FERMEC

AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

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



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

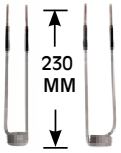




LUNGHEZZA 850 MM



DUE SERPENTINE PER SBLOCCO DADI



Ø 15-19 MM

Ø 19-23 MM





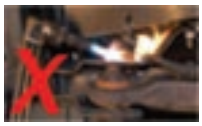
SERPENTINA PER SCALDARE SUPERFICI Ø 50 mm



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



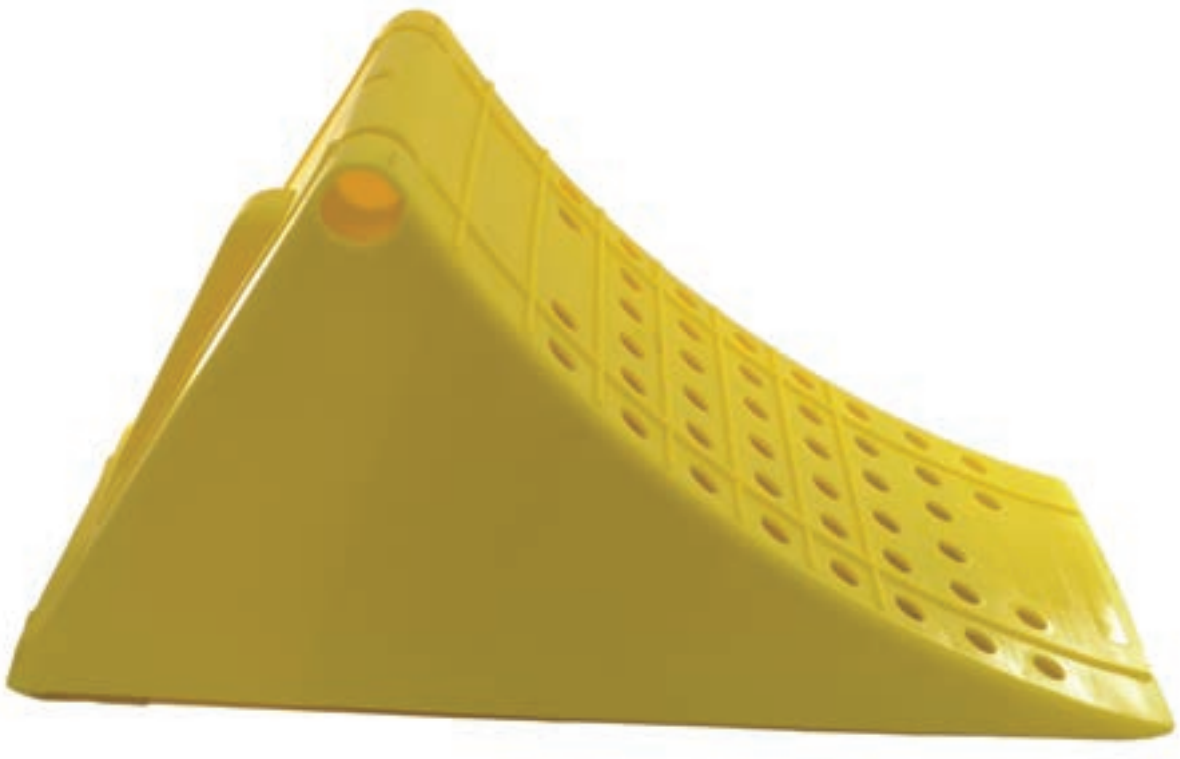
PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 2169-9	SERPENTINA PER PICCOLE SUPERFICI, PER RISCALDATORE AD INDUZIONE BGS 2169

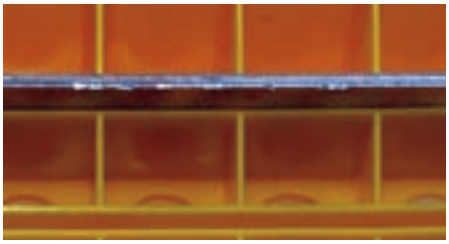
CARATTERISTICHE

- consente un riscaldamento localizzato ad un'area di dimensioni ridotte
- peso 10 g

