A / F3B
- comprende:
  - utensile per rotazione albero motore, per uso come OEM 99360321
- peso 1,9 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**

JAGUAR

# JAGUAR




LAND ROVER JAGUAR PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70008 | SET MESSA IN FASE, PER JAGUAR, LAND ROVER JLR 2.0 INGENIUM DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per motori diesel JLR 2.0 Ingenium Diesel su Jaguar & Land Rover
- per codici motore: AJ-200D, 204DT, AJ200D, AJ200, AJ200, 204DTD
- per:
  - Jaguar F passo, XE, XF (dal 2015)
  - Land Rover Discovery Sport, Range Rover Evoque (dal 2015)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio della puleggia dell'albero motore (incluse le viti di fissaggio), per uso come OEM 303-1630
  - utensile di regolazione dell'albero a camme/ utensile di bloccaggio, per uso come OEM 303-1631
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme (con vite di fissaggio), per uso come OEM 303-1625
  - utensile di bloccaggio e rimozione per pompa di iniezione diesel (viti di fissaggio incluse), per uso come OEM 303-1627
- peso 6,1 kg



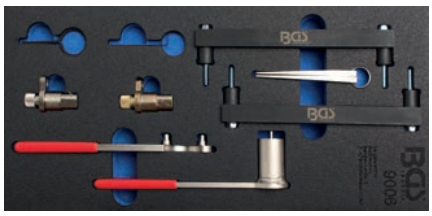
LAND ROVER JAGUAR 1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9005 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER LAND ROVER / JAGUAR, 2,7 L |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Jaguar S-Type TDVi (04-09)
  - Land Rover TDV6 Discovery
  - Range Rover Sport TDV6 (04-06)

  codice motore: 276DT
- comprende:
  - utensile di bloccaggio del volano (tenditore manuale) da utilizzarsi come OEM 303-1116
  - utensile di bloccaggio del volano (tenditore automatico) da utilizzarsi come OEM 303-1117
  - utensile di allineamento dell'albero a camme da utilizzarsi come OEM 303-1132
  - 2 perni per allineamento pignone albero a camme da utilizzarsi come OEM 303-1126 (PSA 0195H)
- peso 790 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



LAND ROVER JAGUAR 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9006 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, V8 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per motori 3.2 - 3.5 - 4.0 - 4.2 - 4.4L sui seguenti modelli:
  - Jaguar: XJ8 (97-09), motori AJ26 AC, BC, LC, 1B, 5G, SB
  - Jaguar XJR (97-09), motori AJ27 KB, CC, MA, 2B, 9G, TB
  - Jaguar S-Type (99-08), motori AJ28 KC, CE, MB, 3B, HB, PC
  - Jaguar XF (08-09), motori AJ34 3.5, DC, NB, 1G, HG
  - Jaguar XK8 (97-09), motori RB, EC, NC
  - Jaguar XKR (98-09), motori GB, PA
  - Range Rover (new) (06-09), 4,2L motori (428PS)
  - Range Rover (05-09), 4,2L motori (428PS)
  - Land Rover Discovery III (05-09)
- comprende:
  - perno di bloccaggio del volano (argento), da utilizzarsi come OEM 303-531
  - perno di bloccaggio del volano (oro), da utilizzarsi come OEM 303-645
  - 2 piastre di regolazione degli alberi a camme, da utilizzarsi come OEM 303-530
  - utensile di tenuta per pignone albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-303-532
  - 2 tensionatori a cuno, da utilizzarsi come OEM 303-533
  - perno di bloccaggio tensionatore primario, da utilizzarsi come OEM T40011
  - utensile di regolazione per unità VVT, da utilizzarsi come OEM 303-654
  - perno pressione tenditore
- peso 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER · JAGUAR · Ford · FIAT · CITROËN · PEUGEOT

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9010 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR/LANDROVER, FORD, CITROEN, FIAT, PEUGEOT 2.0/2.2/2.4/3.2 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Ford Mondeo (00-07), Transit (00-11)
  - Citroen Relay (06-11), Jumper III
  - Fiat Ducato (06-11)
  - Jaguar X-Type (01-10)
  - Land Rover Defender (07-11)
  - Peugeot Boxer III (06-11)
  - LDV Convoy (02-06)
- per motori Diesel DURATORQ (PUMA):
  - 2.0L codici motore: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
  - 2.2L (con pompa ad alta pressione azionata da catena di distribuzione), codici motore: QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
  - 2.2l (con pompa ad alta pressione azionata da albero a camme), codici motore: 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
  - 2.4L con codici motore: 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
  - 3.2L con codici motore: SAFA (solo messa in fase)
- comprende:
  - utensile di allineamento copertura del motore, da utilizzarsi come OEM 303-682
  - utensile di tenuta copertura del motore/albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-679A
  - utensile di rimozione ruota dentata pompa ad alta pressione, da utilizzarsi come OEM 303-1151
  - high pressure pump removal tool, da utilizzarsi come OEM 303-249
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-675
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-698
  - 3 perni di bloccaggio, 6 mm
  - perno di bloccaggio tensionatore, 2 mm
- peso 1,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER · JAGUAR · CITROËN · PEUGEOT

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9008 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, CITROEN, PUGEOT, 2.7/3.0 TD V6 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Citroen: C5 III (07-09), C6 (05-09)
  - Jaguar: S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10)
  - Range Rover Sport (05-09)
  - Peugeot: 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11)
  - 2.7TD V6 / TDVi (276DT)
  - 2.7D HDi (DT17BTED4) (UHZ)
  - 3.0D HDi (D20CTED4) (X8Z)
  - 3.0D SD V6 / TD V6 (306DT) (AJ-V6D)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (manuale) da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1116
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (automatico), da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1117
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1132
  - 2 perni per allineamento pignone albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1126, (PSA) 0195H
  - perno di bloccaggio della pompa del liquido di raffreddamento, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-C
  - utensile di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-K
  - staffa di bloccaggio cinghia dentata, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0188-K
- peso 980 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



LAND ROVER · JAGUAR

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9009 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, 5.0 V8 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per uso sui seguenti modelli con motore 5L V8: X150–XK(10MY), X250–XF(10MY), X351–XJ(10MY)
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-1445
  - perno di fasatura albero motore, da utilizzarsi come OEM 303-1447
  - utensile di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-1448
  - utensile di rotazione di albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-1452
  - utensile di pre-tensionamento della catena di distribuzione, da utilizzarsi come OEM 303-1482
- peso 4,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



JAGUAR · LAND ROVER · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6891 | UTENSILE PER PARAOLIO POSTERIORE ALBERO MOTORE, PER JAGUAR, LAND ROVER |

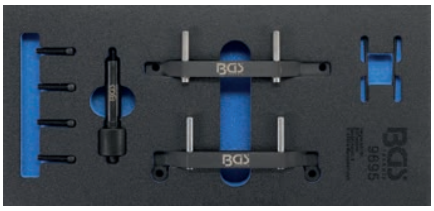
**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione, l'installazione e l'allineamento del paraolio dell'albero motore lato trasmissione sui motori V8
- per:
  - Land Rover: Range Rover Sport (2005-2009), Range Rover (2002-2013), Discovery 3 (2004-2009)
  - Jaguar: XJ (X350) (2003-2010), XF (X250) (2008-2013), S Type (X200) (1990-2008), XK (150) (2006-)
- per uso come OEM 303-538
- peso 2,6 kg

MESSA IN FASE

# Jeep

## JEEP



1/3

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9695 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JEEP 3.0 V6 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore quando si sostituisce la catena di distribuzione e la guarnizione della testata
- per:
  - Jeep Grand Cherokee 3.0 V6 CRD (2011-2015), codice motore: EXF VM23D
  - Jeep Grand Cherokee 3.0 Multijet (2011-2015), codice motore: EXF VM44D
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme per testata cilindri destra, per uso come OEM VM10338-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per testata cilindri sinistra, per uso come OEM VM10338-2
  - perno di bloccaggio del tenditore, per uso come OEM VM1039a
  - perno di messa a punto dell'albero motore, per uso come OEM VM10339
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9379 | SET MESSA IN FASE PER CHRYSLER, JEEP, DODGE, MOTORI DIESEL 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Chrysler Grand Voyager
  - Jeep Cherokee/Wrangler
  - Dodge Nitro
- codici motore: VM64C / ENS / ENS (51C) / 49C 50C / ENS VM10D / ENS VM11D
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM VM9991
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM VM9992
- peso 680 g



NEW

MORTORQ® 3/8" CV

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9756 | SERIE 5 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MORTORQ, MTS0-MTS4, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- attacco quadro femmina 3/8"
- finitura: satinata cromata
- su guida metallica
- chiavi a bussola per MTS-Mortorq, misure: #0, #1, #2, #3, #4
- peso: 290 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8500 | SET MESSA IN FASE PER CHRYSLER 2.5 CRD |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Chrysler Voyager, Grand Voyager R2516C,R2516L,R2816K
  - Jeep Cherokee (01-08) 2.5 / 2.8
  - LDV Maxus (05-08) VM2516L
- perno di chiusura per l'albero a camme (interna) come OEM VM1052
- perno di chiusura dell'albero a camme ( scarico) come OEM VM1053
- perno di chiusura per il volano ( Voyager , Grand Voyager2.5/2.8 e LDV Maxus) come OEM VM1068/ VM1089
- perno di chiusura per il volano ( Jeep Cherokee 2.8) come OEM VM1080
- perno di chiusura per il volano ( Jeep Cherokee 2.5) come OEM VM8873
- tensionatore come OEM VM9660
- perno di bloccaggio per il bilanciamento dell'asse
- perno di bloccaggio per volano
- peso 780 g



Jeep FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

3/8" MORTORQ®

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| TM-200601 | SERIE 6 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA MORTORQ, ATT. 3/8" |

**CARATTERISTICHE**

- misure: MTS 00 - MTS 0 - MTS 1 - MTS 2 - MTS 3 - MTS 4
- lunghezza: 50 mm
- finitura cromata satinata
- in chrome vanadium
- su guida metallica
- per Jeep e FCA

# LANCIA



Ford FIAT LANCIA PRO+

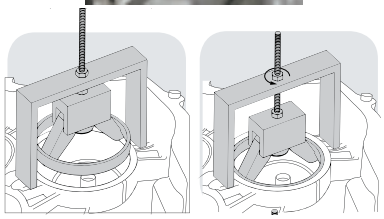
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8578 | SET PER MESSA IN FASE MOTORI FIAT, FORD E LANCIA 1.2 & 1.4 - 8 V |

**CARATTERISTICHE**

- facilita la sostituzione della cinghia di distribuzione e permette il controllo della messa in fase del motore sui seguenti veicoli:
  - Fiat: 500 (07-12), Doblo / Cargo (05-10), Grande Punto (07-12), Idea (04-12), Linea (07-11), EVO2 Panda, Punto EVO (09-12)
  - Lancia: Ypsilon (06-11), Musa (05-12)
  - Ford: Ka (09-12)
- per le seguenti motorizzazioni:
  - Fiat 1.2/1.2 Dualogic, 169A4.000, 188A4.000 (only EVO2), 199A4.0001.4/1.4 Bi-Fuel LPG / 1.4 Natural power CNG, 199A7.000, 350A1.000
  - Lancia 1.4/1.4 Bi-Fuel LPG, 350A1.000
  - Ford 1.2 Duratec, 169A4.000 (FP4)
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di blocco albero motore come OEM 2.000.004.500 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1480 su Ford
  - utensile di regolazione dell'albero a camme come OEM 2.000.004.400 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1479 su Ford
  - utensile di blocco corona albero a camme come OEM 2.000.004.200 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1477 su Ford
  - utensile per mascherina albero a camme come OEM 2.000.004.300 su Fiat / Lancia e come OEM 303-1478 su Ford
  - utensile per regolare tensionatore come OEM 1.860.987.000 su Fiat / Lancia
- peso 1,2 kg







FM 0490-1 FM 0490-2



Alfa Romeo LANCIA FIAT OPEL

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490 | ESTRATTORE CUSCINETTI INTERNI CAMBIO FIAT - ALFA ROMEO LANCIA - OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- kit completo per estrarre i cuscinetti della scatola del cambio dal 2007 su autovetture di Fiat, Alfa Romeo, Lancia e Opel
- comprende due estrattori e quattro supporti di dimensioni diverse per adattarsi ai differenti modelli

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490-1 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO CORTA, PER FM 0490 |
| FM 0490-2 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO LUNGA, PER FM 0490 |



FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8725 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.2 16V |

**CARATTERISTICHE**

- contiene importanti utensili per il controllo e la messa in fase
- idoneo per i seguenti modelli Fiat:
  500 1.2 (07), Brava 1.2, Bravo 1.2 16V, (95-02)
  Grande Punto 1.2, Idea 1.2, Idea 1.2 / 16V
  Marea 1.2 , Marea Weekend / Marengo 1.2
  Palio Weekend 1.2 / 16V (93-99)
  Punto 1.2, (93-99), Punto Classic 1.2 / 16V (99)
  Stilo 1.2 e Lancia Ypsilon 1.2 / 16V (96-03)
  con codici motore:
  176B9.000, 169A4.000, 182B2.000, 188A5.000
- adattatori altezza pistoni (2x) per uso come OEM 1860992000
- utensili di regolazione albero a camme (2x) per uso come OEM 1860985000
- chiave di regolazione tensione per uso come OEM 1860987000
- peso 1,2 kg



LANCIA FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9213 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.4 12V |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per Fiat Brava, Bravo, Week-end Marea e Lancia Ypsilon
- per codice motore: 182 A3.000, 182 A5.000
- comprende:
  - utensile per albero a camme, per uso come OEM 1860 899 000
  - utensile per albero motore, per uso come OEM 1860 901 000
- peso 870 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8815 | SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO, LANCIA, FIAT 0.9L |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per i seguenti modelli con codice motore 312A2000:
  - Alfa Romeo Mito fino al 2012
  - Fiat 500 fino al 2010
  - Fiat Panda fino al 2012
  - Fiat Punto fino al 2012
  - Lancia Ypsilon fino al 2012
- comprende i seguenti utensili:
  - spina di bloccaggio albero motore per uso come OEM 2000035300
  - spina di bloccaggio puleggia cinghia per uso come OEM 2000035200
  - piastra di bloccaggio albero a camme per uso come OEM 2000035100
- peso 790 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8159-6 | SET 2 PEZZI, UTENSILI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER FIAT / ALFA / LANCIA |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a benzina Fiat DOHC 1.6L 12V & 16V sui seguenti modelli Fiat: Brava / Bravo / Coupe / Marea / Week-end / Multipla / Palio / Stilo / Tipo
- peso 750 g



BGS 62666-1



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62666 | SET MESSA IN FASE PER FIAT, ALFA, LANCIA 1.2 16V, 1.4 16V / T- JET |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per Alfa Romeo, Fiat e Lancia 1.2 16V / 1.4 16V / 1.4 T-Jet
- codici motore: 169A3000, 179B9000, 182B2000, 188A5000, 192B2000,198A1000, 198A4000, 199A6000, 199A8000, 843A1000
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore (con viti M6x30 e 3 pz. M8x16) per uso come OEM 2.000.004.500
  - utensile di regolazione albero a camme (1 coppia) per uso come OEM 1.860.985.000
  - utensile di regolazione altezza pistoni per uso come OEM 1.860.992.000
  - utensile di regolazione per tensionatore cinghia di fasatura per uso come OEM 1.860.987.000
  - utensile di bloccaggio per pignoni albero a camme (con vite M8x30) per uso come OEM 2.000.015.800
- peso 2,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62666-1 | UTENSILE BLOCCO ALBERO MOTORE |



PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8240 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER FIAT, LANCIA, ALFA ROMEO |

**CARATTERISTICHE**

- contiene una bussola speciale con attacco 1/2" per smontare il regolatore di fase
- 23 attrezzi di fasatura su misura per albero a camme di ingresso e scarico, prevengono deformazioni agli alberi a camme e consentono di sistemarli in posizione di montaggio per la cinghia dentata
- gli attrezzi di bloccaggio sono numerati e hanno colorazioni diverse
- utilizzabile inoltre per il posizionamento esatto dell'albero motore per mezzo della spina di impostazione TDC e di un micrometro opzionale (BGS 1938-1, non compreso nel set)
- idoneo per i seguenti modelli di autovetture:
  - **Fiat: Bravo** 1.4 12V, 2.0 20V - **Brava** 1.4 12V, 2.0 20V - **Marea** 2.0 20V, **Coupe** 1.8 16V, **Barchetta** 1.8 16V, **Punto** 1.8 16V
  - **Lancia: K5** 2.0 20V - 4 cyl. VIS engines as of 1996 - **Delta** 1.8 16V Step A - **Dedra** 1.8 16V Step A - Y10 1.4 12V
  - **Alfa Romeo: 145** 1.4, 1.6 16V Step A - **146** 1.4, 1.6 16V Step A - **147** 1.6 16V Step A - **147** 105 HP - **147** 1.6 eco 103 HP - **155** 1.4, 1.6 16V Step A - **156** 1.6 16V Step A - **156** 1.8, 2.0 16V - **156** 2.0 JTS - **166** 2.0 - **GTV** 2.0 JTS - **Spider** GT 2.0 JTS 16V 165 HP
- da utilizzarsi come OEM:
  - piastra di bloccaggio albero a camme da utilizzarsi come OEM 1 825 041 000, 1 825 042 000, 1 860 096 100, 1 860 819 000, 1 860 847 000, 1 860 892 000, 1 860 899 000, 1 870 797 000
  - Supporto per manometro per la regolazione del pistone TDC da utilizzarsi come OEM 1 860 895 000, 1 895 879 000, 1 825 013 000
  - Presa per regolatore di fase da utilizzarsi come OEM 1 822 110 000, 1 852 161 000
- peso 3,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**

NEW



1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6774 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET MESSA IN FASE PER ALFA ROMEO & LANCIA, 1.75 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Alfa Romeo: Giulietta, 159, Spider, Brera 1.75 L TBi
  - Lancia: Delta 1.75L DI Turbo Jet
- per codici motore: 940A1.000, 939B1.000
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 2000033500
  - utensile di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM 2000003000, EN-46788, 1860771000, 1860905000, 1860905010, 2192543000
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 2000033600, 1820630000, 1820007000, 1820228000, 1820240000, 1860898000, 1820240000
- peso: 2,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9225 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT / LANCIA 1,4 12V |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero motore durante la regolazione della messa in fase
- per Fiat Bravo, Brava & Lancia Y10 1.4 12V codice motore: 182A3.000 / 182A5.000
- per uso come OEM 1860899000
- peso 300 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9229 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER LANCIA 2.4 20V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Lancia 2.4l 20V 5 Cilindri VIS (prima del 1996)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860818000
- peso 400 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9226 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER LANCIA K 2.0L 20V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Lancia 2.0l 20V 5 Cilindri VIS (a partire dal 1996)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860961000
- peso 400 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9228 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER LANCIA 2.0 VIS 4 CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860819000
- peso 400 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9262 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT / LANCIA / ALFA ROMEO 1.8 L 130HP |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Fiat / Lancia / Alfa Romeo 1.8l 16V 130PS
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860847000
- peso 370 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9267 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT / LANCIA 1.8L 16V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per:
  - Fiat: Coupe/Barchetta/Punto (HJT)/Barchetta (HJT)
  - Lancia: Delta / Dedra Step"A"
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1870697000
- peso 390 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9261 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER FIAT & LANCIA 1.8 L 115HP |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per:
  - Fiat: Bravo/Brava/Marea 1800 16V 115HP
  - Lancia: Delta/Dedra 1800 16V 115HP
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 2 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 3 della camma di scarico
- per uso come OEM 1860875000
- peso 390 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9227 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELL'ALBERO A CAMME PER ALFA ROMEO / LANCIA 3.0L V6 24V |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore
- per Alfa Romeo / Lancia 3.0l V6 24V
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 1 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 1 della camma di scarico
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 6 della camma di entrata
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per il cilindro 4 della camma di scarico
- per uso come OEM 1825040000
- peso 680 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

## NOTE



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4135 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, FORD, CITROEN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Fiat: Ulysse, Scudo, Ducato,
  - Lancia: Zeta, Phedra
  - Ford: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max
  - Citroen: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX
  - Peugeot: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
  - Lancia / Fiat 2.0 & 2.2 JTD
- per motori:
  - DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)
  - Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI
  - codici motore: F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB
  - Citroen / Peugeot 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V
- codice motore: TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ)
- comprende:
  - estrattore volano, per uso come OEM 0188-P2, 0188-P, 174, 7015-T
  - leve di bloccaggio del tenditore della puleggia, per uso come OEM 0188-J1, 0188-J2
  - clip di fissaggio della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 0188-Q2, 0188-AH, 0189-S2 timing belt retaining clip, per uso come OEM 0132-AK, 0188-AK, 0189-K, 0153-AK, 4533-TAD, MOT 1436
  - perni di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-N, 0188-Y, 7014-TJ, 7099-TM, 9797-34, 0188-D, 7017-TM, 0132-P, 4507-TL, 7017-TR, 0153-M, 0178-C, 0178-D, 7014-TM, 9767-94, 0189-B, 21-163, 0132-AJ1, 0153-G, 0188-M, 0189-J, 4533-TAC1, 5711-TA, 0189-L, 0189-C, 0189-R, 0153-U, 7019-T, 0132-Q, 0132-QZ, 4507-TA, 9767-27, 0132-X, 0188-Q1, 4507-TJ, 9767-89
  - perni di bloccaggio tenditore puleggia , per uso come OEM 4200-TH, 0117-AR
  - utensile di tensionamento, per uso come OEM 0178-E
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-A, 6012-T, 9765-54, 0134-AF, 0134-Q, 0188-F, 9004-T
  - leva di bloccaggio puleggia, per uso come OEM 0606-A1-A2
  - utensile di regolazione tensionatore puleggia, per uso come OEM 0189-S1
- peso 4,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

NOTE



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4137 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Alfa Romeo: 145 / 146 / 147 / 155 / 156 / 159 / 166 Spider / GTV / TS / GT / Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Brava / Bravo Marea / Weekend / Stilo / Doblo / Cargo Idea / Panda / Multipla / Palio / Stilo / 500
  - Lancia: Lybra / Ypsilon / Thesis / Musa
  - Opel: Corsa / Agila / Meriva / Combo / Vectra Zara / Astra / Insigna / Signum 1.9 CDTI
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.2 8V / 1.2 16V / 1.4 16V / 1.6 16V / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 JTD 16V / 1.9 MultiJet / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet / 2.4 JTD 20V / 2.4 JTD / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.9 CDTI
- codici motore: 843A1.000 / 323.02 / 371.01 / 182B4.000182B9.000 186A6.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 188B2.000 / 192A1.000 192A3.000 / 937A2.000 / 939A1.000 / 192A5.000 / 192B1.000 198A5.000 / 937A5.000 / 939A2.000 / 325.01 / 342.02 / 362.02 185A6.000 / 841C.000 / 841G.000 / 939A3.000 / 940A3.000 940A4.000 / 940A5.000 / Z19DT / DTH / DTR / DTJ / DTL Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 199A3.000 / 199A9.000 / 188A3.000 / 188A8.000 / 188A9.000 192A9.000 / 186A8.000 / 186A9.000 / 199A5.000 / 223A7.000 223A9.000 / 841H.000 / 841P.000 / 185A2.000 / 182A4.000 182A6.000 / 182B6.000 / 178B3.000 / 186A3.000 / 186A4.000 350A1.000 / 169A4.000 / 188A4.000 / 199A4.000 / 199A7.000
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 1860874000, 1860874000, 1860985000, 1825041000, 1825041000, 1825042000, 1825042000, 1860847000, 1860847000, 2000004300, 1871000900, 2000004400, 2190754400, 1870896900
  - utensili di bloccaggio albero motore e volano, per uso come OEM 1860161000, 1860905000, EN-46788, 1860771000, 1860898000, 1860863000, 1870900300, 1860703000, 2190754500, 2000004200, 2190754200, 1860905000, 2000004500, 2190754500
  - utensili di regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 1860965000
  - utensili di tensionamento, per uso come OEM 1860876000, 1860987000, 1860845000, 1860876000, 1870900400
  - indicatori OT, per uso come OEM 1860992000, 1895443000
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



OPEL CHEVROLET DAEWOO SAAB

SUZUKI

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4138 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Opel: Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220 Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona Omega / Monterey / Antara / Croma Speedster VX220
  - Chevrolet & Daewoo: Epica / Captiva / Nubira Lacetti / Evanda
  - Saab: 9-3 / 9-5 (98-04)
  - Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Bravo / Brava Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla Idea / Panda
  - Lancia: Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (chain) / 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V / 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 MultiJet / 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)
- codice motore: X14XE / Z14XE / X16SEJ / X16XE / X16XEL / Y16XE / Z16XE / Z16YNG / C18XEL / X18XE / X18XE1 / Z18XE / Z18XEL / C20SEL / C20XE / X20XEV / Z20LEH / Z20LEL / Z20LER / Z20LET / X22SE / X22XE / Y22SE / Y22XE / Z22XE / D223L /X10XE / Z10XE / Z10XEP / X12XE / Z12XE / Z14XEP / X20DTL / X20DTH / X22DTH / Y20DTL / Y20DTH / Y22DTH / Y22DTR / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 / 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 / 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A9.000 / 940A3.000 / 188A3.000 / 939A2.000 / 188B2.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 323.02 / 371.01 / 937A2.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 192A9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192B1.000 / 192A5.000 / 186A9.000 / 939A1.000 / 199A5.000 / 223A7.000 / 223A9.000 / 342.02 / 362.02 / 841G.000 / 841H.000 / 841P.000 / 939A3.000 / 185A2.000 / 185A6.000 / Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / Z19DT / Z19DTH / Z19DTJ / Z19DTL / X10XE / Z10XE / Z10XEP / Z12XE / Z14XEP / X16SZR / Z16SE / 4EC1/T / 4EC1 / 4EE1/T / 4EE1 / X17DT / Y17DT / Y17DTi / Y17DTL / 16DA / 17D / 17DR/X / 7DTL / X17DTL / 4JX1/4 / JG2T /4FC1/T / 4FD1 / X20DTL / Y20DTL / D223L Z20DMH / Z20DM / RA420 / Z20S1 /194A1.000 / Z22SE / Z22YH
- comprende:
  - chiave di regolazione, per uso come OEM KM-933
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM KM-927
  - utensili di bloccaggio del volano e dell'albero motore, per uso come OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN-46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
  - tensionatori, per uso come KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

# LAND ROVER

NEW



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70008 | SET MESSA IN FASE, PER JAGUAR, LAND ROVER JLR 2.0 INGENIUM DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

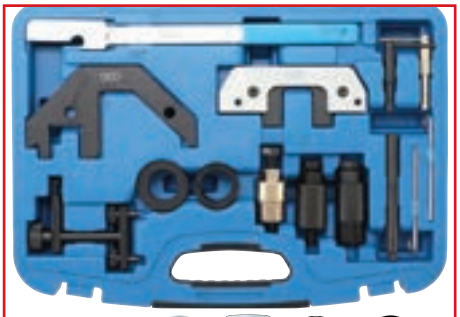
- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per motori diesel JLR 2.0 Ingenium Diesel su Jaguar & Land Rover
- per codici motore: AJ-200D, 204DT, AJ200D, AJ200, AJ200, 204DTD
- per:
  - Jaguar F passo, XE, XF (dal 2015)
  - Land Rover Discovery Sport, Range Rover Evoque (dal 2015)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio della puleggia dell'albero motore (incluse le viti di fissaggio), per uso come OEM 303-1630
  - utensile di regolazione dell'albero a camme/ utensile di bloccaggio, per uso come OEM 303-1631
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme (con vite di fissaggio), per uso come OEM 303-1625
  - utensile di bloccaggio e rimozione per pompa di iniezione diesel (viti di fissaggio incluse), per uso come OEM 303-1627
- peso 6,1 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8529 | SET MESSA IN FASE PER LAND ROVER, PEUGEOT, CITROEN, FORD, VOLVO 2.0 & 2.2 L D |

**CARATTERISTICHE**

- permette l'ispezione e la regolazione della messa in fase sui seguenti modelli e motorizzazioni:
- Peugeot: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09) motorizzazioni: DW10UTED4 (RHK), DW10BTED4 (RHR), DW12BTED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR)
- Citroën: C4 (04-10), C5 II (04-10) motorizzazioni: DW10BTED4 (RHR)
- Land Rover: Freelander (06-10) motorizzazioni: DW12BTED4, 224DT
- Volvo: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10) motorizzazioni: D420T 2.0D
- Ford: S Max 2.2 (08-10), Galaxy 2.2 (08-10), Mondeo 2.2, 2.0 (07-10) motorizzazioni: QXBA (2.2), QXWA (2.0), QXBB (2.0), Q4BA (2.2), QXWA (2.0), QXWB (2.0), AZBA (2.0), AZBC (2.0), AZWA (2.0)
- comprende i seguenti strumenti:
  - utensile blocco albero a camme, come OEM: 0188.M PSA, Ford 303-1277, 999-7122 Volvo
  - utensile di blocco del volano, come OEM: 0188.X PSA, Ford 303-1270/1059, Volvo 999-7121
  - utensile di blocco albero motore, come OEM: 0188.F PSA, Ford 303-1272, Volvo 999-7119/7120
- peso 420 g



BGS 62616-2



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616 | SET 13 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI DIESEL BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore:
  - M41, M51, M47 - M47 TU/T2, M57 TU/T2 2.0l/3.0l 1998-2008
  - 204D3 / Td4, Td 6
  - M47R
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW: 1, 3, 5, 6, 7, X3, X 5 (serie E34-36-38-39-66-83-90-91-92-93)
  - Landrover: Range, Freelander
  - Rover: 75, MG, MG ZT
  - Vauxhall / Opel: Omega-B
- contiene:
  - perno allineamento albero motore, per uso come OEM 112300
  - utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116320 composto da:
    - utensile allineamento albero a camme, da usare come, OEM 116321
    - supporto utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116322
  - perno di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM 113340
  - leva tendiciglia per uso come OEM 113360
  - estrattore rocchetto catena, per uso come OEM 135190 (135191+135192)
- peso 4,6 kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616-2 | UTENSILE PER BLOCCO ALBERO A CAMME PER BMW |



LAND ROVER · CITROËN · MITSUBISHI · PEUGEOT · Ford

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9606 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER LA REGOLAZIONE DEL BALANCE SHAFT, PER LAND ROVER, CITROEN, MITSUBISHI, PEUGEOT, FORD 2.2 DOHC MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione del balance shaft
- per:
  - Land Rover: Discovery, Discovery Sport, Freelander 2, eD4, TD4, TD4e (2009-2015)
  codici motore: 224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT
  - Citroen C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-Crosse HDi (200-2015)
  codici motore: 4HX (DW12CTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HX (DW12TED4), 4HW (DW12TED4/L4)
  - Mitsubishi Outlander DI-D, DI-DC (2007-2013)
  codici motore: 4HK, 4HN
  - Peugeot 4007, 407, 607, 807, 406, 508, 607, HDi, GT Hdi (2000-2015)
  codici motore: DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HT), DW12TED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HS), DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12ATED (4HZ), DW12CTED4 (4HL)
  - Ford Galaxy, Mondeo, S-Max, TDCI, TCI (2008-2015)
  codici motore: KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA
- per:
  - utensile di bloccaggio del balance shaft, per uso come OEM 303-1329
  - leva di gioco, per uso come OEM 303-1330
  - strumento di regolazione dell'asse di bilanciamento, per uso come OEM 303-1328, 0190D
- peso 800 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



PRO+

1/6

LAND ROVER · JAGUAR

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9005 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER LAND ROVER / JAGUAR, 2,7 L |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Jaguar S-Type TDVi (04-09)
  - Land Rover TDV6 Discovery
  - Range Rover Sport TDV6 (04-06)
  codice motore: 276DT
- comprende:
  - utensile di bloccaggio del volano (tenditore manuale) da utilizzarsi come OEM 303-1116
  - utensile di bloccaggio del volano (tenditore automatico) da utilizzarsi come OEM 303-1117
  - utensile di allineamento dell'albero a camme da utilizzarsi come OEM 303-1132
  - 2 perni per allineamento pignone albero a camme da utilizzarsi come OEM 303-1126 (PSA 0195H)
- peso 790 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



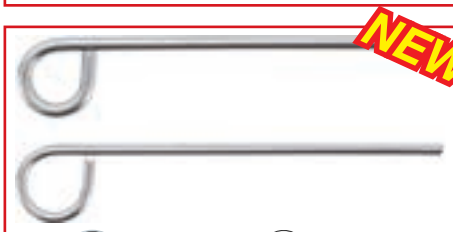
PRO+

1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



NEW

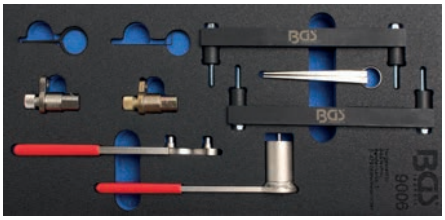
BMW · LAND ROVER · OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6734 | SET BLOCCAGGIO TENDICATENA, PER BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il tendicatena
- per codici motore: M43, N47, N47S, N51, N52, N52K, N53, N54, ecc...
- comprende:
  - 1 perno 3 mm, per uso come BMW OEM 114120/83300491012
  - 1 perno 4 mm, per uso come BMW OEM 113340, Land Rover OEM LRT 12114, Opel OEM KM-823
- peso 20 g



LAND ROVER · JAGUAR · 1/3 · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9006 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, V8 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per motori 3.2 - 3.5 - 4.0 - 4.2 - 4.4L sui seguenti modelli:
  - Jaguar: XJ8 (97-09), motori AJ26 AC, BC, LC, 1B, 5G, SB
  - Jaguar XJR (97-09), motori AJ27 KB, CC, MA, 2B, 9G, TB
  - Jaguar S-Type (99-08), motori AJ28 KC, CE, MB, 3B, HB, PC
  - Jaguar XF (08-09), motori AJ34 3.5, DC, NB, 1G, HG
  - Jaguar XK8 (97-09), motori RB, EC, NC
  - Jaguar XKR (98-09), motori GB, PA
  - Range Rover (new) (06-09), 4,2L motori (428PS)
  - Range Rover (05-09), 4,2L motori (428PS)
  - Land Rover Discovery III (05-09)
- comprende:
  - perno di bloccaggio del volano (argento), da utilizzarsi come OEM 303-531
  - perno di bloccaggio del volano (oro), da utilizzarsi come OEM 303-645
  - 2 piastre di regolazione degli alberi a camme, da utilizzarsi come OEM 303-530
  - utensile di tenuta per pignone albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-303-532
  - 2 tensionatori a cuno, da utilizzarsi come OEM 303-533
  - perno di bloccaggio tensionatore primario, da utilizzarsi come OEM T40011
  - utensile di regolazione per unità VVT, da utilizzarsi come OEM 303-654
  - perno pressione tenditore
- peso 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

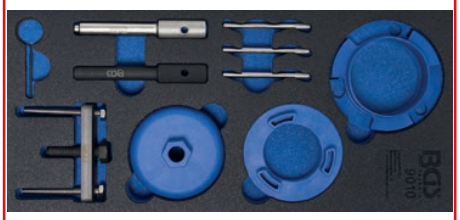


BMW · LAND ROVER · 1/3 · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9071 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER BMW / LAND ROVER V8 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW: 530i (94-95), 540i (97-03), 740i (93-95), 740iL (93-01), 840Ci (95-96), X5 (00-03)
  - Rover: Range Rover
- per motori V8 con codice motore: M60, M62 & M62TU
- comprende:
  - utensile di bloccaggio per albero a camme scarico (cilindri 1-4), da utilizzarsi come OEM BMW 112445 / Rover LRT12-223 I 2
  - utensile di bloccaggio per albero a camme aspirazione (cilindri 1-4), da utilizzarsi come OEM BMW 112441 / Rover LRT12-223 I 1
  - utensile di bloccaggio per albero a camme scarico (cilindri 5-8), da utilizzarsi come OEM BMW 112442 / Rover LRT12-223 I 3
  - utensile di bloccaggio per albero a camme aspirazione (cilindri 5-8), da utilizzarsi come OEM BMW 112446 / Rover LRT12-223 I 4
  - utensile di bloccaggio per utensili di bloccaggio albero a camme
  - perno di bloccaggio albero motore, da utilizzarsi come OEM 112300
  - utensile di pre-tensionamento catena, da utilizzarsi come OEM 113390
- peso 4,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER · JAGUAR · Ford · FIAT · CITROËN · PEUGEOT · 1/3 · PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9010 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR/LANDROVER, FORD, CITROEN, FIAT, PEUGEOT 2.0/2.2/2.4/3.2 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Ford Mondeo (00-07), Transit (00-11)
  - Citroen Relay (06-11), Jumper III
  - Fiat Ducato (06-11)
  - Jaguar X-Type (01-10)
  - Land Rover Defender (07-11)
  - Peugeot Boxer III (06-11)
  - LDV Convoy (02-06)
- per motori Diesel DURATORQ (PUMA):
  - 2.0L codici motore: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
  - 2.2L (con pompa ad alta pressione azionata da catena di distribuzione), codici motore: QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
  - 2.2l (con pompa ad alta pressione azionata da albero a camme), codici motore: 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
  - 2.4L con codici motore: 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
  - 3.2L con codici motore: SAFA (solo messa in fase)
- comprende:
  - utensile di allineamento copertura del motore, da utilizzarsi come OEM 303-682
  - utensile di tenuta copertura del motore/albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-679A
  - utensile di rimozione ruota dentata pompa ad alta pressione, da utilizzarsi come OEM 303-1151
  - high pressure pump removal tool, da utilizzarsi come OEM 303-249
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-675
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-698
  - 3 perni di bloccaggio, 6 mm
  - perno di bloccaggio tensionatore, 2 mm
- peso 1,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER JAGUAR CITROËN PEUGEOT

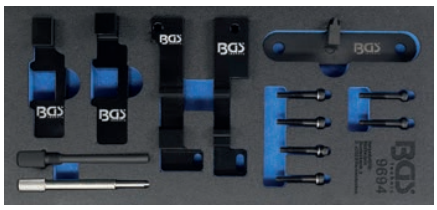
1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9008 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, CITROEN, PUGEOT, 2.7/3.0 TD V6 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Citroen: C5 III (07-09), C6 (05-09)
  - Jaguar: S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10)
  - Range Rover Sport (05-09)
  - Peugeot: 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11)
  - 2.7TD V6 / TDVi (276DT)
  - 2.7D HDi (DT17BTED4) (UHZ)
  - 3.0D HDi (D20CTED4) (X8Z)
  - 3.0D SD V6 / TD V6 (306DT) (AJ-V6D)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (manuale) da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1116
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (automatico), da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1117
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1132
  - 2 perni per allineamento pignone albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1126, (PSA) 0195H
  - perno di bloccaggio della pompa del liquido di raffreddamento, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-C
  - utensile di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-K
  - staffa di bloccaggio cinghia dentata, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0188-K
- peso 980 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



LAND ROVER 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9694 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER LAND ROVER 3.6 TD V8 |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase del motore quando si sostituisce la catena di distribuzione e guarnizione della testata
- per:
  - Range Rover (L332) 3.6 TD V8 (2006-2011), codice motore: 368DT
  - Rover Sport L320 3.6 TD V8 (2006-2011), codice motore: 369DT
- comprende:
  - 2 pezzi, utensili per l'allineamento dell'albero a camme con viti di fissaggio, per uso come OEM 303-1236
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 303-1243
  - perno di messa a punto albero motore, per uso come OEM 303-1238
  - perno per rotazione dell'albero a camme, per uso come OEM 303-1239
- peso 1,5 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER JAGUAR 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9009 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, 5.0 V8 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per uso sui seguenti modelli con motore 5L V8: X150–XK(10MY), X250–XF(10MY), X351–XJ(10MY)
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-1445
  - perno di fasatura albero motore, da utilizzarsi come OEM 303-1447
  - utensile di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-1448
  - utensile di rotazione di albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-1452
  - utensile di pre-tensionamento della catena di distribuzione, da utilizzarsi come OEM 303-1482
- peso 4,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



JAGUAR LAND ROVER PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6891 | UTENSILE PER PARAOLIO POSTERIORE ALBERO MOTORE, PER JAGUAR, LAND ROVER |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione, l'installazione e l'allineamento del paraolio dell'albero motore lato trasmissione sui motori V8
- per:
  - Land Rover: Range Rover Sport (2005-2009), Range Rover (2002-2013), Discovery 3 (2004-2009)
  - Jaguar: XJ (X350) (2003-2010), XF (X250) (2008-2013), S Type (X200) (1990-2008), XK (150) (2006-)
- per uso come OEM 303-538
- peso 2,6 kg

# MAZDA



PRO+

Ford mazda CITROËN PEUGEOT VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8673 | SET MESSA IN FASE PER FORD TDCI / PSA HDL & MAZDA D 1.4 & 1.6 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia distribuzione, la riparazione della testa cilindri, ecc.
- idoneo per motori Ford 1.4 e 1.6 L, G8DA, G8DB, HNDA 2004-2006 e motori equivalenti Mazda, Citroen e Peugeot
- **Citroen** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU) **Mazda** 1.4CiTD F6JA, F6JB 1.6CiTD Y6 **Peugeot** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU) **Ford** 1.4TDCi F6JA, F6JB, F6JC, F6JD 1.6TDCi G8DA, G8DB, HHDA 1.6TDCi HHDB, HHJA, HHJB, HHJD **Volvo** 1.6D D4164T
- contiene perni di fasatura per albero a camme e albero motore da usare come:
  - PSA 0194-C, Ford 303-734 (21-262), Volvo 999-7169, Mazda 49 JE02 020
  - perno di bloccaggio albero motore, 2 pezzi, da usare come: OEM PSA 0194-A, Ford 303-732 (21-260), Volvo 999-7233, Mazda 49 JE02 018
  - perno di bloccaggio albero a camme: OEM PSA 0194-B, Ford 303-735 (21-263), Volvo 999-7122, Mazda 49 JE02 021
- peso 150 g



Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8671 | SPINA DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PER FORD ZETEC / DURATEC |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori Ford Zetec SE e Duratec 1.25, 1.4, 1.6 l ad esempio nei modelli Fiesta, Fusion e Focus
- da utilizzare come OEM 303-748, 21-259 Mazda OEM 49J E02 061, Volvo OEM 999 7201
- peso 40 g



Ford Audi SEAT ŠKODA mazda PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156 | SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  - volano
  - albero motore
  - albero a camme / albero pompa
  - albero pompa di iniezione carburante
  - puleggia cinghia
  - tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per:
  - 1,4 l. + 1,6 l. 16V + 1,7 l. + 1,8 l. 16V + 2,0 l. 16V (anche Zetec)
  - 1.4 l. - 1,6 l. - 1,8 l. e 1,9 l. D/TD/TDCi
- per uso come OEM **Ford:** 21-162, 21-162B, 303-367, 303-376, 23-059, 310-085, 21-168, 303-393, 23-020, 23-047, 23-020, 21-163, 303-620, 23-019, 21-210, 303-507, 21-251, 303-698, 21-262, 303-734, 23-029, 303-1061, 23-058, 310-084, 21-105, 21-262, 303-734, 21-168, 303-393, 21-263, 303-735 **Mazda:** 49JE01061 **Audi:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Seat:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Skoda:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Volkswagen:** 3359, T10008, T10050, 2065A
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-3 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO POMPA INIEZIONE 15,4 FORD |
| BGS 8156-4 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-5 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-6 | PERNO DI FISSAGGIO8,2 MM FORD, DA BGS 8156 |
| BGS 8156-12 | SPESSIMETRO FORD |
| BGS 8156-14 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE 12,7 MM FORD |
| BGS 8156-17 | ATTREZZO DI SUPPORTO ALBERO A CAMME FORD |
| BGS 8156-18 | VOLANTINO FORD |
| BGS 8156-19 | UTENSILE REGOLAZIONE ALBERO A CAMME |




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per: Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+

FIAT RENAULT VOLVO PSA PEUGEOT CITROËN IVECO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Traffic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g



SEAT Ford mazda VOLVO

3/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4139 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VW, SEAT, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Ford: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect
  - VW: Sharan
  - Seat: Alhambra
  - Mazda: 121
  - Volvo: S40, V50
- motori benzina:
  - 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V
  1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI
- motori diesel:
  - 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD / 1.8 DI (98-04) / 1.8 TDCI (01-04) / 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI / 1.9TDI / 2.5D/TCI / 1.4TDCI / 1.6TDCI / 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo / 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo / 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V / 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
- codice motore: 1Z / 4BA / 4BB / 4BC / 4CA / 4CB / 4CC / 4DA / 4EA / 4EB / 4EC / 4ED / 4FA / 4FA / 4FB / 4FC / 4FD / 4GA / 4GA / 4GB / 4GC / 4GD / 4GE / 4GF / 4HA / 4HB / 4HC /
4HD / ABFA / AFN / AFN / AHU / AHU / ANU / ASDA / ASDB / AUY / AVG / AZBA / AZBC / AZWA / AZWC / BHPA / C9DC / D24 / D24T / D24TIC / D2FA / D3FA / D4FA / D5BA /
D6BA / DHA / DHB / DHC / DHD / DHE / DHF / DHG / DOFA / F3FA / F4FA / F6JA / F6JB / F6JC / F6JD / F8JA / F8JB / F9DA/B / FFBA / FFWA / FHA / FHE / FIFA / FMBA/B / FUJA / FUJB / FXDA/C / FXDB/D / FXFA / FXJA / FXJB / FXJC / FYDA/C / FYDB/D / FYDH / FYJA / FYJC / FYJB / G6DA / G6DB / G6DC / G6DD / G6DE / G6DF / G6DG / G8DA / G8DB / H9FA / H9FB / HCPA / HCPB / HHDA / HHDB / HHJA / HHJC / HHJD / HHJE / HHJF / HJBA/B / HWDA / HWDA1Z / HWDB / HXDA / HXJA / HXJB / IQDA/B / IQDB / IXDA / JQDA / JTDA / JTDB / KHBA / KKDA / KKDA / KKDB / KLBA / KLWA / KNBA / L1E / L1G / L1H / L1K / L1T / L1V / LPBA / LQDB / M7JA / M7JB / N7BA / N7BB / P7PA / P9PA / P9PB / PNBA / PNDA / Q4BA / QJBA / QJBB / QJBC / QJBD / QXBA / QXBB / QXWA / QXWB / QYBA / QYWA / R2PA / R3PA / RDA / RDB / RFK / RFN / RFN / RHBA / RKC / RKD / RQB / RQC / RTA / RTB / RTC / RTD / RTE / RTF / RTG / RTH / RTJ / RTJ / RTK / RTK / RVA / RVA / RWPA / RWPC / SHDA / SHDB / SHDC / SIDA / SNJA / SNJB / SPJA / SPJC / STJA / STJB / TXBA / TXDA / TXDB / TXWA / TYBA / TYDA / TYWA / TZJA / TZJB / UFBA / UFDA / UFDB / UFWA / UKBA /
UKDA / UKDB / UKWA
- comprende:
  - utensili di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 21-105, 303-1061, 21-162B, 303-367, 303-376, 323-029
  - utensili di regolazione della pompa d'iniezione, per uso come OEM 2064, 23-047, 310-055, U20003, 21-260, 303-732, 23-020, 21-238, 303-679A, 303-1151
  - utensili di bloccaggio volano / albero motore, per uso come OEM 303-1060, 0132-AB, 0178-D, 21-151, 0194-B, 21-263, 303-735, 49JE02021, 21-234, 21-251, 0194-C, 21-262, 303-734, 21-163, 303-620, 21-210, 21-123, 21-234, 21-251, 303-675, 303-698
  - estrattore pignone albero a camme, per uso come OEM 21-229, 303-651
  - spessimetro
- peso 6,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



Audi SEAT ŠKODA Ford mazda VOLVO

3/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4136 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VAG, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Audi: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
  - Seat: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
  - Ford: Galaxy
- motori benzina:
  1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3-Zyl., 1.4
  1.6 FSi (Catena di Distribuzione) / 1.8 / 1.8 16V
  1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (Cinghia di Distribuzione)
- motori diesel:
  1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD / 1.9 TDI 75-90-110
  1.9 SDI 75-90-110 / 1.9 TDI 105-130-150
  2.0 TDI DPF 140-170 / 2.5 TDI V6
- codice motore: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK,BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BVF,BVG,BVH,BWK,BTS,BMY,BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ, AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z,CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AXL, AYC, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero motore, per uso come OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
  - strumenti di bloccaggio e regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, T20102, 2064, U20003
  - tendicatena, tendicinghia e strumenti tendicinghia, per uso come OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
  - tendicatena / supporto pignone albero motore, per uso come OEM 3366, T20018, T20044
  - utensile allineamento pignone albero motore, per uso come OEM 23-059, 310-085, T10050
  - leva / chiave per tensionare la cinghia dentata, per uso come OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
  - staffa di bloccaggio, per uso come OEM MP1-1312, T10098, T20038
  - guide di supporto, per uso come OEM OEM 3369, T30092, 3411
  - indicatore TDC, per uso come OEM T10170
  - quadrante indicatore di test, per uso come OEM VAS6079
- peso 6,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

Mercedes-Benz

# MERCEDES



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8905 | PERNO DI BLOCCAGGIO PER POMPA DIESEL MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare la pompa Bosch Diesel in linea in posizione di montaggio
- per uso come OEM 601 589 05 21 00
- per Mercedes 200D / TD, 250D / TD, 300D / TD
- per motori: 601,912 / 602,912 / 602.962 603,913 / 606,910 / 603,963
- peso 60 g



1/2" Mercedes-Benz POLIGONALE CROMO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 5430 | BUSSOLA PER PRE-CAMERA PER MERCEDES CDI |

**CARATTERISTICHE**

- bussola multi-scanalata con attacco da 1/2": 1,5 x 58 mm
- consente la sostituzione della pre-camera diesel
- idonea per motori MB dal 1989.
- idonea per motori con i seguenti codici: 601, 602, 602.91, 603, 604, 605, 606, 661, 662
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura fosfatata nera
- per uso come OEM 603589000900 / 603589010900
- peso 230 g



Mercedes-Benz PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62623 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MERCEDES M271 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario durante la sostituzione della catena distribuzione
- idoneo per i motori Mercedes: CLK 200K (W209), C 180K, C200K, C 230K (W203), C Sportcoupe C 160K, C 180K, C 200K, C 230K, E 200K (W211), SLK 200K (R171), C 180K (W204), CLC 180K, CLC 200K, C 180 CGI, C 200CGI, C 250CGI (W204), E 200CGI, E 250CGI (W212, C207)
- idoneo per i motori con i codici: M271: E18ML (02-), DE18ML (03-05), E16ML (08-), DE18LA (09-)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio per catena di distribuzione, per uso come OEM 271589014000
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM 271589006100
  - perno di posizionamento, per uso come OEM 271589001500
  - utensile per fasatura catena di distribuzione, per uso come OEM 271589003100
- peso 2,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8227 | UTENSILE DI TENUTA PER ALBERO A CAMME PER MOTORI MERCEDES BENZ 272 / 273 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme di aspirazione sinistro
- per motori Mercedes-Benz 272, 273
- da montare tramite bullone filettato sulla testa del cilindro
- peso 450 g



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9811 | TENSIONATORE PER CINGHIA SCANALATA, PER MERCEDES-BENZ W169 E W245 |

**CARATTERISTICHE**

- per tendere e allentare la molla ammortizzatore personale
- previene danni all'elemento tenditore e rischi
- mandrino di pressione con sfera
- manovra: esagono femmina 10 mm
- per uso come OEM 266589003100
- per i seguenti veicoli con funzione start-stop e / o aria condizionata:
  - Classe A W169 2004-2012 (A150, A160, A170, A180, A200, A200T)
  - Classe B W245 2005-2011 (B150, B160, B170, B180, B200, B200T)
- peso 350 g



NEW

Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70110 | SET MESSA IN FASE PER MERCEDES-BENZ, M156 & M159 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per motori Mercedes-Benz M156 e M159, su:
  - motore M156: C63 AMG (08-), ML 63 AMG (06-), SL 63 AMG (08-), S 63 AMG (06-), R 63 AMG (06-), E 63 AMG (06-), CLS 63 AMG (07-), CLK 63 AMG (07-), CL 63 AMG (06-)
  - motore M159: SLS AMG
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 156589006100
  - piastra di regolazione, per uso come OEM 156589003200
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 156589006100
  - utensile di pretensionamento dell'ingranaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 156589016300
- peso 1,8 kg

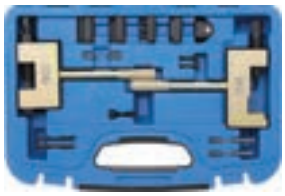


Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62632 | SET 12 PEZZI, MESSA IN FASE PER MERCEDES M276, M157, M278 |

**CARATTERISTICHE**

- per il posizionamento degli alberi a camme nella posizione di installazione
- adatto per i seguenti modelli Mercedes:
  - CL 500/63 AMG (C 216) 2010-2013
  - S 500/63 AMG (C 217) dal 2014
  - CLS 300 (C 218) dal 2012
  - E 300/350/400 (C / A 207) dal 2011
  - CLS 350/400/500/63 AMG (C / X 218) 2011-2014
  - SLK 350 (R 172) dal 2011
  - SL 350/400/500/63 AMG (R 231) dal 2012
  - S 500 ibrida plug-in (V 222) dal 2014
  - ML 300/350/500/63 AMG (W 166) dal 2011
  - C 400 (W 205) dal 2014
  - E 400 HYBRID (W 212) dal 2012
  - G 63 AMG (W 463) dal 2012
  - E 300/350/400/500/63 AMG (W / S 212) dal 2011
  - C 350 (W / S / C 204) dal 2011
  - S 350/500/63 AMG (W / V 221) dal 2010
  - S 400/63 AMG (W / V 222) dal 2013
  - R 350 BlueEFFICIENCY (W / V 251) dal 2012
  - GL 450/500 (X 166) dal 2012
  - GLK 350 (X 204) dal 2011
- peso 1,0 kg



BGS 8501-1



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8501 | UTENSILE DI RIVETTATURA DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE |
| BGS 8501-1 | ADATTATORE PER CATENE SIMPLEX PER BGS 8501 |

**CARATTERISTICHE**

- per il cambio e la rivettatura di catene di distribuzione
- la catena di distribuzione vecchia viene inserita con l'aiuto della nuova catena
- si evita pertanto in molti casi di dover smontare la scatola della catena di distribuzione
- idoneo per la maggioranza dei modelli Mercedes
- da utilizzare come gli utensili OEM Mercedes: 112589096300, 602589003900, 602589023300 602589024000, 602589056300, 602589056301



PER USO CON:
BGS 8501



Mercedes-Benz 1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8501-2 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET ACCESSORI PER CATENA DI DISTRIBUZIONE PER USO CON ARTICOLO BGS 8501 |