NOTE

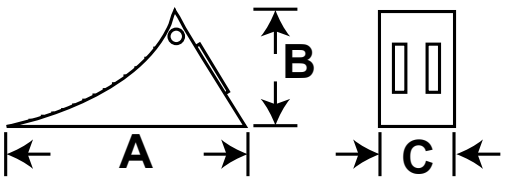


ART **TS 955** CON DUE LAMINE IN ACCIAIO ANTISCIVOLO











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

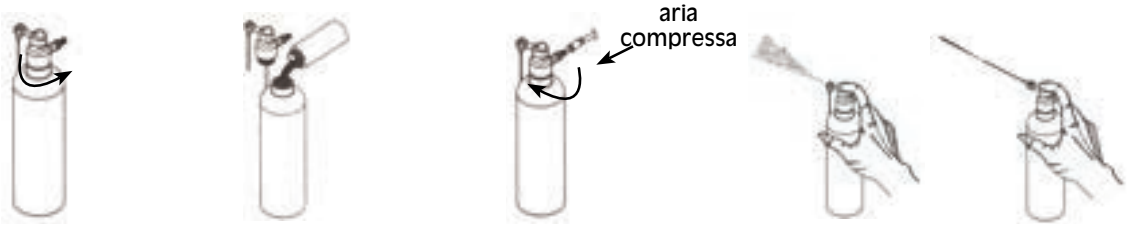
NON USARE CON FLUIDI CORROSIVI

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

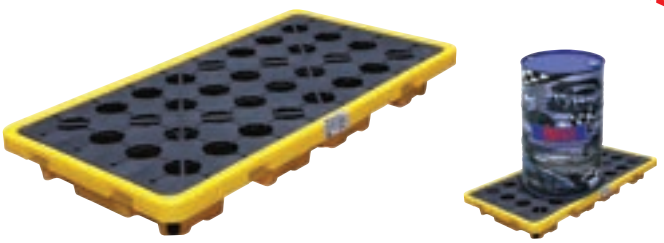
FERMEC articolo	DESCRIZIONE
GM 001	SOLLEVATORE PER FUSTI , MAX 350 KG

CARATTERISTICHE

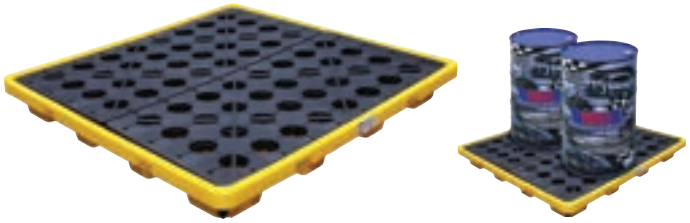
- indispensabile per auto riparatori e trasportatori
- maniglie per presa sicura su fusti in metallo ed in polietilene
- completamente realizzata in Acciaio Inox 304
- rende possibile la movimentazione di fusti e bidoni fino a 350 kg da parte di un solo operatore
- portata massima 350 kg
- ingombri ridotti
- 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





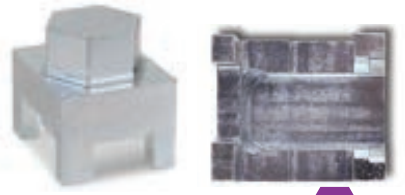
PRO+

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



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



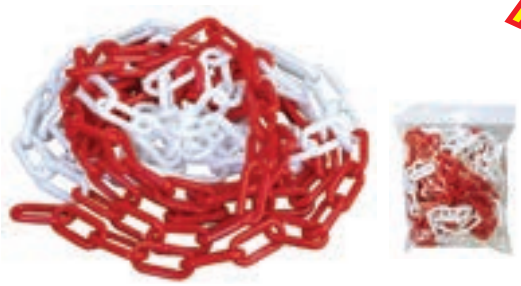
PALI PER DEFINIZIONE PERIMETRO DI SICUREZZA, CON BASE RIEMPIBILE

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

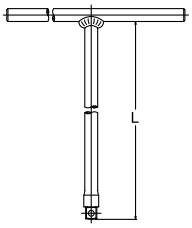
FERMEC articolo	F	M	L mm
FM 285-1/2-125	1/2”	1/2”	125
FM 285-1/2-250	1/2”	1/2”	250

CARATTERISTICHE

- IEC 60900
- 1000 V

NEW





3/8”

1000 V

CHIAVI A “T”

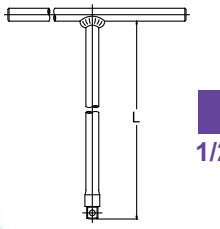
FERMEC articolo	M	L mm
FM 290-3/8	3/8”	200

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

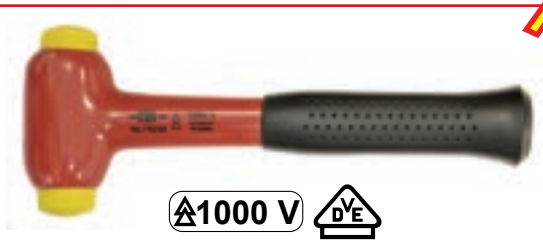
1000 V VDE

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



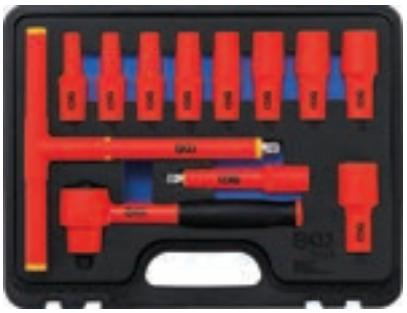
PRO+ | 1000 V | CV | 3/8" | 1/2"

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

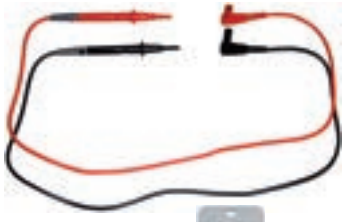


PRO+ CE

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

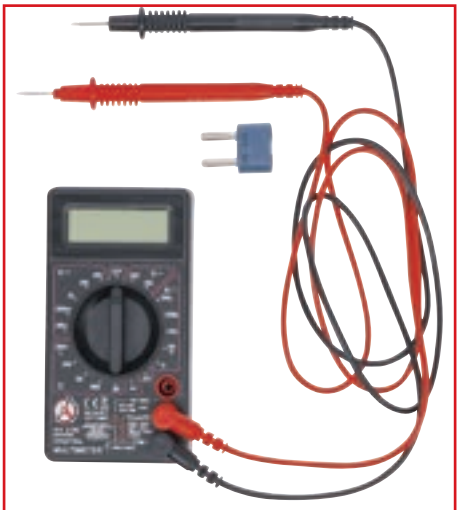


PRO+ CE

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

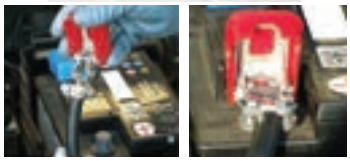
CARATTERISTICHE

- 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







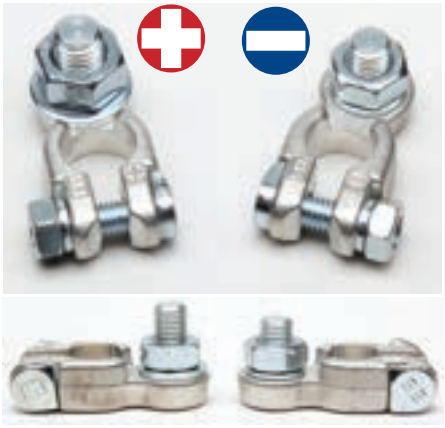
MORSETTO PER BATTERIA A FISSAGGIO RAPIDO EASY CLICK SYSTEM ® IN RAME STAGNATO

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	−



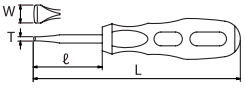
ADATTATORE DA POLO T874 A POLO SAE IN RAME STAGNATO

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

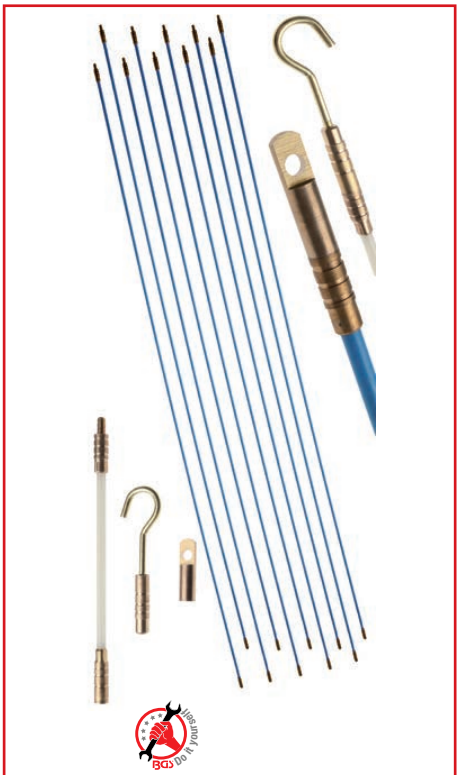


PRO+

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

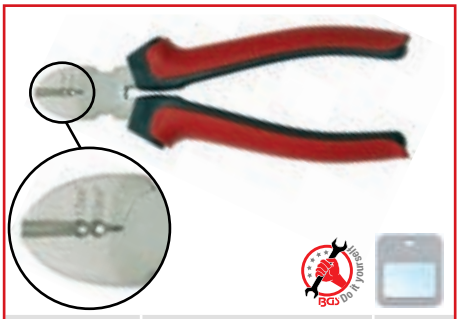
CARATTERISTICHE
- finitura satinata nichelata
- con impugnature antiscivolo a presa morbida
- colore rosso/nero
- peso 210 g