**CARATTERISTICHE**

- per catene di distribuzione Mercedes, 3 mm, simplex e duplex, motori benzina diesel di nuova generazione
- per uso come OEM 103589016300, 602589024000, 602589046300
- peso 420 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

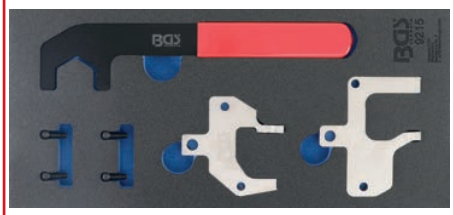


CHRYSLER Mercedes-Benz 1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9326 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MERCEDES / CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per la regolazione dell'albero a camme ed il bloccaggio l'albero motore (volano)
- per i seguenti modelli:
  Mercedes: Mercedes 190 / C / CLK / E / S / SL / SLK / G / M / Vito / Sprinter / Viano / PT Cruiser Grand Cherokee
- per motori a benzina:
  1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.3 / 2.5 / 2.8 / 3.0 / 3.2 / 3.3 / 4.2 / 5.0 / 6.0
  - codici motore:
  102/111/104 (escluso AMG) / 119 / 120
- per motori diesel:
  2.0D / 2.2D / 2.3D / 2.5D / 2.5DT / 2.9D / 2.9TD 3.0D / 3.0DT / 3.5D / 3.5DT / 2.0 CDi / 2.2 CDi 2,3 CDi / 2,7 CDi / 3,2 CDi / 3,5 CDi / 3.9 CDi 4.0 CDi / 2.2 CRD / 2.7 CRD
  - codici motore:
  601/604/605/611/646/612/602/603/606/612/613 646/647/648 /628/603/613/628/648/646/602 603 / EDJ
- comprende:
  - utensile per blocco del volano, con 2 viti M6x90mm, per uso come OEM 601589024000, 8933
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 112589034000
  - set perni per bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM 602589004000, 8929
- peso 880 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



Mercedes-Benz 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9215 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MERCEDES M112 & M113 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per operazioni su catena di distribuzione o regolazione della messa in fase
- permettere di trattenere in posizione di regolazione lato SX e DX dell'albero a camme
- per i seguenti modelli con motore M112 o M113:
  Mercedes:
  - Classe C 240/280 (202) (1997-)
  - Classe C 240/320 (203) (2000-)
  - CL 500 (215) (1999-2006)
  - CLK 320/430 (208) (1997-2003)
  - CLK 240/320/500 / 55AMG (209) (2002-2006)
  - CLS 500 / 55AMG (219) (2004-2006)
  - E-Ciass 240/280/320/430 (210) (1997-2002)
  - Classe E 240/320/500 / E55AMG (211) (2003-2006)
  - Classe M ML320 / 350/430/500 / 55AMG (163) (1997-2005)
  - Classe M 500 (164) (2005-2007)
  - Classe S 280/320/350/430/500 (220) (1998-2005)
  - SL 280/320/500 (129) (1998-2002)
  - SL 350/500 / 55AMG (230) (2001-2008)
  - SLK 320K (170) (2000-2004)
  - SLK 55AMG (171) (2004-2010)
  - Classe R 500 (2006-2007)
  - Viano 3.0 / 3.2 / 3.5 (2003-2008)
  - Vito 123 (639) (2004-2008)

  Chrysler:
  - Crossfire (SRT-6) (2003-2007)
- comprende:
  - utensile per bloccaggio a camme (lato destro), per uso come OEM 112589003200
  - utensile per bloccaggio albero a camme (lato sinistro), per uso come OEM 112589013200
  - chiave per albero a camme, per uso come OEM 112589000100
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9378 | SET 10 PEZZI, UTENSILI PER INSTALLAZIONE CATENA DI DISTRIBUZIONE, PER MERCEDES, CODICE MOTORE 651 |

**CARATTERISTICHE**

- previene il salto della catena ed il movimento degli ingranaggi dell'albero a camme quando si sostituisce la catena di distribuzione
- non è più necessaria la rimozione dei pignoni degli alberi a camme
- permette un posizionamento preciso
- per motori Mercedes serie OM 651
- comprende:
  - utensile guida per catena, per uso come OEM 60831800
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM 60831830
  - utensile per rotazione albero motore, per uso come OEM 60831810
  - chiave per albero a camme, per uso come OEM 60831820
- peso 3,0 kg



1/6 PRO+ Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9693 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER LA REGOLAZIONE DELL'ALBERO DI EQUILIBRATURA, PER MERCEDES-BENZ OM651 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione degli alberi di equilibratura
- per l'uso con il set di messa in fase per Mercedes-Benz OM651, BGS 62633
- per i seguenti modelli Mercedes-Benz:
  - Classe A W176 180/200/220 CDI
  - Classe B W246 200/220 CDI
  - Classe C W/S/C 204 180/200/220/250 CDI
  - Classe C W205 220/250
  - CLA C117 200/220 CDI
  - CLS C/X 218 220/250
  - Classe E W/S 212 200/220/250 CDI
  - Classe E C/A 207 220/250 CDI
  - Classe E W212 250/300 BlueTEC
  - GLA X156 200/220 CDI
  - GLK X 204 200/220/250 CDI
  - ML W166 250
  - SLK R172 250 CDI
  - Sprinter W906 210/310/510/213/313 CDI
  - Sprinter W906 513/216/316/416/516 CDI
  - Classe V W/V 447 200/220/250 CDI
  - Viano W/V 639 2.0/2.2CDI
  - Vito W/V 639 110/113/116 CDI
- comprende:
  - forche di bloccaggio dell'albero di equilibratura
  - barra di bloccaggio dell'albero di equilibratura
  - viti di fissaggio
- per uso come OEM 651 589 02 63 00
- peso 1,1 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62633 | SET MESSA IN FASE PER MERCEDES M652 |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Classe-A W176 180/200/220 CDI
  - Classe-B W246 200/220 CDI
  - Classe-C W/S/C 204 180/200/220/250 CDI
  - Classe-C W205 220/250
  - CLA C117 200/220 CDI
  - CLS C/X 218 220/250
  - Classe-E W/S 212 200/220/250 CDI
  - Classe-E C/A 207 220/250 CDI
  - Classe-E W212 250/300 BlueTEC
  - GLA X156 200/220 CDI
  - GLK X 204 200/220/250 CDI
  - ML W166 250
  - SLK R172 250 CDI
  - Sprinter W906 210/310/510/213/313 CDI
  - Sprinter W906 513/216/316/416/516 CDI
  - V W/V 447 200/220/250 CDI
  - Viano W/V 639 2.0/2.2CDI
  - Vito W/V 639 110/113/116 CDI
- comprende:
  - utensile bloccaggio albero a camme, da utilizzarsi come OEM 65158 901 4000
  - utensile di rotazione albero motore, da utilizzarsi come OEM 65158 900 4000
- peso 1,5 kg



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8680 | ATTREZZO DI MONTAGGIO CATENA DI DISTRIBUZIONE PER MERCEDES M111 |

**CARATTERISTICHE**

- consente il montaggio senza problemi delle catene di distribuzione su motori a benzina MB 111 a 4 cilindri
- idoneo per i seguenti modelli MB:
  - Classe C 180/200/220/230
  - Classe E 220/230
  - CLK 200/230
  - SLK 200/230
  - ML 230
- per uso come OEM 111 589 19 61 00



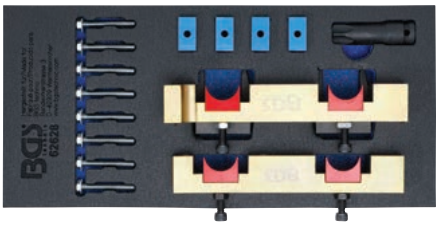
Mercedes-Benz

POLIGONALE PRO+ 3/8"

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9524 | SET 2 PEZZI, CHIAVI DI MONTAGGIO AD ANELLO, PER MOTORI MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - chiave ad anello poligonale, att. quadro 3/8", 16 mm
  - chiave ad anello poligonale, att. quadro 3/8", 17 mm
- per uso sui motori montati nei seguenti modelli Mercedes-Benz:
  W220, W210, W203, W221, W211, W204, W124, W140, W170, W126, W201, W202, W210
- lunghezza: 100 mm
- peso 270 g



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62628 | SET MESSA IN FASE PER MERCEDES M270, M274, M133 |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare e la verificare la messa in fase del motore
- permette di bloccare e trattenere l'albero a camme
- per:
  - Mercedes Classe A (serie W176) dal 2012, modelli A180 / A200
  - Mercedes Classe B (serie W246) dal 2011, modelli B180 / B200
- per uso come OEM 270589006100
- peso 4,3 kg

NEW



Mercedes-Benz PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6687 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE, PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per non danneggiare l'albero a camme e il cilindro testa durante la rotazione del motore
- per uso come OEM 642589014000
- peso 130 g

NEW



1/3

PRO+

Mercedes-Benz

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8848 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI RIVETTATURA PER CATENE DI DISTRIBUZIONE, PER MERCEDES-BENZ |

**CARATTERISTICHE**

- per il cambio e la rivettatura di catene di distribuzione simplex e duplex
- per motori Mercedes-Benz più e meno recenti con catena da 3 o 4 mm
- la nuova catena di distribuzione può essere collocata utilizzando la vecchia catena
- si evita pertanto in molti casi di dover smontare la scatola della catena di distribuzione
- comprende:
  - perni di rimozione, per uso come OEM 602589046301
  - maglia di montaggio per catena simplex da 4 mm, per uso come OEM 602589026300
  - maglia di montaggio per catena duplex da 4 mm, per uso come OEM 602589026300
  - clip di bloccaggio e piastra per il collegamento di montaggio da 4 mm, per uso come OEM 602589026300
  - maglia di montaggio per catena simplex da 3 mm, per uso come OEM 602589024000
  - maglia di montaggio per catena duplex da 3 mm, per uso come OEM 602589024000
  - clip di bloccaggio e piastra per collegamento di montaggio da 3 mm, per uso come OEM 602589024000
  - pezzo di pressione per perno 8848catena da 4 mm
  - pezzo a pressione per perno di catena da 3 mm, per uso come OEM 112589069300
  - pezzo di pressione, per uso come OEM 602589026300
  - pezzo di pressione, per uso come OEM 103589016300
  - pezzo di pressione del rivetto per perno di catena da 4 mm
  - pezzo di pressione del rivetto per perno di catena da 3 mm, per uso come OEM 602589036300
  - pezzo di pressione, per uso come OEM 602589026300 / 8947
  - rivettatrice a catena, per uso come OEM 602589003300
  - vite di fissaggio per pezzi in pressione
  - utensile da taglio a catena, per uso come OEM 602589023300/9312
  - mandrino di separazione per bulloni a catena da 4 mm, per uso come OEM 602589046300
  - mandrino di separazione per perni di catena da 3 mm per uso come OEM 602589046300
- peso 2,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



Mercedes-Benz

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6689 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE, PER MERCEDES-BENZ M642 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme durante la regolazione della fase del motore
- per motori Mercedes-Benz M642
- per:
  - C-Class W203 / S203 (2000-2007), W204 / S204 (2007-)
  - CLK C209 / A209 (2002-2010)
  - CLS C218 / C219 (2004-)
  - E-Class W211 / S211 (2002-2009), W212 / S212 (2009-), C207 / A207 (2009-)
  - S-Class W221 / W222 (2005-)
  - M-Class W164 / W166 (2005-)
  - R-Class W251 / V251 (2006-)
  - G-Class W461 / W463 (2009-)
  - GL-Class X164 / X166 (2006-)
  - Viano W639 (2003-)
  - Sprinter 906 (2006-)
  - Vito V639 (2006-)
- comprende:
  - 2 utensili di tenuta con 9 viti di bloccaggio, per uso come OEM 642 589 00 31 00
- peso 500 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**

NEW





Mercedes-Benz



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70967 | UTENSILE PER LA REGOLAZIONE DELLE VALVOLE, PER MERCEDES-BENZ M100, 110, 114, 115, 123, 130 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione dell'azionamento della valvola sui vecchi motori a benzina
- può essere utilizzato anche con chiavi dinamometriche
- per Motori Mercedes-Benz M100, 110, 114, 115, 123, 130
- attacco:
  - quadro femmina 1/2"
  - esagono maschio 21 mm
- impronta: 17 mm
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- finitura: cromata
- peso 130 g



Mercedes-Benz

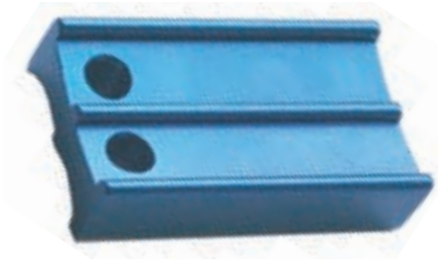
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62675 | CHIAVE SPECIALE PER RIMOZIONE BLOCCO ACCENSIONE MERCEDES |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione del blocco accensione su automobili Mercedes
- per u seguenti modelli: W129, W140, W202, W210, W220, W203, W209, W211, W204
- per uso come OEM 210589000700
- peso 80 g

# MG

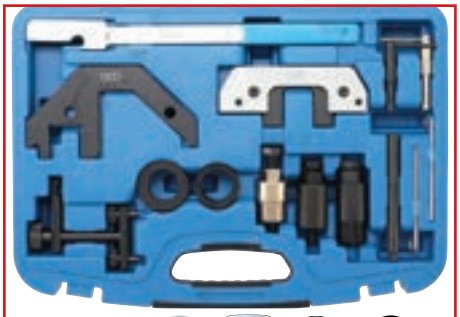


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1764 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME, IDONEO PER LA MAGGIOR PARTE DEI MODELLI ROVER E MG |

**CARATTERISTICHE**

- 33,5 x 44,5 x 15 mm
- peso 60 g



LAND ROVER, BMW, ROVER, OPEL, VAUXHALL

BGS 62616-2



PRO+

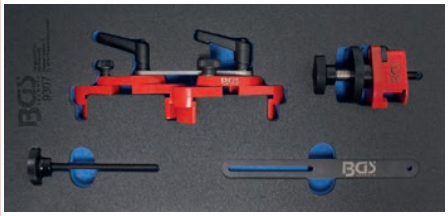
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616 | SET 13 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI DIESEL BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore:
  - M41, M51, M47 - M47 TU/T2, M57 TU/T2 2.0l/3.0l 1998-2008
  - 204D3 / Td4, Td 6
  - M47R
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW: 1, 3, 5, 6, 7, X3, X 5 (serie E34-36-38-39-66-83-90-91-92-93)
  - Landrover: Range, Freelander
  - Rover: 75, MG, MG ZT
  - Vauxhall / Opel: Omega-B
- contiene:
  - perno allineamento albero motore, per uso come OEM 112300
  - utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116320 composto da:
    - utensile allineamento albero a camme, da usare come, OEM 116321
    - supporto utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116322
  - perno di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM 113340
  - leva tendiciglia per uso come OEM 113360
  - estrattore rocchetto catena, per uso come OEM 135190 (135191+135192)
- peso 4,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616-2 | UTENSILE PER BLOCCO ALBERO A CAMME PER BMW |



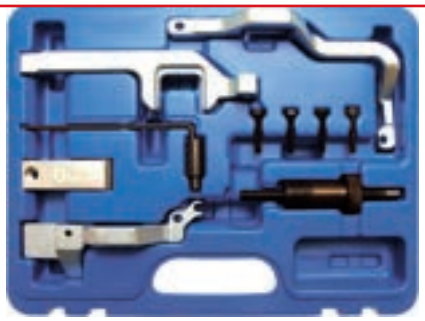
PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per: Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

# MINI

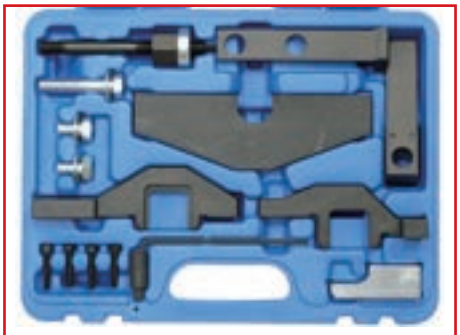


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8302 | SET MESSA IN FASE PER MINI & PSA |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per sostituzione della guarnizione testata cilindri e per la messa in fase del motore
- idoneo per i seguenti modelli Mini: One, HB Cooper, Cooper, serie R55-56 con codice motore N12
- idoneo inoltre per: - Citroen C4 (08-09), C4 Picasso (08-09) - Peugeot 207 (06-09), 207CC (07-09), 308 (01-09) con motorizzazioni: 1,4 VTi (Valvetronic), EP3 (8FS) (Valvetronic) EP6 (5FW), 1.6THP (Direct Injection), EP6DT (5FX), EP6DTS(5FY)
- utensile di blocco albero motore da utilizzare come OEM 119590 / 0197-BZ
- utensile di blocco albero a camme da utilizzare come OEM 119540 / 0197-A1 / 0197-A3
- tensionatore catena da utilizzare come OEM 119340 / 0197-M
- peso 2,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62618 | SET 13 PEZZI, MESSA IN FASE PER MINI |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore: W10, W11, N14
- contiene: - utensili installazione/rimozione albero a camme per uso come OEM 119551 e 119552 - utensile per fissaggio dell'albero motore, per uso come OEM 119590 - utensile tensionatore per catena, per uso come OEM 119340
- idoneo per i seguenti modelli: **Mini: One, Cooper, Cooper S, Cooper S JC Cooper** S JCW modelli serie R50-52-53-55-56-57
- peso 3,3 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9877 | UTENSILE DI ALLINEAMENTO INGRANAGGIO ALBERO A CAMME LATO ASPIRAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare i denti sugli ingranaggi divisi in presenza di meccanismo a molla
- allinea le due metà degli ingranaggi tra loro, facilitando in tal modo la rimozione e l'installazione dell'albero a camme
- per: - Opel / Vauxhall 1.3L diesel Corsa E (2015-), codici motore: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC - BMW 1.5L diesel 1 serie (2015-), 2er (2014-), X1 (2015-) - MINI One (2014-), codici motore: B37 C15A, B367 D15A
- per uso come OEM Opel EN-50509 e BMW, MINI 11 5 370
- peso: 450 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9601 | SET MESSA IN FASE PER BMW, MINI, CITROEN PEUGEOT, 1,6 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase
- per i seguenti modelli con motorizzazioni 1.6 l diesel (codici motore): - BMW: W16D16 (9HZ) / W16D16UO - PSA: 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4) - BMW MINI / MINI Clubman, serie R55 / R56 / R57 - Citroen C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso, Berlingo (MK3) / Xsara / Picasso - Peugeot 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 / 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende: - perno per messa a punto dell'albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790 - perno di messa a punto albero a camme / pompa carburante ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300 - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM PSA 0194C / BMW 119850, 119851, 119852
- peso 140 g



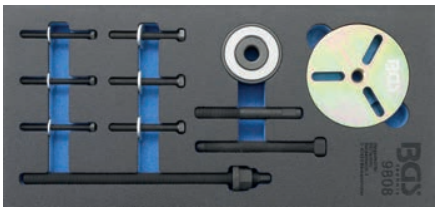
PEUGEOT CITROËN

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8710 | SET MESSA IN FASE PER BMW / MINI / PEUGEOT / CITROEN |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allineamento delle vecchie e nuove versioni del contralbero di equilibratura
- previene una rotazione non circolare del motore in caso di contralberi di equilibratura non bilanciati
- necessario per: sostituzione della catena di distribuzione, sostituzione dell'anello di tenuta albero motore, sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc.
- comprende:
  - utensili di blocco per versioni vecchie e nuove del contralbero di equilibratura
  - attrezzo di bloccaggio albero motore
  - spina di bloccaggio per tensionatore catena
- idoneo per i seguenti motori:
  - BMW: 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52K / N53 / N54)
  - PSA: 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS)
  - Mini: 1.4 / 1.6 (N12 / N14)
- per uso come OEM 115140, 119280, 119330
- peso 1,7 kg



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9808 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI PER PULEGGIA ALBERO MOTORE, PER MOTORI MINI COOPER W11 |

**CARATTERISTICHE**

- permette la rimozione e l'installazione della puleggia dell'albero motore (vibration damper - antivibrante) sui motori 1.6 Cooper MINI e MINI Cooper S (tipo W11)
- le scanalature nel disco estrattore consentono la rimozione di entrambi i tipi di pulegge W11
- comprende un puntale che impedisce il danneggiamento dell'estremità dell'albero motore
- per uso come OEM 118450/118441/118270
- comprende:
  - disco estrattore
  - mandrino di montaggio di pressione
  - puntale
  - mandrino di trazione
  - mandrino di montaggio
  - 6 viti di fissaggio
- peso 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW



CITROËN PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70036 | UTENSILE PER IL FISSAGGIO DI BLOCCHI SCORREVOLI, PER BMW, MINI, CITROËN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio e l'allineamento dei tasselli scorrevoli sull'albero eccentrico
- per modelli con fasatura variabile della valvola
- per:
  - BMW: 1 (F20/F21), 3 (F30/F31/F31/F35/F80)
  - Citroën: Berlingo, C3 II, C3 Picasso, C4 I, C4 II, C4 Picasso, C5 III, DS3, DS4, DS4, DS5
  - MINI: Clubman (R55), Countryman (R60), MINI (R56/R57/R58/R59), Paceman (R61)
  - Peugeot: 207, 208, 2008, 308, 3008, 408, 408, 508, 5008, RCZ, Partner, Tepee
- per codici motore:
  - BMW N13
  - MINI N12, N16, N18
  - Citroën/Peugeot: EP3, EP3C, EP6, EP6C
- per uso come OEM:
  - BMW / MINI: 119573
  - Peugeot / Citroën: 0197-3C
- peso 290 g





MINI CITROËN PEUGEOT

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9092 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MINI / CITROEN / PEUGEOT 1,6 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase quando si effettua la sostituzione della guarnizione della testata, delle cinghia dente, ecc...
- per:
  - Mini: MINI & MINI Clubman R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2, C3, C4, C5 MK2 / MK3, Berlingo MK3, Picasso / Grand Picasso, Xsara Picasso
  - Peugeot: 206, 207, 307, 308, 1007, 3008, 5008, Partner MK3
- codici motore: W16D16 / W16D16UO / 9HZ / 9HX 9HY (DV6TED4)
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM 119790 / 0194A
  - perno di bloccaggio albero a camme / pompa alta pressione, per uso come OEM 0194B
  - utensile di bloccaggio del volano con viti, per uso come OEM 119851/119852
- peso 290 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



PRO+ PEUGEOT CITROËN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9214 | SET MESSA IN FASE PER 1.6 L DIESEL, MINI / CITROEN / PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli con motori diesel 1.6 L, codici motore: W16D16 (9HZ) / W16D16UO o 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
- per:
  - MINI / MINI Clubman, telaio R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso Berlingo (MK3) / Xsara Picasso
  - Peugeot: 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende:
  - perno per albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790
  - perno per albero motore / pompa ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300
  - utensile di blocco per il volano, per uso come OEM 119850/119851/119852



MINI BMW PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62672 | SET MESSA IN FASE PER BMW N13/ MINI N18 |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e regolazione albero a camme, utile ad esempio lavorando sul treno valvole, rinnovando la guarnizione della testata, ecc...
- per i seguenti modelli:
  - BMW: N13B16 dal 09/2010
  - MINI: N18 B16A, N18 B16A/M0, N18 B16C, N18 B16C/TO, N18 B16M0 dal 03/2010
- per uso come OEM:
  - 117440 - 119340 - 119590 - 496709 - 2299362 Mini
  - 117440 - 119340 - 119590 - 496709 - 2299362 BMW
- peso 2,9 kg

NEW



BMW MINI

2/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6775 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER BMW E MINI, 1.5 & 2.0 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per i seguenti modelli con motori diesel 1.5 & 2.0 L:
  - BMW 114d, 116d 118d, 214d 125d (2015-2017)
  - BMW 216d, 218d, 220d, 225d (2014-2017)
  - BMW 316d, 320d, 325d (2015-2017)
  - BMW 420d, 425d, 418d (2014-2017)
  - BMW 518d (2015-2017)
  - BMW X1, X3, X4, X5, Efficient Dynamics, xDrive e sDrive (2014-2017)
  - MINI One D, Cooper D/SD (2014-2017)
- per codici motore:
  - 1.5 L (B37 D15A, B37 C15A)
  - 2.0 L (B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47 C20B)
- comprende:
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 11 8 760
  - utensile di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM 2 357 904
  - perno di regolazione del volano, per uso come OEM 2 288 380
  - piastra adattatrice per perno di regolazione, per uso come OEM 2 365 488
  - estrattore pignone per pompa ad alta pressione, per uso come OEM 11 8 740, 11 8 741, 11 8 742
  - perno di bloccaggio del tenditore, per uso come OEM 11 4 120
  - distanziale con vite, per uso come OEM 11 9 265
  - bussola speciale, per uso come OEM 11 4 180
- peso 2,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**

NEW



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6685 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE, PER BMW, MINI 1.5, 2.0 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per BMW:
  - 114d / 116d / 118d / 125d (F20/21) 2015-2017
  - 214d / 216d / 218d / 220d 225d (F22 / 23 / 45 / 46), 2014-2017
  - 316d / 318d / 320d 325d (F30 / 31 / 34), 2015-2017
  - 420d / 425d / 418d (F32 / 33 / 36), 2015-2017
  - 518d / 520d (F10 / 11), 2014-2017
  - 520d / 525d (G30 / 31 / F90) 2016-
  - 620d GT (G32GT) 2018-
  - 725d / 725Ld (G11/12) 2016-
  - X1 16d / 18d / 20d / 25d (F48), 2015-2017
  - X2 18d / 18dX / 20dX / 25dX (F39) 2018-
  - X3 18d / 20dX (F25), 2014-2017
  - X3 20dX / 25dX (G01) 2017-
  - X4 20dX (F26) 2014-2017
  - X4 20dX / 25dX (G02) 2018-
  - X5 25d (F15) 2015-
- per MINI:
  - Cooper D 1.5 (F55 / 56 / 57) 2014
  - One D 1.5 (F55 / 56) 2014-
  - One D 1.5 (F54) 2015-
  - Cooper D 2.0 (F64 / 61) 2015-
  - Cooper SD 2.0 (F55 / 56 / 57) 2013-
  - Cooper SD 2.0 (F54 / 60) 2015-
- codici motore: B37 D15A, B37 C15A and B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47 C20B
- comprende:
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 11 8 760
  - utensile di tenuta per albero motore, per uso come OEM 2 357 904
  - perno di fasatura del volano, per uso come OEM 2 288 380
  - adattatore per perno di sincronizzazione della piastra di trasmissione, per uso come OEM 2 365 488
  - utensile per la rimozione del pignone della pompa del carburante, per uso come OEM 11 8 030
  - perno di bloccaggio del tenditore, per uso come OEM 11 4 120
- peso 1,1 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

NEW




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70930 | BUSSOLA PER ALBERO A CAMME A FASATURA VARIABILE, PER BMW, MINI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e stringere l'unità BMW MINI Vanos e il modulo Ford VCT
- adatto a:
  - BMW MINI 1.2 / 1.5 / 2.0 L benzina (B36, B38, B48, B36, B38, B46, B48, B58, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M2DA, M2DB, M2DC)
  - Ford 1.0 Ecoboost (SFDB)
- per uso come OEM:
  - Ford 303-1661-3
  - BMW 2 450 487
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- finitura: fosfato nero
- attacco quadro femmina da 1/2"
- impronta: doppio ottagono interno
- dimensione impronta: 22 mm
- lunghezza: 30 mm
- peso 100 g

## NOTE

MITSUBISHI

# MITSUBISHI

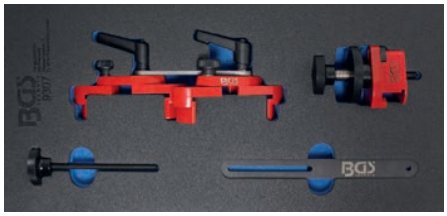


MITSUBISHI HYUNDAI PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8530 | SET MESSA IN FASE PER HYUNDAI & MITSUBISHI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende importanti strumenti per la messa in fase del motore, il controllo e la modifica della fase della cinghia dentata di distribuzione
- per Hyundai 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,4 Twin Cam e Mitsubishi 1,8-3,5 e V6 16V
- Mitsubishi: Colt 89-95, Lancer 89-95, Carisma 96-05, Galant 93-03, Sigma 91-96, Eclipse-91-95, 300DTG 93-00, Space Star 99-06
  motorizzazioni:
  - 1,8 16V GDI (4G63, 4G94)
  - 2,0 16V GDI (4G63, 4G94, 6A12)
  - 2,4 GDI (4G64, 4G69)
  - 3,5 V6 GDI (6G74)
  - 2,5 V6 (6G73, 6a13)
  - 3,0 V6 (6G72)
- Hyundai: Lantra 91-96, Sonate 93-01, Trajet 00-05, Santa-Fe 6.1
- motorizzazioni:
  G4-N-, G4-CP, 4JP, G4-P-,-R-G4, G4-JS
- peso 150 g



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



LAND ROVER CITROËN MITSUBISHI PEUGEOT Ford

1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9606 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER LA REGOLAZIONE DEL BALANCE SHAFT, PER LAND ROVER, CITROEN, MITSUBISHI, PEUGEOT, FORD 2.2 DOHC MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione del balance shaft
- per:
  - Land Rover: Discovery, Discovery Sport, Freelander 2, eD4, TD4, TD4e (2009-2015)
    codici motore: 224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT
  - Citroen C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-Crosse HDi (200-2015)
    codici motore: 4HX (DW12CTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HX (DW12TED4), 4HW (DW12TED4/L4)
  - Mitsubishi Outlander DI-D, DI-DC (2007-2013)
    codici motore: 4HK, 4HN
  - Peugeot 4007, 407, 607, 807, 406, 508, 607, HDi, GT Hdi (2000-2015)
    codici motore: DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HT), DW12TED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HS), DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12ATED (4HZ), DW12CTED4 (4HL)
  - Ford Galaxy, Mondeo, S-Max, TDCI, TCI (2008-2015)
    codici motore: KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA
- per:
  - utensile di bloccaggio del balance shaft, per uso come OEM 303-1329
  - leva di gioco, per uso come OEM 303-1330
  - strumento di regolazione dell'asse di bilanciamento, per uso come OEM 303-1328, 0190D
- peso 800 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



PRO+

RENAULT OPEL VOLVO MITSUBISHI CHRYSLER

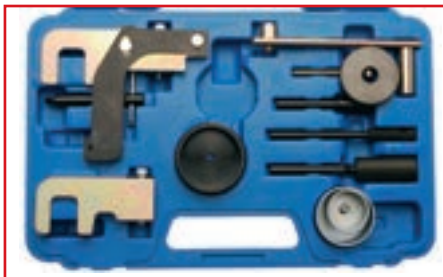
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9367 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, OPEL, VOLVO, MITSUBISHI, CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la messa in fase di motori Renault benzina e diesel
- per:
  - Clio (1990-2013)
  - Espace / Grand Espace (1996-2002)
  - Extra / Rapid / Express (1991-2002)
  - Kangoo (1998-2009), Laguna (1994-2001)
  - Megane (1995-2003), Scenic (1996-2003)
  - Modus / Grand Modus II (2004-2013)
  - Safrane (1992-2001)
  - Trafic (1997-2000), Master II (2000-2003)
  - Twingo (2000-2013), Wind (2011-2013)
  - Opel Arena (1997-2001), Movano-A (1999-2006), Vivaro (2001-2007)
  - Volvo S40 (1996-2004), V40 (1996-2004)
  - Mitsubishi Carisma (2001-2005), Space Star (2000-2006)
  - Chrysler Cherokee (1984-1995), Wrangler (1988-1995)
- codice motore:
  - E7F 1.2: 700, 704, 706, 708, 750
  - D4F 1.2 16v: 702 / 704 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 742 / 764 / 772 / 780 / 782 / 784 / 786
  - E7J 1.4: 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 754 / 756 / 757 / 764 / 780
  - F3P 1.8: 674 / 676 / 678 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / B670 / Q7 / R7 / S724
  - F7P 1.8 16v: 720 / 722
  - F8Q 1.9D/Di/Turbo: 600 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 /676 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 /696 / 714 / 722 / 724 / 730 / 732 / 776 / 784 / 786 / 788 / 790 / B640
  - F9Q 1.9D dTi: F9Q1 / F9Q2 / 710 / 716 / 717 / 720 / 722 / 730 / 731 / 734 / 736 / 744 / 760 / 762 / 770 / 774 / 780 / 782 / 790 D4192T / D4191T2 D4192T3 / D4192T4
  - F3R 2.0: 611 / 722 / 723 / 742 / 750 / 751 / 752 / 768 / 769 / 791 / 796 / 797 / 798
  - J7R 2.0: 732 / 733 / 734 / 735
  - F7R 2.0 16V: 700 / 714 / D710
  - J7T 2.2 16V: 760 / 761
  - G8T 2.2D/Turbo: 706 / 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
- comprende:
  - utensile per bloccaggio a camme, regolabile per motori DOHC
  - perno di bloccaggio pompa alta pressione, per uso come OEM Mot.910
  - chiave per tensionamento, per uso come OEM Mot1135-01
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1318
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1054
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.910
- peso 810 g

NOTE

# NISSAN



RENAULT OPEL NISSAN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62505 | SET 12 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI RENAULT/ OPEL/NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore 1.5 (K9K), 1.9 (F9Q), 2.2 (G9T), 2.5 (G9U)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM KM6205 (MOT1534)
  - utensile di bloccaggio a camme di scarico, per uso come OEM KM6204 (MOT1537)
  - utensile di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM MOT1538
  - utensile di bloccaggio (composto da 5 pezzi), per uso come OEM MOT1543
  - perno di bloccaggio, per uso come OEM MOT1430
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM MOT1536
- per Renault: Avantime (05-07), Clio (01-08), Espace (00-08), Kangoo (00-08), Laguna (99-01), Laguna II (04-07), Master (00-06), Megane (99-08), Modus (04-08), Scenic (99-08), Traffic (01-08), Twingo (07-08)
- per Nissan: Almera N16 (02-06), Interstar (02-06), Kubistar (03-08), Micra K12 (03-08), Note (06-08), Primastar (02-07), Primera P12 (03-07), Qashqai (08-09)
- per Opel: Movano (00-08), Vivaro (01-08)
- scheda di classificazione completa inclusa
- codice motore: 1.5 (K9K), 1.9 (F9Q), 2.2 (G9T), 2.5 (G9U)
- peso 2,0 kg



NISSAN RENAULT OPEL VAUXHALL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8421 | SET MESSA IN FASE PER NISSAN, RENAULT E OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - supporto puleggia dell'albero motore, da utilizzare come OEM Renault e Nissan EN-48334. Opel KM-956-1
  - utensile di regolazione degli alberi a camme, da utilizzare come OEM Renault MOT1769, Opel e Nissan EN-48332
  - utensile di allineamento albero a camme, da utilizzare come OEM Renault MOT1773, Opel e Nissan EN-48331
  - utensile regolazione albero motore da utilizzare come OEM Renault MOT1766, Opel e Nissan EN-48330
  - utensile di bloccaggio tendicatena 2,96 mm
  - utensile di bloccaggio cinghia
- per i seguenti modelli:
  - Nissan Primaster (2008 - 2009), Qashqai (2008 - 2009), X-Trail (2007 - 2008) codice motore: M9R 780, 830, 832, 833
  - Renault Koleos (2008 - 2009), Laguna (2005 - 2008), Megane (2007 - 2008), Scenic (2008 - 2009), Trafic (2007 - 2008), Vel Satis (2008 - 2009) codice motore: M9R 700, 721, 724, 740, 742, 446, 760, 761, 780, 802, 803, 805, 830, 832, 833
  - Vauxhall, Opel Vivaro (2007 - 2008) codice motore: M9R 780, 782, 784
- peso 3,0 kg



PRO+ OPEL RENAULT NISSAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8278 | SUPPORTO PULEGGIA PER POMPA AD ALTA PRESSIONE DI OPEL, RENAULT, NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori diesel con codice motore F9Q nelle autovetture Opel, Renault, Nissan
- non vi è necessità di smontare la cinghia dentata
- la ruota della pompa è saldamente bloccata grazie all'alta precisione
- non occorre una nuova regolazione della pompa
- contribuisce a risparmiare tempo e denaro grazie alla riduzione del carico di lavoro





RENAULT DACIA NISSAN OPEL VOLVO

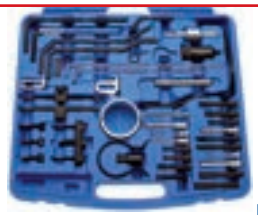
3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4134 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER RENAULT, NISSAN, OPEL, VOLVO |

## CARATTERISTICHE

- per i seguenti modelli:
  - Renault: Clio 1-2-3-4, Clio Sport 1-2-3,
  Mégane 1-2-3, Master 1-2, Mégane Scénic 1-2-3, Vel Satis 1-2, Avantime, Kangoo 1-2-3,
  Laguna 1-2-3, Espace 1-2-3, Trafic 1-2, Wind, Modus, Twingo, Koleos
  - Dacia: Logan, Duster, Sandero, Dokker
  - Nissan: Note, Qashqai, Micra, Interstar, Primastar, Kubistar, Almera, Primera
  - Opel: Vivaro, Movano
  - Volvo: S 40, V 40
- per motori:
  1.2 - 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.5DCI - 1.6 - 1.6 16V, 1.6D - 1.7 - 1.8 - 1.8 16V - 1.9TD - 1.9 - 1.9DCI, 1.9DTI - 1.9CDTI - 2.0 - 2.0 16V - 2.1TD - 2.2, 2.2DCI - 2.2DTI - 2.2TD - 2.5DCI - 2.5CDTI - 2.5TD - 2.8D
- codici motore:
  D4F 702 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 764
  D7F 700 / 701 / 710 / 720 / 722 / 726 / 730 / 744 / 746 / 764 / 766
  E7F 700 / 704 / 706 / 750
  E7J 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 680 / 700 / 706 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 720 / 724 / 726 / 728 / 740 / 742 / 745 / 754 / 756 / 757 / 764 / 770 / 771 / 773 / 780
  F3P 670 / 682 / 700 / 704 / 706 / 708 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / 760 - F7P 704 / 722
  F3R 611 / 722 / 723 / 728 / 729 / 750 / 751 / 752 / 791 / 796 / 797 / 798 - F5R 700 / 701 / 740
  J7R 732 / 733 / 734 / 735 / 768 - F7R 710 / 714 - J7T 600 / 760 / 761 / 762 / 766 / 772 / 780 / 782
  N7Q 704 / 710 / 711 - N7U 700 / 701
  K4J 700 / 710 / 711 / 712 / 713 / 714 / 715 / 730 / 732 / 740 / 750 / 770 / 780
  K4M 700 / 701 / 704 / 706 / 707 / 708 / 709 / 710 / 711 / 712 / 714 / 716 / 718 / 720 / 724 / 730 / 732 / 734 / 736 / 740 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746 / 748 / 750 / 752 / 753 / 754 / 760 / 761 / 762 / 764 / 765 / 766 / 768 / 776 / 782 / 788 / 790 / 791 / 794 / 800 / 801 / 802 / 804 / 812 / 813 / 830
  K9K 700 / 702 / 704 / 706 / 710 / 712 / 714 / 716 / 718 / 722 / 724 / 728 / 729 / 732 / 734 / 740 / 750 / 752 / 760 / 762 / 764 / 766 / 768 / 802 / 804 / 806
  F9Q 610 / 650 / 664 / 670 / 674 / 71 / 716 / 717 / 718 / 720 / 722 / 730 / 731 / 732 / 733 / 734 / 736 / 738 / 740 / 744 / 748 / 750 / 752 / 754 / 758 / 759 / 760 / 768 / 762 / 770 / 772 / 774 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788 / 790 / 796 / 800 / 803 / 804 / 808 / 812 / 816 / 818 / 820
  G9T 600 / 605 / 700 / 702 / 703 / 706 / 707 / 710 / 712 / 720 / 722 / 742 / 743 / 750
  G9U 720 / 724 / 726 / 730 / 750 / 754 - F8M 736 / 760
  F8Q 600 / 610 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 640 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 / 696 / 706 / 714 / 720 / 722 / 730 / 732 / 740 / 742 / 744 / 764 / 768 / 706 / 776 / 784 / 786 / 788
  J8S 620 / 621 / 622 / 758 / 760 / 776 / 778 - G8T 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
  S8U 720 / 722 / 730 / 731 / 742 / 748 / 750 / 752 / 770 / 772 / 780 / 782
  S9U 700 / 702 / 704 / 714 / 740 - S9W 700 / 702 / 206 / 208 / 212
  E5F, E6J, K7M, F4P/F4R, F1N, F2N, F3N, F2R, F3P, F4P, F3R, J5T, J6R, J7R
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1496, MOT 1750, MOT 1337, MOT 1534, KM-6205, MOT 1537, KM-6204
  - utensile di regolazione dell'ingranaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1490-01
  - perni di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM MOT 1054, KM-6031, KV113 B0280, MOT 1489, KV113, B0130, MOT 1340, MOT 910, MOT 1318, MOT 1489, MOT 1337, MOT 1536, KM-6203, MOT 1054
  - strumenti di tensionamento, per uso come OEM MOT 1348, MOT 1312, MOT 1384, MOT 1135-01, MOT 1543, KM-6234, KV113 B0360, MOT 1386
  - vite M6 x 45 mm
  - vite M8 x 80 mm
  - perni di bloccaggio della pompa di iniezione ad alta pressione, per uso come OEM MOT 1538, MOT 1200-01
- peso 6,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



PRO+

PEUGEOT CITROËN PSA PEUGEOT CITROËN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8850 | SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT/CITROEN (PSA) |

## CARATTERISTICHE

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- adatto per:
  Citroën: AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch,Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc.
  - Peugeot: 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon, etc.
  - motori a benzina PSA: 1.9 - 1,1-1,4 - 1,6-1,8 - 1,9-2,0 1,6-1,8 - 2,0-2,2 16V (turbo e doppio albero a camme)
  - motori diesel PSA: 1,4-1,5 - 1,7-1,8 - 1.9 - 2,1-2,5 D / TD / TDI - 1,4-1,6 - 2,0-2,2 HDI
  - anche per i motori identici di Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota, etc.
- comprende i seguenti utensili:
  - perno con molla per messa in fase volano, da utilizzare come 0188X, 0189X
  - chiave tensionatore 8 mm, da utilizzare come OEM 7017-TW
  - perno di bloccaggio 7 mm per volano da utilizzare come OEM 7017-TR
  - perno di Regolazione angolare 8 mm, da utilizzare come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860, 863 000, 0153N
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 4507-TJ, 9767,89, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno di bloccaggio per albero a camme, da utilizzare come OEM 0189A, 1871008100
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 0188J2
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J / J1
  - estrattore, da utilizzare come OEM 0174, 0188P, 018.892, 7015-T
  - blocco per cinghia distribuzione, da utilizzare come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 187000100
  - utensile blocco volano, da utilizzare come OEM 0195K, 4507-TL
  - Tenditore strumento, da utilizzare come OEM 0189S1
  - Volano bloccaggio Tool, da utilizzare come OEM 1867030000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1860161000
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 0189S2
  - perno di bloccaggio angolare 5 mm
  - perno di bloccaggio per volano (Cambio Automatico), da utilizzare come OEM 0189R
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189AZ
  - utensile bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM 0288D, 0188Y, 7014
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 0189C
  - utensile bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 0188F, 0134Q, 1870765001, 1870827000, 0134AF, 9044-T, 1871000400
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA1), da utilizzare come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - utensile bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189b, 303-735, 49JE01061, 21-263
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA2), da utilizzare come OEM 0132AJ2, 2000023000, 0188M, 4533-TAC2
  - utensile di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 4527-TS1
  - perno di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 0188H, 1860965000
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 49JE02020, 0194C, 21-262, 999-7121, 999-7169, 303-734
  - perno di bloccaggio albero a camme e albero motore, (2 pz.) da utilizzare come OEM 4507-TB, 7014-TN, 0132-R, 0153-AB, 0158-G
  - utensili blocco albero a camme e albero motore (2 pz.), da utilizzare come KM-955, 7014-TM
  - perni di bloccaggio albero a camme (2 pz), da utilizzare come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perni bloccaggio albero motore (2 pz.), da utilizzare come OEM 5711-TD, 119790, 0194A, 1860617000, 303-732, 07744-00104-00, 49JE02018, 0178D, 9997169, 4527-TS2, 21-260, 999-7169, 0132AB
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189L
  - Vite M8 x 80 mm
  - perno 3 mm tenditore, da utilizzare come OEM 0153AL, 4200TA
  - Clip Centraggio per puleggia albero motore, da utilizzare come OEM 0188AH
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm, da utilizzare come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- peso 4,5 kg

# OPEL




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6686 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE, PER OPEL 1.0, 1.4 L, MOTORI A BENZINA |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per motori a benzina Opel 1.0 / 1.4 L con turbocompressore e 1,4 L motori a benzina aspirati
- per
  - motori turbo 3 cilindri Opel 1.0 L (LE1 / B10XFL, LE1 / B10XFT, LE1 / B10XHL)
  - motori 4 cilindri 1.4 L aspirati (LV7 / B14XE) e motori 1.4 L turbo a 4 cilindri (LE2 / B14XHL, LE2 / B14XHT), ad esempio su Opel / Vauxhall Adam, Adam Rocks, Astra K, Corsa E (2014-2017) Turbo / SIDI / Ecoflex
- comprende:
  - utensile di allineamento dell'albero a camme (1), per motori aspirati da 1,4 L, per uso come OEM EN-51632
  - utensile di allineamento dell'albero a camme (2), per motori con turbocompressore da 1,0 L e 1,4 L, per uso come OEM EN-51367
  - utensile di allineamento dell'albero di equilibratura (3), per uso come OEM EN-51298
- peso 170 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616 | SET 13 PZ, MESSA IN FASE PER MOTORI DIESEL BMW |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore:
  - M41, M51, M47 - M47 TU/T2, M57 TU/T2 2.0l/3.0l 1998-2008
  - 204D3 / Td4, Td 6
  - M47R
- idoneo per i seguenti modelli:
  - BMW: 1, 3, 5, 6, 7, X3, X 5 (serie E34-36-38-39-66-83-90-91-92-93)
  - Landrover: Range, Freelander
  - Rover: 75, MG, MG ZT
  - Vauxhall / Opel: Omega-B
- contiene:
  - perno allineamento albero motore, per uso come OEM 112300
  - utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116320 composto da:
    - utensile allineamento albero a camme, da usare come, OEM 116321
    - supporto utensile allineamento albero a camme, per uso come OEM 116322
  - perno di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM 113340
  - leva tendicinghia per uso come OEM 113360
  - estrattore rocchetto catena, per uso come OEM 135190 (135191+135192)
- peso 4,6 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62616-2 | UTENSILE PER BLOCCO ALBERO A CAMME PER BMW |



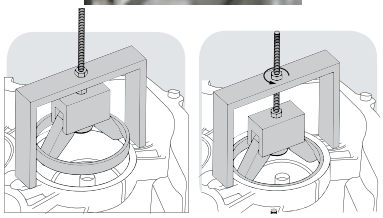

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
  - albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
  - albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
  - supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
  - supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g







FM 0490-1 FM 0490-2



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490 | ESTRATTORE CUSCINETTI INTERNI CAMBIO FIAT - ALFA ROMEO LANCIA - OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- kit completo per estrarre i cuscinetti della scatola del cambio dal 2007 su autovetture di Fiat, Alfa Romeo, Lancia e Opel
- comprende due estrattori e quattro supporti di dimensioni diverse per adattarsi ai differenti modelli

**RICAMBI**

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0490-1 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO CORTA, PER FM 0490 |
| FM 0490-2 | ZAMPA SINGOLA DI RICAMBIO LUNGA, PER FM 0490 |



RENAULT OPEL NISSAN PRO+

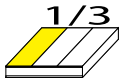
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62505 | SET 12 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI RENAULT/ OPEL/NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore 1.5 (K9K), 1.9 (F9Q), 2.2 (G9T), 2.5 (G9U)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM KM6205 (MOT1534)
  - utensile di bloccaggio a camme di scarico, per uso come OEM KM6204 (MOT1537)
  - utensile di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM MOT1538
  - utensile di bloccaggio (composto da 5 pezzi), per uso come OEM MOT1543
  - perno di bloccaggio, per uso come OEM MOT1430
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM MOT1536
- per Renault: Avantime (05-07), Clio (01-08), Espace (00-08), Kangoo (00-08), Laguna (99-01), Laguna II (04-07), Master (00-06), Megane (99-08), Modus (04-08), Scenic (99-08), Traffic (01-08), Twingo (07-08)
- per Nissan: Almera N16 (02-06), Interstar (02-06), Kubistar (03-08), Micra K12 (03-08), Note (06-08), Primastar (02-07), Primera P12 (03-07), Qashqai (08-09)
- per Opel: Movano (00-08), Vivaro (01-08)
- scheda di classificazione completa inclusa
- codice motore: 1.5 (K9K), 1.9 (F9Q), 2.2 (G9T), 2.5 (G9U)
- peso 2,0 kg



OPEL VAUXHALL




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9858 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL/ VAUXALL 2.0 CDTi/ EcoFLEX |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase ad esempio, per la sostituzione della cinghia di distribuzione
- per i seguenti modelli Opel / Vauxhall:
  - Cascada (15-17)
  - Insignia / Country Tourer (14-17)
  - Zafira C Tourer (14-17) con motore 2.0 CDTi
  - motori EcoFLEX (codice motore: LFS/B20DTH)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio pignone pompa carburante ad alta pressione, per uso come OEM IT-51413
  - perno di bloccaggio del tendicinghia della trasmissione ausiliaria, per uso come OEM EN-955-2
  - utensile di fasatura albero motore, 3 pezzi, per uso come OEM EN-51412
  - perno di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM EN-51414
  - utensile per la puleggia dell'albero motore (cambio automatico), per uso come OEM EN-51411
- peso 1,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



OPEL General Motors SAAB PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8785 | SET MESSA IN FASE PER OPEL/GM 2.0/2.2 ECOTEC DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per l'impostazione della messa in fase
- idoneo per i seguenti modelli Opel / Vauxhall§
  - Vectra 2.0 Turbo Diesel
  - Sintra 2.2 Turbo Diesel
  - Zafira 2.0 Turbo Diesel
  - Frontera 2.2 Turbo Diesel
  - Saab 9-3 2.2 Turbo Diesel
- comprende i seguenti utensili:
  - chiave di regolazione con gruppo staffa per uso come OEM KM933 / Saab 8395394
  - spina di fasatura pompa di iniezione per uso come OEM KM927 / Saab 8395337
  - spina di impostazione albero motore per uso come OEM KM929 / Saab 8395352
  - piastra di impostazione albero a camme per uso come OEM KM932 / Saab 8395386
- peso 1,8 kg



RENAULT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8145 | SET MESSA IN FASE PER MOTORI RENAULT 1.5/1.9 DCI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per una semplice sostituzione della cinghia di distribuzione
- per Renault Laguna, Clio e Kangoo con motori 1.5 e 1.9 DCi
- perno per il blocco dell'albero a gomiti da usare come: OEM MOT 1489
- perno per messa in fase di almero a camme e albero a gomiti da usare come: OEM 0194B, 999-7122, 21-263, MOT 1430, 0187B, 0189B, 607589011500
- perno da usare come: KM603 OEM, MOT 1054 MOT 861 MOT 863
- peso 240 g



OPEL SAAB Cadillac BUICK CHEVROLET

1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9754 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL, SAAB, BUICK, CADILLAC, CHEVROLET 2.8L / 3.6L V6 |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Buick Enclave 3.6, codice motore: LY7
  - Cadillac SRX, STS, CTS 3.6, codici motore: LY7, LLT
  - Chevrolet Camaro 2.8, codici motore: LTT, LFX
  - Opel Insignia 2.8 V6 Turbo, codici motore: LAU/A28NER
  - Opel Antara 3.2 V6 (dal 2007), codici motore: Z32SE
  - Saab 9-5 2.8 (2009-2013), codici motore: LAU/A28NER
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM EN-48383-1, EN-48383-2, EN-48.383-3
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM EN-46106
  - utensile di regolazione albero motore, per uso come OEM EN-46111
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8420 | UTENSILE DI BLOCCO PER INGRANAGGIO DELLA POMPA DELL'ACQUA,PER MOTORI OPEL ECOTEC |

**CARATTERISTICHE**

- per motori Opel 2,2 L 16V / Z22SE
- trattiene la catena e l'ingranaggio al loro posto mente si rimuove e si installa la pompa dell'acqua sui motori GM Ecotec
- il blocco della ruota dentata previene la perdita della fase e il danni al motore
- lo speciale disegno a mezza luna semplifica l'accesso a i bulloni della pompa dell'acqua
- utilizza i bulloni del coperchio di accesso per mantenere l'apparecchio in posizione
- peso 120 g

NEW

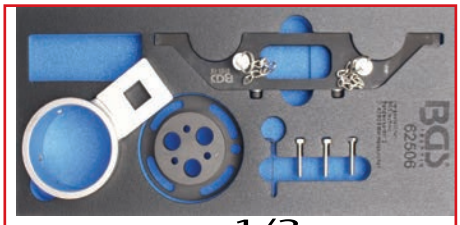


BMW MINI OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9877 | UTENSILE DI ALLINEAMENTO INGRANAGGIO ALBERO A CAMME LATO ASPIRAZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare i denti sugli ingranaggi divisi in presenza di meccanismo a molla
- allinea le due metà degli ingranaggi tra loro, facilitando in tal modo la rimozione e l'installazione dell'albero a camme
- per:
  - Opel / Vauxhall 1.3L diesel Corsa E (2015-), codici motore: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC
  - BMW 1.5L diesel 1 serie (2015-), 2er (2014-), X1 (2015-)
  - MINI One (2014-), codici motore: B37 C15A, B367 D15A
- per uso come OEM Opel EN-50509 e BMW, MINI 11 5 370
- peso: 450 g



OPEL SAAB 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62506 | 1/3 MODULO PER CARRELLO SET MESSA IN FASE PER OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili per la regolazione della fasatura delle valvole su 2.2L 16v con catena di distribuzione:
  - utensile bloccaggio albero a camme
  - perno di bloccaggio per tensionatore catena
  - controsupporto per albero motore
  - utensile di blocco per pompa dell'acqua
- Astra G (2000 - 2006)
  Speedster (Vauxhall) VX220 (2000 - 2006)
  Vectra B, C (2000 - 2008)
  Signum (2003 - 2008)
  Zafira A, B (2000 - 2008)
  codice motore: Z22SE , Z22YH
- comprende:
  - perno di bloccaggio dell'albero di camme per uso come OEM KM-6148
  - perno di bloccaggio per tendicatena per uso come OEM KM-6077, Saab 8396392
  - Contraente albero motore da usare come OEM Opel KM-J-38122-A, KM-956-1, Alfa 2192261000
  - strumento di bloccaggio della pompa d'acqua OEM Opel EN-43651, KM-J-43651, Alfa 2000012000
- peso 2,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+ OPEL RENAULT NISSAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8278 | SUPPORTO PULEGGIA PER POMPA AD ALTA PRESSIONE DI OPEL, RENAULT, NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori diesel con codice motore F9Q nelle autovetture Opel, Renault, Nissan
- non vi è necessità di smontare la cinghia dentata
- la ruota della pompa è saldamente bloccata grazie all'alta precisione
- non occorre una nuova regolazione della pompa
- contribuisce a risparmiare tempo e denaro grazie alla riduzione del carico di lavoro