PRO+

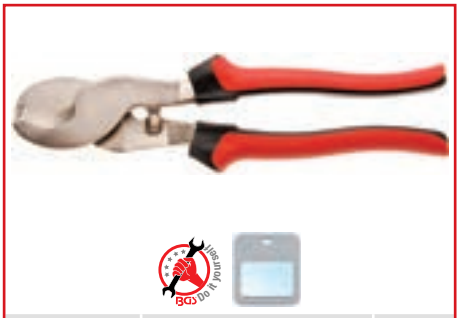
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 394	TRONCHESE TAGLIO DIAGONALE A RASO, LUNGHEZZA 165 MM, CON SPELLAFILI

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

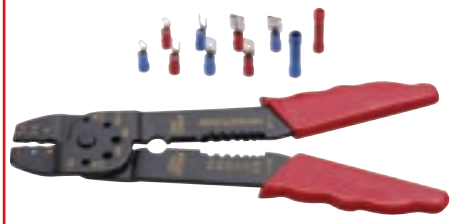


PRO+

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

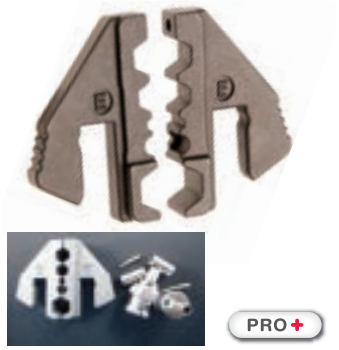


PRO+

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

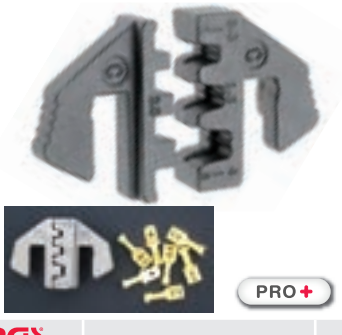


PRO+

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



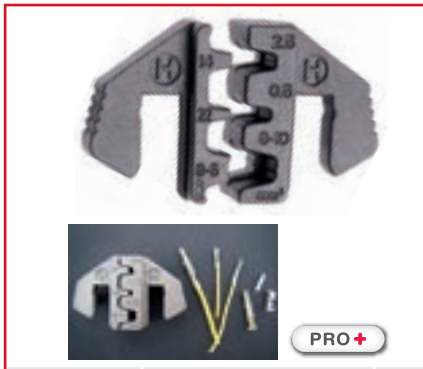
NEW

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

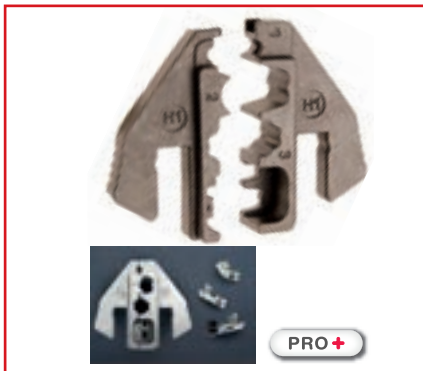


PRO+

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

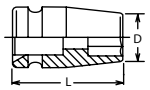
NEW



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

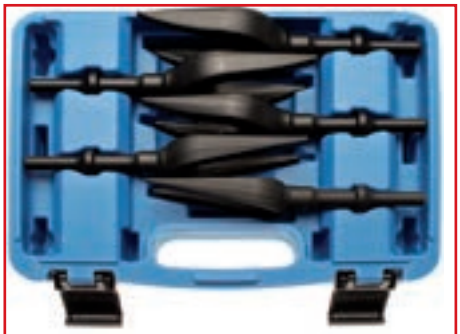


PRO+

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

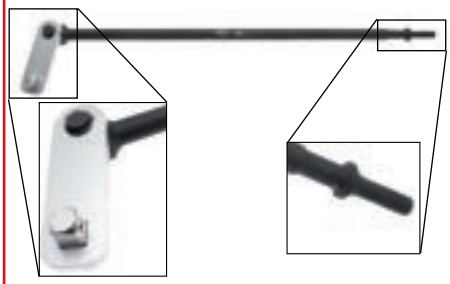


PRO+

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+

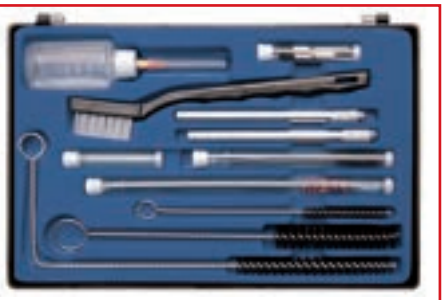
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 3315	AEROGRAFO MINI, 120 CCM

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

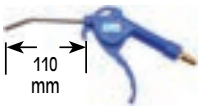
CARATTERISTICHE

- super compatta
- flusso regolabile
- con supporto a clip
- Ø beccuccio uscita: 5,3 mm
- peso 40 g

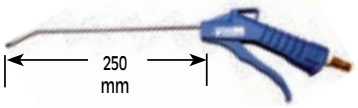
3508



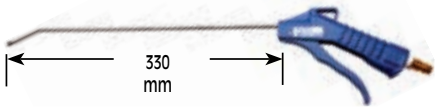
BGS 3208



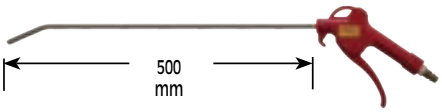
BGS 3207



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

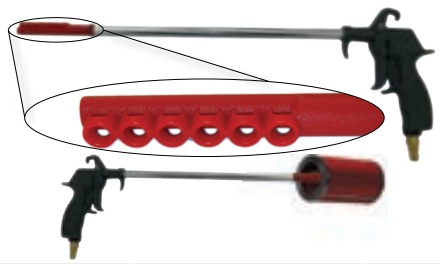


PRO+

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

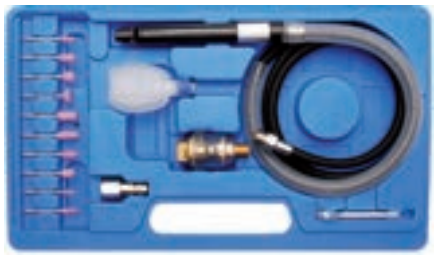
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 3286	TRONCATRICE PNEUMATICA, 75 MM

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

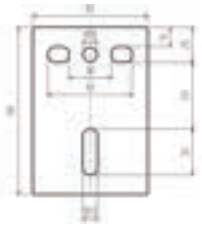
PARANCO A CATENA

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



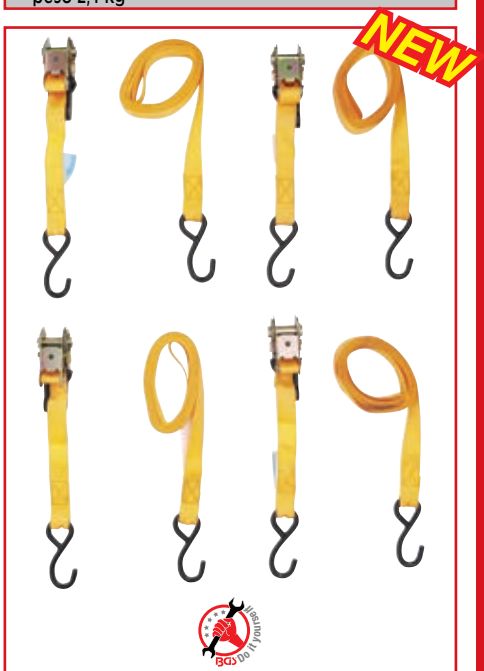
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 3553	CINGHIA PER CARICO CON CRICCHETTO, CON DUE GANCI, LUNGHEZZA 5 M, LARGHEZZA 24 MM

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









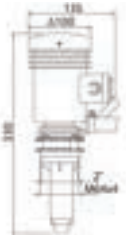
POMPA DI ASPIRAZIONE MANUALE A PISTONE

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

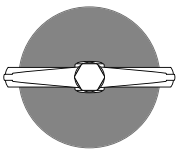
CARATTERISTICHE

- 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	

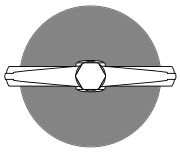
CARATTERISTICHE

- 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

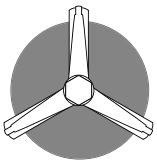
- griffe di estrazione sottili
- bracci automatici, autocentranti
- con gli estrattori a due bracci si effettuano lavori salvaspazio
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita

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	

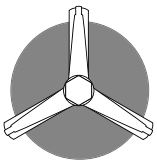
CARATTERISTICHE

- 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

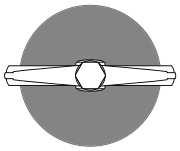
NEW



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

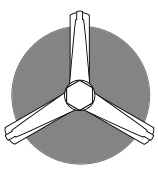
CARATTERISTICHE

- 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

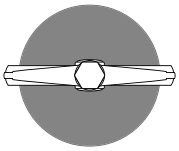
NEW



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

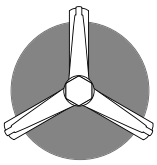
CARATTERISTICHE

- 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

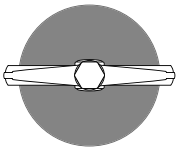
- griffe di estrazione standard
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica