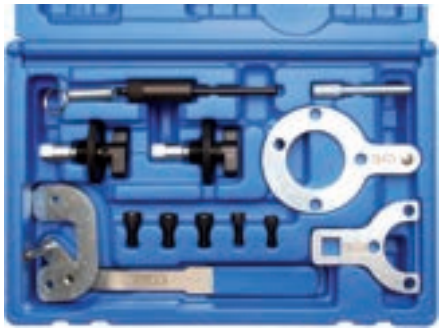


FIAT ALFA ROMEO OPEL Multijet PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62665 | SET MESSA IN FASE PER FIAT 1.6/1.9/2.4 JTD 16V MULTIJET |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase, ad es. durante la sostituzione della catena di distribuzione, la riparazione della testata cilindri, ecc...
- idoneo per le seguenti motorizzazioni:
  - Opel 1.9 CDTi motori Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ
  - Alfa Romeo 1.9 e 2.4 L Diesel con codici motore: 323.02, 371.01, 342.02, 325.01, 362.02, 182B9.000, 937A2.000, 937A3.000, 192A5.000, 192B1.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A2.000, 939A1.000, 939A7.000, 939A8.000, 839A6.000, 841C.000
  - Fiat 1.9 e 2.4 L Diesel con codici motore: 182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B4.000, 192B5.000 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000 223A7.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000 939A3.000, 939A7.000
- comprende i seguenti utensili:
  - utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM Opel EN-46788 /Fiat 1.860.905.000 / 1.860.905.010
  - utensile di bloccaggio volano da usare come Fiat OEM 1.860.898.000
  - utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM Opel EN-46789 / Fiat 1.870.896.900
  - spina di bloccaggio Ø 3,7 mm x 70mm per uso come OEM Opel KM 6130 / KM 6349
- peso 1,9 kg



FIAT SUZUKI Ford OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8669 | SET DI MESSA IN FASE PER FIAT, FORD, OPEL, SUZUKI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase
- idoneo per i seguenti modelli:

**Fiat:**
Punto 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2003-2007
Panda 1.3 JTD Multi-Jet 169A1.000 & 188A8.000 2003-2009
Idea 1.3 JTD Multi-Jet 199A3.000 & 188A9.000 2004-2006
Doblo 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2004-2006
Doblo Cargo 1.3 JTD 188A9.000 2004-2006

**Opel/Vauxhall:**
Agila 1.3 CDTi Z13DT 2003-2008
Corsa C 1.3 CDTi Z13DT 2003-2007
Combo C 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Corsa D 1.3 CDTi Z13DTH e Z13DTJ 2006-2009
Astra H 1.3 CDTi Z13DTH 2004-2009
Tigra B 1.3 CDTi Z13DT 2004-2009
Meriva 1.3 CDTi Z13DT & Z13DTJ 2004-2009

**Suzuki:**
Ignis 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Wagon 1.3 CDTi Z13DT 2003-2009
Swift 1.3 CDTi Z13DT 2003-2010

**Ford:**
KA 1.3 TDCi

- comprende i seguenti utensili:
- utensile di controsupporto per puleggia albero motore, da usare come:
  Fiat Ford OEM 1871000200 OEM 303-1469
  Opel / Vauxhall OEM KM-662-C
- utensile di regolazione albero motore, da usare come: Opel (Vauxhall) OEM EN 46785 Opel (Vauxhall) OEM KM 955, Suzuki 09912-38300
- utensile di regolazione albero a camme, da usare come: Fiat OEM 1 871 000 900/1 860 985 000 Ford OEM 303-1472, Opel (Vauxhall) OEM EN 46781 Suzuki OEM 09917-68610
- leva di tensionamento catena, da usare come: Fiat OEM 1870900400
- utensile di bloccaggio albero motore, da usare come: OEM 1870900300 - Ford OEM 303-1468
- peso 1,5 kg



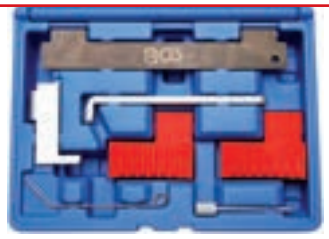
NISSAN RENAULT OPEL VAUXHALL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8421 | SET MESSA IN FASE PER NISSAN, RENAULT E OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - supporto puleggia dell'albero motore, da utilizzare come OEM Renault e Nissan EN-48334. Opel KM-956-1
  - utensile di regolazione degli alberi a camme, da utilizzare come OEM Renault MOT1769, Opel e Nissan EN-48332
  - utensile di allineamento albero a camme, da utilizzare come OEM Renault MOT1773, Opel e Nissan EN-48331
  - utensile regolazione albero motore da utilizzare come OEM Renault MOT1766, Opel e Nissan EN-48330
  - utensile di bloccaggio tendicatena 2,96 mm
  - utensile di bloccaggio cinghia
- per i seguenti modelli:
  - Nissan Primaster (2008 - 2009), Qashqai (2008 - 2009), X-Trail (2007 - 2008) codice motore: M9R 780, 830, 832, 833
  - Renault Koleos (2008 - 2009), Laguna (2005 - 2008), Megane (2007 - 2008), Scenic (2008 - 2009), Trafic (2007 - 2008), Vel Satis (2008 - 2009) codice motore: M9R 700, 721, 724, 740, 742, 446, 760, 761, 780, 802, 803, 805, 830, 832, 833
  - Vauxhall, Opel Vivaro (2007 - 2008) codice motore: M9R 780, 782, 784
- peso 3,0 kg



OPEL VAUXHALL CHEVROLET FIAT ALFA ROMEO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8697 | SET MESSA IN FASE PER OPEL 1.6 / 1.8L |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utensili per il bloccaggio di albero a camme e albero motore
- idoneo per motori da 1.6 e 1.8 L con cinghia di fasatura, montati in Opel / Vauxhall, Chevrolet, Fiat Alfa Romeo (2003-2012), ad es. Astra G / H, Corsa D, Insignia, Meriva, Signum, Vectra C, Zafira B (2003-2011)
- idoneo anche per Chevrolet Cruze, Orlando 1.4 - 1.6 - 1.8 e Fiat Croma, Alfa Romeo 159 con motori 939A4.000
- da usare come OEM: KM-6628-A, 2000012000KM-6340, 2000012100KM-6333KM-6625, 2000012800KM-6349, KM 6130KM-911
- peso 610 g



FIAT RENAULT VOLVO PSA PEUGEOT CITROËN IVECO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g



OPEL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8857 | SET MESSA IN FASE PER OPEL 1.2 / 1,4L |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli Opel / Vauxhall:
  - Adam 1.2 LWD 1,4 L2Z 1.4 LDD (2012)
  - Ampera 1.4 LUU/A14XFL (2011)
  - Astra-J 1.4 LDD/A14XER 1.4 LDD/A14XEL 1.4 LUJ/A14NET 1.4 LUJ/A14NEL 1.4 LUJ/A14NET (2009)
  - Corsa-D 1.0 A10XEP 1.2 A12XEL 1.2 A12XER 1.4 A14XEL - 1.4 A14XER -1.2 A12XER 1.4 A14NEL (2009)
  - Insignia 1.4 LUJ/A14NET (2011)
  - Meriva-B 1.4 LDD/A14XER 1.4 LUJ/A14NET 1.4 LUH/A14NEL (2010)
  - Mokka 1.4 LUJ/A14NET (2012)
  - Zafira-C Tourer 1.4 LUJ/A14NEL 1.4 LUJ/A14NET (2011)
  - Aveo 1.2 L2Q/A12XEL 1.2 LDC/A12XER 1.2 LWD/A12XEL1.4 LDD/A14XEL 1.4 LDD/A14XER (2011)
- comprende:
  - utensile di registrazione dischi sensori di posizione alberi a camme, per uso come OEM EN-49977-100
  - utensile di bloccaggio dispositivo di registrazione albero a camme di aspirazione, per uso come OEM EN-49977-200
  - utensile di regolazione dischi sensori di posizione alberi a camme, per uso come OEM EN-49978
  - perno di bloccaggio tendicatena da 4 mm, da usa re come OEM KM 955-1
  - perno di bloccaggio tensionatore cinghia 2.5 mm, per uso come OEM KM 955-2
  - 2 x utensili bloccaggio albero a camme, per uso come OEM KM-952 / 953-A
- peso 2,7 kg

**INGOMBRO RIDOTTO**



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0084 | PERNO PER LA MESSA IN FASE, MOTORI 1.3 MULTIJET, EURO 5 |

**CARATTERISTICHE**

- per uso con BGS 8669
- ingombro ridotto



RENAULT VOLVO OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8154 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, VOLVO E OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  - volano
  - albero motore
  - albero a camme / albero pompa
  - albero pompa di iniezione carburante
  - puleggia cinghia
  - tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- MOT1348, MOT1312, MOT1135 -01, MOT1384, MOT1337, MOT1496, MOT910-1, MOT910, MOT861, MOT863, MOT1054, MOT1318, MOT1489, MOT1340, MOT1386, MOT1490-1
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per 1,4 l. + 1,6 l. + 1,8 l. + 2,0 l. ciascuno con tecnologia 16V
- 2,5 l. 20V con doppio albero a camme
- 1,2 l. + 1,4 l. + 1,6 l. + 1,7 l. + 1,8 l. + 2,0 l. + 2,2 l.
- motori diesel da 1,9 l. + 2,5 l. + 2,8 l. (in parte anche Opel Arena/Movano e Volvo V/S 40)
- peso 4,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8154-1 | ATTREZZO PER ALBERO A CAMME RENAULT |
| BGS 8154-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE RENAULT |
| BGS 8154-4 | ATTREZZO DI BLOCCO DEL VOLANO |
| BGS 8154-11 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |
| BGS 8154-15 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO PER RENAULT |
| BGS 8154-LEER | CASSETTA VUOTA |



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8303 | SET MESSA IN FASE MOTORI OPEL A 3 CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per:
  - sostituzione della catena di distribuzione
  - lavorare sul treno valvole
  - lavorare sugli alberi a camme di aspirazione e di scarico
  - fissaggio dell'albero motore
- comprende:
  - barra di regolazione albero a camme
  - perno di bloccaggio albero motore
  - utensile regolazione "pulse disc"
  - perno tendicinghia
- per uso come OEM KM953, KM952, KM954, KM955
- idoneo per:
  - OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4 l (1997-2007)
  - Agila (Z10XE - Z12XE - Z10XEP - Z12XEP)
  - Corsa B (X10XE - X12XE)
  - Astra G / H (X12XE - Z14XEL - Z14XEP)
  - Corsa Combo C (X10XEP - X12XEP - Z14XEP)
  - Meriva (Z14XEP)
  - Tigra B (Z14XEP)
  - Agila, Corsa 1.0 12V and 1.2 16V
- peso 870 g



OPEL VAUXHALL CHEVROLET PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66202 | SET MESSA IN FASE PER OPEL/VAUXHALL, CHEVROLET 2.0 CDI |

**CARATTERISTICHE**

- per motorizzazioni diesel Common Rail 2.0L con codice motore:
  Z20DM - Z20DMH - LLWZ20DMH - RA420 - Z20SI
  Z20S3 – Z20S4 – Z20S5
- per la sostituzione della cinghia di distribuzione e per controllare la messa in fase del motore
- trattiene l'albero a camme e l'albero motore nella corretta posizione
- utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM EN-48245
- utensile di bloccaggio albero a camme per uso come OEM EN-48246
- peso 1,0 kg



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1769 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER OPEL ASTRA, VECTRA |

**CARATTERISTICHE**

- per OPEL
  Opel Astra G 1.7 TD
  Opel Astra-G 2.0 16v
  Opel Vectra 1.8 / 2.0 16V (as of 1995)
  Opel Omega 2.0 / 2.0 16V / 2.2
  Opel Frontera 2.2
  Opel Sintra 2.2 16V
- peso 40 g



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1770 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER OPEL ASTRA, VECTRA, ZAFIRA |

**CARATTERISTICHE**

- per Opel 1.4, 1.4 Turbo, 1.6, 1.6 T, 1.8 16V
  - Astra F dal 1992 al 1997
  - Astra G dal 1998 al 2003
  - Astra H dal 2004 al 2009
  - Astra J dal 2010
  - Corsa B dal 1993 al 2000
  - Corsa C dal 2001 al 2006
  - Corsa C Combo dal 2002
  - Corsa D dal 2007
  - Meriva dal 2003 al 2010
  - Signum dal 2003 al 2008
  - Tigra A dal 1995 al 2003
  - Tigra B Roadster dal 2004 al 2009
  - Vectra B dal 1996 al 2002
  - Vectra C dal 2003 al 2008
  - Zafira A dal 1999 al 2004
  - Zafira B dal 2005 al 2010
- codici motore:
  Z14XE, X16XE, X16XEL, Z16XE, Z18XE
- per uso come OEM KM-852
- peso 130 g



OPEL VAUXHALL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1779 | SET BLOCCAGGIO TRASMISSIONE PER MOTORI ECOTEC V6 OPEL/VAUXHALL |

**CARATTERISTICHE**

- kit di serraggio per motori Ecotec V6 Opel/ Vauxhall con tecnologia multivalvola
- comprende tutti gli utensili necessari per serraggio / bloccaggio di albero motore e a camme
- per i seguenti modelli Opel:
  - Calibra 2.5 V6 (Bj. 93-98)
  - Cavalier 2.5/2.6 V6 (Bj.93-95)
  - Omega B 2.5/2.6 V6 (Bj.94-03)
  - Omega B 3.0/3.2 V6 (Bj.94-03)
  - Signum 3.2 V6 (Bj.03-05)
  - Sinatra 3.0 V6 (Bj.96-99)
  - Vectra A/B/C 2.5/2.6/3.2 V6 (Bj.93-05)
- contenuto:
  - dispositivo di bloccaggio albero motore
  - regolatore per albero a camme
  - dispositivo di bloccaggio per cinghia di
  - trasmissione
  - bloccaggio dell'albero a camme sinistro
  - bloccaggio dell'albero a camme destro
- peso 2,8 kg

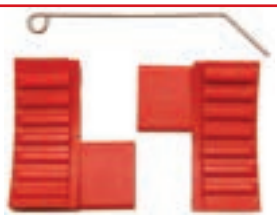


RENAULT MITSUBISHI OPEL VAUXHALL VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8281 | UTENSILE DI IMPOSTAZIONE E FASATURA PER POMPE DIESEL, RENAULT, MITSUBISHI, OPEL, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per motori diesel F8Q e F9Q con ruota pompa regolabile
- utilizzata su Renault Megan / Scenic / Kangoo, Mitsubishi Carisma, Opel / Vauxhall Arena, Volvo S40/V40 ecc.
- bussola speciale con esagono da 27 mm e attacco 1/2"
- regolabile con 3 perni da 4 mm per il settaggio della pompa
- adattatore per pompe Bosch da 8 mm a 10 mm
- peso 410 g



OPEL ALFA ROMEO FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8721 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI OPEL, ALFA ROMEO & FIAT, 1.6 & 1.8 |

**CARATTERISTICHE**

- contiene accessori per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per modelli Opel/ Vauxhall Astra-G and H 1.6L Insignia, Meriva, Signum, Tigra, Vectra C, Zafira B (2003-2012)

modelli motore: A16LET, A16XER, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XER, A18XER

- anche per Alfa Romeo 159 e Fiat Croma con motore 939A4.000
- utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM KM-6340, EN-6340, 2000012100
- spina di bloccaggio tensionatore, da usare come OEM KM-6333, EN-6333
- peso 80 g



OPEL VAUXHALL 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9688 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL / VAUXHALL 1.6 SIDI |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore quando si sostituisce la catena di distribuzione
- per i seguenti modelli Opel / Vauxhall:
  - Cascada, Astra J, Zafira C, Insignia (2013-2016)
  - motori: SIDI, SIDI Turbo, SIDI Turbo EcoFLEX
  - codici motore: LVP/A16XHT, LWC/A16SHT, LVP/ B16XHT, LWC/ B16SHT, LWC/A16SHL
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM EN-51148
  - utensile per la tenuta della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM EN-51147
  - utensili di bloccaggio pignone di equilibratura, per uso come OEM EN-51153
  - perno di bloccaggio del tendicatena, per uso come OEM EN-50513
- peso 3,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



FIAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8740 | SET MESSA IN FASE PER MOTORI FIAT BENZINA 1.8 / 2.0 L |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per codici motore LFW, RFU, RGX, RFW
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm
  - utensile di bloccaggio albero a camme 10 mm
  - spine di bloccaggio albero a camme 2 pz.
  - utensile per tensionatore cinghia di fasatura
- da usare come OEM: 0132Q, 0132QZ, 0132Z, 0132R, 1053AA, 1053AB, 1053ZY, 0153G, 4507TA, 4507TB, 5711TA, 7014TN, 9767.27, 7014TM, 0132X, 0132X1Z, 4507T, 4507TJ, 1860755000, 1860161000, KM955
- peso 230 g



OPEL VAUXHALL 1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9690 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI PER FASATURA ALBERO A CAMME, PER OPEL / VAUXHALL 2.0 CDTI |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione/sostituzione della catena di distribuzione all'interno della testata
- adatto per motori 2.0 CDTi / EcoFLEX (a partire dal 2014)
- per codice motore: LFS / B20DTH
- per:
  - Cascada 2.0 CDTi (2015-2017)
  - Insignia 2.0 CDTi (2014-2017)
  - Insignia Country Tourer 2.0 CDTi (2014-2017)
  - Zafira-C Tourer 2.0 CDTi (2014-2017)
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM EN-51415
  - perno di bloccaggio del tendicatena, per uso come OEM EN-51418
- peso 850 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



OPEL VAUXHALL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9621 | SET MESSA IN FASE PER OPEL / VAUXHALL 1.6 CDTI ECOFLEX |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione ed il controllo della messa in fase del motore durante la sostituzione della guarnizione della testa del cilindro, catena di distribuzione, ecc...
- per:
  - Opel / Vauxhall: Astra J, Astra K, Mervia B, Mokka, Zafira C Tourer
- codici motore: LVL / B16DTN, LVM / B16DTC, LWQ / B16DTE, LVL / B16, LVL / B16DTJ
- comprende:
  - perno di bloccaggio del tendicinghia, per uso come OEM EN-6349, EN-6130
  - perno di regolazione albero a camme, per uso come OEM EN-51143
  - utensile di allineamento albero motore (comprese le viti), per uso come OEM EN-51140
  - perno di bloccaggio dell'unità tendicatena, per uso come OEM EN-50513
  - utensile di ritenzione del pignone (comprese le viti), per uso come OEM EN-51188
- peso 1,3 kg



OPEL SAAB CHEVROLET 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9394 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL, SAAB, CHEVROLET 2.0 L / 2.4 L |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a benzina 2.0 L & 2.4 L twin cam turbo
- per:
  - Opel (Vauxhall): Astra, Insignia, Antara
  - Chevrolet Captiva, HHR, Malibu, Saab 9-5
- per motori: OPC, OPC/VXR, Turbo, E85, Turbo T-Bi
- codici motore: 2,0L > LHU, A20NFT, LTG, A20NHT, LDK, A20NHT 2,4L > A24XE, A24XF, LE5, LE9
- comprende:
  - utensile di allineamento della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM EN-48585
  - utensile di tenuta per il volano, per uso come OEM EN-43653, J43653
  - perno di tensione del tenditore 2,5 mm, per uso come OEM EN-955-10, KM 955
  - perno di posizionamento del tenditore 4,0 mm, per uso come OEM EN-955-20, KM 955-20
  - utensile per reset pistone di tensione, per uso come OEM EN-45027-1, J-45027-1
- utensile blocco pistone di tensione, per uso come OEM J45027-2, EN45027-2, EN-45027
- utensile per blocco dell'albero a camme (lato sinistro), per uso come OEM EN-49212, EN-49212-1
- utensile per blocco dell'albero a camme (lato destro), per uso come OEM EN-49212, EN-49212-2
- utensile di fissaggio dell'albero a camme, per uso come OEM EN-48953
- peso 2,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9421 | SET 2 PEZZI ESTRATTORI PER IL MODULO DI ACCENSIONE, PER OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni delle bobine di accensione Opel
- per motori Opel a 3 e 4 cilindri
- per motori diretti a benzina: 1.0 - 1.2 - 1.4 - 1.6 - 1.8 - 2.0 - 2.2 L
- per, ad esempio: Agila-A, Astra-F, Astra-G, Astra-H, Astra-J, Calibra, Combo, Corsa-B, Corsa-C, Corsa-D, Frontera-A, Frontera-B, Insignia, Meriva-A, Meriva-B, Omega-B, Signum, Tigra-A, Tigra-B, Vectra-B, Vectra-C, Zafira-A, Zafira-B
- per codici motore: LDD, LDE, LLU, LUH, LUJ, 2HO, A10XEP, A14NEL, A14NET, A14XER, X14NZ, X14SZ, X14XE, A16LET, A16XER, X16SZR, X16XE, X16XEL, A18XER, X18XE, X20SE, X20XEV, X22SE, X22XE, Y22SE, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP, Z14XE, Z14XEL, Z14XEP, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XER, Z16YNG, Z18XE, Z18XER, 20LEH, Z20LER, C22SEL
- peso 140 g



GM General Motors · OPEL · SAAB

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9637 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER GM, OPEL, VAUXHALL, SAAB 2.0 TURBO |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase
- per:
  - Vauxhall / Opel Signum Turbo, Vectra-C Turbo (2002-2008)
  - Saab 9-3 1.8 Turbo (2002-2011)
  - Saab 9-3 1.8 Turbo BioPower (2002-2011)
  - Saab 9-3 2.0 Turbo (2002-2012)
  - Saab 9-3 2.0 Turbo BioPower (2010-2012)
  - Saab 9-3XT (2009-2011)
- codici motore: Z20NET, B207, B207L, B207, B207L, B207, B207L, B207, B207L, B207, B207L
- comprende:
  - utensile di tenuta della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM KMJ38122-A, 8396210
  - utensile di allineamento albero a camme di aspirazione, per uso come OEM KM6362-1, EN-48366-001
  - utensile di allineamento albero a camme di scarico, per uso come OEM KM6362-2, EN-48366-002
  - perno di bloccaggio tendicatena, per uso come OEM KM6077, 8396392
- peso 990 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



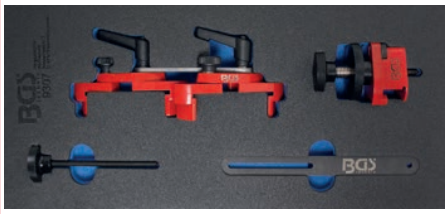
PRO+

RENAULT · OPEL · VOLVO · MITSUBISHI · CHRYSLER

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9367 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, OPEL, VOLVO, MITSUBISHI, CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la messa in fase di motori Renault benzina e diesel
- per:
  - Clio (1990-2013)
  - Espace / Grand Espace (1996-2002)
  - Extra / Rapid / Express (1991-2002)
  - Kangoo (1998-2009), Laguna (1994-2001)
  - Megane (1995-2003), Scenic (1996-2003)
  - Modus / Grand Modus II (2004-2013)
  - Safrane (1992-2001)
  - Trafic (1997-2000), Master II (2000-2003)
  - Twingo (2000-2013), Wind (2011-2013)
  - Opel Arena (1997-2001), Movano-A (1999-2006), Vivaro (2001-2007)
  - Volvo S40 (1996-2004), V40 (1996-2004)
  - Mitsubishi Carisma (2001-2005), Space Star (2000-2006)
  - Chrysler Cherokee (1984-1995), Wrangler (1988-1995)
- codice motore:
  - E7F 1.2: 700, 704, 706, 708, 750
  - D4F 1.2 16v: 702 / 704 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 742 / 764 / 772 / 780 / 782 / 784 / 786
  - E7J 1.4: 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 754 / 756 / 757 / 764 / 780
  - F3P 1.8: 674 / 676 / 678 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / B670 / Q7 / R7 / S724
  - F7P 1.8 16v: 720 / 722
  - F8Q 1.9D/Di/Turbo: 600 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 /676 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 /696 / 714 / 722 / 724 / 730 / 732 / 776 / 784 / 786 / 788 / 790 / B640
  - F9Q 1.9D dTi: F9Q1 / F9Q2 / 710 / 716 / 717 / 720 / 722 / 730 / 731 / 734 / 736 / 744 / 760 / 762 / 770 / 774 / 780 / 782 / 790 D4192T / D4191T2 D4192T3 / D4192T4
  - F3R 2.0: 611 / 722 / 723 / 742 / 750 / 751 / 752 / 768 / 769 / 791 / 796 / 797 / 798
  - J7R 2.0: 732 / 733 / 734 / 735
  - F7R 2.0 16V: 700 / 714 / D710
  - J7T 2.2 16V: 760 / 761
  - G8T 2.2D/Turbo: 706 / 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
- comprende:
  - utensile per bloccaggio a camme, regolabile per motori DOHC
  - perno di bloccaggio pompa alta pressione, per uso come OEM Mot.910
  - chiave per tensionamento, per uso come OEM Mot1135-01
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1318
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1054
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.910
- peso 810 g



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



3/3

PRO+

RENAULT DACIA NISSAN OPEL VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4134 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER RENAULT, NISSAN, OPEL, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Renault: Clio 1-2-3-4, Clio Sport 1-2-3,
  Mégane 1-2-3, Master 1-2, Mégane Scénic 1-2-3, Vel Satis 1-2, Avantime, Kangoo 1-2-3,
  Laguna 1-2-3, Espace 1-2-3, Trafic 1-2, Wind, Modus, Twingo, Koleos
  - Dacia: Logan, Duster, Sandero, Dokker
  - Nissan: Note, Qashqai, Micra, Interstar, Primastar, Kubistar, Almera, Primera
  - Opel: Vivaro, Movano
  - Volvo: S 40, V 40
- per motori:
  1.2 - 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.5DCI - 1.6 - 1.6 16V, 1.6D - 1.7 - 1.8 - 1.8 16V - 1.9TD - 1.9 - 1.9DCI, 1.9DTI - 1.9CDTI - 2.0 - 2.0 16V - 2.1TD - 2.2, 2.2DCI - 2.2DTI - 2.2TD - 2.5DCI - 2.5CDTI - 2.5TD - 2.8D
- codici motore:
  D4F 702 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 764
  D7F 700 / 701 / 710 / 720 / 722 / 726 / 730 / 744 / 746 / 764 / 766
  E7F 700 / 704 / 706 / 750
  E7J 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 680 / 700 / 706 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 720 / 724 / 726 / 728 / 740 / 742 / 745 / 754 / 756 / 757 / 764 / 770 / 771 / 773 / 780
  F3P 670 / 682 / 700 / 704 / 706 / 708 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / 760
  F7P 704 / 722
  F3R 611 / 722 / 723 / 728 / 729 / 750 / 751 / 752 / 791 / 796 / 797 / 798
  F5R 700 / 701 / 740
  J7R 732 / 733 / 734 / 735 / 768
  F7R 710 / 714
  J7T 600 / 760 / 761 / 762 / 766 / 772 / 780 / 782
  N7Q 704 / 710 / 711
  N7U 700 / 701
  K4J 700 / 710 / 711 / 712 / 713 / 714 / 715 / 730 / 732 / 740 / 750 / 770 / 780
  K4M 700 / 701 / 704 / 706 / 707 / 708 / 709 / 710 / 711 / 712 / 714 / 716 / 718 / 720 / 724 / 730 / 732 / 734 / 736 / 740 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746 / 748 / 750 / 752 / 753 / 754 / 760 / 761 / 762 / 764 / 765 / 766 / 768 / 776 / 782 / 788 / 790 / 791 / 794 / 800 / 801 / 802 / 804 / 812 / 813 / 830
  K9K 700 / 702 / 704 / 706 / 710 / 712 / 714 / 716 / 718 / 722 / 724 / 728 / 729 / 732 / 734 / 740 / 750 / 752 / 760 / 762 / 764 / 766 / 768 / 802 / 804 / 806
  F9Q 610 / 650 / 664 / 670 / 674 / 71 / 716 / 717 / 718 / 720 / 722 / 730 / 731 / 732 / 733 / 734 / 736 / 738 / 740 / 744 / 748 / 750 / 752 / 754 / 758 / 759 / 760 / 768 / 762 / 770 / 772 / 774 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788 / 790 / 796 / 800 / 803 / 804 / 808 / 812 / 816 / 818 / 820
  G9T 600 / 605 / 700 / 702 / 703 / 706 / 707 / 710 / 712 / 720 / 722 / 742 / 743 / 750
  G9U 720 / 724 / 726 / 730 / 750 / 754
  F8M 736 / 760
  F8Q 600 / 610 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 640 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 / 696 / 706 / 714 / 720 / 722 / 730 / 732 / 740 / 742 / 744 / 764 / 768 / 706 / 776 / 784 / 786 / 788
  J8S 620 / 621 / 622 / 758 / 760 / 776 / 778
  G8T 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
  S8U 720 / 722 / 730 / 731 / 742 / 748 / 750 / 752 / 770 / 772 / 780 / 782
  S9U 700 / 702 / 704 / 714 / 740
  S9W 700 / 702 / 206 / 208 / 212
  E5F, E6J, K7M, F4P/F4R, F1N, F2N, F3N, F2R, F3P, F4P, F3R, J5T, J6R, J7R
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1496, MOT 1750, MOT 1337, MOT 1534, KM-6205, MOT 1537, KM-6204
  - utensile di regolazione dell'ingranaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1490-01
  - perni di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM MOT 1054, KM-6031, KV113 B0280, MOT 1489, KV113, B0130, MOT 1340, MOT 910, MOT 1318, MOT 1489, MOT 1337, MOT 1536, KM-6203, MOT 1054
  - strumenti di tensionamento, per uso come OEM MOT 1348, MOT 1312, MOT 1384, MOT 1135-01, MOT 1543, KM-6234, KV113 B0360, MOT 1386
  - vite M6 x 45 mm
  - vite M8 x 80 mm
  - perni di bloccaggio della pompa di iniezione ad alta pressione, per uso come OEM MOT 1538, MOT 1200-01
- peso 6,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**

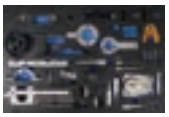





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4137 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Alfa Romeo: 145 / 146 / 147 / 155 / 156 / 159 / 166 Spider / GTV / TS / GT / Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Brava / Bravo Marea / Weekend / Stilo / Doblo / Cargo Idea / Panda / Multipla / Palio / Stilo / 500
  - Lancia: Lybra / Ypsilon / Thesis / Musa
  - Opel: Corsa / Agila / Meriva / Combo / Vectra Zara / Astra / Insigna / Signum 1.9 CDTI
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori: 1.2 8V / 1.2 16V / 1.4 16V / 1.6 16V / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 JTD 16V / 1.9 MultiJet / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet / 2.4 JTD 20V / 2.4 JTD / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.9 CDTI
- codici motore: 843A1.000 / 323.02 / 371.01 / 182B4.000182B9.000 186A6.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 188B2.000 / 192A1.000 192A3.000 / 937A2.000 / 939A1.000 / 192A5.000 / 192B1.000 198A5.000 / 937A5.000 / 939A2.000 / 325.01 / 342.02 / 362.02 185A6.000 / 841C.000 / 841G.000 / 939A3.000 / 940A3.000 940A4.000 / 940A5.000 / Z19DT / DTH / DTR / DTJ / DTL Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 199A3.000 / 199A9.000 / 188A3.000 / 188A8.000 / 188A9.000 192A9.000 / 186A8.000 / 186A9.000 / 199A5.000 / 223A7.000 223A9.000 / 841H.000 / 841P.000 / 185A2.000 / 182A4.000 182A6.000 / 182B6.000 / 178B3.000 / 186A3.000 / 186A4.000 350A1.000 / 169A4.000 / 188A4.000 / 199A4.000 / 199A7.000
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 1860874000, 1860874000, 1860985000, 1825041000, 1825041000, 1825042000, 1825042000, 1860847000, 1860847000, 2000004300, 1871000900, 2000004400, 2190754400, 1870896900
  - utensili di bloccaggio albero motore e volano, per uso come OEM 1860161000, 1860905000, EN-46788, 1860771000, 1860898000, 1860863000, 1870900300, 1860703000, 2190754500, 2000004200, 2190754200, 1860905000, 2000004500, 2190754500
  - utensili di regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 1860965000
  - utensili di tensionamento, per uso come OEM 1860876000, 1860987000, 1860845000, 1860876000, 1870900400
  - indicatori OT, per uso come OEM 1860992000, 1895443000
- peso 6,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**






| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4138 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Opel: Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220 Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona Omega / Monterey / Antara / Croma Speedster VX220
  - Chevrolet & Daewoo: Epica / Captiva / Nubira Lacetti / Evanda
  - Saab: 9-3 / 9-5 (98-04)
  - Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Bravo / Brava Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla Idea / Panda
  - Lancia: Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori: 1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (chain) / 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V / 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 MultiJet / 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)
- codice motore: X14XE / Z14XE / X16SEJ / X16XE / X16XEL / Y16XE / Z16XE / Z16YNG / C18XEL / X18XE / X18XE1 / Z18XE / Z18XEL / C20SEL / C20XE / X20XEV / Z20LEH / Z20LEL / Z20LER / Z20LET / X22SE / X22XE / Y22SE / Y22XE / Z22XE / D223L /X10XE / Z10XE / Z10XEP / X12XE / Z12XE / Z14XEP / X20DTL / X20DTH / X22DTH / Y20DTL / Y20DTH / Y22DTH / Y22DTR / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 / 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 / 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A9.000 / 940A3.000 / 188A3.000 / 939A2.000 / 188B2.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 323.02 / 371.01 / 937A2.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 192A9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192B1.000 / 192A5.000 / 186A9.000 / 939A1.000 / 199A5.000 / 223A7.000 / 223A9.000 / 342.02 / 362.02 / 841G.000 / 841H.000 / 841P.000 / 939A3.000 / 185A2.000 / 185A6.000 / Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / Z19DT / Z19DTH / Z19DTJ / Z19DTL / X10XE / Z10XE / Z10XEP / Z12XE / Z14XEP / X16SZR / Z16SE / 4EC1/T / 4EC1 / 4EE1/T / 4EE1 / X17DT / Y17DT / Y17DTi / Y17DTL / 16DA / 17D / 17DR/X / 7DTL / X17DTL / 4JX1/4 / JG2T /4FC1/T / 4FD1 / X20DTL / Y20DTL / D223L Z20DMH / Z20DM / RA420 / Z20S1 /194A1.000 / Z22SE / Z22YH
- comprende:
  - chiave di regolazione, per uso come OEM KM-933
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM KM-927
  - utensili di bloccaggio del volano e dell'albero motore, per uso come OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN-46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
  - tensionatori, per uso come KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200
- peso 6,6 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**

PEUGEOT

# PEUGEOT



PEUGEOT CITROËN LAND ROVER VOLVO Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8529 | SET MESSA IN FASE PER LAND ROVER, PEUGEOT, CITROEN, FORD, VOLVO 2.0 & 2.2 L D |

**CARATTERISTICHE**

- permette l'ispezione e la regolazione della messa in fase sui seguenti modelli e motorizzazioni:
- Peugeot: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09)
  motorizzazioni: DW10UTED4 (RHK), DW10BTED4 (RHR), DW12BTED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR)
- Citroën: C4 (04-10), C5 II (04-10)
  motorizzazioni: DW10BTED4 (RHR)
- Land Rover: Freelander (06-10)
  motorizzazioni: DW12BTED4, 224DT
- Volvo: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10)
  motorizzazioni: D420T 2.0D
- Ford: S Max 2.2 (08-10), Galaxy 2.2 (08-10), Mondeo 2.2, 2.0 (07-10)
  motorizzazioni: QXBA (2.2), QXWA (2.0), QXBB (2.0), Q4BA (2.2), QXWA (2.0), QXWB (2.0), AZBA (2.0), AZBC (2.0), AZWA (2.0)
- comprende i seguenti strumenti:
  - utensile blocco albero a camme, come OEM: 0188.M PSA, Ford 303-1277, 999-7122 Volvo
  - utensile di blocco del volano, come OEM: 0188.X PSA, Ford 303-1270/1059, Volvo 999-7121
  - utensile di blocco albero motore, come OEM: 0188.F PSA, Ford 303-1272, Volvo 999-7119/7120
- peso 420 g

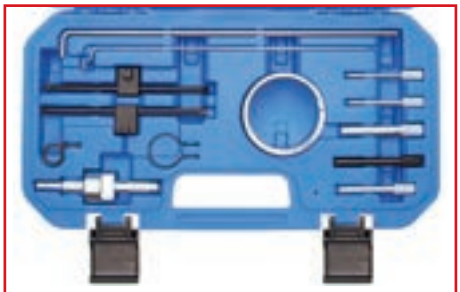


LAND ROVER CITROËN MITSUBISHI PEUGEOT Ford 1/6 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9606 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET PER LA REGOLAZIONE DEL BALANCE SHAFT, PER LAND ROVER, CITROEN, MITSUBISHI, PEUGEOT, FORD 2.2 DOHC MOTORI DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione del balance shaft
- per:
  - Land Rover: Discovery, Discovery Sport, Freelander 2, eD4, TD4, TD4e (2009-2015)
  codici motore: 224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT
  - Citroen C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-Crosse HDi (200-2015)
  codici motore: 4HX (DW12CTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HX (DW12TED4), 4HW (DW12TED4/L4)
  - Mitsubishi Outlander DI-D, DI-DC (2007-2013)
  codici motore: 4HK, 4HN
  - Peugeot 4007, 407, 607, 807, 406, 508, 607, HDi, GT Hdi (2000-2015)
  codici motore: DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HT), DW12TED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HS), DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12ATED (4HZ), DW12CTED4 (4HL)
  - Ford Galaxy, Mondeo, S-Max, TDCI, TCI (2008-2015)
  codici motore: KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA
- per:
  - utensile di bloccaggio del balance shaft, per uso come OEM 303-1329
  - leva di gioco, per uso come OEM 303-1330
  - strumento di regolazione dell'asse di bilanciamento, per uso come OEM 303-1328, 0190D
- peso 800 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



PEUGEOT CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62622 | SET MESSA IN FASE PER MOTORI CITROEN/PEUGEOT 1.8/2.0L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore in seguito a sostituzione della cinghia dentata e a riparazioni del motore
- idoneo per:
  - **Citroen**
    C5 1.8/2.0 HPi (02 - 05); Xsara 2.0 16V (02 - 05)
    Xsara Picasso 1.8/2.0 16V (02 - 05)
  - **Peugeot** 406 1.8 16V (00 - 04); 807 2.0 16V (02 - 05)
  - codici motore:
    6FZ (EW7J4); FRN (EW10J4 / L4 / 5); RLZ (EW10D)
- attrezzo di bloccaggio al tenditore per uso come OEM 0189S2
strumento per tenditore per uso come OEM 0178E, 5711TE, 178J/J2
strumento per tenditore per uso come OEM 0188J2
strumento di regolazione per unità di serraggio per uso come OEM 0189S1
Perni di bloccaggio per uso come OEM 0132AB / 0194A / 0178D
Perni di bloccaggio per uso come OEM 0194B
Perni di bloccaggio per uso come OEM 0188M
Perni di bloccaggio per uso come OEM 0189B
strumento di bloccaggio del volano per uso come OEM 0189R
strumento di bloccaggio al tenditore per uso come OEM 7017TR / 0153U
strumento di bloccaggio al tenditore da usare come as OEM 0188AH
- peso 1,6 kg



PEUGEOT CITROËN FIAT PRO+

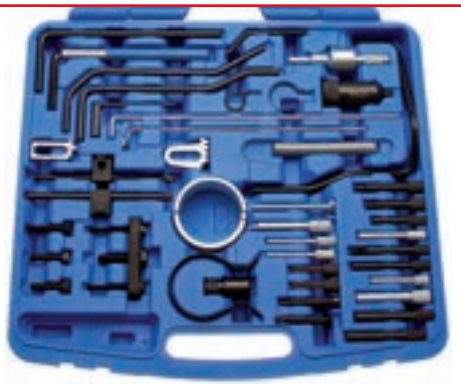
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8152 | SET MESSA IN FASE PER CITROEN/ PEUGEOT, FIAT E TOYOTA |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi: volano, albero motore, albero a camme, albero pompa di iniezione carburante, puleggia cinghia, tensionamento della cinghia di trasmissione
- scheda di classificazione completa inclusa
- idoneo per motori a benzina Citroen e Peugeot 1,8l - 16V e 2,0l 16V con codice motore EW (incl. motori HPI) ad esempio: C5, 206, 306 e 406
- idoneo per Citroen e Peugeot 1,9D; 2,0D; 2,2D codici motore DW8; DW10; DW12 HDI utilizzati da Citroen, Fiat, Peugeot e Toyota
- motori diesel (XUD+TUD) e benzina (XU+TU)
- I motori possono essere di struttura identica a Toyota e Fiat.
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero a camme, 8 pz. per uso come OEM 0189-L, 7014-TM, 5711-TC, 9041-TZ, 0132AJ2, 0188M, 4533-TAC2, 0132-AB, 4527-TS2, 5711-TD
  - perno di bloccaggio albero a camme /albero a motore, 2 pz. per uso come OEM 0132R,4507-TB, 9767.27
  - estrattore per comando, 1 pz per uso come OEM 0188P/P2, 7015T
  - perno di bloccaggio albero a motore, 11 pz. per uso come OEM 0153N, 0188D, 0188Y, 0288D, 7099-TM, 0118X, 0189-B, 0188-H, 0132AJ2, 4533TAC1, 0189-A, 0189AZ, 0118X, 0132Q, 5711-TA, 7017-TR, 0153G, 0153Y, 0153N, 0188D
  - utensile di bloccaggio al volano, 2 pz. per uso come OEM 0132QZ, 4507-TA, 0189-C
  - utensile di bloccaggio al volano per uso come OEM 0134AF, 0188F, 9044-T, 0153A, 6012T, 9765-54, 9044
  - albero pompa di iniezione carburante, 1 pz. per uso come OEM 4527-TS1
  - perno di regolazione per uso come OEM 0194B
  - tensionamento della cinghia di trasmissione, 1 pz. per uso come OEM 0132.AK, 0153-AK, 0187-J, 0188-K, 4533-TAD
  - attrezzi di serraggio: OEM 7017-TW, 188J2, 0178E, 5711TE, 0178J/J2, 4507-TJ, 0132X, 0132X1Z, 9767.89
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8152-7 | UT. TENSIONAMENTO CINGHIA DENTATA CITROEN / PEUGEOT |
| BGS 8152-19 | ATTR. BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PEUGEOT / CITROEN |
| BGS 8152-30 | ATTR. BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PEUGEOT / CITROEN |



PEUGEOT CITROËN PSA PEUGEOT CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8850 | SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT/CITROEN (PSA) |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- adatto per:
  Citroën: AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch,Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc.
  - Peugeot: 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon, etc.
  - motori a benzina PSA: 1.9 - 1,1-1,4 - 1,6-1,8 - 1,9-2,0 1,6-1,8 - 2,0-2,2 16V (turbo e doppio albero a camme)
  - motori diesel PSA: 1,4-1,5 - 1,7-1,8 - 1.9 - 2,1-2,5 D / TD / TDI - 1,4-1,6 - 2,0-2,2 HDI
  - anche per i motori identici di Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota, etc.
- comprende i seguenti utensili:
  - perno con molla per messa in fase volano, da utilizzare come 0188X, 0189X
  - chiave tensionatore 8 mm, da utilizzare come OEM 7017-TW
  - perno di bloccaggio 7 mm per volano da utilizzare come OEM 7017-TR
  - perno di Regolazione angolare 8 mm, da utilizzare come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860, 863 000, 0153N
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 4507-TJ, 9767,89, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno di bloccaggio per albero a camme, da utilizzare come OEM 0189A, 1871008100
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 0188J2
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J / J1
  - estrattore, da utilizzare come OEM 0174, 0188P, 018.892, 7015-T
  - blocco per cinghia distribuzione, da utilizzare come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 187000100
  - utensile blocco volano, da utilizzare come OEM 0195K, 4507-TL
  - Tenditore strumento, da utilizzare come OEM 0189S1
  - Volano bloccaggio Tool, da utilizzare come OEM 1867030000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1860161000
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 0189S2
  - perno di bloccaggio angolare 5 mm
  - perno di bloccaggio per volano (Cambio Automatico), da utilizzare come OEM 0189R
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189AZ
  - utensile bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM 0288D, 0188Y, 7014
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come 0189C OEM
  - utensile bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 0188F, 0134Q, 1870765001, 1870827000, 0134AF, 9044-T, 1871000400
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA1), da utilizzare come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - utensile bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189b, 303-735, 49JE01061, 21-263
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA2), da utilizzare come OEM 0132AJ2, 2000023000, 0188M, 4533-TAC2
  - utensile di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 4527-TS1
  - perno di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 0188H, 1860965000
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 49JE02020, 0194C, 21-262, 999-7121, 999-7169, 303-734
  - perno di bloccaggio albero a camme e albero motore, (2 pz.) da utilizzare come OEM 4507-TB, 7014-TN, 0132-R, 0153-AB, 0158-G
  - utensili blocco albero a camme e albero motore (2 pz.), da utilizzare come KM-955, 7014-TM
  - perni di bloccaggio albero a camme (2 pz), da utilizzare come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perni bloccaggio albero motore (2 pz.), da utilizzare come OEM 5711-TD, 119790, 0194A, 1860617000, 303-732, 07744-00104-00, 49JE02018, 0178D, 9997169, 4527-TS2, 21-260, 999-7169, 0132AB
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189L
  - Vite M8 x 80 mm
  - perno 3 mm tenditore, da utilizzare come OEM 0153AL, 4200TA
  - Clip Centraggio per puleggia albero motore, da utilizzare come OEM 0188AH
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm, da utilizzare come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- peso 4,5 kg

NEW



BMW MINI CITROËN PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70036 | UTENSILE PER IL FISSAGGIO DI BLOCCHI SCORREVOLI, PER BMW, MINI, CITROËN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio e l'allineamento dei tasselli scorrevoli sull'albero eccentrico
- per modelli con fasatura variabile della valvola
- per:
  - BMW: 1 (F20/F21), 3 (F30/F31/F31/F35/F80)
  - Citroën: Berlingo, C3 II, C3 Picasso, C4 I, C4 II, C4 Picasso, C5 III, DS3, DS4, DS4, DS5
  - MINI: Clubman (R55), Countryman (R60), MINI (R56/R57/R58/R59), Paceman (R61)
  - Peugeot: 207, 208, 2008, 308, 3008, 408, 408, 508, 5008, RCZ, Partner, Tepee
- per codici motore:
  - BMW N13
  - MINI N12, N16, N18
  - Citroën/Peugeot: EP3, EP3C, EP6, EP6C
- per uso come OEM:
  - BMW / MINI: 119573
  - Peugeot / Citroën: 0197-3C
- peso 290 g



CITROËN PEUGEOT FIAT IVECO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8422 | SET MESSA IN FASE FIAT DUCATO, PEUGEOT BOXER, CITROEN JUMPER MOTORI 2.3 / 3.0 JTD/HDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Citroen Relay/Jumper III
  - Fiat Ducato
  - Iveco Daily (03-10), Daily/EcoDaily (09-11)
  - Peugeot Boxer III (06-12)
- motori:
  - 2.3D, 2.3 JTD F1AE0418A, F1AE0481B, F1AE0481C, F1AE0418D, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481G, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481N, F1AE0481UA,F1AE0481VA
  - 3.0JTD F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481D, F1CE0481F, F1CE0481H, F1CE3481M
  - 3.0HDi F30DTE, F1CE0481D, F1CE3481DM, F1CE3481N
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz
  - perno di bloccaggio albero motore
  - perno di bloccaggio albero a camme, 2 pz.
  - perno di bloccaggio albero motore
- da usare come OEM:
  - Fiat 99360187, 99360614, 99360615,1860617000, 1860815000, 20000180200
  - Citoren/Peugeot 0191-2A, 0191-2B, 0191-2J, 0191-2-Component
- peso 600 g

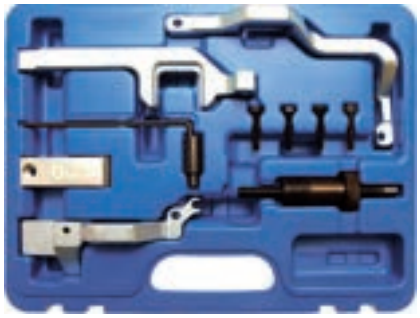


FIAT Ford VW CITROËN PEUGEOT SUBARU

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0280 | ESTRATTORE UNIVERSALE PULEGGIA POMPA INIEZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore universale per la puleggia della pompa iniezione carburante in bachelite
- adatto su Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen, Peugeot e Subaru
- utilizzabile anche per estrarre volanti e pulegge dell'albero a camme di Ford e Mazda
- in dotazione 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia (M6x1.0x49mm; M7x1.0x75mm; M8x1.25x76mm)
- dimensioni: h: 15 mm ; L1: 90 mm ; L2: 35 mm



MINI PSA PEUGEOT CITROËN

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8302 | SET MESSA IN FASE PER MINI & PSA |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per sostituzione della guarnizione testata cilindri e per la messa in fase del motore
- idoneo per i seguenti modelli Mini: One, HB Cooper, Cooper, serie R55-56 con codice motore N12
- idoneo inoltre per:
  - Citroen C4 (08-09), C4 Picasso (08-09)
  - Peugeot 207 (06-09), 207CC (07-09), 308 (01-09)

  con motorizzazioni: 1,4 VTi (Valvetronic), EP3 (8FS) (Valvetronic) EP6 (5FW), 1.6THP (Direct Injection), EP6DT (5FX), EP6DTS(5FY)
- utensile di blocco albero motore da utilizzare come OEM 119590 / 0197-BZ
- utensile di blocco albero a camme da utilizzare come OEM 119540 / 0197-A1 / 0197-A3
- tensionatore catena da utilizzare come OEM 119340 / 0197-M
- peso 2,7 kg



OPEL SAAB Audi ŠKODA SEAT Ford FIAT CITROËN PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
  - albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
  - albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
  - supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
  - supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g



FIAT RENAULT VOLVO PSA PEUGEOT CITROËN IVECO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863 - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8673 | SET MESSA IN FASE PER FORD TDCI / PSA HDL & MAZDA D 1.4 & 1.6 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia distribuzione, la riparazione della testa cilindri, ecc.
- idoneo per motori Ford 1.4 e 1.6 L, G8DA, G8DB, HNDA 2004-2006 e motori equivalenti Mazda, Citroen e Peugeot
- **Citroen** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
  **Mazda** 1.4CiTD F6JA, F6JB 1.6CiTD Y6
  **Peugeot** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
  **Ford** 1.4TDCi F6JA, F6JB, F6JC, F6JD 1.6TDCi G8DA, G8DB, HHDA 1.6TDCi HHDB, HHJA, HHJB, HHJD
  **Volvo** 1.6D D4164T
- contiene perni di fasatura per albero a camme e albero motore da usare come: PSA 0194-C, Ford 303-734 (21-262), Volvo 999-7169, Mazda 49 JE02 020
  perno di bloccaggio albero motore, 2 pezzi, da usare come: OEM PSA 0194-A, Ford 303-732 (21-260), Volvo 999-7233, Mazda 49 JE02 018
  perno di bloccaggio albero a camme: OEM PSA 0194-B, Ford 303-735 (21-263), Volvo 999-7122, Mazda 49 JE02 021
- peso 150 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9092 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER MINI / CITROEN / PEUGEOT 1,6 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase quando si effettua la sostituzione della guarnizione della testata, delle cinghia dente, ecc...
- per:
  - Mini: MINI & MINI Clubman R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2, C3, C4, C5 MK2 / MK3, Berlingo MK3, Picasso / Grand Picasso, Xsara Picasso
  - Peugeot: 206, 207, 307, 308, 1007, 3008, 5008, Partner MK3
- codici motore: W16D16 / W16D16UO / 9HZ / 9HX 9HY (DV6TED4)
- comprende:
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM 119790 / 0194A
  - perno di bloccaggio albero a camme / pompa alta pressione, per uso come OEM 0194B
  - utensile di bloccaggio del volano con viti, per uso come OEM 119851/119852
- peso 290 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9214 | SET MESSA IN FASE PER 1.6 L DIESEL, MINI / CITROEN / PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli con motori diesel 1.6 L, codici motore:
  W16D16 (9HZ) / W16D16UO o 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
- per:
  - MINI / MINI Clubman, telaio R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso Berlingo (MK3) / Xsara Picasso
  - Peugeot: 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende:
  - perno per albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790
  - perno per albero motore / pompa ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300
  - utensile di blocco per il volano, per uso come OEM 119850/119851/119852



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8740 | SET MESSA IN FASE PER MOTORI FIAT BENZINA 1.8 / 2.0 L |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per codici motore LFW, RFU, RGX, RFW
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm
  - utensile di bloccaggio albero a camme 10 mm
  - spine di bloccaggio albero a camme 2 pz.
  - utensile per tensionatore cinghia di fasatura
- da usare come OEM: 0132Q, 0132QZ, 0132Z, 0132R, 1053AA, 1053AB, 1053ZY, 0153G, 4507TA, 4507TB, 5711TA, 7014TN, 9767.27, 7014TM, 0132X, 0132X1Z, 4507T, 4507TJ, 1860755000, 1860161000, KM955
- peso 230 g



PEUGEOT CITROËN

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8710 | SET MESSA IN FASE PER BMW / MINI / PEUGEOT / CITROEN |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allineamento delle vecchie e nuove versioni del contralbero di equilibratura
- previene una rotazione non circolare del motore in caso di contralberi di equilibratura non bilanciati
- necessario per: sostituzione della catena di distribuzione, sostituzione dell'anello di tenuta albero motore, sostituzione della guarnizione testata cilindri, ecc.
- comprende:
  - utensili di blocco per versioni vecchie e nuove del contralbero di equilibratura
  - attrezzo di bloccaggio albero motore
  - spina di bloccaggio per tensionatore catena
- idoneo per i seguenti motori:
  - BMW: 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52K / N53 / N54)
  - PSA: 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS)
  - Mini: 1.4 / 1.6 (N12 / N14)
- per uso come OEM 115140, 119280, 119330
- peso 1,7 kg



FIAT LANCIA Ford CITROËN PEUGEOT

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4135 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, FORD, CITROEN, PEUGEOT |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Fiat: Ulysse, Scudo, Ducato,
  - Lancia: Zeta, Phedra
  - Ford: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max
  - Citroen: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX
  - Peugeot: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
  - Lancia / Fiat 2.0 & 2.2 JTD
- per motori:
  - DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)
  - Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI
  - codici motore: F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB
  - Citroen / Peugeot 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V
- codice motore: TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ)
- comprende:
  - estrattore volano, per uso come OEM 0188-P2, 0188-P, 174, 7015-T
  - leve di bloccaggio del tenditore della puleggia, per uso come OEM 0188-J1, 0188-J2
  - clip di fissaggio della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 0188-Q2, 0188-AH, 0189-S2 timing belt retaining clip, per uso come OEM 0132-AK, 0188-AK, 0189-K, 0153-AK, 4533-TAD, MOT 1436
  - perni di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-N, 0188-Y, 7014-TJ, 7099-TM, 9797-34, 0188-D, 7017-TM, 0132-P, 4507-TL, 7017-TR, 0153-M, 0178-C, 0178-D, 7014-TM, 9767-94, 0189-B, 21-163, 0132-AJ1, 0153-G, 0188-M, 0189-J, 4533-TAC1, 5711-TA, 0189-L, 0189-C, 0189-R, 0153-U, 7019-T, 0132-Q, 0132-QZ, 4507-TA, 9767-27, 0132-X, 0188-Q1, 4507-TJ, 9767-89
  - perni di bloccaggio tenditore puleggia , per uso come OEM 4200-TH, 0117-AR
  - utensile di tensionamento, per uso come OEM 0178-E
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM 0153-A, 6012-T, 9765-54, 0134-AF, 0134-Q, 0188-F, 9004-T
  - leva di bloccaggio puleggia, per uso come OEM 0606-A1-A2
  - utensile di regolazione tensionatore puleggia, per uso come OEM 0189-S1
- peso 4,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



1/6

PRO+

PEUGEOT CITROËN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8978 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT / CITROEN 1,0 / 1,2 VTI |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente indicato per lavori sul comando albero a camme, per la sostituzione della guarnizione della testata, ecc...
- per, ad esempio, i seguenti modelli con motori 1.0 / 1.2 VTi:
  - Peugeot 208/2008 (2012-2014)
  - Citroen C3 (III)
- per codici motore: EB0 (ZMZ), EB2 (HMZ)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio del volano, da utilizzarsi come OEM 0109-2B
  - utensile per la regolazione degli alberi a camme,da utilizzarsi come OEM 0109-2A
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per: Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



CITROËN PEUGEOT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98152 | SET MESSA IN FASE, PER PSA |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase di motori Citroen / Peugeot
- idoneo per:
  - motori Benzina: 1,0 / 1,1 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,6 16V / 1,8 / 1,8 16V / 1,9 / 2,0 / 2,0 16V / 2,0 Turbo
  - motori Diesel: 1,4D / 1,4HDI / 1,5D / 1,7D / 1,7TD / 1,9D / 1,9TD / 2,0Hdi / 2,1TD 2,1TD / 2,2D / 2,5TD / 2,2Hdi
- comprende:
  - utensile tensionatore, per uso come OEM 4507-TJ, 9767.89, 0188Q1, 0132X1Z, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno per sincronizzazione albero motore 6 mm, per uso come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
  - 2 perni per albero a camme/motore, per uso come OEM 0153ZY, 4507-TB, 0153AB, 9041-TZ, 0132R, 9767.27
  - 2 perni per albero a camme, per uso come OEM 7014-TM
  - perno di bloccaggio per volano, per uso come OEM 4507-TL, 0189C
  - perno di regolazione piegato 8 mm, per uso come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860 863 000, 0153N
  - viti M8 x 35 mm / M8 x 40 mm / M8 x 70 mm
  - perno per volano 7 mm, per uso come OEM 7017-TR
  - perno per volano 8 mm, per uso come OEM 1 860 863 000, OUT0000127, 0153N, 0288D, 7099-TM, 0188Y, 0188D
  - perno per volano con molla, per uso come OEM 0188X, 0189X
  - perno per albero a camme, per uso come OEM 18G 1580, 11 9 790, 5711-TD, 21-260, 07744-1110400, 303-732, 4527-T.S2, 07744-00104-00, 1 860 617 000, 0132AB, 999 7169, 0178D
  - perno per pompa di iniezione, per uso come OEM 0188H
  - perni per albero a camme/motore, per uso come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189B, 303-735, 49JE01 061, 21-263
  - perno per pompa di iniezione, per uso come OEM 4527-T.S1
  - perno per albero a camme (CA1), per uso come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - perno per albero a camme (CA2), per uso come OEM 0132AJ2, 2 000 023 000, 0188M, 4533-TAC2
  - 2 perni per albero a camme, per uso come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perno per albero a camme, per uso come OEM 0189A, 1 871 008 100
  - perno per albero a camme, per uso come OEM 0189AZ
  - perno per albero a camme di aspirazione (VTC), per uso come OEM 0189L
  - leva per tensionamento, per uso come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J/J1
  - utensile di bloccaggio per volano, per uso come OEM 0188F, 0134Q, 1 870 765 001, 1 870 827 000, 0134AF, 9044-T, 1 871 000 400
  - leva per tensionamento Hdi, per uso come OEM 0188J2
  - chiave per tensionamento 8 mm, per uso come OEM 7017-TW
  - clip di fissaggio della cinghia di distribuzione, per uso come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 1 870 00 100
  - utensile di bloccaggio per volano, per uso come OEM 1 867 030 000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1 860 161 000
  - estrattore per puleggia, per uso come OEM 0174, 0188P, 018892, 7015-T
- peso 3,6 kg



BMW MINI CITROËN PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9601 | SET MESSA IN FASE PER BMW, MINI, CITROEN PEUGEOT, 1,6 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione e il controllo della messa in fase
- per i seguenti modelli con motorizzazioni 1.6 l diesel (codici motore):
  - BMW: W16D16 (9HZ) / W16D16UO
  - PSA: 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
  - BMW MINI / MINI Clubman, serie R55 / R56 / R57
  - Citroen C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso, Berlingo (MK3) / Xsara / Picasso
  - Peugeot 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 / 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)
- comprende:
  - perno per messa a punto dell'albero motore, per uso come OEM PSA 0194A / BMW 119790
  - perno di messa a punto albero a camme / pompa carburante ad alta pressione, per uso come OEM PSA 0194B / BMW 110300
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM PSA 0194C / BMW 119850, 119851, 119852
- peso 140 g



PRO+

CITROËN PEUGEOT FIAT Ford

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9146 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI DIESEL 1.3L PSA |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme quando si allentano e avvitano i bulloni della ruota dentata dell'albero a camme
- per operazioni su albero a camme
- per: Citroen, Peugeot, Fiat, Ford, Alfa Romeo 1.3 JTD
- anche per l'uso in combinazione con l'articolo BGS 8669
- per uso come OEM: Ford OEM 303-1475 / Fiat OEM 1871008600
- peso 510 g



LAND ROVER JAGUAR CITROËN PEUGEOT

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9008 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR / LAND ROVER, CITROEN, PUGEOT, 2.7/3.0 TD V6 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Citroen: C5 III (07-09), C6 (05-09)
  - Jaguar: S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10)
  - Range Rover Sport (05-09)
  - Peugeot: 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11)
  - 2.7TD V6 / TDVi (276DT)
  - 2.7D HDi (DT17BTED4) (UHZ)
  - 3.0D HDi (D20CTED4) (X8Z)
  - 3.0D SD V6 / TD V6 (306DT) (AJ-V6D)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (manuale) da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1116
  - utensile di bloccaggio volano bloccaggio (automatico), da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1117
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1132
  - 2 perni per allineamento pignone albero a camme, da utilizzarsi come OEM (Rover) 303-1126, (PSA) 0195H
  - perno di bloccaggio della pompa del liquido di raffreddamento, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-C
  - utensile di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0195-K
  - staffa di bloccaggio cinghia dentata, da utilizzarsi come OEM (PSA) 0188-K
- peso 980 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



LAND ROVER JAGUAR Ford FIAT CITROËN PEUGEOT

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9010 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER JAGUAR/LANDROVER, FORD, CITROEN, FIAT, PEUGEOT 2.0/2.2/2.4/3.2 L DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per:
  - Ford Mondeo (00-07), Transit (00-11)
  - Citroen Relay (06-11), Jumper III
  - Fiat Ducato (06-11)
  - Jaguar X-Type (01-10)
  - Land Rover Defender (07-11)
  - Peugeot Boxer III (06-11)
  - LDV Convoy (02-06)
- per motori Diesel DURATORQ (PUMA):
  - 2.0L codici motore: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
  - 2.2L (con pompa ad alta pressione azionata da catena di distribuzione), codici motore: QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
  - 2.2l (con pompa ad alta pressione azionata da albero a camme), codici motore: 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
  - 2.4L con codici motore: 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
  - 3.2L con codici motore: SAFA (solo messa in fase)
- comprende:
  - utensile di allineamento copertura del motore, da utilizzarsi come OEM 303-682
  - utensile di tenuta copertura del motore/albero a camme, da utilizzarsi come OEM 303-679A
  - utensile di rimozione ruota dentata pompa ad alta pressione, da utilizzarsi come OEM 303-1151
  - high pressure pump removal tool, da utilizzarsi come OEM 303-249
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-675
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzarsi come OEM 303-698
  - 3 perni di bloccaggio, 6 mm
  - perno di bloccaggio tensionatore, 2 mm
- peso 1,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

# PORSCHE



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8835 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER PORSCHE CAYENNE |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase dell'albero a camme
- necessario durante la sostituzione delle guarnizioni della testata dei cilindri, la sostituzione dell'albero a camme, ecc.
- comprende i seguenti utensili:
  - calibri per albero a camme idonei per Panamera / Cayenne dopo il 2008, per uso come OEM 9678/1
  - calibri per albero a camme, idonei per Cayenne, per uso come OEM 9678
  - tensionatore catena ausiliario idoneo per Cayenne dopo il 2008, per uso come OEM 9683/1
  - bussola da 27 mm, testa da 3/8", lunghezza 30 mm, idonea per Cayenne, per uso come OEM 9714
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM 9595/1
- peso 3,4 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8835-1 | MODULO VUOTO |



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8837 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER PORSCHE 911 (996/997) |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase dell'albero a camme
- necessario durante la sostituzione della guarnizione testata cilindri, la sostituzione dell'albero a camme, ecc...
- comprende:
  attrezzo per alberi a camme 1 pz. per motori M96/03, per uso come OEM 9685
  attrezzo per bloccaggioper alberi a camme 1 pz. per motori M97/01 & M96/03, per uso come OEM 9686
  perni di bloccaggio 2 pz. per motori M97/01 & M96/03, per uso come OEM 9595 / 9595/1
- peso 980 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8836 | SET MESSA IN FASE PER PORSCHE BOXSTER & 911 |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase motore
- idoneo per i seguenti modelli Porsche:
  - Boxster 2500 ccm, fino al 1998
  - Boxster 2700 ccm, fino al 2000
  - Boxster 3200 ccm, fino al 2000
  - 911 Carrera 4S - 3600 ccm, fino al 2002, 3400 ccm, fino al 2002
  - codici motore 996 / 997 / 986 / 987
- comprende utensili come, ad es.:
  - utensile di allineamento albero a camme
  - utensile di allineamento albero motore
- da usare come OEM:
  9595, 9612, 9611, 9624, 9608, 9602
- peso 5,8 kg



PRO+ 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9218 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER PORSCHE MACAN 3.0S / 3.6 TURBO |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per modificare della fase della catena di distribuzione, sostituzione della guarnizione testata, etc...
- per Porsche Macan 3.0s / 3,6Turbo, codici motore: MCT.M / MCT.L
- set supplementare per BGS 8835
- comprende utensili di regolazione degli alberi a camme, per uso come OEM 9861
- peso 920 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



PRO+ 1/6

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9624 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PER PORSCHE BOXSTER, 911 M96 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare la puleggia dell'albero motore e tensionare la regolazione dell'albero a camme
- per i seguenti modelli Porsche:
  - Boxster (986) 2.5
  - Boxster (986) 2.7
  - Boxster (986) 3.2
  - 911 (996) 3.4
- codici motore:
  M96/20, M96/22, M96/21, M96/01, M96/01S
- comprende:
  - bullone di bloccaggio per puleggia dell'albero motore, per uso come 9595/1, 00072195951
  - 2 viti di tensionamento (filettatura SX), per uso come 9632/1, 00072196321
  - 2 viti di tensionamento (filettatura DX), per uso come 9632, 00072196320
- peso 460 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 136 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9687 | SET MESSA IN FASE PER PORSCHE 911, CAYMAN, BOXSTER, CON MOTORE MA1 |

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione e l'allineamento dell'albero a gomiti e dell'albero a camme durante la rimozione o la sostituzione della catena di distribuzione
- in cassetta BGS "system case" con modulo in EPE
- per i seguenti modelli Porsche:
  - 911 Coupe / Cabrio / Targa 3.6 (997) (253 KW), codice motore MA1/02
  - 911 Coupe S/ Cabrio S / Targa S 3.8 (997) (283 KW), codice motore MA1/01
  - 911 Coupe / Cabrio / Targa 3.6 (997) (254 KW), codice motore MA1/02
  - 911 Coupe S / Cabrio S / Targa S 3.8 (997) (283 / 300 KW), codice motore MA1/01
  - 911 Turbo 3.8 (997) (368 KW), codice motore MA1/70
  - 911 Turbo 3.8 (997) (368 / 390 KW), codice motore MA1/70
  - 911 S 3.8 (991) (294 KW), codice motore MA1/03
  - 911 3.4 (991) (257 KW), codice motore MA1/04
  - 911 GT3 3.8 (991) (350 KW), codice motore MA1/75
  - 911 GT3 RS 4.0 (991) (373 KW), codice motore MA1/76
  - 911 Turbo 3.8 (991) (383 KW), codice motore MA1/71
  - 911 Carrera 3.6 (997) (239 KW), codice motore MA1/02
  - 911 Carrera S 3.8 (997) (283 / 300 KW), codice motore MA1/01 / MA1/01S
  - 911 Turbo / Turbo S 3.8 (997) (368 / 390 KW), codice motore MA1/70 / MA1/70S
  - Boxster 2.9 (987) (155 / 188 KW), codice motore MA1/20
  - Boxster S / Spyder 3.4 (987) (228 / 235 KW), codice motore MA1/21 / MA1/21C
  - Boxster 2.7 (981) (155 / 195 KW), codice motore MA1/22
  - Boxster 3.4 (981) (232 KW), codice motore MA1/3
  - Boxster 3.4 (981) (232 KW), codice motore MA1/23
  - Cayman / S 2.9 / 3.4 (987) (155 / 195 KW), codice motore MA1/20C
  - Cayman 2.7 (981) (155 / 202 KW), codice motore MA1/22C
  - Cayman S 3.4 (981) (239 KW), codice motore MA1/23C
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM 9772
  - Utensile per la rotazione della puleggia albero motore, per uso come OEM 9773
  - perno di messa a punto dell'albero motore, per uso come OEM 9595/1
  - utensile di tenuta della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM 9775
- peso 4,9 kg



PRO+

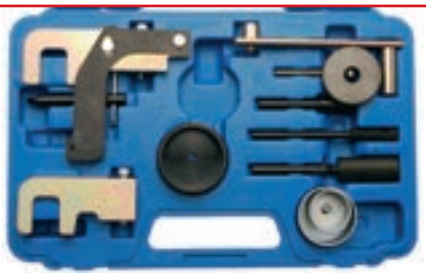
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9319 | UTENSILI PER INSTALLAZIONE ALBERO A CAMME PER VAG & PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di alberi a camme nella posizione corretta
- per l'installazione di alberi a camme nuovi o già esistenti, l'installazione senza questo strumento può causare danni al supporto dell'albero a camme e testata
- per veicoli diesel (TDI CR) dal 2003 Audi, Porsche, Seat, Skoda, Volkswagen, con motori 1.2 - 1.6 - 2.0 - 2.7 - 3.0 - 4.0 - 4.2 Common-Rail
- per codici motore:: ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC,CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB,CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA,CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC,CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCFA, CCFC,CCHA, CCHB, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD, CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD,CGLE, CGQB, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD,CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLCA,CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA,CSHA, M05/9D (CAS),M05/9E, M05/9E (CRCA), M05/9E (CRCB)
- comprende:
  - utensile di montaggio, incluse parti pre-assemblate, per uso come OEM T40094
  - morsetto di tenuta albero a camme, per uso come OEM T40095
  - 2 morsetti di allineamento, per uso come OEM T40096 & T40096/1
  - 4 staffe a camme per utensile di montaggio, per uso come OEM T40094/1, T40094/2, T40094/9, T40094/10
  - utensile di bloccaggio per supporto albero a camme, per uso come OEM T40094/11
- peso 9,5 kg

RENAULT

# RENAULT



RENAULT OPEL NISSAN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62505 | SET 12 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI RENAULT/ OPEL/NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore 1.5 (K9K), 1.9 (F9Q), 2.2 (G9T), 2.5 (G9U)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM KM6205 (MOT1534)
  - utensile di bloccaggio a camme di scarico, per uso come OEM KM6204 (MOT1537)
  - utensile di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM MOT1538
  - utensile di bloccaggio (composto da 5 pezzi), per uso come OEM MOT1543
  - perno di bloccaggio, per uso come OEM MOT1430
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM MOT1536
- per Renault: Avantime (05-07), Clio (01-08), Espace (00-08), Kangoo (00-08), Laguna (99-01), Laguna II (04-07), Master (00-06), Megane (99-08), Modus (04-08), Scenic (99-08), Traffic (01-08), Twingo (07-08)
- per Nissan: Almera N16 (02-06), Interstar (02-06), Kubistar (03-08), Micra K12 (03-08), Note (06-08), Primastar (02-07), Primera P12 (03-07), Qashqai (08-09)
- per Opel: Movano (00-08), Vivaro (01-08)
- scheda di classificazione completa inclusa
- codice motore: 1.5 (K9K), 1.9 (F9Q), 2.2 (G9T), 2.5 (G9U)
- peso 2,0 kg



Ford RENAULT VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8417 | SET MESSA IN FASE MOTORE PER MOTORI A BENZINA RENAULT/VOLVO E FORD 16V & 20V |

**CARATTERISTICHE**

- comprende importanti attrezzi per la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per:
  - Renault Laguna (1996 - 1999), Safrane (1996 - 2001) codice motore: N7Q 704, 710, 711 N7U 700, 701
  - Ford Kuga (02/2008- ), Focus ST RS (07/2004-), S-Max (03/2006-), Galaxy (03/2006-), Mondeo (02/2007-) codice motore : JZDA, HYDB, HYDC, HUWA
  - Volvo 850 (1992 - 1997), C70 (1998 - 2002), S40 (1996 - 2004), V40 (1996 - 2004), S60 (2001 - 2005), S70 (1997 - 2000), S80 (1999 - 2005) codice motore : B4164 S/S2, B4184 S/S2/S3/S9/S10, B4194 T/T2, B4204 S/S2/T/T2/T3/T5, B5202 FS, B5204 FT/T2/T3/T4/T5, B5234 T3/T4/T5/T6/T7/T8/T9, B5244 S/S2/SG/SG2/T3/T4/T5/T7, B5252 FS, B5254 T/T2/T
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM MOTMOT1337, 999-5452, 303-1178
  - utensile per tenditore per uso come OEM MOT1348
  - utenmsile di bloccaggio del volano per uso come OEM MOT1340, 999-5451, 303-1182
- peso 1,6 kg



FIAT RENAULT VOLVO PSA PEUGEOT CITROËN IVECO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g



FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



PRO+

OPEL RENAULT NISSAN

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8278 | SUPPORTO PULEGGIA PER POMPA AD ALTA PRESSIONE DI OPEL, RENAULT, NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori diesel con codice motore F9Q nelle autovetture Opel, Renault, Nissan
- non vi è necessità di smontare la cinghia dentata
- la ruota della pompa è saldamente bloccata grazie all'alta precisione
- non occorre una nuova regolazione della pompa
- contribuisce a risparmiare tempo e denaro grazie alla riduzione del carico di lavoro



RENAULT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8577 | UTENSILE DI BLOCCO ALBERO A CAMME PER RENAULT 1.8 E 2.0 16V |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare la ruota dentata dell'albero a camme come OEM 1509-01, 1509
- per:
  - Renault Laguna II (2001-09),
  - Clio II (2002-09),
  - Scenic (2002-09)
- per codici motore: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R
- peso 1,4 kg



RENAULT VOLVO OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8154 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, VOLVO E OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  - volano
  - albero motore
  - albero a camme / albero pompa
  - albero pompa di iniezione carburante
  - puleggia cinghia
  - tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- MOT1348, MOT1312, MOT1135 -01, MOT1384, MOT1337, MOT1496, MOT910-1, MOT910, MOT861, MOT863, MOT1054, MOT1318, MOT1489, MOT1340, MOT1386, MOT1490-1
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per 1,4 l. + 1,6 l. + 1,8 l. + 2,0 l. ciascuno con tecnologia 16V
- 2,5 l. 20V con doppio albero a camme
- 1,2 l. + 1,4 l. + 1,6 l. + 1,7 l. + 1,8 l. + 2,0 l. + 2,2 l.
- motori diesel da 1,9 l. + 2,5 l. + 2,8 l. (in parte anche Opel Arena/Movano e Volvo V/S 40)
- peso 4,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8154-1 | ATTREZZO PER ALBERO A CAMME RENAULT |
| BGS 8154-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE RENAULT |
| BGS 8154-4 | ATTREZZO DI BLOCCO DEL VOLANO |
| BGS 8154-11 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |
| BGS 8154-15 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO PER RENAULT |
| BGS 8154-LEER | CASSETTA VUOTA |



RENAULT MITSUBISHI OPEL VAUXHALL VOLVO

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8281 | UTENSILE DI IMPOSTAZIONE E FASATURA PER POMPE DIESEL, RENAULT, MITSUBISHI, OPEL, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per motori diesel F8Q e F9Q con ruota pompa regolabile
- utilizzata su Renault Megan / Scenic / Kangoo, Mitsubishi Carisma, Opel / Vauxhall Arena, Volvo S40/V40 ecc.
- bussola speciale con esagono da 27 mm e attacco 1/2"
- regolabile con 3 perni da 4 mm per il settaggio della pompa
- adattatore per pompe Bosch da 8 mm a 10 mm
- peso 410 g




RENAULT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8407 | BLOCCO PER POMPA INIEZIONE RENAULT |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare I denti della pompa di iniezione per rimozione o sostituzione cinghia di distribuzione
- per Renault Clio, Megane, Laguna, Kangoo con 1.9 TDi engine codice numerico: F9Q
- utilizzabile come OEM 1200-01
- peso 150 g



NISSAN RENAULT 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9699 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI DI BLOCCAGGIO VOLANO & ALBERO MOTORE E SEPARATORE PER COPERCHIO CATENA DISTRIBUZIONE PER RENAULT E NISSAN |

**CARATTERISTICHE**

- set di utensili di separazione del coperchio del volano / albero motore della puleggia e del gruppo di chiusura | per Renault, Nissan
- per bloccare il volano e la puleggia anteriore e separare il coperchio della catena quando si sostituisce la catena di distribuzione
- per i seguenti modelli:
  - motori benzina Renault 1.4 / 1.6 / 2.0 / 2.5 / 3.5L con catena di distribuzione
  - motori benzina 1.4 L (H4JT) / 1.6 L (M5M) / 2.0L (M4R) / 2.5 L (2TR) / 3.5 L (V4Y)
  - per bloccare il volano sui motori Diesel 2.0 L (M9R) / 2.3 L (M9T), utilizzare con BGS 8421
- comprende:
  - utensile di bloccaggio della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM MOT 2019 / MOT 1789
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM MOT 919-02
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM MOT 14314
  - utensile di separazione del coperchio della catena di distribuzione, per uso come OEM MOT 1716
- peso 1,7 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

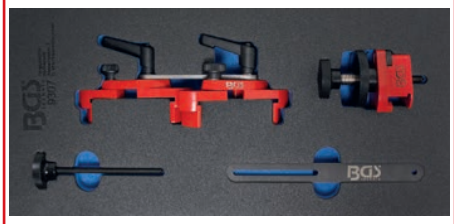


PRO+ RENAULT OPEL VOLVO MITSUBISHI CHRYSLER

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9367 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, OPEL, VOLVO, MITSUBISHI, CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la messa in fase di motori Renault benzina e diesel
- per:
  - Clio (1990-2013)
  - Espace / Grand Espace (1996-2002)
  - Extra / Rapid / Express (1991-2002)
  - Kangoo (1998-2009), Laguna (1994-2001)
  - Megane (1995-2003), Scenic (1996-2003)
  - Modus / Grand Modus II (2004-2013)
  - Safrane (1992-2001)
  - Trafic (1997-2000), Master II (2000-2003)
  - Twingo (2000-2013), Wind (2011-2013)
  - Opel Arena (1997-2001), Movano-A (1999-2006), Vivaro (2001-2007)
  - Volvo S40 (1996-2004), V40 (1996-2004)
  - Mitsubishi Carisma (2001-2005), Space Star (2000-2006)
  - Chrysler Cherokee (1984-1995), Wrangler (1988-1995)
- codice motore:
  - E7F 1.2: 700, 704, 706, 708, 750
  - D4F 1.2 16v: 702 / 704 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 742 / 764 / 772 / 780 / 782 / 784 / 786
  - E7J 1.4: 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 754 / 756 / 757 / 764 / 780
  - F3P 1.8: 674 / 676 / 678 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / B670 / Q7 / R7 / S724
  - F7P 1.8 16v: 720 / 722
  - F8Q 1.9D/Di/Turbo: 600 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 /676 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 /696 / 714 / 722 / 724 / 730 / 732 / 776 / 784 / 786 / 788 / 790 / B640
  - F9Q 1.9D dTi: F9Q1 / F9Q2 / 710 / 716 / 717 / 720 / 722 / 730 / 731 / 734 / 736 / 744 / 760 / 762 / 770 / 774 / 780 / 782 / 790 D4192T / D4191T2 D4192T3 / D4192T4
  - F3R 2.0: 611 / 722 / 723 / 742 / 750 / 751 / 752 / 768 / 769 / 791 / 796 / 797 / 798
  - J7R 2.0: 732 / 733 / 734 / 735
  - F7R 2.0 16V: 700 / 714 / D710
  - J7T 2.2 16V: 760 / 761
  - G8T 2.2D/Turbo: 706 / 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
- comprende:
  - utensile per bloccaggio a camme, regolabile per motori DOHC
  - perno di bloccaggio pompa alta pressione, per uso come OEM Mot.910
  - chiave per tensionamento, per uso come OEM Mot1135-01
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1318
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1054
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.910
- peso 810 g



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



RENAULT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8145 | SET MESSA IN FASE PER MOTORI RENAULT 1.5/1.9 DCI |

**CARATTERISTICHE**

- comprende utensili per una semplice sostituzione della cinghia di distribuzione
- per Renault Laguna, Clio e Kangoo con motori 1.5 e 1.9 DCi
- perno per il blocco dell'albero a gomiti da usare come: OEM MOT 1489
- perno per messa in fase di almero a camme e albero a gomiti da usare come: OEM 0194B, 999-7122, 21-263, MOT 1430, 0187B, 0189B, 607589011500
- perno da usare come: KM603 OEM, MOT 1054 MOT 861 MOT 863
- peso 240 g



RENAULT DACIA NISSAN OPEL VOLVO

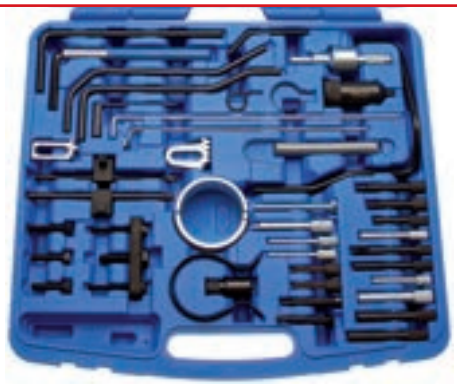
3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4134 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER RENAULT, NISSAN, OPEL, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Renault: Clio 1-2-3-4, Clio Sport 1-2-3, Mégane 1-2-3, Master 1-2, Mégane Scénic 1-2-3, Vel Satis 1-2, Avantime, Kangoo 1-2-3, Laguna 1-2-3, Espace 1-2-3, Trafic 1-2, Wind, Modus, Twingo, Koleos
  - Dacia: Logan, Duster, Sandero, Dokker
  - Nissan: Note, Qashqai, Micra, Interstar, Primastar, Kubistar, Almera, Primera
  - Opel: Vivaro, Movano
  - Volvo: S 40, V 40
- per motori:
  1.2 - 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.5DCI - 1.6 - 1.6 16V, 1.6D - 1.7 - 1.8 - 1.8 16V - 1.9TD - 1.9 - 1.9DCI, 1.9DTI - 1.9CDTI - 2.0 - 2.0 16V - 2.1TD - 2.2, 2.2DCI - 2.2DTI - 2.2TD - 2.5DCI - 2.5CDTI - 2.5TD - 2.8D
- codici motore:
  D4F 702 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 764
  D7F 700 / 701 / 710 / 720 / 722 / 726 / 730 / 744 / 746 / 764 / 766
  E7F 700 / 704 / 706 / 750
  E7J 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 680 / 700 / 706 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 720 / 724 / 726 / 728 / 740 / 742 / 745 / 754 / 756 / 757 / 764 / 770 / 771 / 773 / 780
  F3P 670 / 682 / 700 / 704 / 706 / 708 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / 760
  F7P 704 / 722
  F3R 611 / 722 / 723 / 728 / 729 / 750 / 751 / 752 / 791 / 796 / 797 / 798
  F5R 700 / 701 / 740
  J7R 732 / 733 / 734 / 735 / 768
  F7R 710 / 714
  J7T 600 / 760 / 761 / 762 / 766 / 772 / 780 / 782
  N7Q 704 / 710 / 711
  N7U 700 / 701
  K4J 700 / 710 / 711 / 712 / 713 / 714 / 715 / 730 / 732 / 740 / 750 / 770 / 780
  K4M 700 / 701 / 704 / 706 / 707 / 708 / 709 / 710 / 711 / 712 / 714 / 716 / 718 / 720 / 724 / 730 / 732 / 734 / 736 / 740 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746 / 748 / 750 / 752 / 753 / 754 / 760 / 761 / 762 / 764 / 765 / 766 / 768 / 776 / 782 / 788 / 790 / 791 / 794 / 800 / 801 / 802 / 804 / 812 / 813 / 830
  K9K 700 / 702 / 704 / 706 / 710 / 712 / 714 / 716 / 718 / 722 / 724 / 728 / 729 / 732 / 734 / 740 / 750 / 752 / 760 / 762 / 764 / 766 / 768 / 802 / 804 / 806
  F9Q 610 / 650 / 664 / 670 / 674 / 71 / 716 / 717 / 718 / 720 / 722 / 730 / 731 / 732 / 733 / 734 / 736 / 738 / 740 / 744 / 748 / 750 / 752 / 754 / 758 / 759 / 760 / 768 / 762 / 770 / 772 / 774 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788 / 790 / 796 / 800 / 803 / 804 / 808 / 812 / 816 / 818 / 820
  G9T 600 / 605 / 700 / 702 / 703 / 706 / 707 / 710 / 712 / 720 / 722 / 742 / 743 / 750
  G9U 720 / 724 / 726 / 730 / 750 / 754
  F8M 736 / 760
  F8Q 600 / 610 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 640 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 / 696 / 706 / 714 / 720 / 722 / 730 / 732 / 740 / 742 / 744 / 764 / 768 / 706 / 776 / 784 / 786 / 788
  J8S 620 / 621 / 622 / 758 / 760 / 776 / 778
  G8T 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
  S8U 720 / 722 / 730 / 731 / 742 / 748 / 750 / 752 / 770 / 772 / 780 / 782
  S9U 700 / 702 / 704 / 714 / 740
  S9W 700 / 702 / 206 / 208 / 212
  E5F, E6J, K7M, F4P/F4R, F1N, F2N, F3N, F2R, F3P, F4P, F3R, J5T, J6R, J7R
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1496, MOT 1750, MOT 1337, MOT 1534, KM-6205, MOT 1537, KM-6204
  - utensile di regolazione dell'ingranaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1490-01
  - perni di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM MOT 1054, KM-6031, KV113 B0280, MOT 1489, KV113, B0130, MOT 1340, MOT 910, MOT 1318, MOT 1489, MOT 1337, MOT 1536, KM-6203, MOT 1054
  - strumenti di tensionamento, per uso come OEM MOT 1348, MOT 1312, MOT 1384, MOT 1135-01, MOT 1543, KM-6234, KV113 B0360, MOT 1386
  - vite M6 x 45 mm
  - vite M8 x 80 mm
  - perni di bloccaggio della pompa di iniezione ad alta pressione, per uso come OEM MOT 1538, MOT 1200-01
- peso 6,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



PEUGEOT CITROËN PSA PEUGEOT CITROËN PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8850 | SET MESSA IN FASE PER PEUGEOT/CITROEN (PSA) |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- adatto per:
  Citroën: AX, Berlingo, BX, C5, C15, C25, Dispatch,Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Visa, Xsara, Xantia, XM, XJR, ZX, etc.
  - Peugeot: 106, 205, 306, 405, 406, 605, 806, J5, Boxer, Expert, Partner, Solara, Talbot Expres, Talbot Horizon, etc.
  - motori a benzina PSA: 1.9 - 1,1-1,4 - 1,6-1,8 - 1,9-2,0 1,6-1,8 - 2,0-2,2 16V (turbo e doppio albero a camme)
  - motori diesel PSA: 1,4-1,5 - 1,7-1,8 - 1.9 - 2,1-2,5 D / TD / TDI - 1,4-1,6 - 2,0-2,2 HDI
  - anche per i motori identici di Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota, etc.
- comprende i seguenti utensili:
  - perno con molla per messa in fase volano, da utilizzare come 0188X, 0189X
  - chiave tensionatore 8 mm, da utilizzare come OEM 7017-TW
  - perno di bloccaggio 7 mm per volano da utilizzare come OEM 7017-TR
  - perno di Regolazione angolare 8 mm, da utilizzare come OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860, 863 000, 0153N
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 4507-TJ, 9767,89, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
  - perno di bloccaggio per albero a camme, da utilizzare come OEM 0189A, 1871008100
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 0188J2
  - leva tenditrice, da utilizzare come OEM 5711-TE, 0178E, 0188J / J1
  - estrattore, da utilizzare come OEM 0174, 0188P, 018892, 7015-T
  - blocco per cinghia distribuzione, da utilizzare come OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 187000100
  - utensile blocco volano, da utilizzare come OEM 0195K, 4507-TL
  - Tenditore strumento, da utilizzare come OEM 0189S1
  - Volano bloccaggio Tool, da utilizzare come OEM 1867030000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1860161000
  - tensionatore, da utilizzare come OEM 0189S2
  - perno di bloccaggio angolare 5 mm
  - perno di bloccaggio per volano (Cambio Automatico), da utilizzare come OEM 0189R
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189AZ
  - utensile bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM 0288D, 0188Y, 7014
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come 0189C OEM
  - utensile bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 0188F, 0134Q, 1870765001, 1870827000, 0134AF, 9044-T, 1871000400
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA1), da utilizzare come OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
  - utensile bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189b, 303-735, 49JE01061, 21-263
  - perno di bloccaggio albero a camme (CA2), da utilizzare come OEM 0132AJ2, 2000023000, 0188M, 4533-TAC2
  - utensile di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 4527-TS1
  - perno di bloccaggio pompa di iniezione, da utilizzare come OEM 0188H, 1860965000
  - perno di bloccaggio volano, da utilizzare come OEM 49JE02020, 0194C, 21-262, 999-7121, 999-7169, 303-734
  - perno di bloccaggio albero a camme e albero motore, (2 pz.) da utilizzare come OEM 4507-TB, 7014-TN, 0132-R, 0153-AB, 0158-G
  - utensili blocco albero a camme e albero motore (2 pz.), da utilizzare come KM-955, 7014-TM
  - perni di bloccaggio albero a camme (2 pz), da utilizzare come OEM 9041-TZ, 5711-TC
  - perni bloccaggio albero motore (2 pz.), da utilizzare come OEM 5711-TD, 119790, 0194A, 1860617000, 303-732, 07744-00104-00, 49JE02018, 0178D, 9997169, 4527-TS2, 21-260, 999-7169, 0132AB
  - perno di bloccaggio albero a camme, da utilizzare come OEM 0189L
  - Vite M8 x 80 mm
  - perno 3 mm tenditore, da utilizzare come OEM 0153AL, 4200TA
  - Clip Centraggio per puleggia albero motore, da utilizzare come OEM 0188AH
  - utensile di bloccaggio albero motore 6 mm, da utilizzare come OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- peso 4,5 kg



NISSAN RENAULT OPEL VAUXHALL

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8421 | SET MESSA IN FASE PER NISSAN, RENAULT E OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- comprende:
  - supporto puleggia dell'albero motore, da utilizzare come OEM Renault e Nissan EN-48334. Opel KM-956-1
  - utensile di regolazione degli alberi a camme, da utilizzare come OEM Renault MOT1769, Opel e Nissan EN-48332
  - utensile di allineamento albero a camme, da utilizzare come OEM Renault MOT1773, Opel e Nissan EN-48331
  - utensile regolazione albero motore da utilizzare come OEM Renault MOT1766, Opel e Nissan EN-48330
  - utensile di bloccaggio tendicatena 2,96 mm
  - utensile di bloccaggio cinghia
- per i seguenti modelli:
  - Nissan Primaster (2008 - 2009), Qashqai (2008 - 2009), X-Trail (2007 - 2008)
    codice motore: M9R 780, 830, 832, 833
  - Renault Koleos (2008 - 2009), Laguna (2005 - 2008), Megane (2007 - 2008), Scenic (2008 - 2009), Trafic (2007 - 2008), Vel Satis (2008 - 2009)
    codice motore: M9R 700, 721, 724, 740, 742, 446, 760, 761, 780, 802, 803, 805, 830, 832, 833
  - Vauxhall, Opel Vivaro (2007 - 2008)
    codice motore: M9R 780, 782, 784
- peso 3,0 kg

# SAAB



OPEL SAAB VW Audi ŠKODA SEAT Ford FIAT CITROËN PEUGEOT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
- alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
- alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
- albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
- albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
- utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
- supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
- supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g



OPEL GM General Motors SAAB PRO+

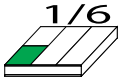
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8785 | SET MESSA IN FASE PER OPEL/GM 2.0/2.2 ECOTEC DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per l'impostazione della messa in fase
- idoneo per i seguenti modelli Opel / Vauxhall§
  - Vectra 2.0 Turbo Diesel
  - Sintra 2.2 Turbo Diesel
  - Zafira 2.0 Turbo Diesel
  - Frontera 2.2 Turbo Diesel
  - Saab 9-3 2.2 Turbo Diesel
- codice motore: X20DTL X20DTH X22DTH Y22DTR
- comprende i seguenti utensili:
  - chiave di regolazione con gruppo staffa per uso come OEM KM933 / Saab 8395394
  - spina di fasatura pompa di iniezione per uso come OEM KM927 / Saab 8395337
  - spina di impostazione albero motore per uso come OEM KM929 / Saab 8395352
  - piastra di impostazione albero a camme per uso come OEM KM932 / Saab 8395386
- peso 1,8 kg



GM General Motors OPEL SAAB




PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9637 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER GM, OPEL, VAUXHALL, SAAB 2.0 TURBO |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase
- per:
  - Vauxhall / Opel Signum Turbo, Vectra-C Turbo (2002-2008)
  - Saab 9-3 1.8 Turbo (2002-2011)
  - Saab 9-3 1.8 Turbo BioPower (2002-2011)
  - Saab 9-3 2.0 Turbo (2002-2012)
  - Saab 9-3 2.0 Turbo BioPower (2010-2012)
  - Saab 9-3XT (2009-2011)
- codici motore: Z20NET, B207, B207L, B207, B207L, B207, B207L, B207, B207L, B207, B207L
- comprende:
  - utensile di tenuta della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM KMJ38122-A, 8396210
  - utensile di allineamento albero a camme di aspirazione, per uso come OEM KM6362-1, EN-48366-001
  - utensile di allineamento albero a camme di scarico, per uso come OEM KM6362-2, EN-48366-002
  - perno di bloccaggio tendicatena, per uso come OEM KM6077, 8396392
- peso 990 g
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



OPEL SAAB Cadillac BUICK CHEVROLET

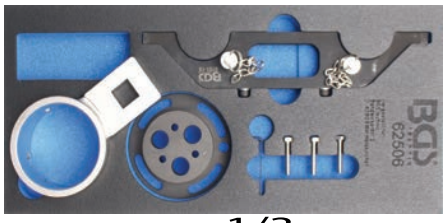
1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9754 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL, SAAB, BUICK, CADILLAC, CHEVROLET 2.8L / 3.6L V6 |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Buick Enclave 3.6, codice motore: LY7
  - Cadillac SRX, STS, CTS 3.6, codici motore: LY7, LLT
  - Chevrolet Camaro 2.8, codici motore: LTT, LFX
  - Opel Insignia 2.8 V6 Turbo, codici motore: LAU/A28NER
  - Opel Antara 3.2 V6 (dal 2007), codici motore: Z32SE
  - Saab 9-5 2.8 (2009-2013), codici motore: LAU/A28NER
- comprende:
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM EN-48383-1, EN-48383-2, EN-48.383-3
  - utensile di bloccaggio del volano, per uso come OEM EN-46106
  - utensile di regolazione albero motore, per uso come OEM EN-46111
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



OPEL SAAB

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62506 | 1/3 MODULO PER CARRELLO SET MESSA IN FASE PER OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- comprende i seguenti utensili per la regolazione della fasatura delle valvole su 2.2L 16v con catena di distribuzione:
  - utensile bloccaggio albero a camme
  - perno di bloccaggio per tensionatore catena
  - controsupporto per albero motore
  - utensile di blocco per pompa dell'acqua
- Astra G (2000 - 2006)
  Speedster (Vauxhall) VX220 (2000 - 2006)
  Vectra B, C (2000 - 2008)
  Signum (2003 - 2008)
  Zafira A, B (2000 - 2008)
  codice motore: Z22SE , Z22YH
- comprende:
  - perno di bloccaggio dell'albero di camme per uso come OEM KM-6148
  - perno di bloccaggio per tendicatena per uso come OEM KM-6077, Saab 8396392
  - Contraente albero motore da usare come OEM Opel KM-J-38122-A, KM-956-1, Alfa 2192261000
  - strumento di bloccaggio della pompa d'acqua OEM Opel EN-43651, KM-J-43651, Alfa 2000012000
- peso 2,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

## NOTE



OPEL CHEVROLET DAEWOO SAAB ALFA ROMEO FIAT LANCIA SUZUKI Ford

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4138 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Opel: Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220 Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona Omega / Monterey / Antara / Croma Speedster VX220
  - Chevrolet & Daewoo: Epica / Captiva / Nubira Lacetti / Evanda
  - Saab: 9-3 / 9-5 (98-04)
  - Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT Crosswagon Q4
  - Fiat: Punto / Grande Punto / Bravo / Brava Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla Idea / Panda
  - Lancia: Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
  - Suzuki: Ignis / Swift / Wagon R+
  - Ford: Ka
- per motori:
  1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (chain) / 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V / 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 MultiJet / 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)
- codice motore: X14XE / Z14XE / X16SEJ / X16XE / X16XEL / Y16XE / Z16XE / Z16YNG / C18XEL / X18XE / X18XE1 / Z18XE / Z18XEL / C20SEL / C20XE / X20XEV / Z20LEH / Z20LEL / Z20LER / Z20LET / X22SE / X22XE / Y22SE / Y22XE / Z22XE / D223L /X10XE / Z10XE / Z10XEP / X12XE / Z12XE / Z14XEP / X20DTL / X20DTH / X22DTH / Y20DTL / Y20DTH / Y22DTH / Y22DTR / 169A1.000 / 955A4.000 / 350A3.000 / 192B4.000 / 198A2.000 / 350A2.000 / 955A3.000 / 192A8.000 / 198A6.000 / 198A3.000 / 199B1.000 / 199B2.000 / 199A2.000 / 199A3.000 / 199A9.000 / 940A3.000 / 188A3.000 / 939A2.000 / 188B2.000 / 188A8.000 / 188A9.000 / 323.02 / 371.01 / 937A2.000 / 182B4.000 / 182B9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 192A9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 / 192A1.000 / 192A3.000 / 192B1.000 / 192A5.000 / 186A9.000 / 939A1.000 / 199A5.000 / 223A7.000 / 223A9.000 / 342.02 / 362.02 / 841G.000 / 841H.000 / 841P.000 / 939A3.000 / 185A2.000 / 185A6.000 / Z13DT / Z13DTJ / Z13DTH / Z19DT / Z19DTH / Z19DTJ / Z19DTL / X10XE / Z10XE / Z10XEP / Z12XE / Z14XEP / X16SZR / Z16SE / 4EC1/T / 4EC1 / 4EE1/T / 4EE1 / X17DT / Y17DT / Y17DTi / Y17DTL / 16DA / 17D / 17DR/X / 7DTL / X17DTL / 4JX1/4 / JG2T /4FC1/T / 4FD1 / X20DTL / Y20DTL / D223L Z20DMH / Z20DM / RA420 / Z20S1 /194A1.000 / Z22SE / Z22YH
- comprende:
  - chiave di regolazione, per uso come OEM KM-933
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM KM-927
  - utensili di bloccaggio del volano e dell'albero motore, per uso come OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN-46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
  - tensionatori, per uso come KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200
- peso 6,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



OPEL SAAB CHEVROLET

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9394 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER OPEL, SAAB, CHEVROLET 2.0 L / 2.4 L |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a benzina 2.0 L & 2.4 L twin cam turbo
- per:
  - Opel (Vauxhall): Astra, Insignia, Antara
  - Chevrolet Captiva, HHR, Malibu, Saab 9-5
- per motori:
  OPC, OPC/VXR, Turbo, E85, Turbo T-Bi
- codici motore:
  2,0L > LHU, A20NFT, LTG, A20NHT, LDK, A20NHT
  2,4L > A24XE, A24XF, LE5, LE9
- comprende:
  - utensile di allineamento della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM EN-48585
  - utensile di tenuta per il volano, per uso come OEM EN-43653, J43653
  - perno di tensione del tenditore 2,5 mm, per uso come OEM EN-955-10, KM 955
  - perno di posizionamento del tenditore 4,0 mm, per uso come OEM EN-955-20, KM 955-20
  - utensile per reset pistone di tensione, per uso come OEM EN-45027-1, J-45027-1
- utensile blocco pistone di tensione, per uso come OEM J45027-2, EN45027-2, EN-45027
- utensile per blocco dell'albero a camme (lato sinistro), per uso come OEM EN-49212, EN-49212-1
- utensile per blocco dell'albero a camme (lato destro), per uso come OEM EN-49212, EN-49212-2
- utensile di fissaggio dell'albero a camme, per uso come OEM EN-48953
- peso 2,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

MESSA IN FASE

SEAT

# SEAT

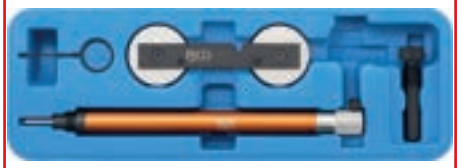


Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8261 | SET MESSA IN FASE MOTORE VW/AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori turbo FSI da 1.8 L e 1.6L
- controsupporto albero motore simile a OEM 3036
- attrezzo impostazione albero a camme analogo a OEM T10171
- controsupporto per ruota dentata catena di trasmissione, smorzatore vibrazioni analogo a OEM T10172
- adattatori per controsupporto analoghi a OEM T10172
- supporto per regolatore catena per montaggio e smontaggio del regolatore catena analogo a OEM T20018 / 3366
- per i seguenti modelli di autovetture
  **Audi:** **A3** 1,8 Turbo (AGN AGU AJQ APG APP AQA ARX ARY ARZ AUM AUQ) 1996-2003; **A3** 1,6FSI (BAG) 2003-2006; **S3** 1,8 Turbo (AMK APY BAM) 1996; **A4** 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006; **A6** 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006; **Cabriolet** 1,8 (ADR) 1997-2000; TT 1,8 Turbo (AJQ APP APX AUM AUQ BAM) 1998-2006.
  **Volkswagen:** **Beetle** 1,8 Turbo (AVC) 1999-2006; **Touran** 1,6 FSI (BAG BLP) 2003-2007; **Golf** 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005; **Bora** 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005; **Passat** 1,8 Turbo (ADR AEB ANB APT APU ARG AWT) 1996-2005.
  **Seat:** **Sharan** 1,8Turbo (AJH AWC) 1997-2007; **Ibiza** 1,8 Turbo (AQX AYP) 1999-2002; **Cordoba** 1,8 Turbo (AQX AYP) 1999-2002; **Leon** 1,8 Turbo (AJQ AQN APG APP APT ARYAUQ) 1999-2005; **Toledo** Turbo (AQN APG APT ARY AUQ) 1999-2005; **Alhambra** 1,8 Turbo (AJW AWC) 1997-2007
  **Skoda:** **Octavia** 1,8 FSI Turbo (AGN AGU ARX ARZ AUM) 1996-2005; **Octavia** 1,8 Turbo 20V RS (AUQ) 2000-2006; **Oktavia** 1,6 FSI (BLF) 2004-2007
- peso 3,2 kg



BGS 62625-1



Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per controllare e regolare messa in fase dell'albero a camme
- necessario per la sostituzione della catena di distribuzione
- idoneo per motori VAG FSI e TFSI 1.4L e 1.6L
- contiene:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10171
  - utensile per calibro di registrazione, per uso come OEM T10170
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T10340
  - utensile di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM T40011
- idoneo per:
  - Audi: A3 (03-10)
  - Seat: Ibiza , Leon, Altea
  - Skoda: Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09)
  - VW: Golf (03-09), Golf Plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09)
  - codici motore: AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, BTS
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625-1 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE |



Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66200 | SET MESSA IN FASE MOTORI VAG 1.6 & 2.0L TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Audi: A1,A3 (8P) A4 (B8) A5 A6 (C6,C7),TT (8J),Q3,Q5
  - Skoda: Fabia, Roomster, Practice, Octavia II, Superb II, Yeti,
  - Seat: Ibiza (6J),Leon III ,Exeo , Altea, Alhambra II
  - VW: Golf V,VI & Plus,Passat,Polo V Jetta V, & VI, Scirocco III, Beetle II,II Caddy, Passat B6,B7 & CC, Touran,Sharan II, T5, Amarok
- codici motore: CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGB, CAHB, CAGC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBAC, CBDA, CBDC
- comprende utensili per il controllo e messa in fase del motore dopo, ad esempio la sostituzione della cinghia
- comprende:
  perno di bloccaggio pompa iniezione, per uso come OEM T20102, U40074, 3359
  - utensile bloccaggio albero a camme (No "bored engine") per uso come OEM T10100
  - chiave con testa sferica da 6 mm per uso come OEM T10264
  - perno di bloccaggio per tensionatore da 2.5 mm per uso come OEM T10265
  - perno di bloccaggio per tensionatore da 3.9 mm per uso come OEM T40098
  - utensile di bloccaggio pingone per uso come OEM T10051
  - estrattore mozzo pignone albero a camme per uso come OEM T10052
  - utensile di bilanciamento pompa olio per uso come OEM T10255
- peso 2,0 kg




Audi SEAT ŠKODA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9073 | ESTRATTORE PER BOBINA DI ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle bobine di accensione montate direttamente sulle candele
- per uso, ad esempio, sui seguenti modelli VAG:
  - VW Golf (a partire 2013)
  - Audi A3 (a partire dal 2013)
  - Seat Leon (a partire dal 2013)
  - Skoda Octavia (a partire dal 2013)
- per motori con catena di distribuzione 1.2 - 1.4 - 2.0 FSI
- peso 80 g



Audi ŠKODA SEAT

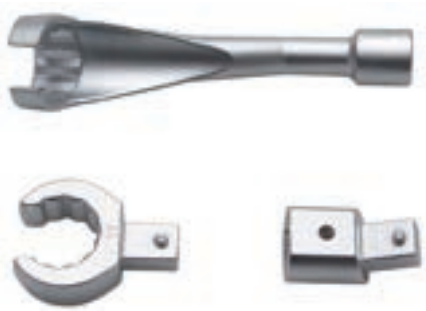
PRO+



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9094 | ESTRATTORE PER BOBINA D'ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di bobine di accensione sui modelli VAG a partire dal 2013
- struttura a stilo per l'inserimento nel foro di montaggio della bobina di accensione
- per motori 4 cilindri 1.2 / 1.4 / 1.8 / 2.0 FSI / TFSI, ad esempio su VW Golf, Audi A3, Seat Leon, Skoda Octavia
- per uso come T10530
- peso 160 g



Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8984 | SET 3 PEZZI, CHIAVI PER SENSORE TEMPERATURA GAS DI SCARICO PER VAG, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei sensori di temperatura dei gas di scarico
- per uso, ad esempio, sui motori VAG: TFSI 1.8L - 2,0L TFSI - 2,0L FSI - 1.6L CRTdi 2l Common Rail
- dimensioni: 19 mm
- da utilizzarsi come OEM T10395 / 8 ... / 10
- peso 290 g



Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9493 | SET 3 PEZZI, UTENSILI PER BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme durante le operazioni di controllo e regolazione della valvola
- per motori 1.2 / 1.4 TSi / TFSi con gestione attiva del cilindro ACT o COD
- per codici motore: CPTA, CZEA
- per, ad esempi, i seguenti modelli:
  - Audi A1 (2013-), A3 (2013-), Q3 (2014-)
  - VW Passat (2012), Golf (2012-), Polo (2015-)
  - Seat Leon (2014-), Ibiza (2013-)
  - Skoda Superb (2015-)
- per uso come OEM:
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504
  - perno di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504 / 1
  - perno di ispezione albero a camme, OEM T10504 / 2
- peso 850 g



Audi SEAT ŠKODA

3/8" PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9064 | BUSSOLE SPECIALI PER VALVOLA CENTRALE ALBERI A CAMME, PER VAG 1.8/2.0 TFSI/ TSI |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione/rimozione di valvole centrali a 4/3 vie dell'albero a camme
- per motori ad iniezione & iniezione diretta con catena di distribuzione 1.8 e 2.0 L 4 cilindri nei seguenti modelli:
  - Audi A3, A4, A5, Q5, TT
  - Seat Altea, Leon, Toledo, Exeo
  - Skoda Octavia II, Superb II, Yeti
  - Volkswagen Eos, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Sharan, Tiguan
- comprende 3 bussole speciali, attacco 3/8":
  - bussola speciale per uso come OEM T10352
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-1
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-2
- peso 530 g



1/2"