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

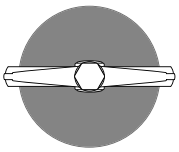
- griffe di estrazione standard
- estrazione parallela in qualsiasi posizione, anche a pieno carico
- scorrimento rapido dei griffe di estrazione sulla traversa
- adattamento ottimale della vite all'albero con punta della vite su 2 lati (sfera e punta)
- vite di pressione meccanica

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

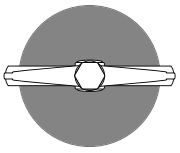
CARATTERISTICHE

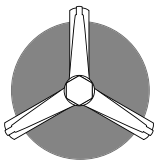
- finitura cromata
- reversibili: per uso interno/esterno
- comprende:
  - 3 zampe, profondità 150 mm, reversibile
  - 3 zampe, profondità 100 mm, reversibile
  - 2 zampe, profondità 75 mm, reversibile
- peso 1,5 kg

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

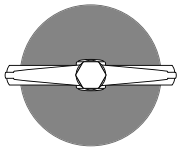
CARATTERISTICHE

- 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

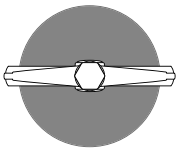
CARATTERISTICHE

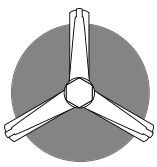
- set 4 in 1: grazie alla combinazione di griffe di estrazione e prolunghe, il set consente l'assemblaggio di 4 diversi modelli di estrattori
- utilizzo flessibile grazie alle prolunghe
- griffe di estrazione standard + griffe di estrazione sottili
- prolunghe di griffe di estrazione

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

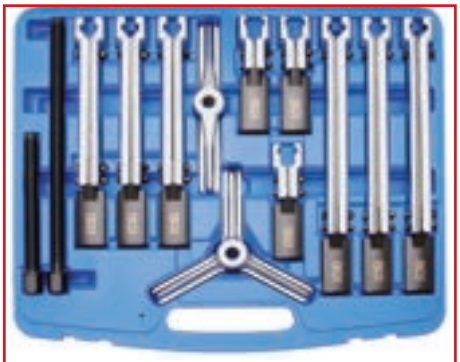
- reversibile: per uso interno/esterno
- lunghezza delle zampe dell'estrattore: 120-230-280 mm
- larghezza: 60-180 mm
- peso 3,8 kg



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

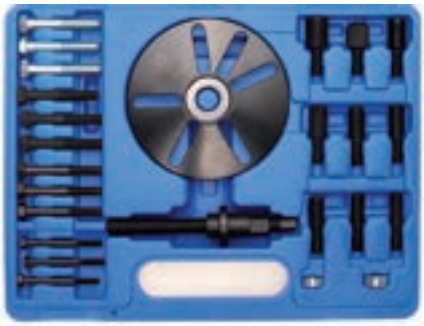


24 mm PRO+

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

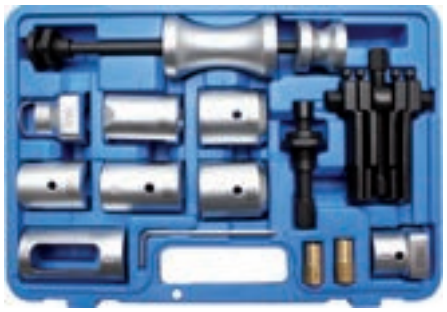


PRO+

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; M12 - M10; 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 AG: 15-16G - IG: M10 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; M12 - M10; 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 AG: M10 - IG: M7 AG: 1/2 - IG: M18x1,5 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