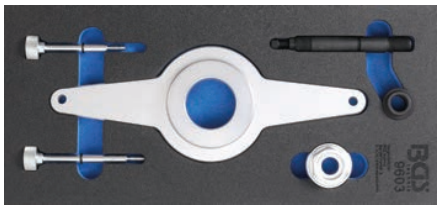
Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4159 | BUSSOLA SPECIALE PER VAG POLYDRIVE, ATT. 1/2", LUNGHEZZA 54 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bussola speciale per allentare e serrare le viti di regolazione dell'albero a camme su VAG 4 cilindri motori ad iniezione (motori ad iniezione diretta da 2,0 l)
- profilo speciale
- per uso come OEM: T40080
- misura: M10
- lunghezza: 54 mm
- zigrinato
- finitura cromata satinata
- peso 100 g



Audi ŠKODA SEAT

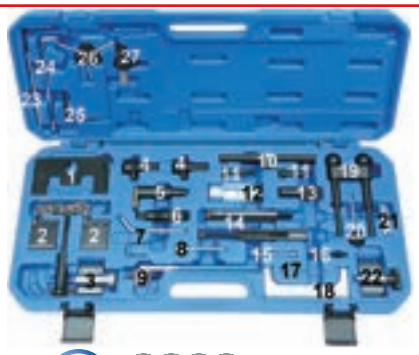
1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9603 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET PER SMORZATORE VIBRAZIONI, PER VAG 1.8 & 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- previene la torsione del pignone della catena di distribuzione durante la rimozione e l'installazione dello smorzatore di vibrazioni
- per Volkswagen, Audi, Skoda e Seat con motori 1.8 e 2.0L TFSI con trasmissione a catena
- per codici motore 1.8L TFSI: BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA
- per codici motore per 2.0 TFSI: CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC. CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJKA, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYPA, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB
- comprende:
  - utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 1
  - bullone per puleggia albero motore, per uso come OEM T10531 / 2
  - dado per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 3
  - adattatore per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 4
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155 | SET MESSA IN FASE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti motori:
  1.9/2.0 lt. unità di azionamento dell'iniettore
  1.9 lt. TDI (diesel normale)
  2.5 lt. V6-TDI (no benzina)
  3.3 lt. V8-TDI (no benzina)
  1.2 lt. 3-cilindri e 1.4/1.6 lt. motori a benzina
- comprende strumenti di regolazione, quali:
  - calibro per albero a camme (ad es.per VW 1.9 l. TDI)
  - utensile di bloccaggio per cinghia dentata (ad es. per VW / Skoda 1,9 l / 2.0 l TDI pompa/ugello)
  - utensile di bloccaggio albero a camme (ad es. per VW/Audi 2.5 l V6 TDI)
  - chiave tenditore regolabile (universale per VW/Audi)
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione (ad es. per VW / Audi / Seat / Skoda)
  - piastra di montaggio per tenditore cinghia di distribuzione (VW / Skoda 4 cil. TDI pompa/ugello)
  - bussola aperta 22 mm per iniettori diesel
  - utensili di regolazione albero a camme, da usare come OEM T10123, T10120, 3458, 3418, 2065A, 3366, T10098 / 3418
  - utensili di regolazione albero motore, da usare come OEM T10121, 3242, T10050, T10100
  - tenditore puleggia perni di bloccaggio, da usare come OEM T10060A, T10020, T10008, T40011
  - utensili di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, 2064
- peso 4,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-01 | ATTREZZO DI ALLINEAMENTO ALBERO A CAMME VAG |
| BGS 8155-1 | RICAMBIO NR. 1 |
| BGS 8155-2 | RICAMBIO NR. 2 |
| BGS 8155-6 | RICAMBIO NR. 6 |
| BGS 8155-8 | RICAMBIO NR. 8 |
| BGS 8155-9 | RICAMBIO NR. 9 |
| BGS 8155-12 | RICAMBIO NR. 12 |
| BGS 8155-15 | RICAMBIO NR. 15 |
| BGS 8155-16 | RICAMBIO NR. 16 |
| BGS 8155-17 | RICAMBIO NR. 17 |
| BGS 8155-18 | RICAMBIO NR. 18 |
| BGS 8155-19 | RICAMBIO NR. 19 |
| BGS 8155-20 | RICAMBIO NR. 20 |
| BGS 8155-25 | RICAMBIO NR. 25 |
| BGS 8155-26 | RICAMBIO NR. 26 |
| BGS 8155-LEER | CASSETTA VUOTA |



OPEL SAAB Audi ŠKODA SEAT Ford FIAT CITROËN PEUGEOT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
  - albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
  - albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
  - supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
  - supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8977 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME PER VAG 1.0 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme in posizione di regolazione
- necessario per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Seat Mii 1.0 (3 cilindri)
  - Skoda Citigo 1.0 (3 cilindri)
  - Volkswagen Up 1.0 (3 cilindri)
- per codici motore: Chya, CHYB, CPGA
- da utilizzarsi come OEM T10476
- peso 20 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8334 | UTENSILE PER IL MONTAGGIO DELL'ANELLO DI TENUTA DELL'ALBERO A GOMITI PER VAG 1.4 & 1.6 L 16 V |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione dell'anello di tenuta radiale dal lato della trasmissione
- l'installazione dell'anello di tenuta senza questo utensile può causare perdite, danni al nuovo anello di tenuta e malfunzionamenti del motore
- per modelli VAG con motori 1.4 e 1.6 L 16V
- per i seguenti veicoli:
  - Seat Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca
  - Skoda Facia, Octavia, Roomster
  - VW Lupo, Polo, Golf, Bora, Beetle, Caddy
- per uso come OEM T10017
- peso 1,7 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9272 | UTENSILE TENDITORE PER CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.8 & 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per spingere indietro il tensionatore senza rimuovere la copertura anteriore del motore
- necessario quando occorre sostituire la catena di distribuzione
- per i seguenti motori TFSI / modelli (a partire dal 2007):
  - Audi A3, A3 Cabrio, TT, Q3
  - Seat Alhambra, Altea Free Track, Exeo, Leon FR, Toledo
  - Skoda Octavia II, Superb IIII (3T), Yeti
  - Volkswagen Eos, Golf VII, Passat (B6), Passat CC, Passat Variant, Sharan, Beetle, Scirocco, Tiguan
- codici motore (motori 1.8 L):
  CDAA, CDHA, CDHB, CJEB, CDAB, CGYA
- codici motore (motori 2.0 L):
  CCZA, CDNB, CDNC, CFKA, CCZC, CPSA, CESA, CETA, CCZB, CDND, CCZD
- per uso come OEM T40243
- peso 630 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8158 | SET MESSA IN FASE MOTORE PER VW |

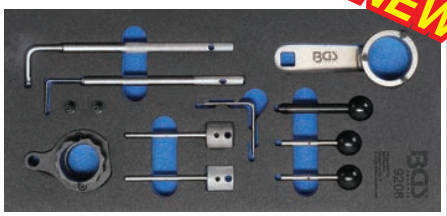
**CARATTERISTICHE**

- per motori a 3 cilindri da 1.2 L
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10123
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10120
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T10121
- **Volkswagen:**
  - Polo 1.2 L, 6V, 3 codice motore: AWY, BMD, BBM
  - Polo 1.2 L, 12V , 3 codice motore: AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB

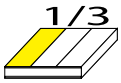
  **Skoda:**
  - Fabia 1.2 L, 6V, 3 codice motores: AWY, BMD
  - Fabia 1.2 L, 12V, 3 codice motores: AZQ, BME, BZG, CEVA, CGPA, CGPB
  - Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: CGPC
  - Roomster 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BME, BZG, CGPA
  - Praktik Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BZG, CGPA

  **Seat:**
  - Ibiza 1.2 L, 12V, 3 codice motore: AZQ, BME, BXV, BZG, CGPA, CGPB
  - Cordoba 1.2 L, 12V, 3 codici motore: AZQ, BME, BXV
- peso 760 g

NEW







| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9208 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET MESSA IN FASE, PER VAG 1.4 / 1.6 / 2.0 TDI COMMON RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase di motori 1.4 - 1.6 - 2.0 TDI Common Rail Diesel
- per:
  - Audi A1 / A1 Sportback (8XA) / A3 (8V1)
  A3 Cabriolet (8V7) / A3 Limousine (8VS)
  A3 Sportback (8VA) / TT (FV3) / TT Roadster (FV9)
  - Seat Ibiza V(6J5) / Ibiza V Sportcoupe (6J1)
  Ibiza V ST (6J8) / Leon (5F_) / Leon SC (5F5)
  Leon ST (5F8) / Toledo IV (KG3)
  - Skoda Fabia (NJ3) /Fabia Kombi (NJ5)
  Octavia (5E3) / Octavia Combi (5E5) / Rapid
  Rapid Spaceback (NH1)
  - Volkswagen Golf Alltrack (BA5)
  Golf Sportsvan (AM1) / Golf VII
  Golf VII station wagon (BA5) / Passat (3G2)
  Passat (3G5) / Polo (6R_)
- codici motore:
  CXXB / DBKA / DCXA / CGLE / CKFB / CKFC / CLHA
  CLHB / CNHA / CNHC / CRBD / CRFA / CRFC / CRKA
  CRKB / CRLB / CRLC / CRMB / CRUA / CRVA / CRVC
  CSUA / CSUB / CUNA / CUPA / CUSA / CUSB
  CUTA / CUUD / CXEB / DBKA / DCXA / DCZA / DFSD
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albeo a camme per uso come OEM T10051
  - 2 perni di bloccaggio della pompa di iniezione e dell'albero a camme, per uso come OEM 3359
  - perno di bloccaggio del tendicinghia, per uso come OEM T10060a / T40098 / 3204
  - chiave esagonale, per uso come OEM T10264
  - utensile di bloccaggio / tenditore, per uso come OEM T10265
  - 2 perni di bloccaggio della pompa ad alta pressione e dell'albero a camme, per uso come OEM T10492
  - utensile di regolazione dell'albero motore, per uso come OEM T10490
- peso: 1,5 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**





| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156 | SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  volano
  albero motore
  albero a camme / albero pompa
  albero pompa di iniezione carburante
  puleggia cinghia
  tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per:
  - 1,4 l. + 1,6 l. 16V + 1,7 l. + 1,8 l. 16V + 2,0 l. 16V (anche Zetec)
  - 1.4 l. - 1,6 l. - 1,8 l. e 1,9 l. D/TD/TDCi
- per uso come OEM **Ford:** 21-162, 21-162B, 303-367, 303-376, 23-059, 310-085, 21-168, 303-393, 23-020, 23-047, 23-020, 21-163, 303-620, 23-019, 21-210, 303-507, 21-251, 303-698, 21-262, 303-734, 23-029, 303-1061, 23-058, 310-084, 21-105, 21-262, 303-734, 21-168, 303-393, 21-263, 303-735 **Mazda:** 49JE01061 **Audi:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Seat:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Skoda:** 3359, T10008, T10050, 2065A **Volkswagen:** 3359, T10008, T10050, 2065A
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-3 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO POMPA INIEZIONE 15,4 FORD |
| BGS 8156-4 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-5 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-6 | PERNO DI FISSAGGIO8,2 MM FORD, DA BGS 8156 |
| BGS 8156-12 | SPESSIMETRO FORD |
| BGS 8156-14 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE 12,7 MM FORD |
| BGS 8156-17 | ATTREZZO DI SUPPORTO ALBERO A CAMME FORD |
| BGS 8156-18 | VOLANTINO FORD |
| BGS 8156-19 | UTENSILE REGOLAZIONE ALBERO A CAMME |

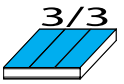


| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62644 | SET MESSA IN FASE PER VAG 1.4-1.6-1.9-2.0 SDI/TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare e controllare la messa in fase del motore durante la sostituzione della cinghia dentata e degli alberi a camme, etc...
- per i seguenti modelli:
  - Audi:
  A2 1.4 TDI (02-06),
  A3 1.9 / 2.0 TDI (02-08)
  A4 1.6 TDI (02-05), A4 1.9 / 2,0 TDI (04-08)
  codici motore: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BUY, BVA, BVF, BVG
  - Seat:
  Altea 1.9 SDI / TDI (05-08)
  Leon 1.9 / 2.0 TDI (05-08)
  Toledo 1.9 SDI / TDI (05-08)
  codici motore: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
  - Skoda:
  Fabia 1.4 TDI (03-06)
  Octavia II 2.0 TDI (03-06)
  codici motore: AMF, AZV, BKD
  - VW:
  Beetle 1.9 TDI (02-08), Bora 1.9 TDI (02-08),
  Fox 1.4 TDI (02-08), Golf 1.9 / 2.0 TDI (02-08),
  Lupo 1.4 TDI (02-08), Polo 1.4 / 1.9 TDI (02-08),
  Sharan 1.9 TDI (02-08)
  codici motore: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10100
  - utensile di bloccaggio della pompa di iniezione / albero a camme, da utilizzare come OEM 3359, T20102, 9882, MB995206
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10050, 9883, 310-085, 23-059, MB995209
  - perno di bloccaggio 4 mm, da utilizzare come OEM T10115, 303-1054, MB995208
  - vite di bloccaggio da utilizzare come OEM T10060A, T40098
- peso 430 g





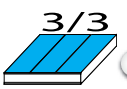

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4139 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VW, SEAT, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Ford: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect
  - VW: Sharan
  - Seat: Alhambra
  - Mazda: 121
  - Volvo: S40, V50
- motori benzina:
  - 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V
  1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI
- motori diesel:
  - 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD / 1.8 DI (98-04) / 1.8 TDCI (01-04) / 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI / 1.9TDI / 2.5D/TCI / 1.4TDCI / 1.6TDCI / 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo / 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo / 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V / 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
- codice motore: 1Z / 4BA / 4BB / 4BC / 4CA / 4CB / 4CC / 4DA / 4EA / 4EB / 4EC / 4ED / 4FA / 4FA / 4FB / 4FC / 4FD / 4GA / 4GA / 4GB / 4GC / 4GD / 4GE / 4GF / 4HA / 4HB / 4HC /
4HD / ABFA / AFN / AFN / AHU / AHU / ANU / ASDA / ASDB / AUY / AVG / AZBA / AZBC / AZWA / AZWC / BHPA / C9DC / D24 / D24T / D24TIC / D2FA / D3FA / D4FA / D5BA /
D6BA / DHA / DHB / DHC / DHD / DHE / DHF / DHG / DOFA / F3FA / F4FA / F6JA / F6JB / F6JC / F6JD / F8JA / F8JB / F9DA/B / FFBA / FFWA / FHA / FHE / FIFA / FMBA/B / FUJA / FUJB / FXDA/C / FXDB/D / FXFA / FXJA / FXJB / FXJC / FYDA/C / FYDB/D / FYDH / FYJA / FYJC / FYJB / G6DA / G6DB / G6DC / G6DD / G6DE / G6DF / G6DG / G8DA / G8DB / H9FA / H9FB / HCPA / HCPB / HHDA / HHDB / HHJA / HHJC / HHJD / HHJE / HHJF / HJBA/B / HWDA / HWDA1Z / HWDB / HXDA / HXJA / HXJB / IQDA/B / IQDB / IXDA / JQDA / JTDA / JTDB / KHBA / KKDA / KKDA / KKDB / KLBA / KLWA / KNBA / L1E / L1G / L1H / L1K / L1T / L1V / LPBA / LQDB / M7JA / M7JB / N7BA / N7BB / P7PA / P9PA / P9PB / PNBA / PNDA / Q4BA / QJBA / QJBB / QJBC / QJBD / QXBA / QXBB / QXWA / QXWB / QYBA / QYWA / R2PA / R3PA / RDA / RDB / RFK / RFN / RFN / RHBA / RKC / RKD / RQB / RQC / RTA / RTB / RTC / RTD / RTE / RTF / RTG / RTH / RTJ / RTJ / RTK / RTK / RVA / RVA / RWPA / RWPC / SHDA / SHDB / SHDC / SIDA / SNJA / SNJB / SPJA / SPJC / STJA / STJB / TXBA / TXDA / TXDB / TXWA / TYBA / TYDA / TYWA / TZJA / TZJB / UFBA / UFDA / UFDB / UFWA / UKBA /
UKDA / UKDB / UKWA
- comprende:
  - utensili di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 21-105, 303-1061, 21-162B, 303-367, 303-376, 323-029
  - utensili di regolazione della pompa d'iniezione, per uso come OEM 2064, 23-047, 310-055, U20003, 21-260, 303-732, 23-020, 21-238, 303-679A, 303-1151
  - utensili di bloccaggio volano / albero motore, per uso come OEM 303-1060, 0132-AB, 0178-D, 21-151, 0194-B, 21-263, 303-735, 49JE02021, 21-234, 21-251, 0194-C, 21-262, 303-734, 21-163, 303-620, 21-210, 21-123, 21-234, 21-251, 303-675, 303-698
  - estrattore pignone albero a camme, per uso come OEM 21-229, 303-651
  - spessimetro
- peso 6,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**






PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4136 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VAG, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Audi: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
  - Seat: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
  - Ford: Galaxy
- motori benzina:
  1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3-Zyl., 1.4
  1.6 FSi (Catena di Distribuzione) / 1.8 / 1.8 16V
  1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (Cinghia di Distribuzione)
- motori diesel:
  1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD / 1.9 TDI 75-90-110
  1.9 SDI 75-90-110 / 1.9 TDI 105-130-150
  2.0 TDI DPF 140-170 / 2.5 TDI V6
- codice motore: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK,BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BVF,BVG,BVH,BWK,BTS,BMY,BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ, AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z,CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AXL, AYC, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero motore, per uso come OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
  - strumenti di bloccaggio e regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, T20102, 2064, U20003
  - tendicatena, tendicinghia e strumenti tendicinghia, per uso come OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
  - tendicatena / supporto pignone albero motore, per uso come OEM 3366, T20018, T20044
  - utensile allineamento pignone albero motore, per uso come OEM 23-059, 310-085, T10050
  - leva / chiave per tensionare la cinghia dentata, per uso come OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
  - staffa di bloccaggio, per uso come OEM MP1-1312, T10098, T20038
  - guide di supporto, per uso come OEM OEM 3369, T30092, 3411
  - indicatore TDC, per uso come OEM T10170
  - quadrante indicatore di test, per uso come OEM VAS6079
- peso 6,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9625 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE, PER VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI (EA288) |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione ed il bloccaggio dell'albero motore durante la sostituzione della guarnizione della testa del cilindro
- per motori TDI Common Rail EA288
- per:
  - 1.4 TDI Audi A1
  - 1.4 TDI Seat Ibiza, Toledo IV
  - 1.4 TDI Skoda Fabia III, Rapid (2012)
  - 1.4 TDI VW Polo V
  - 1.6 TDI Audi A1, A3 8V, A4 B9, Q2
  - 1.6 TDI Seat Leon III, Toledo IV, Ateca
  - 1.6 TDI Skoda, Octavia III, Rapid (2012), Superb III, Karoq
  - 1.6 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Touran II, T-Roc, Passat, B8, CC, Scirocco III
  - 2.0 TDI Audi A3 8V, A4 B9, Q2
  - 2.0 TDI Seat Leon III, Ateca, Alhambra II
  - 2.0 TDI Skoda Octavia III, Superb III, Kodiaq, Karoq
  - 2.0 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Tiguan II, Touran II, T-Roc, Sharan II, Passat B8, CC, Scirocco III, Arteon, T6, Caddy, Crafter, Amarok
- per uso come OEM T10490
- peso 370 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9455 | ESTRATTORE PER IL MODULO DI ACCENSIONE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni delle bobine di accensione VAG
- per motori benzina VAG: 1.0-1.2-1.4 TSI / TFSI -2.0 GTI
- per, ad esempio:
  - VW: Up -2011, Polo -2012, Golf -2013, Beetle -2014, Caddy -2015, Passat -2014, Tiguan -2015, Touran -2015, Sharan -2015
  - Audi: A1 -2012, A3 -2013
  - Seat: Mii -2011, Ibiza -2013, Leon -2013
  - Skoda: Citigo -2011, Fabia -2014, Octavia -2013
- per codici motore: CJZB, CJZA, CBZB, CJZD, CYVB, CTHD, CTHA, CZCA, CZDB, CZDA, CMBA, CPVA, CPCB, CHPACPTATA, CAXA, CAVA, CAPB, CAVD, CXSA, CDGA, CXEA, CTHD, CXSB, CMBA, CKMA, CAVE, CHHB, CHHA, CCZB, CPGA, CHZB, CHYB, CHYA, CHZB
- peso 190 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8882 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG 1.2 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase ad esempio durante la sostituzione della catena di distribuzione,delle guarnizioni della testata, etc...
- per VAG 1.2 TFSI con codice motore CBZA, CBZB, CBZC
- Audi: A1 e A3
- VW: New Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Polo, Touran
- Skoda: Fabia, Fabia Combi, Rapid, Oktavia, Rommster, Yeti
- Seat: Altea, Ibiza, Leon, Toledo
- comprende:
  - utensili di bloccaggio albero motore come OEM T10340
  - utensile di bloccaggio albero a camme come OEM T10414
  - perno di guida come OEM T10341
- peso 500 g

NEW

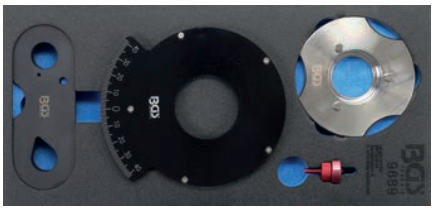


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70034 | BORDO DRITTO, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione e la regolazione dell'albero di trasmissione su riduttori multitronic
- per uso come OEM: T40100
- peso 1,3 kg



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9689 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 4 PEZZI, PER IL CONTROLLO DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.2 / 1.4 TFSi |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo dell'allungamento della catena di distribuzione su VAG 1.2 e 1.4L TFSi motori
- per:
  - Audi: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15)
  - Seat: Ibiza (12-17), Leon (12-15), Toledo (12-17)
  - Skoda: Fabia II (10-15), Fabia III (14-17), Ottavia II (10-13), Ottavia III (10-15), Praktik (10-15), Roomster (10-15), Rapid (15-17)
  - Volkswagen: Golf VI e VII (08-15), Golf VII Kombi (08-17), Jetta (12-17), Polo (12-17), Sportsvan (14-17)
- comprende:
  - set di strumenti di prova della catena di distribuzione, per uso come OEM T10550
- composto dai seguenti strumenti:
  - fermo albero a camme, per uso come OEM T10550 / 1
  - puntatore, per uso come OEM T10550 / 2
  - calibro di misurazione con piastra puleggia albero motore, per uso come OEM T10550 / 3
- peso 1,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9319 | UTENSILI PER INSTALLAZIONE ALBERO A CAMME PER VAG & PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di alberi a camme nella posizione corretta
- per l'installazione di alberi a camme nuovi o già esistenti, l'installazione senza questo strumento può causare danni al supporto dell'albero a camme e testata
- per veicoli diesel (TDI CR) dal 2003 Audi, Porsche, Seat, Skoda, Volkswagen, con motori 1.2 - 1.6 - 2.0 - 2.7 - 3.0 - 4.0 - 4.2 Common-Rail
- per codici motore:: ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC,CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB,CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA,CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC,CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCFA, CCFC,CCHA, CCHB, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD, CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD,CGLE, CGQB, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD,CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLCA,CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA,CSHA, M05/9D (CAS),M05/9E, M05/9E (CRCA), M05/9E (CRCB)
- comprende:
  - utensile di montaggio, incluse parti pre-assemblate, per uso come OEM T40094
  - morsetto di tenuta albero a camme, per uso come OEM T40095
  - 2 morsetti di allineamento, per uso come OEM T40096 & T40096/1
  - 4 staffe a camme per utensile di montaggio, per uso come OEM T40094/1, T40094/2, T40094/9, T40094/10
  - utensile di bloccaggio per supporto albero a camme, per uso come OEM T40094/11
- peso 9,5 kg

NEW



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9696 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET DI UTENSILI DI CONTROSUPPORTO ALBERI A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per contro-tenuta durante l'allentamento e il fissaggio della pompa dell'olio e bulloni pignone albero a camme
- adatto anche alla rotazione dell'albero motore durante il controllo della fase del motore
- per i seguenti motori EA211:
  - 1.0 MPI, engine codes: CHYA, CHYC, CPGA, CHYB
  - 1.0 TSI, engine codes: CHZE, CHZK, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
  - 1.2 TSI, engine codes: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
  - 1.4 TSI, engine codes: CPWA, CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA
- modelli VAG:
  - Audi A1, A3 (8V), A4 (B9), A5 (F5), Q2, Q3 (8U)
  - Seat Alhambra II, Arona, Ateca, Ibiza (Typ 6J/6P), Ibiza (6F), Leon III, Toledo IV
  - Volkswagen Beetle, Golf VII, Passat (B8), Polo V, Polo VI, Sharan II, Tiguan I, Tiguan II, Touran II, T-Roc, UP!
  - Skoda Citigo, Fabia III, Karoq, Kodiaq, Mii, Octavia III, Rapid, Superb III, Yeti
- anche per Diesel Common-Rail TDI 1.2 / 1.4 / 1.6 / 2.0, 1.9 / 2.0 ugello pompa e 1.6 MPI
- comprende:
  - utensile di tenuta pignone albero a camme, per uso come OEM T10172A
  - adattatore per utensile di tenuta, per uso come OEM T10554
  - perno di fissaggio, Ø 4,8 mm
  - perno di fissaggio, Ø 6,0 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 12 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 6 mm
  - perno di tenuta, 3 gradini, Ø 5,7 mm, Ø 9,7 mm, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, M10
  - perno di tenuta, M12
  - perno di tenuta, Ø 13 mm, lunghezza 17 mm
  - perno di tenuta, Ø 13,1 mm, lunghezza 20 mm
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**
- peso 1,7 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6930 | UTENSILE PER LA RIMOZIONE DELL'ALBERO MOTORE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- da utilizzare per spingere gli assi motore fuori dal cambio automatico
- per cambio automatico a sei velocità tipo 09G
- per uso come OEM T10161
- peso 300 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70013 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per fissare l'albero a camme nella posizione di regolazione
- necessario quando si cambia la cinghia dentata
- per uso come OEM T10110
- peso 350 g

ŠKODA

# SKODA




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8922 | SET MESSA IN FASE PER VAG 1.0/1.2/1.4 L |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase
- 1.0 MPI 3 cilindri, codice motore: CHYA
  1.0 TSI 3 cilindri, codice motore: CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
  1.2 TSI 4 cilindri, codice motore: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
  1.4 TSI 4 cilindri, codice motore: CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (con ACT), CZDA, CVNA, CZEA (con ACT)
- comprende:
  - bullone di bloccaggio, albero motore da utilizzare come OEM T10340
  - piastra di regolazione dell'albero a camme, da utilizzare come OEM T10477
  - utensile di bloccaggio pignone albero a camme da utilizzare come OEM T10476
  - chiave per regolazione tenditore da utilizzare come OEM T10499
  - piastra per la regolazione dell'albero a camme, da utilizzare come OEM T10494
  - utensile di montaggio, da utilizzare come OEM T10487
- peso 2,1 kg




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9073 | ESTRATTORE PER BOBINA DI ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle bobine di accensione montate direttamente sulle candele
- per uso, ad esempio, sui seguenti modelli VAG:
  - VW Golf (a partire 2013)
  - Audi A3 (a partire dal 2013)
  - Seat Leon (a partire dal 2013)
  - Skoda Octavia (a partire dal 2013)
- per motori con catena di distribuzione 1.2 - 1.4 - 2.0 FSI
- peso 80 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9094 | ESTRATTORE PER BOBINA D'ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di bobine di accensione sui modelli VAG a partire dal 2013
- struttura a stilo per l'inserimento nel foro di montaggio della bobina di accensione
- per motori 4 cilindri 1.2 / 1.4 / 1.8 / 2.0 FSI / TFSI, ad esempio su VW Golf, Audi A3, Seat Leon, Skoda Octavia
- per uso come T10530
- peso 160 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8984 | SET 3 PEZZI, CHIAVI PER SENSORE TEMPERATURA GAS DI SCARICO PER VAG, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei sensori di temperatura dei gas di scarico
- per uso, ad esempio, sui motori VAG:
  TFSI 1.8L - 2,0L TFSI - 2,0L FSI - 1.6L CRTdi
  2l Common Rail
- dimensioni: 19 mm
- da utilizzarsi come OEM T10395 / 8 ... / 10
- peso 290 g




| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8882 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG 1.2 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase ad esempio durante la sostituzione della catena di distribuzione,delle guarnizioni della testata, etc...
- per VAG 1.2 TFSI con codice motore CBZA, CBZB, CBZC
- Audi: A1 e A3
- VW: New Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Polo, Touran
- Skoda: Fabia, Fabia Combi, Rapid, Oktavia, Rommster, Yeti
- Seat: Altea, Ibiza, Leon, Toledo
- comprende:
  - utensili di bloccaggio albero motore come OEM T10340
  - utensile di bloccaggio albero a camme come OEM T10414
  - perno di guida come OEM T10341
- peso 500 g



3/8” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9064 | BUSSOLE SPECIALI PER VALVOLA CENTRALE ALBERI A CAMME, PER VAG 1.8/2.0 TFSI/ TSI |

**CARATTERISTICHE**

- per l’installazione/rimozione di valvole centrali a 4/3 vie dell’albero a camme
- per motori ad inizezione & iniezione diretta con catena di distribuzione 1.8 e 2.0 L 4 cilindri nei seguenti modelli:
  - Audi A3, A4, A5, Q5, TT
  - Seat Altea, Leon, Toledo, Exeo
  - Skoda Octavia II, Superb II, Yeti
  - Volkswagen Eos, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Sharan, Tiguan
- comprende 3 bussole speciali, attacco 3/8”:
  - bussola speciale per uso come OEM T10352
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-1
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-2
- peso 530 g

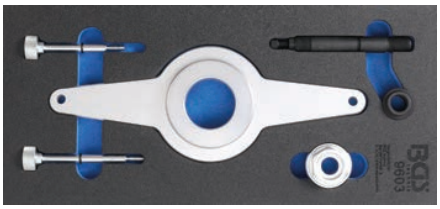


1/2” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4159 | BUSSOLA SPECIALE PER VAG POLYDRIVE, ATT. 1/2”, LUNGHEZZA 54 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bussola speciale per allentare e serrare le viti di regolazione dell’albero a camme su VAG 4 cilindri motori ad iniezione (motori ad iniezione diretta da 2,0 l)
- profilo speciale
- per uso come OEM: T40080
- misura: M10
- lunghezza: 54 mm
- zigrinato
- finitura cromata satinata
- peso 100 g



1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9603 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET PER SMORZATORE VIBRAZIONI, PER VAG 1.8 & 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- previene la torsione del pignone della catena di distribuzione durante la rimozione e l’installazione dello smorzatore di vibrazioni
- per Volkswagen, Audi, Skoda e Seat con motori 1.8 e 2.0L TFSI con trasmissione a catena
- per codici motore 1.8L TFSI:
  BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA
- per codici motore per 2.0 TFSI:
  CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC. CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJKA, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYPA, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB
- comprende:
  - utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 1
  - bullone per puleggia albero motore, per uso come OEM T10531 / 2
  - dado per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 3
  - adattatore per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 4
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

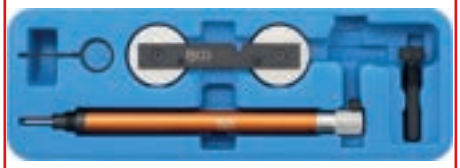


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8261 | SET MESSA IN FASE MOTORE VW/AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori turbo FSI da 1.8 L e 1.6L
- controsupporto albero motore simile a OEM 3036
- attrezzo impostazione albero a camme analogo a OEM T10171
- controsupporto per ruota dentata catena di trasmissione, smorzatore vibrazioni analogo a OEM T10172
- adattatori per controsupporto analoghi a OEM T10172
- supporto per regolatore catena per montaggio e smontaggio del regolatore catena analogo a OEM T20018 / 3366
- per i seguenti modelli di autovetture
  **Audi:** **A3** 1,8 Turbo (AGN AGU AJQ APG APP AQA ARX ARY ARZ AUM AUQ) 1996-2003; **A3** 1,6FSI (BAG) 2003-2006; **S3** 1,8 Turbo (AMK APY BAM) 1996; **A4** 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006; **A6** 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006; **Cabriolet** 1,8 (ADR) 1997-2000; TT 1,8 Turbo (AJQ APP APX AUM AUQ BAM) 1998-2006.
  **Volkswagen:** **Beetle** 1,8 Turbo (AVC) 1999-2006; **Touran** 1,6 FSI (BAG BLP) 2003-2007; **Golf** 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005; **Bora** 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005; **Passat** 1,8 Turbo (ADR AEB ANB APT APU ARG AWT) 1996-2005.
  **Seat:** **Sharan** 1,8Turbo (AJH AWC) 1997-2007; **Ibiza** 1,8 Turbo (AQX AYP) 1999-2002; **Cordoba** 1,8 Turbo (AQX AYP) 1999-2002; **Leon** 1,8 Turbo (AJQ AQN APG APP APT ARYAUQ) 1999-2005; **Toledo** Turbo (AQN APG APT ARY AUQ) 1999-2005; **Alhambra** 1,8 Turbo (AJW AWC) 1997-2007
  **Skoda:** **Octavia** 1,8 FSI Turbo (AGN AGU ARX ARZ AUM) 1996-2005; **Octavia** 1,8 Turbo 20V RS (AUQ) 2000-2006; **Oktavia** 1,6 FSI (BLF) 2004-2007
- peso 3,2 kg



BGS 62625-1



Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per controllare e regolare messa in fase dell'albero a camme
- necessario per la sostituzione della catena di distribuzione
- idoneo per motori VAG FSI e TFSI 1.4L e 1.6L
- contiene:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10171
  - utensile per calibro di registrazione, per uso come OEM T10170
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T10340
  - utensile di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM T40011
- idoneo per:
  - Audi: A3 (03-10)
  - Seat: Ibiza , Leon, Altea
  - Skoda: Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09)
  - VW: Golf (03-09), Golf Plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09)
  - codici motore: AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, BTS
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625-1 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE |



Audi ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8158 | SET MESSA IN FASE MOTORE PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a 3 cilindri da 1.2 L
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10123
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10120
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T10121
- **Volkswagen:**
  - Polo 1.2 L, 6V, 3 codice motore: AWY, BMD, BBM
  - Polo 1.2 L, 12V , 3 codice motore: AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB

  **Skoda:**
  - Fabia 1.2 L, 6V, 3 codice motores: AWY, BMD
  - Fabia 1.2 L, 12V, 3 codice motores: AZQ, BME, BZG, CEVA, CGPA, CGPB
  - Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: CGPC
  - Roomster 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BME, BZG, CGPA
  - Praktik Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BZG, CGPA

  **Seat:**
  - Ibiza 1.2 L, 12V, 3 codice motore: AZQ, BME, BXV, BZG, CGPA, CGPB
  - Cordoba 1.2 L, 12V, 3 codici motore: AZQ, BME, BXV
- peso 760 g

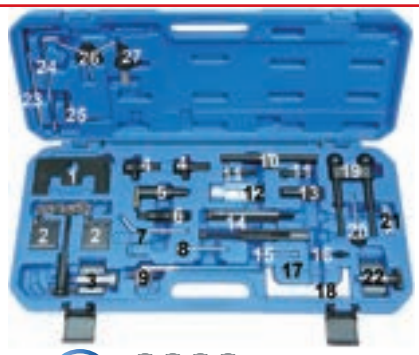


Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66200 | SET MESSA IN FASE MOTORI VAG 1.6 & 2.0L TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  - Audi: A1,A3 (8P) A4 (B8) A5 A6 (C6,C7),TT (8J),Q3,Q5
  - Skoda: Fabia, Roomster, Practice, Octavia II, Superb II, Yeti,
  - Seat: Ibiza (6J),Leon III ,Exeo , Altea, Alhambra II
  - VW: Golf V,VI & Plus,Passat,Polo V Jetta V, & VI, Scirocco III, Beetle II,II Caddy, Passat B6,B7 & CC, Touran,Sharan II, T5, Amarok
- codici motore: CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGB, CAHB, CAGC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBAC, CBDA, CBDC
- comprende utensili per il controllo e messa in fase del motore dopo, ad esempio la sostituzione della cinghia
- comprende:
  perno di bloccaggio pompa iniezione, per uso come OEM T20102, U40074, 3359
  - utensile bloccaggio albero a camme (No "bored engine") per uso come OEM T10100
  - chiave con testa sferica da 6 mm per uso come OEM T10264
  - perno di bloccaggio per tensionatore da 2.5 mm per uso come OEM T10265
  - perno di bloccaggio per tensionatore da 3.9 mm per uso come OEM T40098
  - utensile di bloccaggio pingone per uso come OEM T10051
  - estrattore mozzo pignone albero a camme per uso come OEM T10052
  - utensile di bilanciamento pompa olio per uso come OEM T10255
- peso 2,0 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155 | SET MESSA IN FASE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti motori:
  1.9/2.0 lt. unità di azionamento dell'iniettore
  1.9 lt. TDI (diesel normale)
  2.5 lt. V6-TDI (no benzina)
  3.3 lt. V8-TDI (no benzina)
  1.2 lt. 3-cilindri e 1.4/1.6 lt. motori a benzina
- comprende strumenti di regolazione, quali:
  - calibro per albero a camme (ad es.per VW 1.9 l. TDI)
  - utensile di bloccaggio per cinghia dentata (ad es. per VW / Skoda 1,9 l / 2.0 l TDI pompa/ugello)
  - utensile di bloccaggio albero a camme (ad es. per VW/Audi 2.5 l V6 TDI)
  - chiave tenditore regolabile (universale per VW/Audi)
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione (ad es. per VW / Audi / Seat / Skoda)
  - piastra di montaggio per tenditore cinghia di distribuzione (VW / Skoda 4 cil. TDI pompa/ugello)
  - bussola aperta 22 mm per iniettori diesel
  - utensili di regolazione albero a camme, da usare come OEM T10123, T10120, 3458, 3418, 2065A, 3366, T10098 / 3418
  - utensili di regolazione albero motore, da usare come OEM T10121, 3242, T10050, T10100
  - tenditore puleggia perni di bloccaggio, da usare come OEM T10060A, T10020, T10008, T40011
  - utensili di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, 2064
- peso 4,3 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-01 | ATTREZZO DI ALLINEAMENTO ALBERO A CAMME VAG |
| BGS 8155-1 | RICAMBIO NR. 1 |
| BGS 8155-2 | RICAMBIO NR. 2 |
| BGS 8155-6 | RICAMBIO NR. 6 |
| BGS 8155-8 | RICAMBIO NR. 8 |
| BGS 8155-9 | RICAMBIO NR. 9 |
| BGS 8155-12 | RICAMBIO NR. 12 |
| BGS 8155-15 | RICAMBIO NR. 15 |
| BGS 8155-16 | RICAMBIO NR. 16 |
| BGS 8155-17 | RICAMBIO NR. 17 |
| BGS 8155-18 | RICAMBIO NR. 18 |
| BGS 8155-19 | RICAMBIO NR. 19 |
| BGS 8155-20 | RICAMBIO NR. 20 |
| BGS 8155-25 | RICAMBIO NR. 25 |
| BGS 8155-26 | RICAMBIO NR. 26 |
| BGS 8155-LEER | CASSETTA VUOTA |



OPEL SAAB Audi ŠKODA SEAT Ford FIAT CITROËN PEUGEOT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
- alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
- alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
- albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
- albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
- utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
- supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
- supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8589 | UTENSILE PER BOCCOLA FORCELLA ANTERIORE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione / installazione della parte posteriore della boccola sul triangolo inferiore anteriore
- per uso senza rimuovere il braccio oscillante
- per:
  - Seat Cordoba III (dal 2003)
  - Skoda Fabia (dal 2000)
  - VW Polo IV (dal 2002)
- mandrino con attacco esagonale da 24 mm
- peso 3,8 kg




SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8977 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME PER VAG 1.0 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme in posizione di regolazione
- necessario per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Seat Mii 1.0 (3 cilindri)
  - Skoda Citigo 1.0 (3 cilindri)
  - Volkswagen Up 1.0 (3 cilindri)
- per codici motore: Chya, CHYB, CPGA
- da utilizzarsi come OEM T10476
- peso 20 g



SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8334 | UTENSILE PER IL MONTAGGIO DELL'ANELLO DI TENUTA DELL'ALBERO A GOMITI PER VAG 1.4 & 1.6 L 16 V |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione dell'anello di tenuta radiale dal lato della trasmissione
- l'installazione dell'anello di tenuta senza questo utensile può causare perdite, danni al nuovo anello di tenuta e malfunzionamenti del motore
- per modelli VAG con motori 1.4 e 1.6 L 16V
- per i seguenti veicoli:
  - Seat Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca
  - Skoda Facia, Octavia, Roomster
  - VW Lupo, Polo, Golf, Bora, Beetle, Caddy
- per uso come OEM T10017
- peso 1,7 kg

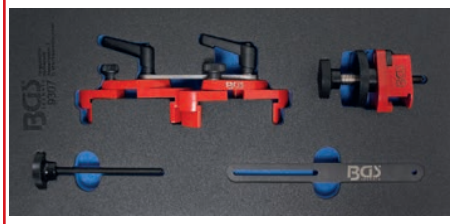



Audi ŠKODA SEAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6902 | LEVA DI TENSIONAMENTO DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.8L / 2.0 L TFSI / STI |

**CARATTERISTICHE**

- per il pre-tensionamento della catena di distribuzione e lo sblocco del tendicatena
- da fissare sulla testa del cilindro, per spingere indietro il binario tendicatena
- per motori TFSI / STI da 1.8L e 2.0L con codici motore:
  - 1.8L: CDAA, CDHA, CDHB, CJEB, CJEB, CDAB, CGYA
  - 2.0L: CCZA, CDNB, CDNC, CFKA, CCZC, CPSA, CESA, CETA, CCZB, CDND, CCZD
- per i seguenti modelli VAG:
  - Audi: A3, A4, A5, A6, Q3, Q5, TT
  - Seat: Alhambra, Altea, Exeo, Leon, Toledo
  - Skoda: Octavia II, Superb II, Yeti
  - Volkswagen: Eos, GolfVI, Passat CC, Sharan, Beetle, Scirocco, Tiguan
- per uso come OEM T40243
- peso 600 g



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



Audi ŠKODA SEAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9493 | SET 3 PEZZI, UTENSILI PER BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme durante le operazioni di controllo e regolazione della valvola
- per motori 1.2 / 1.4 TSi / TFSi con gestione attiva del cilindro ACT o COD
- per codici motore: CPTA, CZEA
- per, ad esempi, i seguenti modelli:
  - Audi A1 (2013-), A3 (2013-), Q3 (2014-)
  - VW Passat (2012), Golf (2012-), Polo (2015-)
  - Seat Leon (2014-), Ibiza (2013-)
  - Skoda Superb (2015-)
- per uso come OEM:
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504
  - perno di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504 / 1
  - perno di ispezione albero a camme, OEM T10504 / 2
- peso 850 g



Audi ŠKODA SEAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9272 | UTENSILE TENDITORE PER CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.8 & 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per spingere indietro il tensionatore senza rimuovere la copertura anteriore del motore
- necessario quando occorre sostituire la catena di distribuzione
- per i seguenti motori TFSI / modelli (a partire dal 2007):
  - Audi A3, A3 Cabrio, TT, Q3
  - Seat Alhambra, Altea Free Track, Exeo, Leon FR, Toledo
  - Skoda Octavia II, Superb IIII (3T), Yeti
  - Volkswagen Eos, Golf VII, Passat (B6), Passat CC, Passat Variant, Sharan, Beetle, Scirocco, Tiguan
- codici motore (motori 1.8 L):
  CDAA, CDHA, CDHB, CJEB, CDAB, CGYA
- codici motore (motori 2.0 L):
  CCZA, CDNB, CDNC, CFKA, CCZC, CPSA, CESA, CETA, CCZB, CDND, CCZD
- per uso come OEM T40243
- peso 630 g



Audi PRO+

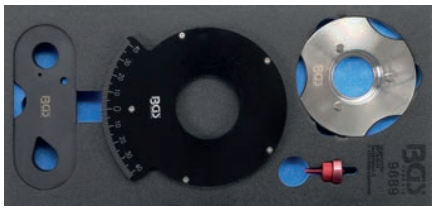
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8275 | SET MESSA IN FASE PER AUDI + VW V6 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio di albero motore e albero a camme durante lavori alla trasmissione del motore, ad es. sostituzione della cinghia dentata, smontaggio della testata cilindri, ecc.
- idoneo per: **VW Passat** 2.5 V6 TDI
  **Audi** A4 2.5 V6 TDI
  **Audi** A6 2.5 V6 TDI
  **Audi** A8 2.5 V6 TDI
  **Skoda** Superb 2.5 V6 TDI
- codici di motore: AFB, AKN, AKE, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC
- il perno di bloccaggio può essere usato come OEM 3242 per posizionare l'albero motore nel punto morto superiore
- le piastre di bloccaggio possono essere usate come OEM 3458 per bloccare l'albero a camme in posizione di montaggio
- perno di bloccaggio albero motore disponibile anche singolarmente codice BGS 8155-6
- peso 340 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-6 | PERNO DI BLOCCAGGIO DI RICAMBIO, DA BGS 8155 & BGS 8275 |



Audi ŠKODA SEAT 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9689 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 4 PEZZI, PER IL CONTROLLO DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.2 / 1.4 TFSi |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo dell'allungamento della catena di distribuzione su VAG 1.2 e 1.4L TFSi motori
- per:
  - Audi: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15)
  - Seat: Ibiza (12-17), Leon (12-15), Toledo (12-17)
  - Skoda: Fabia II (10-15), Fabia III (14-17), Ottavia II (10-13), Ottavia III (10-15), Praktik (10-15), Roomster (10-15), Rapid (15-17)
  - Volkswagen: Golf VI e VII (08-15), Golf VII Kombi (08-17), Jetta (12-17), Polo (12-17), Sportsvan (14-17)
- comprende:
  - set di strumenti di prova della catena di distribuzione, per uso come OEM T10550
- composto dai seguenti strumenti:
  - fermo albero a camme, per uso come OEM T10550 / 1
  - puntatore, per uso come OEM T10550 / 2
  - calibro di misurazione con piastra puleggia albero motore, per uso come OEM T10550 / 3
- peso 1,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9319 | UTENSILI PER INSTALLAZIONE ALBERO A CAMME PER VAG & PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di alberi a camme nella posizione corretta
- per l'installazione di alberi a camme nuovi o già esistenti, l'installazione senza questo strumento può causare danni al supporto dell'albero a camme e testata
- per veicoli diesel (TDI CR) dal 2003 Audi, Porsche, Seat, Skoda, Volkswagen, con motori 1.2 - 1.6 - 2.0 - 2.7 - 3.0 - 4.0 - 4.2 Common-Rail
- per codici motore:: ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC,CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB,CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA,CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC,CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCFA, CCFC,CCHA, CCHB, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD, CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD,CGLE, CGQB, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD,CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLCA,CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA,CSHA, M05/9D (CAS),M05/9E, M05/9E (CRCA), M05/9E (CRCB)
- comprende:
  - utensile di montaggio, incluse parti pre-assemblate, per uso come OEM T40094
  - morsetto di tenuta albero a camme, per uso come OEM T40095
  - 2 morsetti di allineamento, per uso come OEM T40096 & T40096/1
  - 4 staffe a camme per utensile di montaggio, per uso come OEM T40094/1, T40094/2, T40094/9, T40094/10
  - utensile di bloccaggio per supporto albero a camme, per uso come OEM T40094/11
- peso 9,5 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156 | SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  volano
  albero motore
  albero a camme / albero pompa
  albero pompa di iniezione carburante
  puleggia cinghia
  tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per:
  - 1,4 l. + 1,6 l. 16V + 1,7 l. + 1,8 l. 16V + 2,0 l. 16V (anche Zetec)
  - 1.4 l. - 1,6 l. - 1,8 l. e 1,9 l. D/TD/TDCi
- per uso come OEM **Ford**: 21-162, 21-162B, 303-367, 303-376, 23-059, 310-085, 21-168, 303-393, 23-020, 23-047, 23-020, 21-163, 303-620, 23-019, 21-210, 303-507, 21-251, 303-698, 21-262, 303-734, 23-029, 303-1061, 23-058, 310-084, 21-105, 21-262, 303-734, 21-168, 303-393, 21-263, 303-735 **Mazda**: 49JE01061 **Audi**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Seat**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Skoda**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Volkswagen**: 3359, T10008, T10050, 2065A
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-3 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO POMPA INIEZIONE 15,4 FORD |
| BGS 8156-4 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-5 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-6 | PERNO DI FISSAGGIO8,2 MM FORD, DA BGS 8156 |
| BGS 8156-12 | SPESSIMETRO FORD |
| BGS 8156-14 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE 12,7 MM FORD |
| BGS 8156-17 | ATTREZZO DI SUPPORTO ALBERO A CAMME FORD |
| BGS 8156-18 | VOLANTINO FORD |
| BGS 8156-19 | UTENSILE REGOLAZIONE ALBERO A CAMME |



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4136 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VAG, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Audi: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
  - Seat: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
  - Ford: Galaxy
- motori benzina:
  1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3-Zyl., 1.4
  1.6 FSi (Catena di Distribuzione) / 1.8 / 1.8 16V
  1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (Cinghia di Distribuzione)
- motori diesel:
  1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD / 1.9 TDI 75-90-110
  1.9 SDI 75-90-110 / 1.9 TDI 105-130-150
  2.0 TDI DPF 140-170 / 2.5 TDI V6
- codice motore: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK,BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BVF,BVG,BVH,BWK,BTS,BMY,BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ, AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z,CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AXL, AYC, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero motore, per uso come OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
  - strumenti di bloccaggio e regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, T20102, 2064, U20003
  - tendicatena, tendicinghia e strumenti tendicinghia, per uso come OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
  - tendicatena / supporto pignone albero motore, per uso come OEM 3366, T20018, T20044
  - utensile allineamento pignone albero motore, per uso come OEM 23-059, 310-085, T10050
  - leva / chiave per tensionare la cinghia dentata, per uso come OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
  - staffa di bloccaggio, per uso come OEM MP1-1312, T10098, T20038
  - guide di supporto, per uso come OEM OEM 3369, T30092, 3411
  - indicatore TDC, per uso come OEM T10170
  - quadrante indicatore di test, per uso come OEM VAS6079
- peso 6,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



Audi SEAT ŠKODA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62644 | SET MESSA IN FASE PER VAG 1.4-1.6-1.9-2.0 SDI/TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare e controllare la messa in fase del motore durante la sostituzione della cinghia dentata e degli alberi a camme, etc...
- per i seguenti modelli:
  - Audi:
  A2 1.4 TDI (02-06),
  A3 1.9 / 2.0 TDI (02-08)
  A4 1.6 TDI (02-05), A4 1.9 / 2,0 TDI (04-08)
  codici motore: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BUY, BVA, BVF, BVG
  - Seat:
  Altea 1.9 SDI / TDI (05-08)
  Leon 1.9 / 2.0 TDI (05-08)
  Toledo 1.9 SDI / TDI (05-08)
  codici motore: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
  - Skoda:
  Fabia 1.4 TDI (03-06)
  Octavia II 2.0 TDI (03-06)
  codici motore: AMF, AZV, BKD
  - VW:
  Beetle 1.9 TDI (02-08), Bora 1.9 TDI (02-08), Fox 1.4 TDI (02-08), Golf 1.9 / 2.0 TDI (02-08), Lupo 1.4 TDI (02-08), Polo 1.4 / 1.9 TDI (02-08), Sharan 1.9 TDI (02-08)
  codici motore: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10100
  - utensile di bloccaggio della pompa di iniezione / albero a camme, da utilizzare come OEM 3359, T20102, 9882, MB995206
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10050, 9883, 310-085, 23-059, MB995209
  - perno di bloccaggio 4 mm, da utilizzare come OEM T10115, 303-1054, MB995208
  - vite di bloccaggio da utilizzare come OEM T10060A, T40098
- peso 430 g



Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9625 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE, PER VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI (EA288) |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione ed il bloccaggio dell'albero motore durante la sostituzione della guarnizione della testa del cilindro
- per motori TDI Common Rail EA288
- per:
  - 1.4 TDI Audi A1
  - 1.4 TDI Seat Ibiza, Toledo IV
  - 1.4 TDI Skoda Fabia III, Rapid (2012)
  - 1.4 TDI VW Polo V
  - 1.6 TDI Audi A1, A3 8V, A4 B9, Q2
  - 1.6 TDI Seat Leon III, Toledo IV, Ateca
  - 1.6 TDI Skoda, Octavia III, Rapid (2012), Superb III, Karoq
  - 1.6 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Touran II, T-Roc, Passat, B8, CC, Scirocco III
  - 2.0 TDI Audi A3 8V, A4 B9, Q2
  - 2.0 TDI Seat Leon III, Ateca, Alhambra II
  - 2.0 TDI Skoda Octavia III, Superb III, Kodiaq, Karoq
  - 2.0 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Tiguan II, Touran II, T-Roc, Sharan II, Passat B8, CC, Scirocco III, Arteon, T6, Caddy, Crafter, Amarok
- per uso come OEM T10490
- peso 370 g

NEW



Audi ŠKODA SEAT

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9208 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET MESSA IN FASE, PER VAG 1.4 / 1.6 / 2.0 TDI COMMON RAIL |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase di motori 1.4 - 1.6 - 2.0 TDI Common Rail Diesel
- per:
  - Audi A1 / A1 Sportback (8XA) / A3 (8V1) A3 Cabriolet (8V7) / A3 Limousine (8VS) A3 Sportback (8VA) / TT (FV3) / TT Roadster (FV9)
  - Seat Ibiza V(6J5) / Ibiza V Sportcoupe (6J1) Ibiza V ST (6J8) / Leon (5F_) / Leon SC (5F5) Leon ST (5F8) / Toledo IV (KG3)
  - Skoda Fabia (NJ3) /Fabia Kombi (NJ5) Octavia (5E3) / Octavia Combi (5E5) / Rapid Rapid Spaceback (NH1)
  - Volkswagen Golf Alltrack (BA5) Golf Sportsvan (AM1) / Golf VII Golf VII station wagon (BA5) / Passat (3G2) Passat (3G5) / Polo (6R_)
- codici motore:
  CXXB / DBKA / DCXA / CGLE / CKFB / CKFC / CLHA CLHB / CNHA / CNHC / CRBD / CRFA / CRFC / CRKA CRKB / CRLB / CRLC / CRMB / CRUA / CRVA / CRVC CSUA / CSUB / CUNA / CUPA / CUSA / CUSB CUTA / CUUD / CXEB / DBKA / DCXA / DCZA / DFSD
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albeo a camme per uso come OEM T10051
  - 2 perni di bloccaggio della pompa di iniezione e dell'albero a camme, per uso come OEM 3359
  - perno di bloccaggio del tendicinghia, per uso come OEM T10060a / T40098 / 3204
  - chiave esagonale, per uso come OEM T10264
  - utensile di bloccaggio / tenditore, per uso come OEM T10265
  - 2 perni di bloccaggio della pompa ad alta pressione e dell'albero a camme, per uso come OEM T10492
  - utensile di regolazione dell'albero motore, per uso come OEM T10490
- peso 1,5 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**