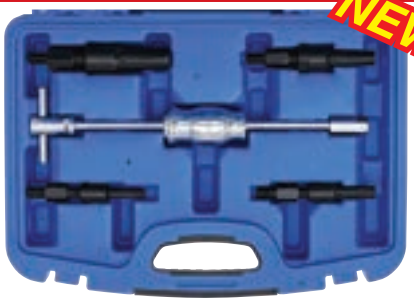
PRO+

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

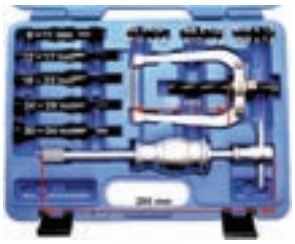


BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8598	SET 5 PEZZI, ESTRATTORE CON MARTELLO A MASSA BATTENTE

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

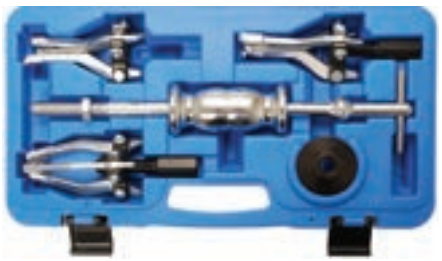


PRO+

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

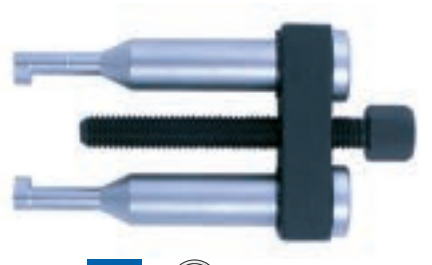


PRO+

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

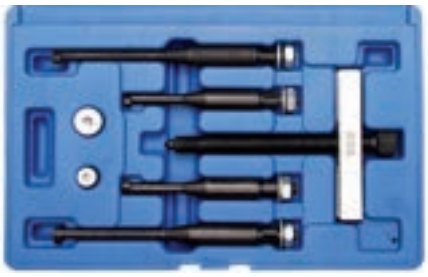


GM General Motors OPEL PRO+

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 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 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



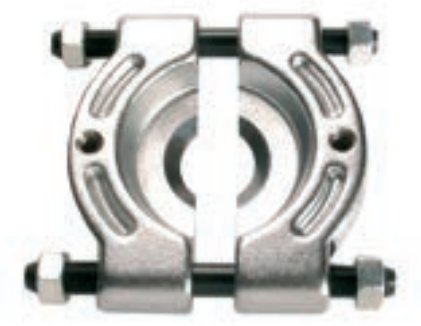
1/3

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

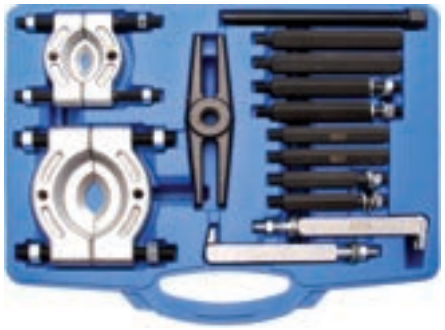
FERMEC AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



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

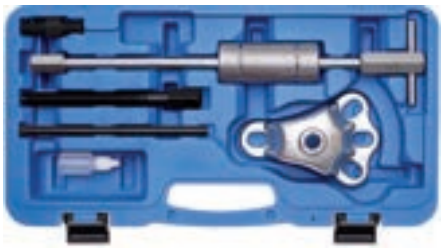


PRO+

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

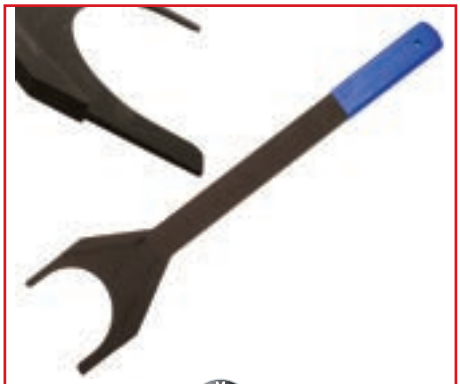
- diametro esterno: 100 mm
- diametro interno: 95 mm
- lunghezza: 400 mm



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 164	SET 4 PEZZI, CUFFIA ELASTICIZZATA

CARATTERISTICHE

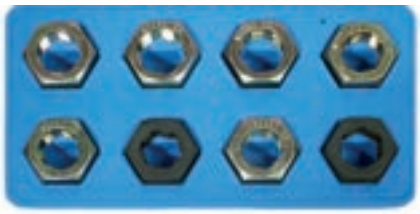
- idoneo come ricambio per molti alberi di trasmissione
- permette riduzione tempi e costi di riparazione
- 3 misure diametro lato snodo: 80, 90 e 100 mm (non stirata)
- diametro lato albero circa 30 mm
- lunghezza circa 128 mm
- materiale estremamente e resistente
- idoneo per uso con BGS 162
- lubrificante 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