NEW



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9696 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET DI UTENSILI DI CONTROSUPPORTO ALBERI A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per contro-tenuta durante l'allentamento e il fissaggio della pompa dell'olio e bulloni pignone albero a camme
- adatto anche alla rotazione dell'albero motore durante il controllo della fase del motore
- per i seguenti motori EA211:
  - 1.0 MPI, engine codes: CHYA, CHYC, CPGA, CHYB
  - 1.0 TSI, engine codes: CHZE, CHZK, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
  - 1.2 TSI, engine codes: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
  - 1.4 TSI, engine codes: CPWA, CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA
- modelli VAG:
  - Audi A1, A3 (8V), A4 (B9), A5 (F5), Q2, Q3 (8U)
  - Seat Alhambra II, Arona, Ateca, Ibiza (Typ 6J/6P), Ibiza (6F), Leon III, Toledo IV
  - Volkswagen Beetle, Golf VII, Passat (B8), Polo V, Polo VI, Sharan II, Tiguan I, Tiguan II, Touran II, T-Roc, UP!
  - Skoda Citigo, Fabia III, Karoq, Kodiaq, Mii, Octavia III, Rapid, Superb III, Yeti
- anche per Diesel Common-Rail TDI 1.2 / 1.4 / 1.6 / 2.0, 1.9 / 2.0 ugello pompa e 1.6 MPI
- comprende:
  - utensile di tenuta pignone albero a camme, per uso come OEM T10172A
  - adattatore per utensile di tenuta, per uso come OEM T10554
  - perno di fissaggio, Ø 4,8 mm
  - perno di fissaggio, Ø 6,0 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 12 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 6 mm
  - perno di tenuta, 3 gradini, Ø 5,7 mm, Ø 9,7 mm, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, M10
  - perno di tenuta, M12
  - perno di tenuta, Ø 13 mm, lunghezza 17 mm
  - perno di tenuta, Ø 13,1 mm, lunghezza 20 mm
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**
- peso 1,7 kg

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6930 | UTENSILE PER LA RIMOZIONE DELL'ALBERO MOTORE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- da utilizzare per spingere gli assi motore fuori dal cambio automatico
- per cambio automatico a sei velocità tipo 09G
- per uso come OEM T10161
- peso 300 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70013 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per fissare l'albero a camme nella posizione di regolazione
- necessario quando si cambia la cinghia dentata
- per uso come OEM T10110
- peso 350 g

NEW



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70034 | BORDO DRITTO, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione e la regolazione dell'albero di trasmissione su riduttori multitronic
- per uso come OEM: T40100
- peso 1,3 kg



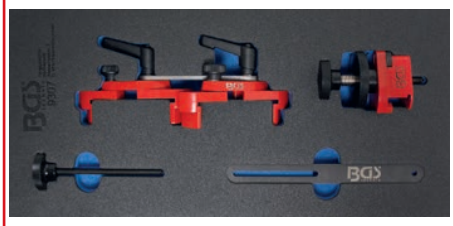
PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9455 | ESTRATTORE PER IL MODULO DI ACCENSIONE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni delle bobine di accensione VAG
- per motori benzina VAG: 1.0-1.2-1.4 TSI / TFSI -2.0 GTI
- per, ad esempio:
  - VW: Up -2011, Polo -2012, Golf -2013, Beetle -2014, Caddy -2015, Passat -2014, Tiguan -2015, Touran -2015, Sharan -2015
  - Audi: A1 -2012, A3 -2013
  - Seat: Mii -2011, Ibiza -2013, Leon -2013
  - Skoda: Citigo -2011, Fabia -2014, Octavia -2013
- per codici motore: CJZB, CJZA, CBZB, CJZD, CYVB, CTHD, CTHA, CZCA, CZDB, CZDA, CMBA, CPVA, CPCB, CHPACPTATA, CAXA, CAVA, CAPB, CAVD, CXSA, CDGA, CXEA, CTHD, CXSB, CMBA, CKMA, CAVE, CHHB, CHHA, CCZB, CPGA, CHZB, CHYB, CHYA, CHZB
- peso 190 g

# SUBARU



PRO+

1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8245 | SET 7 PEZZI, UTENSILI PER POSIZIONAMENTO ALBERO DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per un facile inserimento dell'albero di trasmissione nel mozzo ruota
- realizzato in acciaio di alta qualità
- con base su cuscinetto a sfere industriale standardizzato
- contiene 6 boccole a molla con filetti di diverso formato
- utilizzabile per i seguenti modelli di autovetture:
  - **Subaru** (M16X1.5)
  - **VW** Beetle, Touareg, Porsche Cayenne (M20X1.5)
  - **BMW** E30, E46 (M22X1.5)
  - **BMW** E36, Mercedes W203 (M24X1.5)
  - BMW E32, E34,E38,E39, X5 (M27X1.5)
  - BMW E32, E34, E36 (M30X1.5)
- peso 2,8 kg



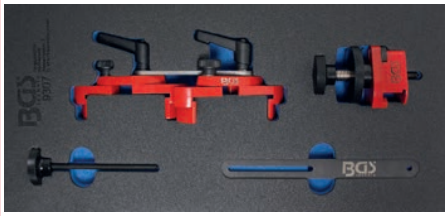
PEUGEOT

| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0280 | ESTRATTORE UNIVERSALE PULEGGIA POMPA INIEZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore universale per la puleggia della pompa iniezione carburante in bachelite
- adatto su Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen, Peugeot e Subaru
- utilizzabile anche per estrarre volanti e pulegge dell'albero a camme di Ford e Mazda
- in dotazione 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia (M6x1.0x49mm; M7x1.0x75mm; M8x1.25x76mm)
- dimensioni:
  h: 15 mm ; L1: 90 mm ; L2: 35 mm

# VOLVO



1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per:
  Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8527 | SET MESSA IN FASE PER VOLVO T6 |

**CARATTERISTICHE**

- progettato per verificare e regolare la messa in fase del motore
- idoneo per Volvo S80, XC90, XC60, XC70 con motori T 6 3.0T, e 3.2 a partire dal 2007
- incluso l'utensile per il bloccaggio dell'albero a camme e dell'albero a gomiti
- utensile rotanteb dell'albero motore per uso come OEM 9997257, 303-1219

attrezzo di allineamento albero a camme per uso come OEM 9997261 303 -1223
strumento di montaggio e lo smontaggio del coperchio finale per uso come OEM 9997263, 303-1225
strumento di montaggio e lo smontaggio del coperchio finale da usare come OEM 9997264, 303-1226
T Star Socket per uso come OEM 9997272
staffa di fissaggio per uso come OEM 9997271
strumento di regolazione del coperchio finale per uso come OEM 9997266
strumento di regolazione del coperchio finale per uso come OEM 9997267

- peso 6,5 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9224 | UTENSILE ALLINEAMENTO ANTI-VIBRAZIONI ALBERO MOTORE, PER FORD E VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare anti-vibrazioni albero a gomiti (puleggia dell'albero motore)
- per, ad esempio, motori 1.6L EcoBoost
- per uso come OEM Ford 303-1550 o Volvo 9997431
- peso 60 g



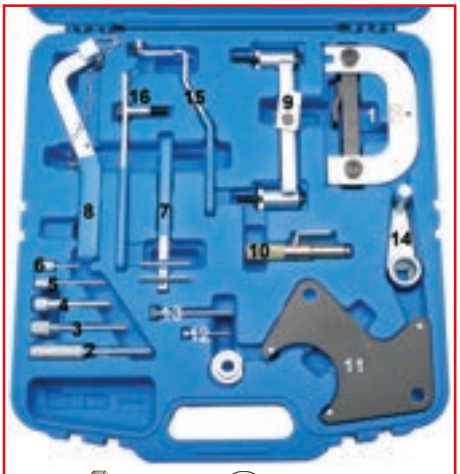
RENAULT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8417 | SET MESSA IN FASE MOTORE PER MOTORI A BENZINA RENAULT/VOLVO E FORD 16V & 20V |

**CARATTERISTICHE**

- comprende importanti attrezzi per la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per:
  - Renault Laguna (1996 - 1999), Safrane (1996 - 2001)
  codice motore: N7Q 704, 710, 711 N7U 700, 701
  - Ford Kuga (02/2008- ), Focus ST RS (07/2004-), S-Max (03/2006-), Galaxy (03/2006-), Mondeo (02/2007-)
  codice motore : JZDA, HYDB, HYDC, HUWA
  - Volvo 850 (1992 - 1997), C70 (1998 - 2002), S40 (1996 - 2004), V40 (1996 - 2004), S60 (2001 - 2005), S70 (1997 - 2000), S80 (1999 - 2005)
  codice motore :
  B4164 S/S2, B4184 S/S2/S3/S9/S10, B4194 T/T2, B4204 S/S2/T/T2/T3/T5, B5202 FS, B5204 FT/T2/T3/T4/T5, B5234 T3/T4/T5/T6/T7/T8/T9, B5244 S/S2/SG/SG2/T3/T4/T5/T7, B5252 FS, B5254 T/T2/T
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme per uso come OEM MOTMOT1337, 999-5452, 303-1178
  - utensile per tenditore per uso come OEM MOT1348
  - utenmsile di bloccaggio del volano per uso come OEM MOT1340, 999-5451, 303-1182
- peso 1,6 kg



RENAULT VOLVO OPEL PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8154 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, VOLVO E OPEL |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  - volano
  - albero motore
  - albero a camme / albero pompa
  - albero pompa di iniezione carburante
  - puleggia cinghia
  - tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- MOT1348, MOT1312, MOT1135 -01, MOT1384, MOT1337, MOT1496, MOT910-1, MOT910, MOT861, MOT863, MOT1054, MOT1318, MOT1489, MOT1340, MOT1386, MOT1490-1
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per 1,4 l. + 1,6 l. + 1,8 l. + 2,0 l. ciascuno con tecnologia 16V
- 2,5 l. 20V con doppio albero a camme
- 1,2 l. + 1,4 l. + 1,6 l. + 1,7 l. + 1,8 l. + 2,0 l. + 2,2 l.
- motori diesel da 1,9 l. + 2,5 l. + 2,8 l. (in parte anche Opel Arena/Movano e Volvo V/S 40)
- peso 4,9 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8154-1 | ATTREZZO PER ALBERO A CAMME RENAULT |
| BGS 8154-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE RENAULT |
| BGS 8154-4 | ATTREZZO DI BLOCCO DEL VOLANO |
| BGS 8154-11 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |
| BGS 8154-15 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO PER RENAULT |
| BGS 8154-LEER | CASSETTA VUOTA |



PEUGEOT CITROËN LAND ROVER VOLVO Ford PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8529 | SET MESSA IN FASE PER LAND ROVER, PEUGEOT, CITROEN, FORD, VOLVO 2.0 & 2.2 L D |

**CARATTERISTICHE**

- permette l'ispezione e la regolazione della messa in fase sui seguenti modelli e motorizzazioni:
- Peugeot: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09) motorizzazioni: DW10UTED4 (RHK), DW10BTED4 (RHR), DW12BTED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR)
- Citroën: C4 (04-10), C5 II (04-10) motorizzazioni: DW10BTED4 (RHR)
- Land Rover: Freelander (06-10) motorizzazioni: DW12BTED4, 224DT
- Volvo: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10) motorizzazioni: D420T 2.0D
- Ford: S Max 2.2 (08-10), Galaxy 2.2 (08-10), Mondeo 2.2, 2.0 (07-10) motorizzazioni: QXBA (2.2), QXWA (2.0), QXBB (2.0), Q4BA (2.2), QXWA (2.0), QXWB (2.0), AZBA (2.0), AZBC (2.0), AZWA (2.0)
- comprende i seguenti strumenti:
  - utensile blocco albero a camme, come OEM: 0188.M PSA, Ford 303-1277, 999-7122 Volvo
  - utensile di blocco del volano, come OEM: 0188.X PSA, Ford 303-1270/1059, Volvo 999-7121
  - utensile di blocco albero motore, come OEM: 0188.F PSA, Ford 303-1272, Volvo 999-7119/7120
- peso 420 g



VOLVO PRO+ 2/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8998 | 2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER VOLVO B4204 |

**CARATTERISTICHE**

- particolarmente utile per lavori su valvole motore e per la sostituzione della guarnizione della testata
- per il motore Volvo B4204 (trasmissione a 8 marce)
- per il motore Volvo B4204 (trasmissione a 8 marce)
- comprende:
  - controsupporto albero motore, da utilizzarsi come OEM 9997495
  - estrattore per albero motore, da utilizzarsi come OEM 9997493
  - utensile di installazione dell'anello di tenuta da utilizzarsi come OEM 9997496
  - pignone dell'albero a camme, da utilizzarsi come OEM9997497
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, da utilizzarsi come OEM9997490
- peso 7,8 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 378 x 408 x 32 mm**



PRO+

RENAULT OPEL VOLVO MITSUBISHI CHRYSLER

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9367 | SET MESSA IN FASE PER RENAULT, OPEL, VOLVO, MITSUBISHI, CHRYSLER |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare la messa in fase di motori Renault benzina e diesel
- per:
  - Clio (1990-2013)
  - Espace / Grand Espace (1996-2002)
  - Extra / Rapid / Express (1991-2002)
  - Kangoo (1998-2009), Laguna (1994-2001)
  - Megane (1995-2003), Scenic (1996-2003)
  - Modus / Grand Modus II (2004-2013)
  - Safrane (1992-2001)
  - Trafic (1997-2000), Master II (2000-2003)
  - Twingo (2000-2013), Wind (2011-2013)
  - Opel Arena (1997-2001), Movano-A (1999-2006), Vivaro (2001-2007)
  - Volvo S40 (1996-2004), V40 (1996-2004)
  - Mitsubishi Carisma (2001-2005), Space Star (2000-2006)
  - Chrysler Cherokee (1984-1995), Wrangler (1988-1995)
- codice motore:
  - E7F 1.2: 700, 704, 706, 708, 750
  - D4F 1.2 16v: 702 / 704 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 742 / 764 / 772 / 780 / 782 / 784 / 786
  - E7J 1.4: 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 754 / 756 / 757 / 764 / 780
  - F3P 1.8: 674 / 676 / 678 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / B670 / Q7 / R7 / S724
  - F7P 1.8 16v: 720 / 722
  - F8Q 1.9D/Di/Turbo: 600 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 /676 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 /696 / 714 / 722 / 724 / 730 / 732 / 776 / 784 / 786 / 788 / 790 / B640
  - F9Q 1.9D dTi: F9Q1 / F9Q2 / 710 / 716 / 717 / 720 / 722 / 730 / 731 / 734 / 736 / 744 / 760 / 762 / 770 / 774 / 780 / 782 / 790 D4192T / D4191T2 D4192T3 / D4192T4
  - F3R 2.0: 611 / 722 / 723 / 742 / 750 / 751 / 752 / 768 / 769 / 791 / 796 / 797 / 798
  - J7R 2.0: 732 / 733 / 734 / 735
  - F7R 2.0 16V: 700 / 714 / D710
  - J7T 2.2 16V: 760 / 761
  - G8T 2.2D/Turbo: 706 / 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
- comprende:
  - utensile per bloccaggio a camme, regolabile per motori DOHC
  - perno di bloccaggio pompa alta pressione, per uso come OEM Mot.910
  - chiave per tensionamento, per uso come OEM Mot1135-01
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1318
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.1054
  - perno di bloccaggio albero motore, per uso come OEM Mot.910
- peso 810 g



Ford VOLVO

1/6

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9605 | 1/6 MODULO PER CARRELLO, SET UTENSILI PER ALBERI A CAMME E ANELLI DI TENUTA ALBERO MOTORE, PER FORD & VOLVO 2.5 TURBO |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio dell'albero a camme mentre si imposta la punteria e per installare la guarnizione anteriore di tenuta olio dell'albero motore
- per motori a benzina Ford & Volvo 2.5 L Duratec-VE (VI5) Turbo
- per:
  - Ford:
    - Focus (2005-2011)
    - Galaxy (2006-2010)
    - Ford Kuga (2009-2013)
    - Mondeo (2007-2010)
    - S-Max (2006-2010)
  - Volvo:
    - C30 (2006-2013)
    - C70 (2006-2013)
    - S40 (2003-2012)
    - S60 (2003-2016)
    - S80 (2003-2012)
    - Volvo V40 (2012-2015)
    - V50 (2004-2012)
    - V70 (2002-2012)
    - XC60 (2014-2016)
    - XC70 (2002-2007)
    - XC90 (2002-2014)
- codici motore: HYDA, HYDB, HUBA, B5254T10, B5254T11, B5254T12, B5254T14, B5254T2, B5254T3, B5254T4, B5254T5, B5254T6, B5254T7, B5254T8, B5254T9
- comprende:
  - supporto albero a camme, per uso come OEM 303-1183, 9995765
  - guida per guarnizione albero motore, per uso come OEM 303-1180
  - guida per guarnizione albero motore, per uso come OEM 303-1180
- peso 1,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 136 x 32 mm**



SEAT Ford mazda VOLVO

3/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4139 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VW, SEAT, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Ford: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect
  - VW: Sharan
  - Seat: Alhambra
  - Mazda: 121
  - Volvo: S40, V50
- motori benzina:
  - 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V 1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI
- motori diesel:
  - 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD / 1.8 DI (98-04) / 1.8 TDCI (01-04) / 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI / 1.9TDI / 2.5D/TCI / 1.4TDCI / 1.6TDCI / 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo / 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo / 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V / 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
- codice motore: 1Z / 4BA / 4BB / 4BC / 4CA / 4CB / 4CC / 4DA / 4EA / 4EB / 4EC / 4ED / 4FA / 4FA / 4FB / 4FC / 4FD / 4GA / 4GA / 4GB / 4GC / 4GD / 4GE / 4GF / 4HA / 4HB / 4HC / 4HD / ABFA / AFN / AFN / AHU / AHU / ANU / ASDA / ASDB / AUY / AVG / AZBA / AZBC / AZWA / AZWC / BHPA / C9DC / D24 / D24T / D24TIC / D2FA / D3FA / D4FA / D5BA / D6BA / DHA / DHB / DHC / DHD / DHE / DHF / DHG / DOFA / F3FA / F4FA / F6JA / F6JB / F6JC / F6JD / F8JA / F8JB / F9DA/B / FFBA / FFWA / FHA / FHE / FIFA / FMBA/B / FUJA / FUJB / FXDA/C / FXDB/D / FXFA / FXJA / FXJB / FXJC / FYDA/C / FYDB/D / FYDH / FYJA / FYJC / FYJB / G6DA / G6DB / G6DC / G6DD / G6DE / G6DF / G6DG / G8DA / G8DB / H9FA / H9FB / HCPA / HCPB / HHDA / HHDB / HHJA / HHJC / HHJD / HHJE / HHJF / HJBA/B / HWDA / HWDA1Z / HWDB / HXDA / HXJA / HXJB / IQDA/B / IQDB / IXDA / JQDA / JTDA / JTDB / KHBA / KKDA / KKDA / KKDB / KLBA / KLWA / KNBA / L1E / L1G / L1H / L1K / L1T / L1V / LPBA / LQDB / M7JA / M7JB / N7BA / N7BB / P7PA / P9PA / P9PB / PNBA / PNDA / Q4BA / QJBA / QJBB / QJBC / QJBD / QXBA / QXBB / QXWA / QXWB / QYBA / QYWA / R2PA / R3PA / RDA / RDB / RFK / RFN / RFN / RHBA / RKC / RKD / RQB / RQC / RTA / RTB / RTC / RTD / RTE / RTF / RTG / RTH / RTJ / RTJ / RTK / RTK / RVA / RVA / RWPA / RWPC / SHDA / SHDB / SHDC / SIDA / SNJA / SNJB / SPJA / SPJC / STJA / STJB / TXBA / TXDA / TXDB / TXWA / TYBA / TYDA / TYWA / TZJA / TZJB / UFBA / UFDA / UFDB / UFWA / UKBA / UKDA / UKDB / UKWA
- comprende:
  - utensili di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 21-105, 303-1061, 21-162B, 303-367, 303-376, 323-029
  - utensili di regolazione della pompa d'iniezione, per uso come OEM 2064, 23-047, 310-055, U20003, 21-260, 303-732, 23-020, 21-238, 303-679A, 303-1151
  - utensili di bloccaggio volano / albero motore, per uso come OEM 303-1060, 0132-AB, 0178-D, 21-151, 0194-B, 21-263, 303-735, 49JE02021, 21-234, 21-251, 0194-C, 21-262, 303-734, 21-163, 303-620, 21-210, 21-123, 21-234, 21-251, 303-675, 303-698
  - estrattore pignone albero a camme, per uso come OEM 21-229, 303-651
  - spessimetro
- peso 6,2 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**



Audi SEAT ŠKODA Ford mazda VOLVO

3/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4136 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VAG, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Audi: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
  - Seat: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
  - Ford: Galaxy
- motori benzina:
  1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3-Zyl., 1.4 1.6 FSi (Catena di Distribuzione) / 1.8 / 1.8 16V 1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (Cinghia di Distribuzione)
- motori diesel:
  1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD / 1.9 TDI 75-90-110 1.9 SDI 75-90-110 / 1.9 TDI 105-130-150 2.0 TDI DPF 140-170 / 2.5 TDI V6
- codice motore: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK,BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BVF,BVG,BVH,BWK,BTS,BMY,BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ, AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z,CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AXL, AYC, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero motore, per uso come OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
  - strumenti di bloccaggio e regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, T20102, 2064, U20003
  - tendicatena, tendicinghia e strumenti tendicinghia, per uso come OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
  - tendicatena / supporto pignone albero motore, per uso come OEM 3366, T20018, T20044
  - utensile allineamento pignone albero motore, per uso come OEM 23-059, 310-085, T10050
  - leva / chiave per tensionare la cinghia dentata, per uso come OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
  - staffa di bloccaggio, per uso come OEM MP1-1312, T10098, T20038
  - guide di supporto, per uso come OEM OEM 3369, T30092, 3411
  - indicatore TDC, per uso come OEM T10170
  - quadrante indicatore di test, per uso come OEM VAS6079
- peso 6,3 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm**



3/3 PRO+

RENAULT DACIA NISSAN OPEL VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4134 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER RENAULT, NISSAN, OPEL, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Renault: Clio 1-2-3-4, Clio Sport 1-2-3, Mégane 1-2-3, Master 1-2, Mégane Scénic 1-2-3, Vel Satis 1-2, Avantime, Kangoo 1-2-3, Laguna 1-2-3, Espace 1-2-3, Trafic 1-2, Wind, Modus, Twingo, Koleos
  - Dacia: Logan, Duster, Sandero, Dokker
  - Nissan: Note, Qashqai, Micra, Interstar, Primastar, Kubistar, Almera, Primera
  - Opel: Vivaro, Movano
  - Volvo: S 40, V 40
- per motori:
  1.2 - 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.5DCI - 1.6 - 1.6 16V, 1.6D - 1.7 - 1.8 - 1.8 16V - 1.9TD - 1.9 - 1.9DCI, 1.9DTI - 1.9CDTI - 2.0 - 2.0 16V - 2.1TD - 2.2, 2.2DCI - 2.2DTI - 2.2TD - 2.5DCI - 2.5CDTI - 2.5TD - 2.8D
- codici motore:
  D4F 702 / 706 / 708 / 712 / 714 / 716 / 722 / 728 / 730 / 740 / 764
  D7F 700 / 701 / 710 / 720 / 722 / 726 / 730 / 744 / 746 / 764 / 766
  E7F 700 / 704 / 706 / 750
  E7J 601 / 624 / 626 / 634 / 635 / 680 / 700 / 706 / 710 / 711 / 716 / 718 / 719 / 720 / 724 / 726 / 728 / 740 / 742 / 745 / 754 / 756 / 757 / 764 / 770 / 771 / 773 / 780
  F3P 670 / 682 / 700 / 704 / 706 / 708 / 710 / 712 / 714 / 720 / 724 / 755 / 758 / 760
  F7P 704 / 722
  F3R 611 / 722 / 723 / 728 / 729 / 750 / 751 / 752 / 791 / 796 / 797 / 798
  F5R 700 / 701 / 740
  J7R 732 / 733 / 734 / 735 / 768
  F7R 710 / 714
  J7T 600 / 760 / 761 / 762 / 766 / 772 / 780 / 782
  N7Q 704 / 710 / 711
  N7U 700 / 701
  K4J 700 / 710 / 711 / 712 / 713 / 714 / 715 / 730 / 732 / 740 / 750 / 770 / 780
  K4M 700 / 701 / 704 / 706 / 707 / 708 / 709 / 710 / 711 / 712 / 714 / 716 / 718 / 720 / 724 / 730 / 732 / 734 / 736 / 740 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746 / 748 / 750 / 752 / 753 / 754 / 760 / 761 / 762 / 764 / 765 / 766 / 768 / 776 / 782 / 788 / 790 / 791 / 794 / 800 / 801 / 802 / 804 / 812 / 813 / 830
  K9K 700 / 702 / 704 / 706 / 710 / 712 / 714 / 716 / 718 / 722 / 724 / 728 / 729 / 732 / 734 / 740 / 750 / 752 / 760 / 762 / 764 / 766 / 768 / 802 / 804 / 806
  F9Q 610 / 650 / 664 / 670 / 674 / 71 / 716 / 717 / 718 / 720 / 722 / 730 / 731 / 732 / 733 / 734 / 736 / 738 / 740 / 744 / 748 / 750 / 752 / 754 / 758 / 759 / 760 / 768 / 762 / 770 / 772 / 774 / 780 / 782 / 784 / 786 / 788 / 790 / 796 / 800 / 803 / 804 / 808 / 812 / 816 / 818 / 820
  G9T 600 / 605 / 700 / 702 / 703 / 706 / 707 / 710 / 712 / 720 / 722 / 742 / 743 / 750
  G9U 720 / 724 / 726 / 730 / 750 / 754
  F8M 736 / 760
  F8Q 600 / 610 / 606 / 620 / 622 / 624 / 630 / 632 / 640 / 644 / 646 / 648 / 662 / 672 / 678 / 680 / 682 / 684 / 692 / 696 / 706 / 714 / 720 / 722 / 730 / 732 / 740 / 742 / 744 / 764 / 768 / 706 / 776 / 784 / 786 / 788
  J8S 620 / 621 / 622 / 758 / 760 / 776 / 778
  G8T 714 / 716 / 740 / 752 / 760 / 790 / 792 / 794
  S8U 720 / 722 / 730 / 731 / 742 / 748 / 750 / 752 / 770 / 772 / 780 / 782
  S9U 700 / 702 / 704 / 714 / 740
  S9W 700 / 702 / 206 / 208 / 212
  E5F, E6J, K7M, F4P/F4R, F1N, F2N, F3N, F2R, F3P, F4P, F3R, J5T, J6R, J7R
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1496, MOT 1750, MOT 1337, MOT 1534, KM-6205, MOT 1537, KM-6204
  - utensile di regolazione dell'ingranaggio dell'albero a camme, per uso come OEM MOT 1490-01
  - perni di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM MOT 1054, KM-6031, KV113 B0280, MOT 1489, KV113, B0130, MOT 1340, MOT 910, MOT 1318, MOT 1489, MOT 1337, MOT 1536, KM-6203, MOT 1054
  - strumenti di tensionamento, per uso come OEM MOT 1348, MOT 1312, MOT 1384, MOT 1135-01, MOT 1543, KM-6234, KV113 B0360, MOT 1386
  - vite M6 x 45 mm
  - vite M8 x 80 mm
  - perni di bloccaggio della pompa di iniezione ad alta pressione, per uso come OEM MOT 1538, MOT 1200-01
- peso 6,0 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



Ford VOLVO 1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9738 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER FORD 2.5, VOLVO 1.6 - 2.5 & 2.4D |

**CARATTERISTICHE**

- per impostare la fasatura dell'albero a camme e dell'albero motore quando si sostituisce la guarnizione dei cilindri
- per:
  - Ford:
    - Focus 2.5 RS / ST, Mondeo 2.5, S-Max 2.5, Galaxy 2.5 ST (2005-)
    - codici motore: 2.5 Turbo (Euro 4), HUBA / HUWA / HYDA / JZDA
  - Volvo
    - C30 (06-10), C70 (98-10), S40 (96-10), S60 (00-09), S70 (97-07), S80 (98-06), V40 (96-10), V50 (04-10), V70 (97-07), XC70 (02-07), XC90 (02-10)
    - codici motore: 1.6 (B4164S), 1.8 (B4184S), 1.9T (B4194T), 2.0 (B4204S / B4204T), 2.0T (B5204T3 / B5204T4 / B5204T5), 2.3 (B5234FS), 2.3T (B5234T3 / B5234T7 / B5234T9), 2.4 (B5244S / B5244S2 / B5244S4 / B5244S5 / B5244S7), 2.4T (B5244T / B5244T3 / B5244T4 / B5244T5 / B5244T7), 2.5R (B5254FS), 2.4D (D5244T9 / D5244T8 / D5244T13)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio puleggia albero motore, per uso come OEM 999 5433 / 303-1179
  - utensile di allineamento albero a camme, per uso come OEM 303-1178
  - utensile di allineamento albero motore, per uso come OEM 303-1182
  - supporto albero a camme, per uso come OEM 303-1183
- peso 2,6 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PRO+

Ford mazda CITROËN PEUGEOT VOLVO

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8673 | SET MESSA IN FASE PER FORD TDCI / PSA HDL & MAZDA D 1.4 & 1.6 |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia distribuzione, la riparazione della testa cilindri, ecc.
- idoneo per motori Ford 1.4 e 1.6 L, G8DA, G8DB, HNDA 2004-2006 e motori equivalenti Mazda, Citroen e Peugeot
- **Citroen** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
  **Mazda** 1.4CiTD F6JA, F6JB 1.6CiTD Y6
  **Peugeot** 1.4HDi DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ), 1.4HDi DV4TED4 (8HV/8HY), 1.6HDi DV6TED4 (9HY/9HZ), 1.6HDi DV6ATED4 (9HW/9HX), 1.6HDi DV6UTED4(9HU)
  **Ford** 1.4TDCi F6JA, F6JB, F6JC, F6JD 1.6TDCi G8DA, G8DB, HHDA 1.6TDCi HHDB, HHJA, HHJB, HHJD
  **Volvo** 1.6D D4164T
- contiene perni di fasatura per albero a camme e albero motore da usare come: PSA 0194-C, Ford 303-734 (21-262), Volvo 999-7169, Mazda 49 JE02 020
  perno di bloccaggio albero motore, 2 pezzi, da usare come: OEM PSA 0194-A, Ford 303-732 (21-260), Volvo 999-7233, Mazda 49 JE02 018
  perno di bloccaggio albero a camme: OEM PSA 0194-B, Ford 303-735 (21-263), Volvo 999-7122, Mazda 49 JE02 021
- peso 150 g



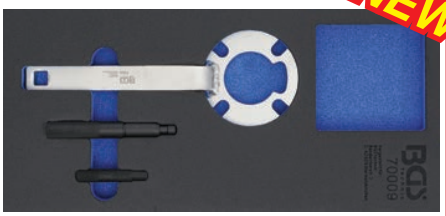
VOLVO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8562 | SET MESSA IN FASE PER VOLVO, 4-5-6 CILINDRI, FINO AL 2006 |

**CARATTERISTICHE**

- per l'allineamento di alberi a camme e alberi motore
- anche per una corretta installazione degli alberi a camme oltre il coperchio
- per motori Twin Cam a 4 , 5 e 6 cil. fino al 2006 sui modelli Volvo:
  700, 800, 850, 900, 960, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V70 -2000, V70XC, XC70, V90, XC90
- comprende:
  - 2 pezzi, utensile per coperchio albero a camme, per uso come OEM 9995454
  - utensile bloccaggio albero motore per uso come OEM 9995452
  - utensile impostazione albero a camme, per uso come OEM 9995451
  - supporto, per uso come OEM 9995453
  - viti: 2 pezzi x 110 mm e 2 pezzi x 85 mm
- peso 6,1 kg

NEW



VOLVO PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70009 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER VOLVO 5 CILINDRI 2.0 / 2.4 / 2.5 DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per motori Volvo 5 cilindri 2.0 / 2.4 / 2.5 Diesel
- per i seguenti codici motore:
  - 2.0 diesel: D 5204 T, D 5204 T2, D 5204 T3, D 5204 T4, D 5204 T5, D 5204 T6, D 5204 T7
  - 2,5 diesel: D 5244 T, D 5244 T2, D 5244 T4, D 5244 T5, D 5244 T7, D 5244 T8, D 5244 T9
  - 2,5 diesel: D 5244 T10, D 5244 T11, D 5244 T13, D 5244 T14, D 5244 T15, D 5244 T16, D 5244 T17, D 5244 T18
- comprende:
  - perno di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM 999 7005
  - perno di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 999 7007
  - utensile di bloccaggio della puleggia dell'albero motore, per uso come OEM 999 5433
- peso 990 g
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



FIAT RENAULT VOLVO
PSA PEUGEOT CITROËN IVECO PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8418 | SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L |

**CARATTERISTICHE**

- comprende 2 perni di regolazione, perno di blocco per il volano e attrezzo di ritenuta del tensionatore
- adatto per i seguenti modelli:
  - Citroen, Peugeot, Fiat, Iveco: Trafic (80-00), Master (80-07), Mascot (99-07)
  - Fiat, PSA, Renault: Daily (91-05), Turbo Daily (94-00), Relay/Jumper (01-02), Boxer (00-06), Arena (97-01), Movano (98-03)
- per uso come OEM
  - Fiat 1 870 667 000, 1 870 765 001, 1 860 617 000
  - Renault MOT861, MOT1054, MOT863
  - Opel KM6031
  - Ford 21-260, 303-732
  - Peugeot 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790
  - Citroen 0132AB, 5711TD, 4527TS2, 0178D, 0194A, 119790 / Mazda 49 JE 02018, 0991246510
  - Volvo 999-7169
- peso 150 g

# VOLKSWAGEN



| FERMEC articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| FM 0280 | ESTRATTORE UNIVERSALE PULEGGIA POMPA INIEZIONE |

**CARATTERISTICHE**

- estrattore universale per la puleggia della pompa iniezione carburante in bachelite
- adatto su Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen, Peugeot e Subaru
- utilizzabile anche per estrarre volanti e pulegge dell'albero a camme di Ford e Mazda
- in dotazione 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia (M6x1.0x49mm; M7x1.0x75mm; M8x1.25x76mm)
- dimensioni: h: 15 mm ; L1: 90 mm ; L2: 35 mm



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8954 | SET 6 PEZZI, UTENSILI PER REGOLAZIONE E MONTAGGIO O-RING PER UNITA' INIETTORE POMPA, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- consente un posizionamento preciso del gruppo pompa/ugello e un'installazione senza danni degli O-ring
- un gruppo pompa/ugello non installato correttamente comporta un rischio di danni alla testata e alla pompa stessa
- per i seguenti gruppi pompa/ugello VAG su motori:
  - 5 & 10 cilindri VW Phaeton, Touareg dal 2003, T5 dal 2004, ecc...
  - 4 cilindti VW Golf, Touareg, Audi A3 dal 2004, ecc...
- comprende:
  - calibro di regolazione, in acciaio, per uso come OEM T10210
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10056/1
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10056/2
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10056/3
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10164/1
  - boccola di montaggio, in ottone, per uso come OEM T10164/2
- peso 600 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8883 | UTENSILE PER BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER VAG W8 E W12 |

**CARATTERISTICHE**

- per allineare gli alberi a camme
- per V6 R32 3.2L FSI W8 e 6.0L W12
- comprende 2 righelli di allineamento, da utilizzare come OEM T10068 & T10068A
- peso 890 g

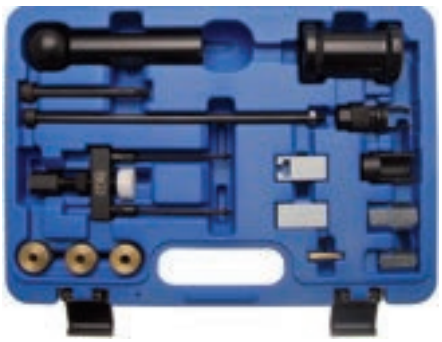


Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68341 | INDICATORI DI SETTAGGIO PER UNITÀ POMPA-UGELLO IN MOTORI A 3 E 4 CILINDRI , PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione delle unità pompa-ugello
- idonei per motori a 3 e 4 cilindri e per unità pompa-ugello con dado elettrovalvola vecchio e nuovo
- peso 1,3 kg



Audi SEAT ŠKODA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 68345 | SET DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO INIETTORI FSI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per VW, AUDI, SEAT, SKODA, con motori a iniezione diretta e motori con unità pompa - iniettore
- da utilizzare come kit OEM T10133 + T10163
- comprende:
  - estrattore per smontaggio iniettori FSI, utilizzo come T10133/1
  - pinza estrattore per smontaggio iniettori FSI, utilizzo come T10133/2
  - martello a massa battente, utilizzo come T10133/3
  - cono per montaggio degli anelli camera di combustione da usare come T10133/53
  - 3 attrezzi di calibrazione per montaggio degli anelli camera di combustione da usare come T10133/6, T10133/7, T10133/8
  - perno integrato per montaggio iniettori FSI, utilizzo come T10133 / 9
  - estrattore per smontaggio unità pompa - iniettore
- peso 2,9 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8216 | SET 5 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI DIESEL VW |

**CARATTERISTICHE**

- per codici motore AAB, AJA, BJJ, BJK, BJL, BJM
- per WV Transponder 2.4 D ('95-'03), Crafter 2.5 TDI ('06-'09) e modelli LT
- per uso come OEM T10025 - 2065A - 2064
- peso 1,2 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62640 | SET BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE ALBERO MOTORE DA 3 PEZZI |

**CARATTERISTICHE**

- per TDI VAG da 2.0 litri e 1,9L con ruota albero motore ovale per uso come OEM T10100
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore per uso come OEM T10100
  - dado di bloccaggio per pompa per uso come OEM 3359
  - piastra di bloccaggio per puleggia di rinvio per uso come OEM T10008
- peso 250 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62641 | SET 3 PEZZI, ATTREZZI DI BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE ALBERO MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per motori VAG 1.2 - 1.4 - 1.9 l TDI con ruota albero motore tonda
- comprende:
  - attrezzo di bloccaggio albero motore per uso come OEM T10050
  - perno di bloccaggio per pompa per uso come OEM 3359
  - piastra di bloccaggio per ruota di rinvio per uso come OEM T10008
- peso 200 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62642 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE ALBERO MOTORE |

**CARATTERISTICHE**

- per VAG 2.0 L TDI e alcuni 1,9 L con ruota albero motore ovale (utilizzo come VAG OEM T10100)
- peso 200 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62643 | UTENSILE BLOCCAGGIO PULEGGIA CINGHIA DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per motori VAG 1.2 - 1.4 - 1.9 l TDI con ruota albero motore tonda per uso come OEM T10050
- peso 180 g



Audi

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8140 | SET MESSA IN FASE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per le seguenti motorizzazioni VAG:
  - pompa/ugello 1,9 L / 2,0 L TDI
  - 1.9 L TDI (diesel tradizionale)
  - 2.5 L V6 TDI (non benzina)
  - 3.3L V8 TDI (non benzina)
  - motore 1,2 L 3 cilindri e 1,4 L / 1,6 L a benzina
- contiene utensili di regolazione quali:
  - utensili di bloccaggio albero a camme
  - utensili di bloccaggio iniezione
  - utensili di bloccaggio albero motore
  - bussola iniettore da 22 mm
- per uso come OEM:
  - Audi: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
  - Seat: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
  - Skoda: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
  - Volkswagen: T10123 | T10120 | 3458 | 3418 | 2065A | 3366 | T10098 | T10121 | 3242 | T10050 | T10100 | T10060A | T10020 | T10008 | T40011 | 3359 | 2064 | 3369 | T10016 | T10264 | T10265
- peso 4,4 kg

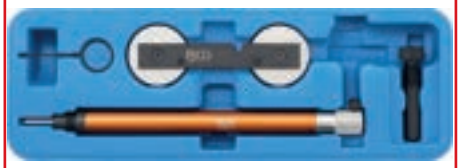


Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8261 | SET MESSA IN FASE MOTORE VW/AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori turbo FSI da 1.8 L e 1.6L
- controsupporto albero motore simile a OEM 3036
- attrezzo impostazione albero a camme analogo a OEM T10171
- controsupporto per ruota dentata catena di trasmissione, smorzatore vibrazioni analogo a OEM T10172
- adattatori per controsupporto analoghi a OEM T10172
- supporto per regolatore catena per montaggio e smontaggio del regolatore catena analogo a OEM T20018 / 3366
- per i seguenti modelli di autovetture
  **Audi:** **A3** 1,8 Turbo (AGN AGU AJQ APG APP AQA ARX ARY ARZ AUM AUQ) 1996-2003; **A3** 1,6FSI (BAG) 2003-2006; **S3** 1,8 Turbo (AMK APY BAM) 1996; **A4** 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006; **A6** 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006; **Cabriolet** 1,8 (ADR) 1997-2000; TT 1,8 Turbo (AJQ APP APX AUM AUQ BAM) 1998-2006.
  **Volkswagen:** **Beetle** 1,8 Turbo (AVC) 1999-2006; **Touran** 1,6 FSI (BAG BLP) 2003-2007; **Golf** 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005; **Bora** 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005; **Passat** 1,8 Turbo (ADR AEB ANB APT APU ARG AWT) 1996-2005.
  **Seat:** **Sharan** 1,8Turbo (AJH AWC) 1997-2007; **Ibiza** 1,8 Turbo (AQX AYP) 1999-2002; **Cordoba** 1,8 Turbo (AQX AYP) 1999-2002; **Leon** 1,8 Turbo (AJQ AQN APG APP APT ARYAUQ) 1999-2005; **Toledo** Turbo (AQN APG APT ARY AUQ) 1999-2005; **Alhambra** 1,8 Turbo (AJW AWC) 1997-2007
  **Skoda:** **Octavia** 1,8 FSI Turbo (AGN AGU ARX ARZ AUM) 1996-2005; **Octavia** 1,8 Turbo 20V RS (AUQ) 2000-2006; **Oktavia** 1,6 FSI (BLF) 2004-2007
- peso 3,2 kg



BGS 62625-1



Audi SEAT ŠKODA PRO+

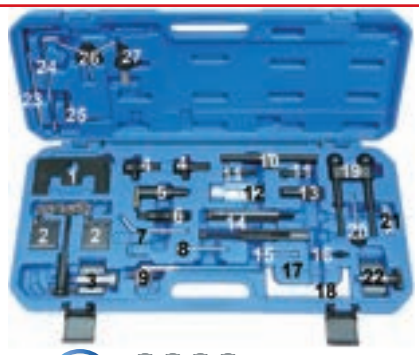
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per controllare e regolare messa in fase dell'albero a camme
- necessario per la sostituzione della catena di distribuzione
- idoneo per motori VAG FSI e TFSI 1.4L e 1.6L
- contiene:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10171
  - utensile per calibro di registrazione, per uso come OEM T10170
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T10340
  - utensile di bloccaggio tensionatore, per uso come OEM T40011
- idoneo per:
  - Audi: A3 (03-10)
  - Seat: Ibiza , Leon, Altea
  - Skoda: Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09)
  - VW: Golf (03-09), Golf Plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09)
  - codici motore: AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, BTS
- peso 1,2 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62625-1 | UTENSILE BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE |



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155 | SET MESSA IN FASE PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti motori:
  1.9/2.0 lt. unità di azionamento dell'iniettore
  1.9 lt. TDI (diesel normale)
  2.5 lt. V6-TDI (no benzina)
  3.3 lt. V8-TDI (no benzina)
  1.2 lt. 3-cilindri e 1.4/1.6 lt. motori a benzina
- comprende strumenti di regolazione, quali:
  - calibro per albero a camme (ad es.per VW 1.9 l. TDI)
  - utensile di bloccaggio per cinghia dentata (ad es. per VW / Skoda 1,9 l / 2.0 l TDI pompa/ugello)
  - utensile di bloccaggio albero a camme (ad es. per VW/Audi 2.5 l V6 TDI)
  - chiave tenditore regolabile (universale per VW/Audi)
  - perno di bloccaggio della pompa di iniezione (ad es. per VW / Audi / Seat / Skoda)
  - piastra di montaggio per tenditore cinghia di distribuzione (VW / Skoda 4 cil. TDI pompa/ugello)
  - bussola aperta 22 mm per iniettori diesel
  - utensili di regolazione albero a camme, da usare come OEM T10123, T10120, 3458, 3418, 2065A, 3366, T10098 / 3418
  - utensili di regolazione albero motore, da usare come OEM T10121, 3242, T10050, T10100
  - tenditore puleggia perni di bloccaggio, da usare come OEM T10060A, T10020, T10008, T40011
  - utensili di bloccaggio della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, 2064
- peso 4,3 kg

**RICAMBI**

| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-01 | ATTREZZO DI ALLINEAMENTO ALBERO A CAMME VAG |
| BGS 8155-1 | RICAMBIO NR. 1 |
| BGS 8155-2 | RICAMBIO NR. 2 |
| BGS 8155-6 | RICAMBIO NR. 6 |
| BGS 8155-8 | RICAMBIO NR. 8 |
| BGS 8155-9 | RICAMBIO NR. 9 |
| BGS 8155-12 | RICAMBIO NR. 12 |
| BGS 8155-15 | RICAMBIO NR. 15 |
| BGS 8155-16 | RICAMBIO NR. 16 |
| BGS 8155-17 | RICAMBIO NR. 17 |
| BGS 8155-18 | RICAMBIO NR. 18 |
| BGS 8155-19 | RICAMBIO NR. 19 |
| BGS 8155-20 | RICAMBIO NR. 20 |
| BGS 8155-25 | RICAMBIO NR. 25 |
| BGS 8155-26 | RICAMBIO NR. 26 |
| BGS 8155-LEER | CASSETTA VUOTA |



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-1 | UTENSILI MESSA IN FASE PER MOTORI VW DA 1.2 L |

**CARATTERISTICHE**

- 2 pezzi
- ricambio per BGS 8153 / BGS 8155
- per uso come OEM T10123
- peso 220 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8443 | SET MESSA IN FASE PER VAG 2.5/4.9D/TDI PD |

**CARATTERISTICHE**

- per VW T5 del 2004, Touareg e Phaeton del 2003 con motorizzazioni a 5 e 10 cilindri con codici motore AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE
- utensile per blocco dell'albero a camme per revisione e regolazione, per motori con 5 e 10 cilindri, da utilizzare come OEM T10193
- utensile per bolcco dell'albero a camme per revisione e regolazione dei motori con 10 cilindri, da utilizzare come OEM T10194
- morsetto per la rimozione e la sostituzione delle ruote dell'albero a camme dei motori a 5 e 10 cilindri, da utilizzare come OEM T10199
- bussola speciale per la rotazione dell'albero a motore dei motori a 5 cilindri, da utilizzare come OEM T10225
- chiave di bloccaggio dell'albero motore per i motori a 5 cilindri, da utilizzare come OEM T10226
- chiave tensionatrice
- peso 10,0 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-2 | UTENSILE MESSA IN FASE PER MOTORI VW DA 1.2 L |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per controllare la messa in fase del motore del motore e per la sostituzione della cinghia dentata
- adatto per motori VAG 3 cilindri con codici motore AMY, BMD, BBM
- per uso come OEM T10120
- peso 120 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 98443 | SET MESSA IN FASE PER VAG 2.5/4.9D/TDI PD |

**CARATTERISTICHE**

- per VW T5 del 2004, Touareg e Phaeton del 2003 con motorizzazioni a 5 e 10 cilindri
- utensile per blocco dell'albero a camme per revisione e regolazione, per motori con 5 e 10 cilindri, da utilizzare come OEM T10193
- utensile per blocco dell'albero a camme per revisione e regolazione dei motori con 10 cilindri, da utilizzare come OEM T10194
- morsetto per la rimozione e la sostituzione delle ruote dell'albero a camme dei motori a 5 e 10 cilindri, da utilizzare come OEM T10199
- bussola speciale per la rotazione dell'albero a motore dei motori a 5 cilindri, da utilizzare come OEM T10225
- chiave di bloccaggio dell'albero motore per i motori a 5 cilindri, da utilizzare come OEM T10226
- tenditore
- peso 10,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8690 | UTENSILE PER BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, VAG 5 & 10 CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- adatto per VW T5 a partire dal 2004, Touareg e Phaeton a partire dal 2003 con motorizzazioni a 5 e il 10 cilindri
- utensile di bloccaggio per la rimozione e la sostituzione delle ruote albero a camme in 5 e 10 cilindri, per uso come OEM T10199 / OEM T10199 / 1
- peso 4,1 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8622 | UTENSILE MESSA IN FASE PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- utensile di bloccaggio albero motore con l'allineamento mediante perno
- come OEM T10226
- adatto ad esempio per: VW Tourag, Phaeton, ecc
- peso 1,0 kg



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9073 | ESTRATTORE PER BOBINA DI ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle bobine di accensione montate direttamente sulle candele
- per uso, ad esempio, sui seguenti modelli VAG:
  - VW Golf (a partire 2013)
  - Audi A3 (a partire dal 2013)
  - Seat Leon (a partire dal 2013)
  - Skoda Octavia (a partire dal 2013)
- per motori con catena di distribuzione 1.2 - 1.4 - 2.0 FSI
- peso 80 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9094 | ESTRATTORE PER BOBINA D'ACCENSIONE VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di bobine di accensione sui modelli VAG a partire dal 2013
- struttura a stilo per l'inserimento nel foro di montaggio della bobina di accensione
- per motori 4 cilindri 1.2 / 1.4 / 1.8 / 2.0 FSI / TFSI, ad esempio su VW Golf, Audi A3, Seat Leon, Skoda Octavia
- per uso come T10530
- peso 160 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8984 | SET 3 PEZZI, CHIAVI PER SENSORE TEMPERATURA GAS DI SCARICO PER VAG, 19 MM |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei sensori di temperatura dei gas di scarico
- per uso, ad esempio, sui motori VAG: TFSI 1.8L - 2,0L TFSI - 2,0L FSI - 1.6L CRTdi 2l Common Rail
- dimensioni: 19 mm
- da utilizzarsi come OEM T10395 / 8 ... / 10
- peso 290 g



| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8769 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PER VW TOUAREG / PHAETON 2003 |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per VW Touareg 2003>, Phaeton 2003> con motore diesel a 10 cilindri
- utensile, per il bloccaggio dell'albero motore durante la regolazione della messa in fase, da utilizzare come OEM T10195
- perni di regolazione, per il montaggio del modulo di controllo motore (cassetta ruote) da utilizzare come OEM T10200
- set supplementare per BGS 8443



3/8” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9064 | BUSSOLE SPECIALI PER VALVOLA CENTRALE ALBERI A CAMME, PER VAG 1.8/2.0 TFSI/ TSI |

**CARATTERISTICHE**

- per l’installazione/rimozione di valvole centrali a 4/3 vie dell’albero a camme
- per motori ad inizezione & iniezione diretta con catena di distribuzione 1.8 e 2.0 L 4 cilindri nei seguenti modelli:
  - Audi A3, A4, A5, Q5, TT
  - Seat Altea, Leon, Toledo, Exeo
  - Skoda Octavia II, Superb II, Yeti
  - Volkswagen Eos, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Sharan, Tiguan
- comprende 3 bussole speciali, attacco 3/8”:
  - bussola speciale per uso come OEM T10352
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-1
  - bussola speciale per uso come OEM T10352-2
- peso 530 g

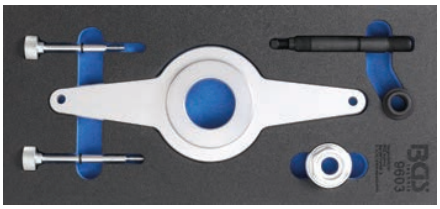


1/2” PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4159 | BUSSOLA SPECIALE PER VAG POLYDRIVE, ATT. 1/2”, LUNGHEZZA 54 MM |

**CARATTERISTICHE**

- bussola speciale per allentare e serrare le viti di regolazione dell’albero a camme su VAG 4 cilindri motori ad iniezione (motori ad iniezione diretta da 2,0 l)
- profilo speciale
- per uso come OEM: T40080
- misura: M10
- lunghezza: 54 mm
- zigrinato
- finitura cromata satinata
- peso 100 g



1/3 PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9603 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET PER SMORZATORE VIBRAZIONI, PER VAG 1.8 & 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- previene la torsione del pignone della catena di distribuzione durante la rimozione e l’installazione dello smorzatore di vibrazioni
- per Volkswagen, Audi, Skoda e Seat con motori 1.8 e 2.0L TFSI con trasmissione a catena
- per codici motore 1.8L TFSI:
  BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA
- per codici motore per 2.0 TFSI:
  CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC. CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJKA, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYPA, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB
- comprende:
  - utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 1
  - bullone per puleggia albero motore, per uso come OEM T10531 / 2
  - dado per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 3
  - adattatore per utensile di tenuta smorzatore vibrazioni, per uso come OEM T10531 / 4
- peso 1,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **189 x 408 x 32 mm**



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8158 | SET MESSA IN FASE MOTORE PER VW |

**CARATTERISTICHE**

- per motori a 3 cilindri da 1.2 L
- **Volkswagen:**
  - Polo 1.2 L, 6V, 3 codice motore: AWY, BMD, BBM
  - Polo 1.2 L, 12V , 3 codice motore: AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB

  **Skoda:**
  - Fabia 1.2 L, 6V, 3 codice motores: AWY, BMD
  - Fabia 1.2 L, 12V, 3 codice motores: AZQ, BME, BZG, CEVA, CGPA, CGPB
  - Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: CGPC
  - Roomster 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BME, BZG, CGPA
  - Praktik Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BZG, CGPA

  **Seat:**
  - Ibiza 1.2 L, 12V, 3 codice motore: AZQ, BME, BXV, BZG, CGPA, CGPB
  - Cordoba 1.2 L, 12V, 3 codici motore: AZQ, BME, BXV
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10123
  - utensile di bloccaggio albero a camme, per uso come OEM T10120
  - utensile di bloccaggio albero motore, per uso come OEM T10121
- peso 760 g



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9091 | UTENSILE DI MONTAGGIO ANELLO DI TENUTA ALBERO MOTORE PER VAG 1.2 L FSI |

**CARATTERISTICHE**

- permette l’installazione senza danni dell’anello di tenuta dell’albero motore PTFE nella scatola di distribuzione
- per:
  - Golf & Golf Plus a partire dal 2009
  - Polo a partire dal 2010
- comprende bussole per allagare e pressione anelli di tenuta per uso come OEM T10417 / 1 & T10417
- peso 310 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8275 | SET MESSA IN FASE PER AUDI + VW V6 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per il bloccaggio di albero motore e albero a camme durante lavori alla trasmissione del motore, ad es. sostituzione della cinghia dentata, smontaggio della testata cilindri, ecc.
- idoneo per:
  - VW Passat 2.5 V6 TDI
  - Audi A4 2.5 V6 TDI
  - Audi A6 2.5 V6 TDI
  - Audi A8 2.5 V6 TDI
  - Skoda Superb 2.5 V6 TDI

  codice motore: AFB, AKN, AKE, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC
- il perno di bloccaggio può essere usato come OEM 3242 per posizionare l'albero motore nel punto morto superiore
- le piastre di bloccaggio possono essere usate come OEM 3458 per bloccare l'albero a camme in posizione di montaggio
- perno di bloccaggio albero motore disponibile anche singolarmente codice BGS 8155-6
- peso 340 g

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8155-6 | PERNO DI BLOCCAGGIO DI RICAMBIO, DA BGS 8155 & BGS 8275 |



Audi SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8882 | SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG 1.2 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per la messa in fase ad esempio durante la sostituzione della catena di distribuzione,delle guarnizioni della testata, etc...
- per VAG 1.2 TFSI con codice motore CBZA, CBZB, CBZC
- Audi: A1 e A3
- VW: New Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Polo, Touran
- Skoda: Fabia, Fabia Combi, Rapid, Oktavia, Rommster, Yeti
- Seat: Altea, Ibiza, Leon, Toledo
- comprende:
  - utensili di bloccaggio albero motore come OEM T10340
  - utensile di bloccaggio albero a camme come OEM T10414
  - perno di guida come OEM T10341
- peso 500 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8522 | BARRA DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, REGOLABILE PER 12 E 30 VALVOLE |

**CARATTERISTICHE**

- ampia gamma di applicazioni grazie alla regolazione, utilizzabile come OEM 3391 o OEM 3243
- bullone di bloccaggio albero motore da utilizzare come OEM 3242
- necessario per il cambio della cinghia dentata sulla Audi e VW con seguenti motorizzazioni:
  - AUDI: A4 2.4 2.8 1997-2002, A6 2.4 1997-2002, A6 2.8 1997-2002, A8 2.8 1997-2002, S4 2.7 Turbo 1997-2001 resp.
  - Volkswagen con motori ACK, ALG, APR, AQD: Passat 2,4 1996-2002, Passat 2.8 30v 1996-2001
  - motori due valvole V6 su Audi 80, 90, A4, A6 1994-1997 ABC, AFC
- permette di evitare la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un facile e preciso assemblaggio della cinghia dentata
- peso 2,0 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8232 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER AUDI E VW |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia dentata su Audi e VW con le seguenti motorizzazioni:
  AUDI A4 2.4 2.8 1997-2002, A6 2.4 1997-2002, A6 2.8 1997-2002
  A8 2.8 1997-2002, S4 2.7 Turbo 1997-2001 risp.
  Volkswagen con motori ACK, ALG, APR, AQD come Passat 2.4 1996-2002, Passat 2.8 30v 1996-2001
- previene la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un montaggio semplice e preciso della cinghia
- peso 1,7 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8233 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER AUDI E VW |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia dentata su Audi e VW con le seguenti motorizzazioni: motore V6 a 2 valvole Audi 80, 90, A4, A6 1994-97
  Motore ABC, AFC
- previene la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un montaggio semplice e preciso della cinghia
- peso 1,8 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8940 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PER PIGNONE ALBERO A CAMME, PER 1.8/2.0 TSFI VW |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme di aspirazione e scarico quando si allentano le viti centrali
- peso 510 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8234 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERI A CAMME PER AUDI E VW |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la sostituzione della cinghia dentata su Audi e VW con le seguenti motorizzazioni: motori V8 da 3,3L a 4,2L a 5 valvole
  - Audi A6, A8 con codici motore AKB, AUX, AYS, ARS, ART, AWN, BBD, BCY, BFM 1998-2003
  - VW Touareg e Phaeton
- previene la distorsione dell'albero a camme durante il montaggio della cinghia dentata
- consente un montaggio semplice e preciso della cinghia
- da usare come T40005
- peso 1,5 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8122 | GUIDA 170 MM PER ALBERO A CAMME VW |

**CARATTERISTICHE**

- per VW + Audi
- codici motore AAA-ABV-AES-AGZ-AMY-AZX
- peso 80 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8871 | UTENSILE MONTAGGIO ALBERO A CAMME PER MOTORI VAG 6 & 8 CILINDRI TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per il posizionamento dell'albero a camme nella testata
- per i seguenti modelli VAG:
  - VW: Tiguan 2008 / Passat CC 2009 / Touareg 2003 Phaeton 2003
  - Audi: A3 2004 / A4 2001 / A4 2008 / A5 2008 Q5 2008 / A6 2005 / Q7 2007 / A8 2003
  - motori 6 cilindri TDI Common Rail 2.7 & 3.0 con 4 valvole
  - motori 8 cilindri TDI Common Rail 4.0-4 valvole
- per uso come OEM VAG T40095
- peso 980 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8565 | BUSSOLE PER ALBERI A CAMME, VEICOLI VAG 1.8/2.8 TSFI |

**CARATTERISTICHE**

- bussole speciali per alberi a camme, VAG 1,8 / 2,8 TFSI
- per la rimozione e l'installazione di valvole centrali a 4/3 vie sulla regolazione a camme
- per VW Passat, Audi A3, A4, A5, Q5 1.8l e motori 2.0 litri di cilindrata, con trasmissione a catena
- come OEM T10352 / T10352/1
- peso 170 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8279 | UTENSILE MESSA IN FASE MOTORI VAG A 5 E 10 CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per VW modelli Phaeton e Touareg fino al 2003, Transporter fino al 2004 con motori diesel da 5 e 10 cilindri
- utilizzare come VW OEM T10193 / T10194
- per la regolazione dell'albero a camme durante il controllo e la riparazione del motore
- non vi è torsione degli alberi a camme
- peso 640 g



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8249 | UTENSILE SPECIALE DI ROTAZIONE ALBERO MOTORE PER MOTORI VAG A 5 CILINDRI |

**CARATTERISTICHE**

- necessario per la regolazione dell'albero motore e utilizzabile come leva
- idoneo per tutti i motori diesel da 5 cilindri, ad es. VW Touareg del 2003 e Transporter del 2004
- la vite di fissaggio consente un agevole montaggio sull'albero motore
- utilizzo come OEM VAG T10225
- peso 160 g



SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8977 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME PER VAG 1.0 |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme in posizione di regolazione
- necessario per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Seat Mii 1.0 (3 cilindri)
  - Skoda Citigo 1.0 (3 cilindri)
  - Volkswagen Up 1.0 (3 cilindri)
- per codici motore: Chya, CHYB, CPGA
- da utilizzarsi come OEM T10476
- peso 20 g



SEAT ŠKODA PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8334 | UTENSILE PER IL MONTAGGIO DELL'ANELLO DI TENUTA DELL'ALBERO A GOMITI PER VAG 1.4 & 1.6 L 16 V |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione dell'anello di tenuta radiale dal lato della trasmissione
- l'installazione dell'anello di tenuta senza questo utensile può causare perdite, danni al nuovo anello di tenuta e malfunzionamenti del motore
- per modelli VAG con motori 1.4 e 1.6 L 16V
- per i seguenti veicoli:
  - Seat Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca
  - Skoda Facia, Octavia, Roomster
  - VW Lupo, Polo, Golf, Bora, Beetle, Caddy
- per uso come OEM T10017
- peso 1,7 kg



Audi ŠKODA SEAT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9272 | UTENSILE TENDITORE PER CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.8 & 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per spingere indietro il tensionatore senza rimuovere la copertura anteriore del motore
- necessario quando occorre sostituire la catena di distribuzione
- per i seguenti motori TFSI / modelli (a partire dal 2007):
  - Audi A3, A3 Cabrio, TT, Q3
  - Seat Alhambra, Altea Free Track, Exeo, Leon FR, Toledo
  - Skoda Octavia II, Superb IIII (3T), Yeti
  - Volkswagen Eos, Golf VII, Passat (B6), Passat CC, Passat Variant, Sharan, Beetle, Scirocco, Tiguan
- codici motore (motori 1.8 L): CDAA, CDHA, CDHB, CJEB, CDAB, CGYA
- codici motore (motori 2.0 L): CCZA, CDNB, CDNC, CFKA, CCZC, CPSA, CESA, CETA, CCZB, CDND, CCZD
- per uso come OEM T40243
- peso 630 g

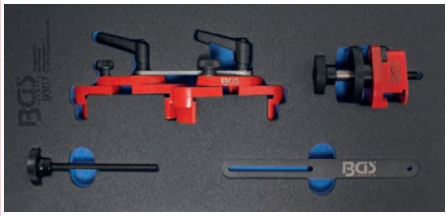


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9753 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME PER VW LT 2.8D |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme durante l'ispezione e la regolazione della fasatura delle valvole
- per VW LT 2.8D (1996-2006)
- per i seguenti codici motore: AGK, ATA, AUH, BCQ
- per uso come OEM 3445
- peso 940 g



PRO+ 1/3

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9307 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET UNIVERSALE PER BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare le ruote dentate dell'albero a camme al momento della sostituzione della cinghia dentata
- per motori con 1, 2 o 4 alberi a camme (motori a V), adatto anche per il bloccaggio tra pignone dell'albero a camme e la ruote dentate della pompa iniezione diesel su alcuni motori diesel
- universale, ad esempio per: Audi, Alfa Romeo, Chrysler, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Peugeot, Renault, MG, Seat, Skoda, Subaru, Toyota, Opel, Volkswagen, Volvo
- comprende:
  - utensile doppio di bloccaggio albero a camme con il braccetto di congiunzione e lungo e corto
  - utensile singolo di bloccaggio albero a camme con vite di bloccaggio lunga e corta
- peso 1,0 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**

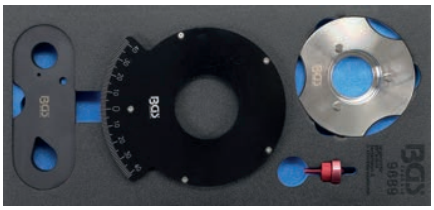


PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66701 | CHIAVE PER CONTROSUPPORTO PULEGGIA CINGHIA, VW 1.6 L |

**CARATTERISTICHE**

- idonea per: VW Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Bora Caddy (codici motore ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB)
- lunghezza: 770 mm
- peso 2,3 kg



Audi ŠKODA SEAT

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9689 | 1/3 MODULO PER CARRELLO, SET 4 PEZZI, PER IL CONTROLLO DELLA CATENA DI DISTRIBUZIONE PER VAG 1.2 / 1.4 TFSi |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo dell'allungamento della catena di distribuzione su VAG 1.2 e 1.4L TFSi motori
- per:
  - Audi: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15)
  - Seat: Ibiza (12-17), Leon (12-15), Toledo (12-17)
  - Skoda: Fabia II (10-15), Fabia III (14-17), Ottavia II (10-13), Ottavia III (10-15), Praktik (10-15), Roomster (10-15), Rapid (15-17)
  - Volkswagen: Golf VI e VII (08-15), Golf VII Kombi (08-17), Jetta (12-17), Polo (12-17), Sportsvan (14-17)
- comprende:
  - set di strumenti di prova della catena di distribuzione, per uso come OEM T10550
- composto dai seguenti strumenti:
  - fermo albero a camme, per uso come OEM T10550 / 1
  - puntatore, per uso come OEM T10550 / 2
  - calibro di misurazione con piastra puleggia albero motore, per uso come OEM T10550 / 3
- peso 1,9 kg
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**



Porsche VW Audi SEAT ŠKODA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9319 | UTENSILI PER INSTALLAZIONE ALBERO A CAMME PER VAG & PORSCHE |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di alberi a camme nella posizione corretta
- per l'installazione di alberi a camme nuovi o già esistenti, l'installazione senza questo strumento può causare danni al supporto dell'albero a camme e testata
- per veicoli diesel (TDI CR) dal 2003 Audi, Porsche, Seat, Skoda, Volkswagen, con motori 1.2 - 1.6 - 2.0 - 2.7 - 3.0 - 4.0 - 4.2 Common-Rail
- per codici motore:: ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC,CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB,CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA,CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC,CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCFA, CCFC,CCHA, CCHB, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD, CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD,CGLE, CGQB, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD,CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLCA,CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA,CSHA, M05/9D (CAS),M05/9E, M05/9E (CRCA), M05/9E (CRCB)
- comprende:
  - utensile di montaggio, incluse parti pre-assemblate, per uso come OEM T40094
  - morsetto di tenuta albero a camme, per uso come OEM T40095
  - 2 morsetti di allineamento, per uso come OEM T40096 & T40096/1
  - 4 staffe a camme per utensile di montaggio, per uso come OEM T40094/1, T40094/2, T40094/9, T40094/10
  - utensile di bloccaggio per supporto albero a camme, per uso come OEM T40094/11
- peso 9,5 kg



Ford Audi SEAT ŠKODA VW mazda PRO+

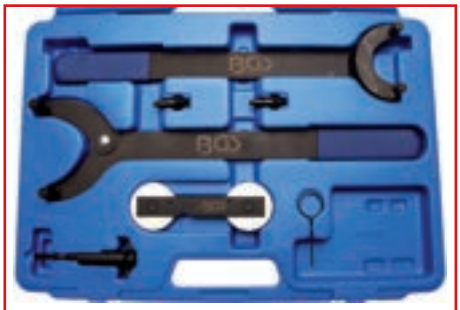
| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156 | SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG |

**CARATTERISTICHE**

- contiene utili attrezzi per la regolazione dei seguenti elementi:
  - volano
  - albero motore
  - albero a camme / albero pompa
  - albero pompa di iniezione carburante
  - puleggia cinghia
  - tensionamento della cinghia di trasmissione
- comprende indicatore di regolazione per albero a camme, albero motore, albero pompa
- scheda di classificazione completa inclusa
- ad es. per:
  - 1,4 l. + 1,6 l. 16V + 1,7 l. + 1,8 l. 16V + 2,0 l. 16V (anche Zetec)
  - 1.4 l. - 1,6 l. - 1,8 l. e 1,9 l. D/TD/TDCi
- per uso come OEM **Ford**: 21-162, 21-162B, 303-367, 303-376, 23-059, 310-085, 21-168, 303-393, 23-020, 23-047, 23-020, 21-163, 303-620, 23-019, 21-210, 303-507, 21-251, 303-698, 21-262, 303-734, 23-029, 303-1061, 23-058, 310-084, 21-105, 21-262, 303-734, 21-168, 303-393, 21-263, 303-735 **Mazda**: 49JE01061 **Audi**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Seat**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Skoda**: 3359, T10008, T10050, 2065A **Volkswagen**: 3359, T10008, T10050, 2065A
- peso 3,4 kg

**RICAMBI**

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8156-2 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-3 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO POMPA INIEZIONE 15,4 FORD |
| BGS 8156-4 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-5 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE FORD |
| BGS 8156-6 | PERNO DI FISSAGGIO8,2 MM FORD, DA BGS 8156 |
| BGS 8156-12 | SPESSIMETRO FORD |
| BGS 8156-14 | ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE 12,7 MM FORD |
| BGS 8156-17 | ATTREZZO DI SUPPORTO ALBERO A CAMME FORD |
| BGS 8156-18 | VOLANTINO FORD |
| BGS 8156-19 | UTENSILE REGOLAZIONE ALBERO A CAMME |



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8261 | SET MESSA IN FASE MOTORE VW/AUDI |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per motori turbo FSI da 1.8 L e 1.6L
- controsupporto albero motore simile a OEM 3036
- attrezzo impostazione albero a camme analogo a OEM T10171
- controsupporto per ruota dentata catena di trasmissione, smorzatore vibrazioni analogo a OEM T10172
- adattatori per controsupporto analoghi a OEM T10172
- supporto per regolatore catena per montaggio e smontaggio del regolatore catena analogo a OEM T20018 / 3366
- Perno di fissaggio per puleggia tenditore a OEM 40011
- per i seguenti modelli di autovetture

**Audi:** **A3** 1.8Turbo (AGN AGU AJQ APG APP AQA ARX ARY ARZ AUM AUQ) 1996-2003, **A3** 1,6FSI (BAG) 2003-2006, **S3** 1.8Turbo (AMK APY BAM) 1996, **A4** 1.8Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006, **A6** 1.8Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) 1994-2006, **Cabriolet** 1.8 (ADR) 1997-2000, **TT** 1.8Turbo (AJQ APP APX AUM AUQ BAM) 1998-2006
**Volkswagen:** **Beetle** 1.8Turbo (AVC) 1999-2006, **Touran** 1.6 FSI (BAG BLP) 2003-2007, **Golf** 1.8Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005, **Bora** 1.8Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) 1997-2005, **Passat** 1.8Turbo (ADR AEB ANB APT APU ARG AWT) 1996-2005
**Seat:** **Sharan** 1.8Turbo (AJH AWC) 1997-2007, **Ibiza** 1.8Turbo (AQX AYP) 1999-2002, **Cordoba** 1.8Turbo (AQX AYP) 1999-2002, **Leon** 1.8Turbo (AJQ AQN APG APP APT ARYAUQ) 1999-2005, **Toledo** Turbo (AQN APG APT ARY AUQ) 1999-2005, **Alhambra** 1.8Turbo (AJW AWC) 1997-2007
**Skoda:** **Octavia** 1.8FSI Turbo (AGN AGU ARX ARZ AUM) 1996-2005, **Octavia** 1.8Turbo 20V RS (AUQ) 2000-2006, **Octavia** 1.6FSI (BLF) 2004-2007

- peso 3,2 kg



3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4139 | 3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VW, SEAT, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Ford: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect
  - VW: Sharan
  - Seat: Alhambra
  - Mazda: 121
  - Volvo: S40, V50
- motori benzina:
  - 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V
  1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI
- motori diesel:
  - 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD / 1.8 DI (98-04) / 1.8 TDCI (01-04) / 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI / 1.9TDI / 2.5D/TCI / 1.4TDCI / 1.6TDCI / 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo / 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo / 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V / 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V
- codice motore: 1Z / 4BA / 4BB / 4BC / 4CA / 4CB / 4CC / 4DA / 4EA / 4EB / 4EC / 4ED / 4FA / 4FA / 4FB / 4FC / 4FD / 4GA / 4GA / 4GB / 4GC / 4GD / 4GE / 4GF / 4HA / 4HB / 4HC /
4HD / ABFA / AFN / AFN / AHU / AHU / ANU / ASDA / ASDB / AUY / AVG / AZBA / AZBC / AZWA / AZWC / BHPA / C9DC / D24 / D24T / D24TIC / D2FA / D3FA / D4FA / D5BA /
D6BA / DHA / DHB / DHC / DHD / DHE / DHF / DHG / DOFA / F3FA / F4FA / F6JA /
F6JB / F6JC / F6JD / F8JA / F8JB / F9DA/B / FFBA / FFWA / FHA / FHE / FIFA /
FMBA/B / FUJA / FUJB / FXDA/C / FXDB/D / FXFA / FXJA / FXJB / FXJC / FYDA/C / FYDB/D / FYDH / FYJA / FYJC / FYJB / G6DA / G6DB / G6DC / G6DD / G6DE /
G6DF / G6DG / G8DA / G8DB / H9FA / H9FB / HCPA / HCPB / HHDA / HHDB / HHJA / HHJC / HHJD / HHJE / HHJF / HJBA/B / HWDA / HWDA1Z / HWDB / HXDA / HXJA /
HXJB / IQDA/B / IQDB / IXDA / JQDA / JTDA / JTDB / KHBA / KKDA / KKDA / KKDB / KLBA / KLWA / KNBA / L1E / L1G / L1H / L1K / L1T / L1V / LPBA / LQDB / M7JA /
M7JB / N7BA / N7BB / P7PA / P9PA / P9PB / PNBA / PNDA / Q4BA / QJBA / QJBB /
QJBC / QJBD / QXBA / QXBB / QXWA / QXWB / QYBA / QYWA / R2PA / R3PA / RDA /
RDB / RFK / RFN / RFN / RHBA / RKC / RKD / RQB / RQC / RTA / RTB / RTC / RTD / RTE / RTF / RTG / RTH / RTJ / RTJ / RTK / RTK / RVA / RVA / RWPA / RWPC / SHDA / SHDB / SHDC / SIDA / SNJA / SNJB / SPJA / SPJC / STJA / STJB / TXBA / TXDA / TXDB / TXWA / TYBA / TYDA / TYWA / TZJA / TZJB / UFBA / UFDA / UFDB / UFWA / UKBA /
UKDA / UKDB / UKWA
- comprende:
  - utensili di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 21-105, 303-1061, 21-162B, 303-367, 303-376, 323-029
  - utensili di regolazione della pompa d'iniezione, per uso come OEM 2064, 23-047, 310-055, U20003, 21-260, 303-732, 23-020, 21-238, 303-679A,
  303-1151
  - utensili di bloccaggio volano / albero motore, per uso come OEM 303-1060, 0132-AB, 0178-D, 21-151, 0194-B, 21-263, 303-735, 49JE02021, 21-234, 21-251, 0194-C, 21-262, 303-734, 21-163, 303-620, 21-210, 21-123, 21-234, 21-251, 303-675, 303-698
  - estrattore pignone albero a camme, per uso come OEM 21-229, 303-651
  - spessimetro
- peso 6,2 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9418 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO PER RUOTA DENTATA DI GUIDA SENZA POMPA VUOTO MECCANICA |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio del pignone di trasmissione della pompa ad alta pressione
- necessario quando si regola la fase delle valvole
- adatto per motori VAG 3.6 L 6 cilindri, 4 valvole, su:
  - VW Passat (357) (3C2) (3C5) dal 2006
  - VW Touareg (7L6) (7LA) dal 2006
  - Audi Q7 (4LB) dal 2007
- per codici motore: BLV, BHL, BHK
- per uso come OEM T10332
- peso 130 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9492 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO RUOTA DENTATA, PER VAG 3.6L FSI |

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio del pignone di azionamento della pompa ad alta pressione
- necessario per regolazioni della fasatura della valvola
- per motori VAG 3.6L FSi 6 cilindri 4 valvole
- ad esempio per:
  VW Passat (357) (3C2) (3C5) dal 2006
  VW Touareg (7L6) (7LA) dal 2006
  Audi Q7 (4LB) dal 2007
- per codici motore: BLV, BHL, BHK
- per uso come OEM T10363
- peso 210 g



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9280 | SET 7 PEZZI, ESTRATTORI PER ANELLI DI TENUTA RADIALI PER ALBERO MOTORE E ALBERO A CAMME VAG |

**CARATTERISTICHE**

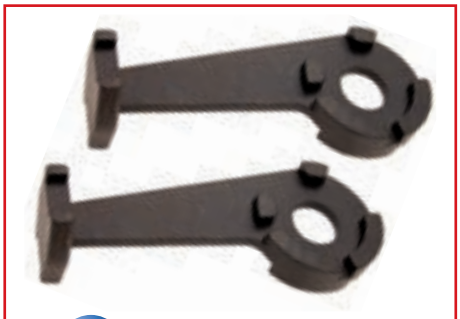
- per la rimozione anelli di tenuta radiali
- trattiene all'interno l'anello di tenuta grazie allo speciale profilo conico
- per la maggior parte dei motori a benzina VAG come:
  - VW: Lupo e Polo 1.4L, VR6, Audi V6, ecc.
- comprende:
  - 5 estrattori corti, Ø 25-32-35-27-55 mm
  - 1 estrattore lungo, Ø 32 mm
- peso 4,1 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8335 | UTENSILE DI MONTAGGIO DELL'ANELLO DI TENUTA DELL'ALBERO MOTORE, PER MOTORI VAG BENZINA E DIESEL |

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione dell'anello di tenuta radiale, lato trasmissione
- un test di assemblaggio dell'anello di tenuta senza utilizzare questo strumento può causare perdite, rovinare il nuovo anello di tenuta e cattivo funzionamento del motore
- per i seguenti veicoli VAG:
  - VW Golf, Touran e Audi A3, A4
  - 1.4i Turbo, 1.4 & 1.6 iniezione diretta a benzina, 1.9 / 2.0 SDI, 2.0 motori diesel Common Rail
- per uso come OEM T10134
- peso 1,8 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8531 | UTENSILE DI REGISTRAZIONE ALBERO A CAMME PER AUDI & VW, V8 4.2 |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare gli alberi a camme, da utilizzare come OEM T40047
- garantisce la corretta impostazione del sensore Hall, un'impostazione non corretta potrebbe causare problemi al minimo e risposta pigra in accelerazione
- adatto per vetture con motorizzazioni 4,2 litri V8:
  - AUDI: A6 (05-06), A8 (04-06), Quattro (03-05), S4 (04-09)
  - VW: Phaeton (04-06) con codici motore: BNK - BFM - BGK - BAS - BHF - BGH
- peso 1,0 kg



| articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9493 | SET 3 PEZZI, UTENSILI PER BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME |

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare l'albero a camme durante le operazioni di controllo e regolazione della valvola
- per motori 1.2 / 1.4 TSi / TFSi con gestione attiva del cilindro ACT o COD
- per codici motore: CPTA, CZEA
- per, ad esempi, i seguenti modelli:
  - Audi A1 (2013-), A3 (2013-), Q3 (2014-)
  - VW Passat (2012), Golf (2012-), Polo (2015-)
  - Seat Leon (2014-), Ibiza (2013-)
  - Skoda Superb (2015-)
- per uso come OEM:
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504
  - perno di regolazione dell'albero a camme, OEM T10504 / 1
  - perno di ispezione albero a camme, OEM T10504 / 2
- peso 850 g



Audi SEAT ŠKODA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8241 | SET PER CINGHIA DENTATA DI VAG |

**CARATTERISTICHE**

- set per operazioni e per il bloccaggio dei rulli tensionatori della cinghia dentata
- necessario per la sostituzione della cinghia dentata e per operazioni generiche di riparazione del motore
- per i più comuni motori VW, Audi, Seat, Skoda a benzina e diesel
- nessuna alterazione della tensione della cinghia dentata durante il serraggio del dado
- 3 chiavi per puleggia tensionatrice con diverse lunghezze e sfasature da utilizzare come OEM T10020, OEM V159
- 3 perni di bloccaggio per chiavi per cinghia dentata
  - 1,6 mm da utilizzare come OEM T40011
  - 2.5 mm da utilizzare come OEM T03006
  - 4 mm da utilizzare come OEM T10060A
- peso 1,7 kg



PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8221 | UTENSILE PER RIMOZIONE POMPA DELL'ACQUA |

**CARATTERISTICHE**

- idoneo per VW T5, Touareg 2.5D
- comprende:
  - 1 estrattore ruote dentate per smontare la ruota dentata della pompa dell'acqua per uso come OEM T10222A
  - 1 estrattore pompa dell'acqua per smontare la pompa dell'acqua per uso come OEM T10221A
  - chiave speciale per alberi motore T5 per il controsupporto dell'albero motore durante l'allentamento della vite ruota dentata della pompa dell'acqua per uso come OEM T10225
- peso 1,3 kg



Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9625 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE, PER VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI (EA288) |

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione ed il bloccaggio dell'albero motore durante la sostituzione della guarnizione della testa del cilindro
- per motori TDI Common Rail EA288
- per:
  - 1.4 TDI Audi A1
  - 1.4 TDI Seat Ibiza, Toledo IV
  - 1.4 TDI Skoda Fabia III, Rapid (2012)
  - 1.4 TDI VW Polo V
  - 1.6 TDI Audi A1, A3 8V, A4 B9, Q2
  - 1.6 TDI Seat Leon III, Toledo IV, Ateca
  - 1.6 TDI Skoda, Octavia III, Rapid (2012), Superb III, Karoq
  - 1.6 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Touran II, T-Roc, Passat, B8, CC, Scirocco III
  - 2.0 TDI Audi A3 8V, A4 B9, Q2
  - 2.0 TDI Seat Leon III, Ateca, Alhambra II
  - 2.0 TDI Skoda Octavia III, Superb III, Kodiaq, Karoq
  - 2.0 TDI VW Beetle, Golf VII, Jetta VI, Tiguan, Tiguan II, Touran II, T-Roc, Sharan II, Passat B8, CC, Scirocco III, Arteon, T6, Caddy, Crafter, Amarok
- per uso come OEM T10490
- peso 370 g



SUBARU PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8245 | SET 7 PEZZI, UTENSILI PER POSIZIONAMENTO ALBERO DI TRASMISSIONE |

**CARATTERISTICHE**

- per un facile inserimento dell'albero di trasmissione nel mozzo ruota
- realizzato in acciaio di alta qualità
- con base su cuscinetto a sfere industriale standardizzato
- contiene 6 boccole a molla con filetti di diverso formato
- utilizzabile per i seguenti modelli di autovetture:
  - **Subaru** (M16X1.5)
  - **VW** Beetle, Touareg, Porsche Cayenne (M20X1.5)
  - **BMW** E30, E46 (M22X1.5)
  - **BMW** E36, Mercedes W203 (M24X1.5)
  - BMW E32, E34,E38,E39, X5 (M27X1.5)
  - BMW E32, E34, E36 (M30X1.5)
- peso 2,8 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8951 | SET MESSA IN FASE, PER VAG 2.0 TFSI |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase motore su motori VAG 2.0L TFSI codice CAEB a partire dal 2009
- comprende:
  - utensile supporto albero motore, per uso come OEM T10355
  - utensile pressore per albero motore, per uso come OEM T10368
  - bulloni per blocco albero a camme (4x), per uso come OEM T40196
  - clip tendicatena(2x), per uso come OEM T40267
  - utensile per bloccaggio pignone catena (2x), per uso come OEM T40271
  - utensile per valvola controllo albero a camme, per uso come OEM T10352
- peso 2,5 kg



Audi PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 66205 | SET PER MESSA IN FASE MOTORI VAG 2.7 & 3.0 TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per:
  Audi A4, A5, A6, AB, Q5, Q7 e VW Tuareg, Phaeton, con i codici di motore:
  ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGKA, CGKB
- per il blocco dell'albero a camme, dell'albero a motore e per fissare il tirante a catena
- Richiesto per la modifica della fase della catena o per la riparazione del motore
- Include:
  - perno di serraggio dell'albero a camme come OEM T40062
  - attrezzo per l'albero a camme come OEM T40061
  - adattatore di rotazione per l'albero a motore come OEM T40049
  - perno di serraggio per la pompa di iniezione come OEM 3359
  - adattatore di rotazione per l'albero a motore come OEM T40058
  - 2 attrezzi di serraggio per l'albero a camme come OEM T40060
  - Perno di chiusura per l'albero a motore come OEM 3242
  - 2 perni di chiusura per il tirante a catena
- peso 1,6 kg



OPEL SAAB Audi ŠKODA SEAT Ford FIAT CITROËN PEUGEOT PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 1775 | SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE |

**CARATTERISTICHE**

- set universale idoneo per quasi tutti i modelli:
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,8 / 2,0 per uso come OEM KM-852, 18G1570
  - alberi a camme Opel Calibra, Omega, Sintra, Vectra -1,4 / 1,6 per uso come OEM KM-853
  - albero a camme destro Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-2
  - albero a camme sinistro: Saab 900,900 -2,5 / 3,0, Opel Calibra, Sintra, Vectra -2,5/3,0 per uso come OEM KM-800-1
  - utensile di bloccaggio albero a camme per VW, Audi, Skoda, Seat e Ford da usare come VAG T10050
  - supporto volano per Citroen, Fiat e Peugeot per uso come OEM 153A, 6012T, 9765.54
  - supporto volano per Isuzu 1,5 / 1,7 Diesel, Opel: 1,6 / 1,7 Diesel, Opel 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 OHC per uso come OEM KM-517-B
- peso 870 g



Audi SEAT ŠKODA

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 62644 | SET MESSA IN FASE PER VAG 1.4-1.6-1.9-2.0 SDI/TDI |

**CARATTERISTICHE**

- per regolare e controllare la messa in fase del motore durante la sostituzione della cinghia dentata e degli alberi a camme, etc...
- per i seguenti modelli:
  - Audi:
  A2 1.4 TDI (02-06),
  A3 1.9 / 2.0 TDI (02-08)
  A4 1.6 TDI (02-05), A4 1.9 / 2,0 TDI (04-08)
  codici motore: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BUY, BVA, BVF, BVG
  - Seat:
  Altea 1.9 SDI / TDI (05-08)
  Leon 1.9 / 2.0 TDI (05-08)
  Toledo 1.9 SDI / TDI (05-08)
  codici motore: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
  - Skoda:
  Fabia 1.4 TDI (03-06)
  Octavia II 2.0 TDI (03-06)
  codici motore: AMF, AZV, BKD
  - VW:
  Beetle 1.9 TDI (02-08), Bora 1.9 TDI (02-08),
  Fox 1.4 TDI (02-08), Golf 1.9 / 2.0 TDI (02-08),
  Lupo 1.4 TDI (02-08), Polo 1.4 / 1.9 TDI (02-08),
  Sharan 1.9 TDI (02-08)
  codici motore: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- comprende:
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10100
  - utensile di bloccaggio della pompa di iniezione / albero a camme, da utilizzare come OEM 3359, T20102, 9882, MB995206
  - utensile di bloccaggio albero motore, da utilizzare come OEM T10050, 9883, 310-085, 23-059, MB995209
  - perno di bloccaggio 4 mm, da utilizzare come OEM T10115, 303-1054, MB995208
  - vite di bloccaggio da utilizzare come OEM T10060A, T40098
- peso 430 g



Audi SEAT ŠKODA Ford mazda VOLVO

3/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 4136 | 3/3 MODULO PER CARRELLO: UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FORD, VAG, MAZDA, VOLVO |

**CARATTERISTICHE**

- per i seguenti modelli:
  - Audi: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
  - Seat: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
  - Ford: Galaxy
- motori benzina:
  1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3-Zyl., 1.4
  1.6 FSi (Catena di Distribuzione) / 1.8 / 1.8 16V
  1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (Cinghia di Distribuzione)
- motori diesel:
  1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD / 1.9 TDI 75-90-110
  1.9 SDI 75-90-110 / 1.9 TDI 105-130-150
  2.0 TDI DPF 140-170 / 2.5 TDI V6
- codice motore: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK,BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BVF,BVG,BVH,BWK,BTS,BMY,BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ, AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z,CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AXL, AYC, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM
- comprende:
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
  - utensili di bloccaggio e regolazione dell'albero motore, per uso come OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
  - strumenti di bloccaggio e regolazione della pompa di iniezione, per uso come OEM 3359, T20102, 2064, U20003
  - tendicatena, tendicinghia e strumenti tendicinghia, per uso come OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
  - tendicatena / supporto pignone albero motore, per uso come OEM 3366, T20018, T20044
  - utensile allineamento pignone albero motore, per uso come OEM 23-059, 310-085, T10050
  - leva / chiave per tensionare la cinghia dentata, per uso come OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
  - staffa di bloccaggio, per uso come OEM MP1-1312, T10098, T20038
  - guide di supporto, per uso come OEM OEM 3369, T30092, 3411
  - indicatore TDC, per uso come OEM T10170
  - quadrante indicatore di test, per uso come OEM VAS6079
- peso 6,3 kg
- **dimensioni:**
  **(lunghezza x profondità x altezza)**
  **567 x 408 x 32 mm**



Audi SEAT ŠKODA

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 8922 | SET MESSA IN FASE PER VAG 1.0/1.2/1.4 L |

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase
- 1.0 MPI 3 cilindri, codice motore: CHYA
  1.0 TSI 3 cilindri, codice motore: CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
  1.2 TSI 4 cilindri, codice motore: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
  1.4 TSI 4 cilindri, codice motore: CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (con ACT), CZDA, CVNA, CZEA (con ACT)
- comprende:
  - bullone di bloccaggio, albero motore da utilizzare come OEM T10340
  - piastra di regolazione dell'albero a camme, da utilizzare come OEM T10477
  - utensile di bloccaggio pignone albero a camme da utilizzare come OEM T10476
  - chiave per regolazione tenditore da utilizzare come OEM T10499
  - piastra per la regolazione dell'albero a camme, da utilizzare come OEM T10494
  - utensile di montaggio, da utilizzare come OEM T10487
- peso 2,1 kg

NEW



Audi ŠKODA SEAT

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70034 | BORDO DRITTO, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la misurazione e la regolazione dell'albero di trasmissione su riduttori multitronic
- per uso come OEM: T40100
- peso 1,3 kg

NEW



Audi ŠKODA SEAT

1/3

PRO+

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9696 | 1/3 MODULO PER CARRELLO: SET DI UTENSILI DI CONTROSUPPORTO ALBERI A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per contro-tenuta durante l'allentamento e il fissaggio della pompa dell'olio e bulloni pignone albero a camme
- adatto anche alla rotazione dell'albero motore durante il controllo della fase del motore
- per i seguenti motori EA211:
  - 1.0 MPI, engine codes: CHYA, CHYC, CPGA, CHYB
  - 1.0 TSI, engine codes: CHZE, CHZK, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
  - 1.2 TSI, engine codes: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
  - 1.4 TSI, engine codes: CPWA, CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA
- modelli VAG:
  - Audi A1, A3 (8V), A4 (B9), A5 (F5), Q2, Q3 (8U)
  - Seat Alhambra II, Arona, Ateca, Ibiza (Typ 6J/6P), Ibiza (6F), Leon III, Toledo IV
  - Volkswagen Beetle, Golf VII, Passat (B8), Polo V, Polo VI, Sharan II, Tiguan I, Tiguan II, Touran II, T-Roc, UP!
  - Skoda Citigo, Fabia III, Karoq, Kodiaq, Mii, Octavia III, Rapid, Superb III, Yeti
- anche per Diesel Common-Rail TDI 1.2 / 1.4 / 1.6 / 2.0, 1.9 / 2.0 ugello pompa e 1.6 MPI
- comprende:
  - utensile di tenuta pignone albero a camme, per uso come OEM T10172A
  - adattatore per utensile di tenuta, per uso come OEM T10554
  - perno di fissaggio, Ø 4,8 mm
  - perno di fissaggio, Ø 6,0 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 12 mm
  - perno di tenuta, Ø 15 mm, lunghezza 6 mm
  - perno di tenuta, 3 gradini, Ø 5,7 mm, Ø 9,7 mm, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, Ø 11,7 mm
  - perno di tenuta, M10
  - perno di tenuta, M12
  - perno di tenuta, Ø 13 mm, lunghezza 17 mm
  - perno di tenuta, Ø 13,1 mm, lunghezza 20 mm
- **dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 189 x 408 x 32 mm**
- peso 1,7 kg

NEW



PRO+

Audi ŠKODA SEAT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 6930 | UTENSILE PER LA RIMOZIONE DELL'ALBERO MOTORE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- da utilizzare per spingere gli assi motore fuori dal cambio automatico
- per cambio automatico a sei velocità tipo 09G
- per uso come OEM T10161
- peso 300 g

NEW



PRO+

Audi ŠKODA SEAT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 70013 | UTENSILE DI BLOCCAGGIO ALBERO A CAMME, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per fissare l'albero a camme nella posizione di regolazione
- necessario quando si cambia la cinghia dentata
- per uso come OEM T10110
- peso 350 g



PRO+

Audi ŠKODA SEAT

| BGS articolo | DESCRIZIONE |
|---|---|
| BGS 9455 | ESTRATTORE PER IL MODULO DI ACCENSIONE, PER VAG |

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione senza danni delle bobine di accensione VAG
- per motori benzina VAG: 1.0-1.2-1.4 TSI / TFSI -2.0 GTI
- per, ad esempio:
  - VW: Up -2011, Polo -2012, Golf -2013, Beetle -2014, Caddy -2015, Passat -2014, Tiguan -2015, Touran -2015, Sharan -2015
  - Audi: A1 -2012, A3 -2013
  - Seat: Mii -2011, Ibiza -2013, Leon -2013
  - Skoda: Citigo -2011, Fabia -2014, Octavia -2013
- per codici motore: CJZB, CJZA, CBZB, CJZD, CYVB, CTHD, CTHA, CZCA, CZDB, CZDA, CMBA, CPVA, CPCB, CHPACPTATA, CAXA, CAVA, CAPB, CAVD, CXSA, CDGA, CXEA, CTHD, CXSB, CMBA, CKMA, CAVE, CHHB, CHHA, CCZB, CPGA, CHZB, CHYB, CHYA, CHZB
- peso 190 g

SEZIONE 12

TABELLE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



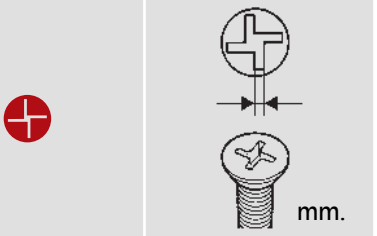
## RAPPORTO FRA VITI TORX® E UTENSILI

| | FEMMINA | mm. |
|---|---|---|
| BUSSOLE | E 1 | 2,39 |
| | E 2 | 3,1 |
| | E 4 | 3,8 |
| | E 5 | 4,7 |
| | E 6 | 5,7 |
| | E 7 | 6,2 |
| | E 8 | 7,5 |
| | E 10 | 9,4 |
| | E 11 | 10,03 |
| | E 12 | 11,1 |
| | E 14 | 12,9 |
| | E 16 | 14,7 |
| | E 18 | 16,6 |
| | E 20 | 18,4 |
| | E 22 | 20,24 |
| | E 24 | 22,1 |
| | E 26 | 23,85 |
| | E 28 | 25,65 |
| | E 30 | 27,38 |
| | E 32 | 29,16 |
| | E 34 | 30,96 |
| | E 36 | 32,82 |
| | E 38 | 34,67 |
| | E 40 | 36,37 |

| | MASCHIO | mm. |
|---|---|---|
| INSERTO | T 1 | 0,84 |
| | T 2 | 0,94 |
| | T 3 | 1,12 |
| | T 4 | 1,30 |
| | T 5 | 1,37 |
| | T 6 | 1,6 |
| | T 7 | 2,0 |
| | T 8 | 2,3 |
| | T 9 | 2,5 |
| | T 10 | 2,7 |
| | T 15 | 3,3 |
| | T 20 | 3,8 |
| | T 25 | 4,4 |
| | T 27 | 5 |
| | T 30 | 5,5 |
| | T 40 | 6,6 |
| | T 45 | 7,8 |
| | T 50 | 8,8 |
| | T 55 | 11,2 |
| | T 60 | 13,2 |
| | T 70 | 15,4 |
| | T 80 | 17,5 |
| | T 90 | 19,8 |
| | T 100 | 22,0 |

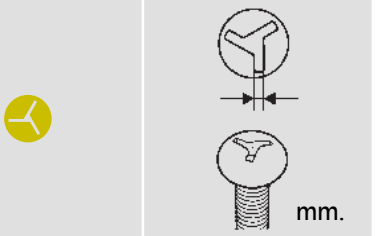
## TABELLE DEI PROFILI

Inserti maschi TORQ-SET® per viti con impronta TORQ-SET® femmina



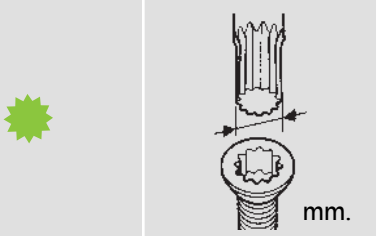

| | mm. |
|---|---|
| 0 | 0,43 |
| 1 | 0,43 |
| 2 | 0,43 |
| 3 | 0,48 |
| 4 | 0,56 |
| 5 | 0,63 |
| 6 | 0,71 |
| 8 | 0,84 |
| 10 | 0,96 |
| 1/4" | 1,27 |
| 5/16" | 1,60 |
| 3/8" | 1,90 |
| 7/16" | 2,23 |
| 1/2" | 2,54 |

Inserti maschi TRI-WING® per viti con impronta TRI-WING® femmina




| | mm. |
|---|---|
| 0 | 0,45 |
| 1 | 0,57 |
| 2 | 0,75 |
| 3 | 0,95 |
| 4 | 1,08 |
| 5 | 1,23 |
| 6 | 1,54 |
| 7 | 1,87 |
| 8 | 2,17 |
| 9 | 2,48 |
| 10 | 2,78 |

Inserti con profilo esterno XZN per viti con impronta XZN interna




| | mm. |
|---|---|
| M 4 | 3,83 |
| M 5 | 4,80 |
| M 6 | 6,00 |
| M 8 | 7,20 |
| M 10 | 9,60 |
| M 12 | 11,41 |
| M 14 | 13,22 |
| M 16 | 15,63 |
| M 18 | 16,85 |
| M 20 | 19,25 |

## RAPPORTO FILETTO - DADO ESAGONALE

| FILETTO | mm. | FILETTO | mm. | FILETTO | mm. | FILETTO | mm. | FILETTO | mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 2 | 4 | M 10 | 17 | M 22 | 33 | M 56 | 85 | M 110 | 160 |
| M 2 | 4,5 | M 12 | 18 | M 22 | 34 | M 60 | 90 | M 115 | 165 |
| M 2,5 | 5 | M 12 | 19 | M 24 | 36 | M 64 | 95 | M 120 | 170 |
| M 3 | 5,5 | M 12 | 20 | M 24 | 38 | M 68 | 100 | M 120 | 175 |
| M 3 | 6 | M 14 | 21 | M 27 | 41 | M 72 | 105 | M 125 | 180 |
| M 4 | 7 | M 14 | 22 | M 27 | 42 | M 76 | 110 | M 130 | 185 |
| M 5 | 8 | M 14 | 23 | M 27 | 43 | M 80 | 115 | M 140 | 200 |
| M 6 | 9 | M 16 | 24 | M 30 | 46 | M 85 | 120 | M 150 | 210 |
| M 6 | 10 | M 16 | 25 | M 33 | 50 | M 85 | 125 | | |
| M 7 | 11 | M 16 | 26 | M 36 | 55 | M 90 | 130 | | |
| M 7 | 12 | M 18 | 27 | M 39 | 60 | M 95 | 135 | | |
| M 8 | 13 | M 20 | 28 | M 42 | 65 | M 95 | 140 | | |
| M 10 | 14 | M 20 | 29 | M 45 | 70 | M 100 | 145 | | |
| M 10 | 15 | M 20 | 30 | M 48 | 75 | M 105 | 150 | | |
| M 10 | 16 | M 22 | 32 | M 52 | 80 | M 110 | 155 | | |

## TORX®



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| T 6 | 1.70 | T 40 | 6.70 |
| T 7 | 2.00 | T 45 | 7.90 |
| T 8 | 2.30 | T 50 | 8.90 |
| T 9 | 2.50 | T 55 | 11.30 |
| T 10 | 2.70 | T 60 | 13.30 |
| T 15 | 3.30 | T 70 | 15.60 |
| T 20 | 3.90 | T 80 | 17.60 |
| T 25 | 4.50 | T 90 | 20.00 |
| T 27 | 5.00 | T 100 | 22.20 |
| T 30 | 5.60 | | |

## TORX Tamper



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 IP | 2.30 | 30 IP | 5.60 |
| 9 IP | 2.50 | 40 IP | 6.70 |
| 10 IP | 2.70 | 45 IP | 7.90 |
| 15 IP | 3.30 | 50 IP | 8.90 |
| 20 IP | 3.90 | 55 IP | 11.30 |
| 25 IP | 4.50 | 60 IP | 13.30 |
| 27 IP | 5.00 | | |

## PENTALOBATA



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| 8 PR | 2.20 | 27 PR | 4.70 |
| 9 PR | 2.40 | 30 PR | 5.20 |
| 10 PR | 2.60 | 40 PR | 6.30 |
| 15 PR | 3.10 | 45 PR | 7.40 |
| 20 PR | 3.60 | 50 PR | 8.40 |
| 25 PR | 4.10 | 55 PR | 10.60 |

## XZN



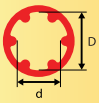
| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| M 4 | 3,60 | M12 | 11,50 |
| M 5 | 4,80 | M14 | 13,30 |
| M 6 | 6,10 | M16 | 15,70 |
| M 8 | 7,30 | M18 | 16,90 |
| M10 | 9,70 | | |

## RIBE



| | S mm | W mm |
|---|---|---|
| M 5 | 5.00 | 1.20 |
| M 6 | 6.00 | 1.30 |
| M 7 | 7.00 | 1.40 |
| M 8 | 8.00 | 1.80 |
| M 9 | 9.00 | 2.00 |
| M 10 | 10.00 | 2.30 |
| M 12 | 12.00 | 2.60 |
| M 13 | 13.00 | 3.10 |
| M 14 | 14.00 | 3.20 |
| M 16 | 16.00 | 3.60 |

## LHSTIX®



| | d mm | D mm |
|---|---|---|
| LH 3 S | 3.80 | 4.70 |
| LH 4 S | 4.50 | 6.00 |
| LH 5 S | 5.60 | 7.50 |
| LH 6 S | 6.80 | 9.00 |
| LH 7 S | 7.90 | 10.50 |
| LH 8 S | 9.00 | 12.00 |
| LH 10 S | 11.30 | 15.00 |
| LH 12 S | 13.60 | 18.00 |
| LH 14 S | 15.80 | 21.00 |
| LH 16 S | 18.10 | 24.00 |

## TORX®



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

## TORX PLUS ®



| | S mm | | S mm |
|---|---|---|---|
| E 4 | 3.70 | E 16 | 14.60 |
| E 5 | 4.60 | E 18 | 16.50 |
| E 6 | 5.60 | E 20 | 18.30 |
| E 7 | 6.10 | E 22 | 20.10 |
| E 8 | 7.40 | E 24 | 22.00 |
| E 10 | 9.30 | E 26 | 23.70 |
| E 11 | 9.90 | E 28 | 25.50 |
| E 12 | 11.00 | E 30 | 27.30 |
| E 14 | 12.80 | E 32 | 29.00 |

## TABELLA COMPATIBILTA' BUSSOLE MULTIMPRONTA SPLINE DRIVE

| Misura Multimpronta | ESAGONO | POLIGONALE | ESAGONO POLLICI | TORX |
|---|---|---|---|---|
| 4,0 | ✓ | ✓ | 5/32" | E-5 |
| 4,5 | ✓ | ✓ | | E-6 |
| 5,0 | ✓ | ✓ | 3/16" | |
| 5,5 | ✓ | ✓ | | |
| 6,0 | ✓ | ✓ | | E-8 |
| 7,0 | ✓ | ✓ | 9/32" | |
| 8,0 | ✓ | ✓ | 5/16" | E-10 |
| 9,0 | ✓ | ✓ | 11/32" | |
| 10,0 | ✓ | ✓ | 3/8" | E-12 |
| 11,0 | ✓ | ✓ | 7/16 | E-14 |
| 12,0 | ✓ | ✓ | 15/32" | E-16 |
| 13,0 | ✓ | ✓ | 1/2" | |
| 14,0 | ✓ | ✓ | | E-18 |

| Misura Multimpronta | ESAGONO | POLIGONALE | ESAGONO POLLICI | TORX |
|---|---|---|---|---|
| 15,0 | ✓ | ✓ | 19/32" | |
| 16,0 | ✓ | ✓ | 5/8" | E-20 |
| 17,0 | ✓ | ✓ | | |
| 18,0 | ✓ | ✓ | | E-22 |
| 19,0 | ✓ | ✓ | 3/4" | E-24 |
| 20,0 | ✓ | ✓ | 25/32" | |
| 21,0 | ✓ | ✓ | | |
| 22,0 | ✓ | ✓ | 7/8" | |
| 24,0 | ✓ | ✓ | 15/16" | |
| 27,0 | ✓ | ✓ | 1-1/16" | |
| 30,0 | ✓ | ✓ | 1-3/16" | |
| 32,0 | ✓ | ✓ | 1-1/4" | |

## Diametro del foro per maschiatura V-COIL

| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **M/MF** | | **mm** |
| M | 2 x 0.40 | 2.10 |
| M | 2.5 x 0.45 | 2.60 |
| M | 3 x 0.5 | 3.20 |
| M | 3.5 x 0.6 | 3.70 |
| M | 4 x 0.7 | 4.20 |
| M | 5 x 0.8 | 5.20 |
| M | 6 x 1.0 | 6.30 |
| M | 7 x 1.0 | 7.30 |
| M | 8 x 1.0 | 8.30 |
| M | 8 x 1.25 | 8.30 |
| M | 9 x 1.25 | 9.30 |
| M | 9 x 1.5 | 9.50 |
| M | 10 x 1.0 | 10.30 |
| M | 10 x 1.25 | 10.30 |
| M | 10 x 1.5 | 10.40 |
| M | 11 x 1.25 | 11.40 |
| M | 11 x 1.5 | 11.40 |
| M | 12 x 1.0 | 12.30 |
| M | 12 x 1.25 | 12.30 |
| M | 12 x 1.5 | 12.40 |
| M | 12 x 1.75 | 12.40 |
| M | 14 x 1.0 | 14.30 |
| M | 14 x 1.25 | 14.40 |
| M | 14 x 1.5 | 14.40 |
| M | 14 x 2.0 | 14.50 |
| M | 16 x 1.5 | 16.40 |
| M | 16 x 2.0 | 16.50 |
| M | 18 x 1.5 | 18.50 |
| M | 18 x 2.0 | 18.50 |
| M | 18 x 2.5 | 18.60 |
| M | 20 x 1.5 | 20.50 |
| M | 20 x 2.0 | 20.50 |
| M | 20 x 2.5 | 20.60 |
| M | 22 x 1.5 | 22.50 |
| M | 22 x 2.0 | 22.50 |
| M | 22 x 2.5 | 22.60 |
| M | 24 x 1.5 | 24.50 |
| M | 24 x 2.0 | 24.50 |
| M | 24 x 3.0 | 24.75 |
| M | 26 x 1.5 | 26.50 |
| M | 27 x 1.5 | 27.50 |
| M | 27 x 2.0 | 27.50 |
| M | 27 x 3.0 | 27.75 |
| M | 28 x 1.5 | 28.50 |
| M | 30 x 1.5 | 30.50 |
| M | 30 x 2.0 | 30.50 |
| M | 30 x 3.5 | 31.00 |
| M | 33 x 2.0 | 33.50 |
| M | 33 x 3.5 | 34.00 |

| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **M/MF** | | **mm** |
| M | 36 x 1.5 | 36.50 |
| M | 36 x 2.0 | 36.50 |
| M | 36 x 3.0 | 37.00 |
| M | 36 x 4.0 | 37.00 |
| M | 39 x 3.0 | 39.90 |
| M | 39 x 4.0 | 40.20 |
| M | 40 x 3.0 | 40.90 |
| M | 42 x 3.0 | 42.90 |
| M | 42 x 4.5 | 43.40 |
| M | 45 x 3.0 | 45.90 |
| M | 45 x 4.5 | 46.40 |
| M | 48 x 3.0 | 48.90 |
| M | 48 x 4.0 | 49.20 |
| M | 48 x 5.0 | 49.50 |
| M | 50 x 3.0 | 50.90 |
| M | 52 x 3.0 | 52.90 |
| M | 52 x 5.0 | 53.50 |
| | | |
| **UNC** | | **mm** |
| No. | 2 x 56 | 2.40 |
| No. | 4 x 40 | 3.00 |
| No. | 5 x 40 | 3.40 |
| No. | 6 x 32 | 3.70 |
| No. | 8 x 32 | 4.40 |
| No. | 10 x 24 | 5.10 |
| No. | 12 x 24 | 5.70 |
| | 1/4 x 20 | 6.70 |
| | 16 x 18 | 8.30 |
| | 3/8 x 16 | 9.90 |
| | 16 x 14 | 11.60 |
| | 1/2 x 13 | 13.00 |
| | 16 x 12 | 14.80 |
| | 5/8 x 11 | 16.50 |
| | 3/4 x 10 | 19.75 |
| | 7/8 x 9 | 23.00 |
| | 1" x 8 | 26.25 |
| | 1.1/8 x 7 | 29.50 |
| | 1.1/4 x 7 | 33.00 |
| | 1.3/8 x 6 | 36.00 |
| | 1.1/2 x 6 | 39.50 |

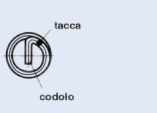
| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **UNF** | | **mm** |
| No. | 4 x 48 | 3.00 |
| No. | 6 x 40 | 3.70 |
| No. | 8 x 36 | 4.40 |
| No. | 10 x 32 | 5.10 |
| | 1/4 x 28 | 6.60 |
| | 5/16 x 24 | 8.20 |
| | 3/8 x 24 | 9.80 |
| | 7/16 x 20 | 11.50 |
| | 1/2 x 20 | 13.00 |
| | 9/16 x 18 | 14.80 |
| | 5/8 x 18 | 16.25 |
| | 3/4 x 16 | 19.50 |
| | 7/8 x 14 | 22.75 |
| | 1'' x 12 | 26.00 |
| | 1" x 14 | 26.00 |
| | 1.1/8 x 12 | 29.00 |
| | 1.1/4 x 12 | 32.50 |
| | 1.3/8 x 12 | 35.50 |
| | 1.1/2 x 12 | 38.50 |
| | | |
| **UNx8** | | **mm** |
| | 1.1/8 x 8 | 28.75 |
| | 1.1/4 x 8 | 31.75 |
| | 1.3/8 x 8 | 35.00 |
| | 1.1/2 x 8 | 38.00 |
| | 1.5/8 x 8 | 41.50 |
| | 1.3/4 x 8 | 44.50 |
| | 1.7/8 x 8 | 47.75 |
| | 2" x 8 | 50.90 |
| | | |
| **BSW** | | **mm** |
| | 1/8 x 40 | 3.40 |
| | 3/16 x 24 | 5.10 |
| | 1/4 x 20 | 6.70 |
| | 5/16 x 18 | 8.30 |
| | 3/8 x 16 | 9.90 |
| | 7/16 x 14 | 11.60 |
| | 1/2 x 12 | 13.00 |
| | 9/16 x 12 | 14.80 |
| | 5/8 x 11 | 16.70 |
| | 11/16 x 11 | 17.80 |
| | 3/4 x 10 | 20.00 |
| | 7/8 x 9 | 23.00 |
| | 1'' x 8 | 26.50 |

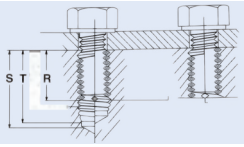
| D | P | Ø |
|---|---|---|
| | | |
| **BSF** | | **mm** |
| | 3/16 x 32 | 5.00 |
| | 1/4 x 26 | 6.60 |
| | 5/16 x 22 | 8.30 |
| | 3/8 x 20 | 9.90 |
| | 7/16 x 18 | 11.60 |
| | 1/2 x 16 | 13.00 |
| | 9/16 x 16 | 14.80 |
| | 5/8 x 14 | 16.40 |
| | 11/16 x 14 | 17.70 |
| | 3/4 x 12 | 19.50 |
| | 7/8 x 11 | 22.70 |
| | 1'' x 10 | 26.50 |
| | | |
| **G(BSP)** | | **mm** |
| | 1/8 x 28 | 10.00 |
| | 1/4 x 19 | 13.60 |
| | 3/8 x 19 | 17.10 |
| | 1/2 x 14 | 21.50 |
| | 5/8 x 14 | 23.40 |
| | 3/4 x 14 | 27.00 |
| | 7/8 x 14 | 30.60 |
| | 1'' x 11 | 33.70 |
| | | |
| **BA** | | **mm** |
| | 0 x 25,40 | 6.20 |
| | 2 x 31,35 | 4.90 |
| | 4 x 38,48 | 3.80 |
| | 6 x 47,92 | 2.90 |
| | | |
| **BS. Brass** | | **mm** |
| | 1/4 x 26 | 6.50 |
| | 5/16 x 26 | 8.10 |
| | 3/8 x 26 | 9.70 |
| | 7/16 x 26 | 11.30 |
| | 1/2 x 26 | 12.90 |

# DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

| | | S (mm) | | | | | T (mm) | | | | | R (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D |
| M | 2 x 0.40 | 3.80 | 4.80 | 5.80 | 6.80 | 7.80 | 3.40 | 4.40 | 5.40 | 6.40 | 7.40 | 2.00 | 3.00 | 4.00 | 5.00 | 6.00 |
| M | 2.5 x 0.45 | 4.52 | 5.77 | 7.02 | 8.27 | 9.52 | 4.07 | 5.32 | 6.57 | 7.82 | 9.07 | 2.50 | 3.75 | 5.00 | 6.25 | 7.50 |
| M | 3 x 0.50 | 5.25 | 6.75 | 8.25 | 9.75 | 11.25 | 4.75 | 6.25 | 7.75 | 9.25 | 10.75 | 3.00 | 4.50 | 6.00 | 7.50 | 9.00 |
| M | 3.5 x 0.60 | 6.20 | 7.95 | 9.70 | 11.45 | 13.20 | 5.60 | 7.35 | 9.10 | 10.85 | 12.60 | 3.50 | 5.25 | 7.00 | 8.75 | 10.50 |
| M | 4 x 0.70 | 7.15 | 9.15 | 11.15 | 13.15 | 15.15 | 6.45 | 8.45 | 10.45 | 12.45 | 14.45 | 4.00 | 6.00 | 8.00 | 10.00 | 12.00 |
| M | 5 x 0.80 | 8.60 | 11.10 | 13.60 | 16.10 | 18.60 | 7.80 | 10.30 | 12.80 | 15.30 | 17.80 | 5.00 | 7.50 | 10.00 | 12.50 | 15.00 |
| M | 6 x 1.00 | 10.50 | 13.50 | 16.50 | 19.50 | 22.50 | 9.50 | 12.50 | 15.50 | 18.50 | 21.50 | 6.00 | 9.00 | 12.00 | 15.00 | 18.00 |
| M | 7 x 1.00 | 11.50 | 15.00 | 18.50 | 22.00 | 25.50 | 10.50 | 14.00 | 17.50 | 21.00 | 24.50 | 7.00 | 10.50 | 14.00 | 17.50 | 21.00 |
| M | 8 x 1.25 | 13.62 | 17.62 | 21.62 | 25.62 | 29.62 | 12.37 | 16.37 | 20.37 | 24.37 | 28.37 | 8.00 | 12.00 | 16.00 | 20.00 | 24.00 |
| M | 8 x 1.00 | 12.50 | 16.50 | 20.50 | 24.50 | 28.50 | 11.50 | 15.50 | 19.50 | 23.50 | 27.50 | 8.00 | 12.00 | 16.00 | 20.00 | 24.00 |
| M | 9 x 1.25 | 14.62 | 19.12 | 23.62 | 28.13 | 32.62 | 13.37 | 17.87 | 22.37 | 26.87 | 31.37 | 9.00 | 13.50 | 18.00 | 22.50 | 27.00 |
| M | 9 x 1.00 | 13.50 | 18.00 | 22.50 | 27.00 | 31.50 | 12.50 | 17.00 | 21.50 | 26.00 | 30.50 | 9.00 | 13.50 | 18.00 | 22.50 | 27.00 |
| M | 10 x 1.50 | 16.75 | 21.75 | 26.75 | 31.75 | 36.75 | 15.25 | 20.25 | 25.25 | 30.25 | 35.25 | 10.00 | 15.00 | 20.00 | 25.00 | 30.00 |
| M | 10 x 1.25 | 15.62 | 20.62 | 25.62 | 30.62 | 35.62 | 14.37 | 19.37 | 24.37 | 29.37 | 34.37 | 10.00 | 15.00 | 20.00 | 25.00 | 30.00 |
| M | 10 x 1.00 | 14.50 | 19.50 | 24.50 | 29.50 | 34.50 | 13.50 | 18.50 | 23.50 | 28.50 | 33.50 | 10.00 | 15.00 | 20.00 | 25.00 | 30.00 |
| M | 11 x 1.50 | 17.75 | 23.25 | 28.75 | 34.25 | 39.75 | 16.25 | 21.75 | 27.25 | 32.75 | 38.25 | 11.00 | 16.50 | 22.00 | 27.50 | 33.00 |
| M | 11 x 1.25 | 16.62 | 22.12 | 27.62 | 33.12 | 38.62 | 15.37 | 20.87 | 26.37 | 31.87 | 37.37 | 11.00 | 16.50 | 22.00 | 27.50 | 33.00 |
| M | 12 x 1.75 | 19.87 | 25.87 | 31.87 | 37.87 | 43.87 | 18.12 | 24.12 | 30.12 | 36.12 | 42.12 | 12.00 | 18.00 | 24.00 | 30.00 | 36.00 |
| M | 12 x 1.50 | 18.75 | 24.75 | 30.75 | 36.75 | 42.75 | 17.25 | 23.25 | 29.25 | 35.25 | 41.25 | 12.00 | 18.00 | 24.00 | 30.00 | 36.00 |
| M | 12 x 1.25 | 17.62 | 23.62 | 29.62 | 35.62 | 41.62 | 16.37 | 22.37 | 27.37 | 34.37 | 40.37 | 12.00 | 18.00 | 24.00 | 30.00 | 36.00 |
| M | 14 x 2.00 | 23.00 | 30.00 | 37.00 | 44.00 | 51.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 | 49.00 | 14.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 |
| M | 14 x 1.50 | 20.75 | 27.75 | 34.75 | 41.75 | 48.75 | 19.25 | 26.25 | 33.25 | 40.25 | 47.25 | 14.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 |
| M | 14 x 1.25 | 19.62 | 26.62 | 33.62 | 40.62 | 47.62 | 18.37 | 25.37 | 32.37 | 39.37 | 46.37 | 14.00 | 21.00 | 28.00 | 35.00 | 42.00 |
| M | 16 x 2.00 | 25.00 | 33.00 | 41.00 | 49.00 | 57.00 | 23.00 | 31.00 | 39.00 | 47.00 | 55.00 | 16.00 | 24.00 | 32.00 | 40.00 | 48.00 |
| M | 16 x 1.50 | 22.75 | 30.75 | 38.75 | 46.75 | 54.75 | 21.25 | 29.25 | 37.25 | 45.25 | 53.25 | 16.00 | 24.00 | 32.00 | 40.00 | 48.00 |
| M | 18 x 2.50 | 29.25 | 38.25 | 47.25 | 56.25 | 65.25 | 26.75 | 35.75 | 44.75 | 53.75 | 62.75 | 18.00 | 27.00 | 36.00 | 45.00 | 54.00 |
| M | 18 x 2.00 | 27.00 | 36.00 | 45.00 | 54.00 | 63.00 | 25.00 | 34.00 | 43.00 | 52.00 | 61.00 | 18.00 | 27.00 | 36.00 | 45.00 | 54.00 |
| M | 20 x 2.50 | 31.25 | 41.25 | 51.25 | 61.25 | 71.25 | 28.75 | 38.75 | 48.75 | 58.75 | 68.75 | 20.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 60.00 |
| M | 20 x 2.00 | 29.00 | 39.00 | 49.00 | 59.00 | 69.00 | 27.00 | 37.00 | 47.00 | 57.00 | 67.00 | 20.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 60.00 |
| M | 20 x 1.50 | 26.75 | 36.75 | 46.75 | 56.75 | 66.75 | 25.25 | 35.25 | 45.25 | 55.25 | 65.25 | 20.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 60.00 |
| M | 22 x 2.50 | 33.25 | 44.25 | 55.25 | 66.25 | 77.25 | 30.75 | 41.75 | 52.75 | 63.75 | 74.75 | 22.00 | 33.00 | 44.00 | 55.00 | 66.00 |
| M | 22 x 2.00 | 31.00 | 42.00 | 53.00 | 64.00 | 75.00 | 29.00 | 40.00 | 51.00 | 62.00 | 73.00 | 22.00 | 33.00 | 44.00 | 55.00 | 66.00 |
| M | 22 x 1.50 | 28.75 | 39.75 | 50.75 | 61.75 | 72.75 | 27.25 | 38.25 | 49.25 | 60.25 | 71.25 | 22.00 | 33.00 | 44.00 | 55.00 | 66.00 |
| M | 24 x 3.00 | 37.50 | 49.50 | 61.50 | 73.50 | 85.50 | 34.50 | 46.50 | 58.50 | 70.50 | 82.50 | 24.00 | 36.00 | 48.00 | 60.00 | 72.00 |
| M | 24 x 2.00 | 33.00 | 45.00 | 57.00 | 69.00 | 81.00 | 31.00 | 43.00 | 55.00 | 67.00 | 79.00 | 24.00 | 36.00 | 48.00 | 60.00 | 72.00 |
| M | 27 x 3.00 | 40.50 | 54.00 | 67.50 | 81.00 | 94.50 | 37.50 | 51.00 | 64.50 | 78.00 | 91.50 | 27.00 | 40.50 | 54.00 | 67.50 | 81.00 |
| M | 27 x 2.00 | 36.00 | 49.50 | 63.00 | 76.50 | 90.00 | 34.00 | 47.50 | 61.00 | 74.50 | 88.00 | 27.00 | 40.50 | 54.00 | 67.50 | 81.00 |
| M | 30 x 3.50 | 45.75 | 60.75 | 75.75 | 90.75 | 105.75 | 42.25 | 57.25 | 72.25 | 87.25 | 102.25 | 30.00 | 45.00 | 60.00 | 75.00 | 90.00 |
| M | 30 x 3.00 | 43.50 | 58.50 | 73.50 | 88.50 | 103.50 | 40.50 | 55.50 | 70.50 | 85.50 | 100.50 | 30.00 | 45.00 | 60.00 | 75.00 | 90.00 |
| M | 33 x 3.50 | 48.75 | 65.25 | 81.75 | 98.25 | 114.25 | 45.25 | 61.25 | 78.25 | 94.75 | 111.25 | 33.00 | 49.50 | 66.00 | 82.50 | 99.00 |
| M | 36 x 4.00 | 54.00 | 72.00 | 90.00 | 108.00 | 126.00 | 50.00 | 68.00 | 86.00 | 104.00 | 122.00 | 36.00 | 54.00 | 72.00 | 90.00 | 108.00 |
| M | 36 x 3.00 | 49.50 | 67.50 | 85.50 | 103.50 | 121.50 | 46.50 | 64.50 | 82.50 | 100.50 | 118.50 | 36.00 | 54.00 | 72.00 | 90.00 | 108.00 |
| M | 39 x 4.00 | 57.00 | 76.50 | 96.00 | 115.50 | 135.00 | 53.00 | 72.50 | 92.00 | 111.50 | 131.00 | 39.00 | 58.50 | 78.00 | 97.50 | 117.00 |
| M | 42 x 4.50 | 62.25 | 83.25 | 104.25 | 125.25 | 146.25 | 57.75 | 78.75 | 99.75 | 120.75 | 141.75 | 42.00 | 63.00 | 84.00 | 105.00 | 126.00 |
| M | 42 x 3.00 | 55.50 | 76.50 | 97.50 | 118.50 | 139.50 | 52.50 | 73.50 | 94.50 | 115.50 | 136.50 | 42.00 | 63.00 | 84.00 | 105.00 | 126.00 |

**S** Lunghezza del Foro
**T** Lunghezza della Maschiatura
**R** Lunghezza utile del Filetto Riportato

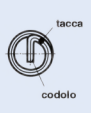


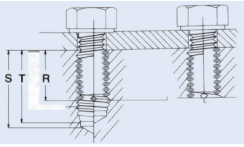



## DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

| | S (mm) | | | | | T (mm) | | | | | R (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNF** | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D |
| 2 - 64 | .156 | .199 | .242 | .285 | .328 | .141 | .184 | .227 | .270 | .313 | .086 | .129 | .172 | .215 | .258 |
| 3 - 56 | .179 | .229 | .278 | .328 | .377 | .161 | .210 | .260 | .310 | .359 | .099 | .148 | .198 | .247 | .297 |
| 4 - 48 | .206 | .262 | .318 | .374 | .430 | .185 | .241 | .297 | .353 | .409 | .112 | .168 | .224 | .280 | .336 |
| 5 - 44 | .227 | .290 | .352 | .414 | .477 | .204 | .267 | .329 | .391 | .454 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 6 - 40 | .250 | .319 | .388 | .457 | .526 | .225 | .294 | .363 | .432 | .501 | .138 | .207 | .276 | .345 | .414 |
| 8 - 36 | .289 | .371 | .453 | .535 | .617 | .261 | .343 | .425 | .507 | .589 | .164 | .246 | .328 | .410 | .492 |
| 10 - 32 | .331 | .426 | .521 | .616 | .711 | .299 | .394 | .489 | .584 | .679 | .190 | .285 | .380 | .475 | .570 |
| 1/4 - 28 | .411 | .536 | .661 | .786 | .911 | .375 | .500 | .625 | .750 | .875 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 24 | .500 | .656 | .812 | .969 | 1.125 | .458 | .614 | .771 | .927 | 1.083 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 24 | .562 | .750 | .937 | 1.124 | 1.312 | .521 | .708 | .896 | 1.083 | 1.271 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 7/16 - 20 | .662 | .881 | 1.100 | 1.319 | 1.537 | .612 | .831 | 1.050 | 1.269 | 1.487 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| 1/2 - 20 | .725 | .975 | 1.225 | 1.475 | 1.725 | .675 | .925 | 1.175 | 1.425 | 1.675 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 18 | .811 | 1.093 | 1.374 | 1.655 | 1.936 | .756 | 1.038 | 1.319 | 1.600 | 1.881 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 18 | .874 | 1.187 | 1.500 | 1.812 | 2.124 | .819 | 1.132 | 1.444 | 1.757 | 2.069 | .625 | .937 | .1250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 16 | 1.031 | 1.406 | 1.781 | 2.156 | 2.531 | .969 | 1.344 | 1.719 | 2.094 | 2.469 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 14 | 1.196 | 1.634 | 2.071 | 2.509 | 2.946 | 1.125 | 1.562 | 2.000 | 2.437 | 2.875 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 12 | 1.375 | 1.875 | 2.375 | 2.875 | 3.375 | 1.292 | 1.792 | 2.292 | 2.792 | 3.292 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 12 | 1.500 | 2.062 | 2.625 | 3.187 | 3.750 | 1.417 | 1.979 | 2.542 | 3.104 | 3.667 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 12 | 1.625 | 2.250 | 2.875 | 3.500 | 4.125 | 1.542 | 2.167 | 2.792 | 3.417 | 4.042 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"3/8 - 12 | 1.750 | 2.438 | 3.125 | 3.813 | 4.500 | 1.667 | 2.354 | 3.042 | 3.729 | 4.417 | 1.375 | 2.062 | 2.750 | 3.437 | 4.125 |
| 1"1/2 - 12 | 1.875 | 2.625 | 3.375 | 4.125 | 4.875 | 1.792 | 2.542 | 3.292 | 4.042 | 4.792 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UNC** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - 56 | .166 | .209 | .252 | .295 | .338 | .148 | .191 | .234 | .277 | .320 | .086 | .129 | .172 | .215 | .258 |
| 3 - 48 | .193 | .242 | .292 | .341 | .391 | .172 | .221 | .271 | .320 | .370 | .099 | .148 | .198 | .247 | .297 |
| 4 - 40 | .224 | .280 | .336 | .392 | .448 | .199 | .255 | .311 | .367 | .423 | .112 | .168 | .224 | .280 | .336 |
| 5 - 40 | .237 | .300 | .362 | .425 | .487 | .212 | .275 | .337 | .400 | .462 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 6 - 32 | .279 | .348 | .417 | .486 | .555 | .247 | .316 | .385 | .454 | .523 | .138 | .207 | .276 | .345 | .414 |
| 8 - 32 | .305 | .387 | .469 | .551 | .633 | .273 | .355 | .437 | .519 | .601 | .164 | .246 | .328 | .410 | .492 |
| 10 - 24 | .377 | .472 | .567 | .662 | .757 | .336 | .431 | .526 | .621 | .716 | .190 | .285 | .380 | .475 | .570 |
| 12 - 24 | .403 | .511 | .619 | .727 | .835 | .362 | .470 | .578 | .686 | .794 | .216 | .324 | .432 | .540 | .648 |
| 1/4 - 20 | .475 | .600 | .725 | .850 | .975 | .425 | .550 | .675 | .800 | .925 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 18 | .562 | .718 | .875 | 1.031 | 1.187 | .507 | .663 | .819 | .975 | 1.132 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 16 | .656 | .844 | 1.031 | 1.219 | 1.406 | .594 | .781 | .969 | 1.156 | 1.344 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 7/16 - 14 | .758 | .977 | 1.196 | 1.415 | 1.633 | .687 | .906 | 1.125 | 1.344 | 1.562 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| 1/2 - 13 | .846 | 1.096 | 1.346 | 1.596 | 1.846 | .769 | 1.019 | 1.269 | 1.519 | 1.769 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 12 | .937 | 1.219 | .1500 | 1.781 | 2.062 | .854 | 1.135 | 1.417 | 1.698 | 1.979 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 11 | 1.034 | 1.347 | 1.659 | 1.972 | 2.284 | .943 | 1.256 | 1.568 | 1.881 | 2.193 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 10 | 1.200 | 1.575 | 1.950 | 2.325 | 2.700 | 1.100 | 1.475 | 1.850 | 2.225 | 2.600 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 9 | 1.375 | 1.812 | 2.250 | 2.687 | 3.125 | 1.264 | 1.701 | 2.139 | 2.576 | 3.014 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 8 | 1.562 | 2.062 | 2.562 | 3.062 | 3.562 | 1.437 | 1.937 | 2.437 | 2.937 | 3.437 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 7 | 1.768 | 2.330 | 2.893 | 3.455 | 4.018 | 1.625 | 2.187 | 2.750 | 3.312 | 3.875 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 7 | 1.893 | 2.518 | 3.143 | 3.768 | 4.393 | 1.750 | 2.375 | 3.000 | 3.625 | 4.250 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"3/8 - 6 | 2.125 | 2.812 | 3.500 | 4.187 | 4.875 | 1.958 | 2.646 | 3.333 | 4.021 | 4.708 | 1.375 | 2.062 | 2.750 | 3.437 | 4.125 |
| 1"1/2 - 6 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 | 5.250 | 2.083 | 2.833 | 3.583 | 4.333 | 5.083 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |

**S** Lunghezza del Foro
**T** Lunghezza della Maschiatura
**R** Lunghezza utile del Filetto Riportato

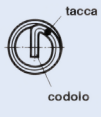


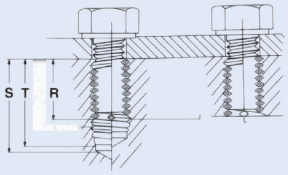



# DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

| | S (mm) | | | | | T (mm) | | | | | R (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BSF** | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D | 1D | 1.5D | 2D | 2.5D | 3D |
| 3/16 - 32 | .328 | .422 | .515 | .609 | .703 | .297 | .390 | .484 | .578 | .672 | .187 | .281 | .375 | .469 | .562 |
| 1/4 - 26 | .423 | .548 | .673 | .798 | .923 | .385 | .510 | .635 | .760 | .885 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 22 | .517 | .673 | .829 | .986 | 1.142 | .472 | .628 | .784 | .940 | 1.096 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 20 | .600 | .787 | .975 | 1.162 | 1.350 | .550 | .737 | .925 | 1.112 | 1.300 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 7/16 - 18 | .687 | .906 | 1.124 | 1.343 | 1.562 | .632 | .851 | 1.069 | 1.288 | 1.507 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| 1/2 - 16 | .781 | 1.031 | 1.281 | 1.531 | 1.781 | .719 | .969 | 1.219 | 1.469 | 1.719 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 16 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 | 1.969 | .781 | 1.062 | 1.344 | 1.625 | 1.906 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 14 | .946 | 1.259 | 1.571 | 1.884 | 2.196 | .875 | 1.187 | 1.500 | 1.812 | 2.125 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 12 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 | 2.625 | 1.042 | 1.417 | 1.792 | 2.167 | 2.542 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 11 | 1.284 | 1.722 | 2.159 | 2.596 | 3.034 | 1.193 | 1.631 | 2.068 | 2.506 | 2.943 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 10 | 1.450 | 1.950 | 2.450 | 2.950 | 3.450 | 1.350 | 1.850 | 2.350 | 2.850 | 3.350 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 9 | 1.625 | 2.187 | 2.750 | 3.312 | 3.875 | 1.514 | 2.076 | 2.639 | 3.201 | 3.764 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 9 | 1.750 | 2.375 | 3.000 | 3.625 | 4.250 | 1.639 | 2.264 | 2.889 | 3.514 | 4.139 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"3/8 - 8 | 1.937 | 2.625 | 3.312 | 4.000 | 4.687 | 1.812 | 2.500 | 3.187 | 3.875 | 4.562 | 1.375 | 2.062 | 2.750 | 3.437 | 4.125 |
| 1"1/2 - 8 | 2.062 | 2.812 | 3.562 | 4.312 | 5.062 | 1.937 | 2.687 | 3.437 | 4.187 | 4.937 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| BSW | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 - 40 | .237 | .300 | .362 | .425 | .487 | .212 | .275 | .337 | .400 | .462 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 3/16 - 24 | .375 | .469 | .562 | .656 | .750 | .333 | .427 | .521 | .614 | .708 | .187 | .281 | .375 | .469 | .562 |
| 1/4 - 20 | .475 | .600 | .725 | .850 | .975 | .425 | .550 | .675 | .800 | .925 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 5/16 - 18 | .562 | .718 | .875 | 1.031 | 1.187 | .507 | .663 | .819 | .975 | 1.132 | .312 | .469 | .625 | .781 | .937 |
| 3/8 - 16 | .656 | .844 | 1.031 | 1.219 | 1.406 | .594 | .781 | .969 | 1.156 | 1.344 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| **7/16 - 14** | .758 | .977 | 1.196 | 1.415 | 1.633 | .687 | .906 | 1.125 | 1.344 | 1.562 | .437 | .656 | .875 | 1.094 | 1.312 |
| **1/12 - 12** | .875 | 1.125 | 1.375 | 1.625 | 1.875 | .792 | 1.042 | 1.292 | 1.542 | 1.792 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 9/16 - 12 | .937 | 1.219 | 1.500 | 1.781 | 2.062 | .854 | 1.135 | 1.417 | 1.698 | 1.979 | .562 | .844 | 1.125 | 1.406 | 1.687 |
| 5/8 - 11 | 1.034 | 1.347 | 1.659 | 1.972 | 2.284 | .943 | 1.256 | 1.568 | 1.881 | 2.193 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 10 | 1.200 | 1.575 | 1.950 | 2.325 | 2.700 | 1.100 | 1.475 | 1.850 | 2.225 | 2.600 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 9 | 1.375 | 1.812 | 2.250 | 2.687 | 3.125 | 1.264 | 1.701 | 2.139 | 2.576 | 3.014 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1" - 8 | 1.562 | 2.062 | 2.562 | 3.062 | 3.562 | 1.437 | 1.937 | 2.437 | 2.937 | 3.437 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/8 - 7 | 1.768 | 2.330 | 2.893 | 3.455 | 4.018 | 1.625 | 2.187 | 2.750 | 3.312 | 3.875 | 1.125 | 1.687 | 2.250 | 2.812 | 3.375 |
| 1"1/4 - 7 | 1.893 | 2.518 | 3.143 | 3.768 | 4.393 | 1.750 | 2.375 | 3.000 | 3.625 | 4.250 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"1/2 - 6 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 | 5.250 | 2.083 | 2.833 | 3.583 | 4.333 | 5.083 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| G(BSP) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 - 28 | .286 | .348 | .411 | .437 | .536 | .250 | .312 | .375 | .437 | .500 | .125 | .187 | .250 | .312 | .375 |
| 1/4 - 19 | .487 | .612 | .737 | .862 | .987 | .434 | .559 | .684 | .809 | .934 | .250 | .375 | .500 | .625 | .750 |
| 3/8 - 19 | .612 | .799 | .987 | 1.174 | 1.362 | .559 | .747 | .934 | 1.122 | 1.309 | .375 | .562 | .750 | .937 | 1.125 |
| 1/2 - 14 | .821 | 1.071 | 1.321 | 1.571 | 1.821 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 | 1.750 | .500 | .750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| 5/8 - 14 | .946 | 1.258 | 1.571 | 1.883 | 2.196 | .875 | 1.187 | 1.500 | 1.812 | 2.125 | .625 | .937 | 1.250 | 1.562 | 1.875 |
| 3/4 - 14 | 1.071 | 1.446 | 1.821 | 2.196 | 2.571 | 1.000 | 1.375 | 1.750 | 2.125 | 2.500 | .750 | 1.125 | 1.500 | 1.875 | 2.250 |
| 7/8 - 14 | 1.196 | 1.634 | 2.071 | 2.509 | 2.946 | 1.125 | 1.562 | 2.000 | 2.437 | 2.875 | .875 | 1.312 | 1.750 | 2.187 | 2.625 |
| 1"- 11 | 1.409 | 1.909 | 2.409 | 2.909 | 3.409 | 1.318 | 1.818 | 2.318 | 2.818 | 3.318 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| 1"1/4 - 11 | 1.660 | 2.284 | 2.909 | 3.534 | 4.159 | 1.568 | 2.193 | 2.818 | 3.443 | 4.068 | 1.250 | 1.875 | 2.500 | 3.125 | 3.750 |
| 1"1/2 - 11 | 1.909 | 2.659 | 3.409 | 4.159 | 4.909 | 1.818 | 2.568 | 3.318 | 4.068 | 4.818 | 1.500 | 2.250 | 3.000 | 3.750 | 4.500 |

**S** Lunghezza del Foro
**T** Lunghezza della Maschiatura
**R** Lunghezza utile del Filetto Riportato



# NOTE

# NOTE

# NOTE

# NOTE

# NOTE

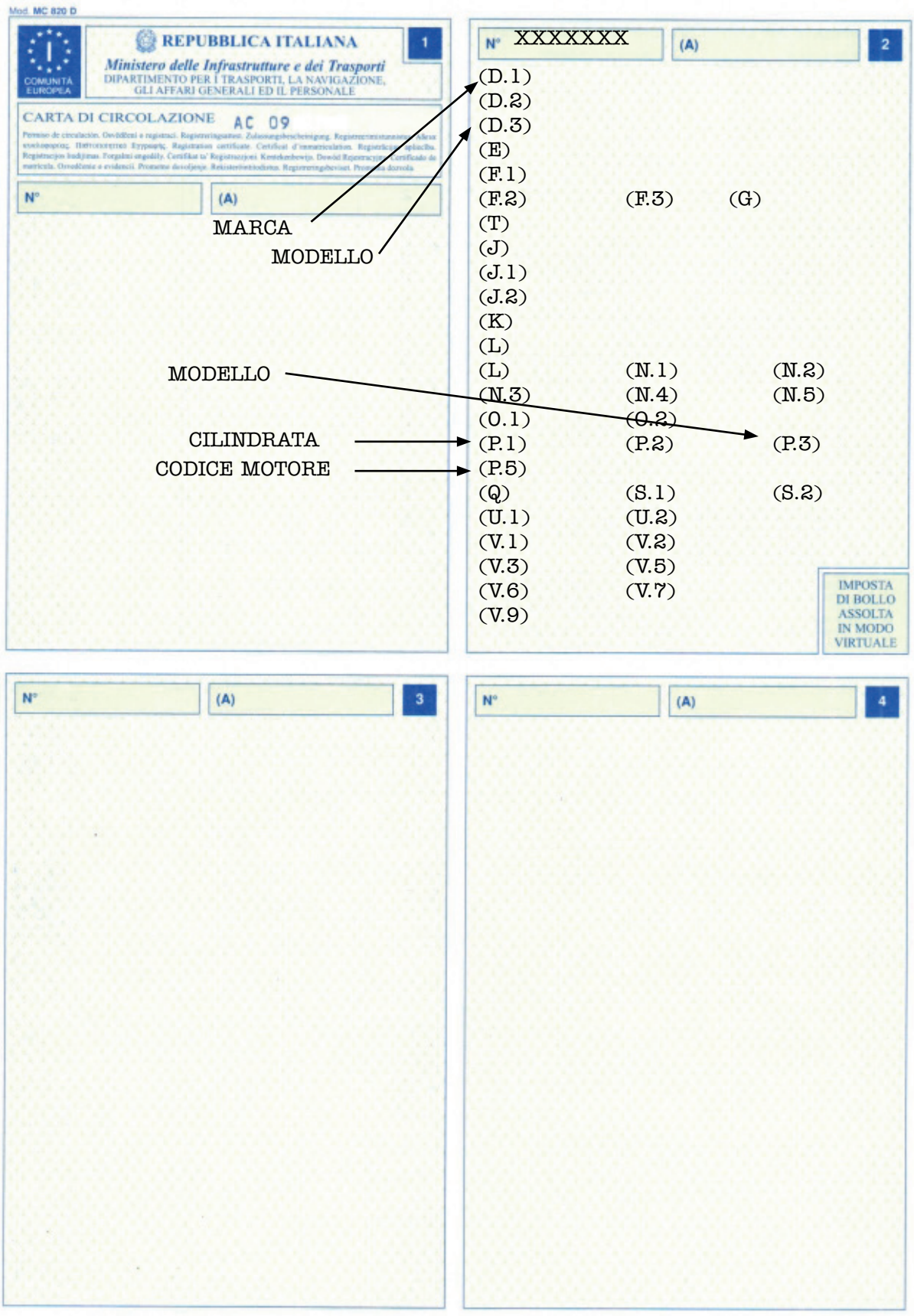
# NOTE

# NOTE

# NOTE

FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

# IDENTIFICAZIONE CODICE MOTORE SU LIBRETTO DI CIRCOLAZIONE



# TAVOLE DI CONVERSIONE POLLICI - MM



| In | dec.in. | 0" | 1" | 2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 7" | 8" | 9" | 10" | 11" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Millimetri (mm) | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 25.4000 | 50.8000 | 76.2000 | 101.6000 | 127.0000 | 152.4000 | 177.8000 | 203.2000 | 228.6000 | 254.0000 | 279.4000 |
| 1/64 | 0.01563 | 0.3969 | 25.7969 | 51.1969 | 76.5969 | 101.9969 | 127.3969 | 152.7969 | 178.1969 | 203.5969 | 228.9969 | 254.3969 | 279.7969 |
| 1/32 | 0.03125 | 0.7938 | 26.1938 | 51.5938 | 76.9938 | 102.3938 | 127.7938 | 153.1938 | 178.5938 | 203.9938 | 229.3938 | 254.7938 | 280.1938 |
| 3/64 | 0.04688 | 1.1906 | 26.5906 | 51.9906 | 77.3906 | 102.7906 | 128.1906 | 153.5906 | 178.9906 | 204.3906 | 229.7906 | 255.1906 | 280.5906 |
| 1/16 | 0.06250 | 1.5875 | 26.9875 | 52.3875 | 77.7875 | 103.1875 | 128.5875 | 153.9875 | 179.3875 | 204.7875 | 230.1875 | 255.5875 | 280.9875 |
| 5/64 | 0.07813 | 1.9844 | 27.3844 | 52.7844 | 78.1844 | 103.5844 | 128.9844 | 154.3844 | 179.7844 | 205.1844 | 230.5844 | 255.9844 | 281.3844 |
| 3/32 | 0.09375 | 2.3813 | 27.7813 | 53.1813 | 78.5813 | 103.9813 | 129.3813 | 154.7813 | 180.1813 | 205.5813 | 230.9813 | 256.3813 | 281.7813 |
| 7/64 | 0.10938 | 2.7781 | 28.1781 | 53.5781 | 78.9781 | 104.3781 | 129.7781 | 155.1781 | 180.5781 | 205.9781 | 231.3781 | 256.7781 | 282.1781 |
| 1/8 | 0.12500 | 3.1750 | 28.5750 | 53.9750 | 79.3750 | 104.7750 | 130.1750 | 155.5750 | 180.9750 | 206.3750 | 231.7750 | 257.1750 | 282.5750 |
| 9/64 | 0.14063 | 3.5719 | 28.9719 | 54.3719 | 79.7719 | 105.1719 | 130.5719 | 155.9719 | 181.3719 | 206.7719 | 232.1719 | 257.5719 | 282.9719 |
| 5/32 | 0.15625 | 3.9688 | 29.3688 | 54.7688 | 80.1688 | 105.5688 | 130.9688 | 156.3688 | 181.7688 | 207.1688 | 232.5688 | 257.9688 | 283.3688 |
| 11/64 | 0.17188 | 4.3656 | 29.7656 | 55.1656 | 80.5656 | 105.9656 | 131.3656 | 156.7656 | 182.1656 | 207.5656 | 232.9656 | 258.3656 | 283.7656 |
| 3/16 | 0.18750 | 4.7625 | 30.1625 | 55.5625 | 80.9625 | 106.3625 | 131.7625 | 157.1625 | 182.5625 | 207.9625 | 233.3625 | 258.7625 | 284.1625 |
| 13/64 | 0.20313 | 5.1594 | 30.5594 | 55.9594 | 81.3594 | 106.7594 | 132.1594 | 157.5594 | 182.9594 | 208.3594 | 233.7594 | 259.1594 | 284.5594 |
| 7/32 | 0.21875 | 5.5563 | 30.9563 | 56.3563 | 81.7563 | 107.1563 | 132.5563 | 157.9563 | 183.3563 | 208.7563 | 234.1563 | 259.5563 | 284.9563 |
| 15/64 | 0.23438 | 5.9531 | 31.3531 | 56.7531 | 82.1531 | 107.5531 | 132.9531 | 158.3531 | 183.7531 | 209.1531 | 234.5531 | 259.9531 | 285.3531 |
| 1/4 | 0.25000 | 6.3500 | 31.7500 | 57.1500 | 82.5500 | 107.9500 | 133.3500 | 158.7500 | 184.1500 | 209.5500 | 234.9500 | 260.3500 | 285.7500 |
| 17/64 | 0.26563 | 6.7469 | 32.1469 | 57.5469 | 82.9469 | 108.3469 | 133.7469 | 159.1469 | 184.5469 | 209.9469 | 235.3469 | 260.7469 | 286.1469 |
| 9/32 | 0.28125 | 7.1438 | 32.5438 | 57.9438 | 83.3438 | 108.7438 | 134.1438 | 159.5438 | 184.9438 | 210.3438 | 235.7438 | 261.1438 | 286.5438 |
| 19/64 | 0.29688 | 7.5406 | 32.9406 | 58.3406 | 83.7406 | 109.1406 | 134.5406 | 159.9406 | 185.3406 | 210.7406 | 236.1406 | 261.5406 | 286.9406 |
| 5/16 | 0.31250 | 7.9375 | 33.3375 | 58.7375 | 84.1375 | 109.5375 | 134.9375 | 160.3375 | 185.7375 | 211.1375 | 236.5375 | 261.9375 | 287.3375 |
| 21/64 | 0.32813 | 8.3344 | 33.7344 | 59.1344 | 84.5344 | 109.9344 | 135.3344 | 160.7344 | 186.1344 | 211.5344 | 236.9344 | 262.3344 | 287.7344 |
| 11/32 | 0.34375 | 8.7313 | 34.1313 | 59.5313 | 84.9313 | 110.3313 | 135.7313 | 161.1313 | 186.5313 | 211.9313 | 237.3313 | 262.7313 | 288.1313 |
| 23/64 | 0.35938 | 9.1281 | 34.5281 | 59.9281 | 85.3281 | 110.7281 | 136.1281 | 161.5281 | 186.9281 | 212.3281 | 237.7281 | 263.1281 | 288.5281 |
| 3/8 | 0.37500 | 9.5250 | 34.9250 | 60.3250 | 85.7250 | 111.1250 | 136.5250 | 161.9250 | 187.3250 | 212.7250 | 238.1250 | 263.5250 | 288.9250 |
| 25/64 | 0.39063 | 9.9219 | 35.3219 | 60.7219 | 86.1219 | 111.5219 | 136.9219 | 162.3219 | 187.7219 | 213.1219 | 238.5219 | 263.9219 | 289.3219 |
| 13/32 | 0.40625 | 10.3188 | 35.7188 | 61.1188 | 86.5188 | 111.9188 | 137.3188 | 162.7188 | 188.1188 | 213.5188 | 238.9188 | 264.3188 | 289.7188 |
| 27/64 | 0.42188 | 10.7156 | 36.1156 | 61.5156 | 86.9156 | 112.3156 | 137.7156 | 163.1156 | 188.5156 | 213.9156 | 239.3156 | 264.7156 | 290.1156 |
| 7/16 | 0.43750 | 11.1125 | 36.5125 | 61.9125 | 87.3125 | 112.7125 | 138.1125 | 163.5125 | 188.9125 | 214.3125 | 239.7125 | 265.1125 | 290.5125 |
| 29/64 | 0.45313 | 11.5094 | 36.9094 | 62.3094 | 87.7094 | 113.1094 | 138.5094 | 163.9094 | 189.3094 | 214.7094 | 240.1094 | 265.5094 | 290.9094 |
| 15/32 | 0.46875 | 11.9063 | 37.3063 | 62.7063 | 88.1063 | 113.5063 | 138.9063 | 164.3063 | 189.7063 | 215.1063 | 240.5063 | 265.9063 | 291.3063 |
| 31/64 | 0.48438 | 12.3031 | 37.7031 | 63.1031 | 88.5031 | 113.9031 | 139.3031 | 164.7031 | 190.1031 | 215.5031 | 240.9031 | 266.3031 | 291.7031 |
| 1/2 | 0.50000 | 12.7000 | 38.1000 | 63.5000 | 88.9000 | 114.3000 | 139.7000 | 165.1000 | 190.5000 | 215.9000 | 241.3000 | 266.7000 | 292.1000 |
| 33/64 | 0.51563 | 13.0969 | 38.4969 | 63.8969 | 89.2969 | 114.6969 | 140.0969 | 165.4969 | 190.8969 | 216.2969 | 241.6969 | 267.0969 | 292.4969 |
| 17/32 | 0.53125 | 13.4938 | 38.8938 | 64.2938 | 89.6938 | 115.0938 | 140.4938 | 165.8938 | 191.2938 | 216.6938 | 242.0938 | 267.4938 | 292.8938 |
| 35/64 | 0.54688 | 13.8906 | 39.2906 | 64.6906 | 90.0906 | 115.4906 | 140.8906 | 166.2906 | 191.6906 | 217.0906 | 242.4906 | 267.8906 | 293.2906 |
| 9/16 | 0.56250 | 14.2875 | 39.6875 | 65.0875 | 90.4875 | 115.8875 | 141.2875 | 166.6875 | 192.0875 | 217.4875 | 242.8875 | 268.2875 | 293.6875 |
| 37/64 | 0.57813 | 14.6844 | 40.0844 | 65.4844 | 90.8844 | 116.2844 | 141.6844 | 167.0844 | 192.4844 | 217.8844 | 243.2844 | 268.6844 | 294.0844 |
| 19/32 | 0.59375 | 15.0813 | 40.4813 | 65.8813 | 91.2813 | 116.6813 | 142.0813 | 167.4813 | 192.8813 | 218.2813 | 243.6813 | 269.0813 | 294.4813 |
| 39/64 | 0.60938 | 15.4781 | 40.8781 | 66.2781 | 91.6781 | 117.0781 | 142.4781 | 167.8781 | 193.2781 | 218.6781 | 244.0781 | 269.4781 | 294.8781 |
| 5/8 | 0.62500 | 15.8750 | 41.2750 | 66.6750 | 92.0750 | 117.4750 | 142.8750 | 168.2750 | 193.6750 | 219.0750 | 244.4750 | 269.8750 | 295.2750 |
| 41/64 | 0.64063 | 16.2719 | 41.6719 | 67.0719 | 92.4719 | 117.8719 | 143.2719 | 168.6719 | 194.0719 | 219.4719 | 244.8719 | 270.2719 | 295.6719 |
| 21/32 | 0.65625 | 16.6688 | 42.0688 | 67.4688 | 92.8688 | 118.2688 | 143.6688 | 169.0688 | 194.4688 | 219.8688 | 245.2688 | 270.6688 | 296.0688 |
| 43/64 | 0.67188 | 17.0656 | 42.4656 | 67.8656 | 93.2656 | 118.6656 | 144.0656 | 169.4656 | 194.8656 | 220.2656 | 245.6656 | 271.0656 | 296.4656 |
| 11/16 | 0.68750 | 17.4625 | 42.8625 | 68.2625 | 93.6625 | 119.0625 | 144.4625 | 169.8625 | 195.2625 | 220.6625 | 246.0625 | 271.4625 | 296.8625 |
| 45/64 | 0.70313 | 17.8594 | 43.2594 | 68.6594 | 94.0594 | 119.4594 | 144.8594 | 170.2594 | 195.6594 | 221.0594 | 246.4594 | 271.8594 | 297.2594 |
| 23/32 | 0.71875 | 18.2563 | 43.6563 | 69.0563 | 94.4563 | 119.8563 | 145.2563 | 170.6563 | 196.0563 | 221.4563 | 246.8563 | 272.2563 | 297.6563 |
| 47/64 | 0.73438 | 18.6531 | 44.0531 | 69.4531 | 94.8531 | 120.2531 | 145.6531 | 171.0531 | 196.4531 | 221.8531 | 247.2531 | 272.6531 | 298.0531 |
| 3/4 | 0.75000 | 19.0500 | 44.4500 | 69.8500 | 95.2500 | 120.6500 | 146.0500 | 171.4500 | 196.8500 | 222.2500 | 247.6500 | 273.0500 | 298.4500 |
| 49/64 | 0.76563 | 19.4469 | 44.8469 | 70.2469 | 95.6469 | 121.0469 | 146.4469 | 171.8469 | 197.2469 | 222.6469 | 248.0469 | 273.4469 | 298.8469 |
| 25/32 | 0.78125 | 19.8438 | 45.2438 | 70.6438 | 96.0438 | 121.4438 | 146.8438 | 172.2438 | 197.6438 | 223.0438 | 248.4438 | 273.8438 | 299.2438 |
| 51/64 | 0.79688 | 20.2406 | 45.6406 | 71.0406 | 96.4406 | 121.8406 | 147.2406 | 172.6406 | 198.0406 | 223.4406 | 248.8406 | 274.2406 | 299.6406 |
| 13/16 | 0.81250 | 20.6375 | 46.0375 | 71.4375 | 96.8375 | 122.2375 | 147.6375 | 173.0375 | 198.4375 | 223.8375 | 249.2375 | 274.6375 | 300.0375 |
| 53/64 | 0.82813 | 21.0344 | 46.4344 | 71.8344 | 97.2344 | 122.6344 | 148.0344 | 173.4344 | 198.8344 | 224.2344 | 249.6344 | 275.0344 | 300.4344 |
| 27/32 | 0.84375 | 21.4313 | 46.8313 | 72.2313 | 97.6313 | 123.0313 | 148.4313 | 173.8313 | 199.2313 | 224.6313 | 250.0313 | 275.4313 | 300.8313 |
| 55/64 | 0.85938 | 21.8281 | 47.2281 | 72.6281 | 98.0281 | 123.4281 | 148.8281 | 174.2281 | 199.6281 | 225.0281 | 250.4281 | 275.8281 | 301.2281 |
| 7/8 | 0.87500 | 22.2250 | 47.6250 | 73.0250 | 98.4250 | 123.8250 | 149.2250 | 174.6250 | 200.0250 | 225.4250 | 250.8250 | 276.2250 | 301.6250 |
| 57/64 | 0.89063 | 22.6219 | 48.0219 | 73.4219 | 98.8219 | 124.2219 | 149.6219 | 175.0219 | 200.4219 | 225.8219 | 251.2219 | 276.6219 | 302.0219 |
| 29/32 | 0.90625 | 23.0188 | 48.4188 | 73.8188 | 99.2188 | 124.6188 | 150.0188 | 175.4188 | 200.8188 | 226.2188 | 251.6188 | 277.0188 | 302.4188 |
| 59/64 | 0.92188 | 23.4156 | 48.8156 | 74.2156 | 99.6156 | 125.0156 | 150.4156 | 175.8156 | 201.2156 | 226.6156 | 252.0156 | 277.4156 | 302.8156 |
| 15/16 | 0.93750 | 23.8125 | 49.2125 | 74.6125 | 100.0125 | 125.4125 | 150.8125 | 176.2125 | 201.6125 | 227.0125 | 252.4125 | 277.8125 | 303.2125 |
| 61/64 | 0.95313 | 24.2094 | 49.6094 | 75.0094 | 100.4094 | 125.8094 | 151.2094 | 176.6094 | 202.0094 | 227.4094 | 252.8094 | 278.2094 | 303.6094 |
| 31/32 | 0.96875 | 24.6063 | 50.0063 | 75.4063 | 100.8063 | 126.2063 | 151.6063 | 177.0063 | 202.4063 | 227.8063 | 253.2063 | 278.6063 | 304.0063 |
| 63/64 | 0.98438 | 25.0031 | 50.4031 | 75.8031 | 101.2031 | 126.6031 | 152.0031 | 177.4031 | 202.8031 | 228.2031 | 253.6031 | 279.0031 | 304.4031 |

# Gli ordini sono assunti esclusivamente alle seguenti condizioni:

## 1) MINIMO FATTURABILE MENSILE: Euro 150,00 Netto.

In caso di mancato raggiungimento del minimo fatturabile mensile, verranno addebitati **euro 5,00 di spese**.

## 2) MINIMO D'ORDINE: Euro 50,00 Netto.

## 3) PREZZI

I prezzi si intendono per merce resa franco ns. magazzino (imballo, I.V.A., trasporto esclusi) e non sono impegnativi. Avrà comunque valore in ogni caso il prezzo in vigore al momento della spedizione.

## 4) SPEDIZIONE

Salvo precise disposizioni del committente, le spedizioni verranno eseguite nel modo in cui la FERMEC riterrà più opportuno senza alcuna sua responsabilità. **La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore, anche se in porto franco, franco con addebito in fattura o in porto assegnato in quanto affidata ad un corriere da lui selezionato.**
**Si raccomanda di controllare al momento della consegna, oltre all'integrità dell'imballo, la correttezza dei dati riportati sui documenti che accompagnano la merce.**
In caso di danni o ammanchi che si dovesse verificare durante il trasporto, i reclami dovranno essere indirizzati al vettore unico responsabile.
**Qualsiasi segnalazione dovrà essere effettuata prima dell'accettazione della merce e con opportuna documentazione fotografica, accettando la merce dal vettore con riserva di verifica.**

## 5) CONSEGNE

Il termine di consegna, se fissato, ha valore indicativo ed un eventuale ritardo non pregiudica in ogni caso la validità dell'ordine.
L'esecuzione della fornitura potrà essere sospesa a seguito di modifiche delle condizioni patrimoniali del cliente ai sensi dell'articolo 1461 C.C.

## 6) PAGAMENTI

I pagamenti dovranno essere effettuati esclusivamente alla ns. Sede.
Trattenute arbitrarie e arrotondamenti, non saranno ammessi per nessuna ragione. Sconti concessi al pagamento condizionato, precedentemente concordati, dovranno essere calcolati sull'importo della merce, escludendo l'I.V.A., imballo e le eventuali spese di trasporto.
Pagamenti non conformi alle condizioni pattuite saranno respinti. La consegna della merce non trasferisce la proprietà della stessa se non a pagamento integrale avvenuto.
In caso di ritardo dei pagamenti, secondo le condizioni pattuite, potranno essere sospese le spedizioni ed annullati gli ordini senz'obbligo di comunicazione al committente, e si renderà immediatamente esigibile l'intero ammontare del credito.

## 7) INSOLVENZA

In caso di protesto di tratte con godimento dello sconto per pronta cassa, detto sconto verrà recuperato e la fattura dovrà essere pagata per intero più le spese di protesto.

## 8) RECLAMI

Trascorsi 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano reclami.
I reclami di qualsiasi natura, non sospendono l'obbligo di effettuare i pagamenti secondo la forma convenuta.
Nessuna rivalsa per danni o spese di qualsiasi genere sarà riconosciuta.

## 9) SOSTITUZIONI

Le eventuali sostituzioni dovranno essere regolate dalle vigenti disposizioni di legge e cioè accompagnate dalla relativa bolla di consegna che oltre alla motivazione del reso per la sostituzione, dovrà richiamare gli estremi della fattura con la quale è stata precedentemente fornita.

## 10) RESTITUZIONI

**Resi di materiali per errori di ordinazione o per motivi non imputabili a noi, dovranno essere preventivamente autorizzati ed avvenire in Porto Franco. Per questo tipo di reso verrà addebitata una percentuale di spese del 10% sul valore del bene, con un minimo di euro 5,00 , quale concorso alle attività di controllo e di nuova introduzione in magazzino. Inoltre ogni operazione di reso merce deve essere perfezionata secondo il disposto degli art. 1 e 21 del D.P.R. 633 del 26-10-72 e successive modifiche e, in caso di mancata ottemperanza, ci sostituiremo al cedente del bene al fine di essere liberati dalle sanzioni di cui all'art. 41.**

## 10) RECLAMI, RESI E SOSTITUZIONI

**Eventuali utensili difettosi saranno sostituiti in garanzia, secondo normative vigenti, solo in seguito a verifiche del nostro reparto tecnico che escludano uso improprio, imperizia o normale usura.**
**Il reso sarà accettato solo se inviato in Porto Franco e con documento di trasporto riportante i riferimenti alla nostra fattura di vendita o D.D.T. .**

## 11) COPYRIGHT

Il presente catalogo, non può essere riprodotto neppure parzialmente in quanto la FERMEC ne fa espresso divieto. Per ogni e qualsiasi contestazione unico Foro competente è il Tribunale di Modena.





# THE BRAND OF QUALITY TOOLS

## W W W . F E R M E C . I T

IL PORTALE WEB IN CONTINUA EVOLUZIONE ED AGGIORNAMENTO.

IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER TUTTA LA CLIENTELA
DOVE È POSSIBILE TROVARE:

- area download con tutti i cataloghi in versione pdf
- foto e descrizioni dettagliate di tutti i prodotti
- tutte le ultime novità di una gamma in costante aggiornamento
- area riservata con tutte le promozioni riservate ai rivenditori
- area B2B per l'invio ordini da parte della nostra clientela
- video tutorial e di presentazione dei nostri prodotti

FERMEC

AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS





**FERMEC srl -** Via Galileo Galilei, 75 - 41015 Nonantola (MO) Italy
Tel. +39/059 549055 r.a. - Fax +39/059 547003
info@fermec.it - www.fermec.it
P.IVA 02527290361