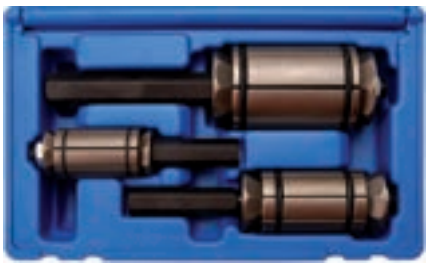
PRO+

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

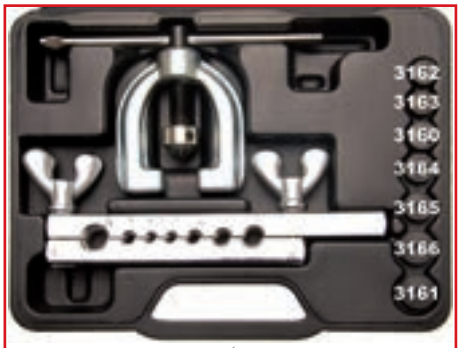


PRO+

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

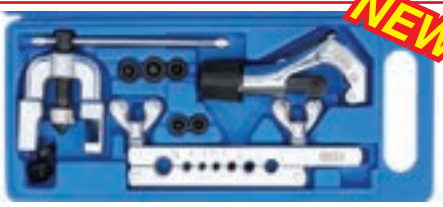


PRO+

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



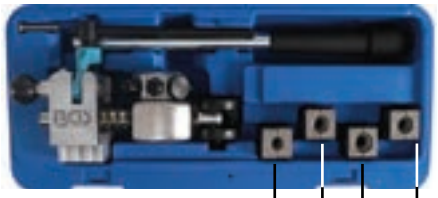
NEW

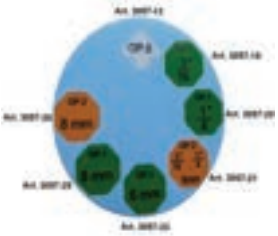
PRO+

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+

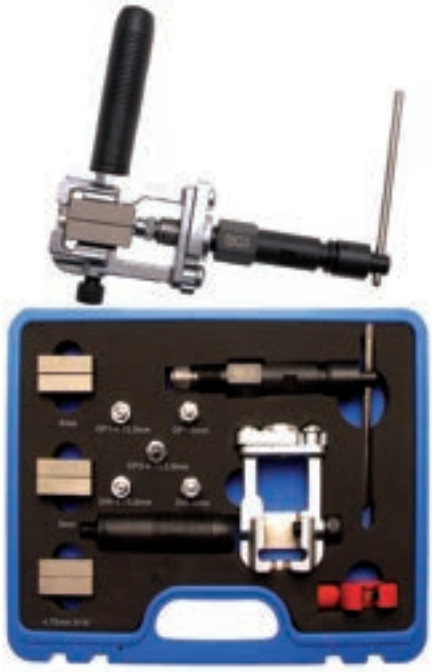
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 3057	UTENSILE PER SVASATURA PROFESSIONALE

CARATTERISTICHE

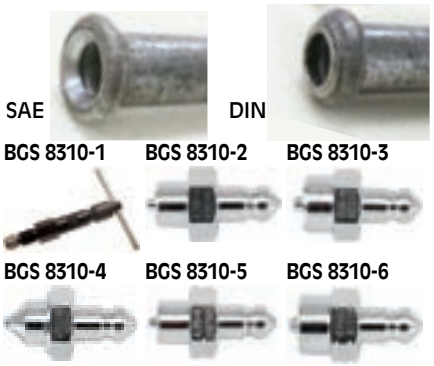
- per la svasatura di tubi freni e idraulici
- utilizzabile con tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio
- per svasatura interna ed esterna
- per tubi rivestiti e non
- con 4 coppie di ganasce: 3/16" / 4,75 mm - 1/4" - 6 mm - 8 mm
- disponibili inoltre ganasce da 5 mm (cfr. tabella)
- peso 3,9 kg

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

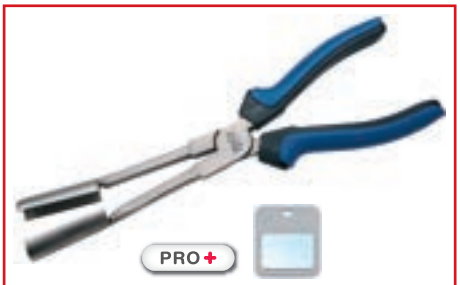




BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 413	PINZE A BECCHI LUNGHI PER CANDELE DI ACCENSIONE, 280 MM

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

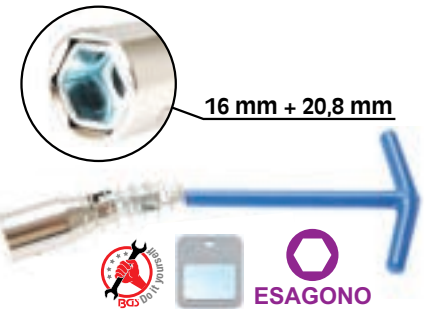


PRO+ ESAGONO

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

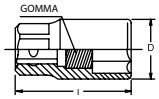
- zigrinata
- regolabile in 3 step di lunghezza: 137,5 - 157,5 - 197,5 mm
- interno in gomma
- attacco quadro: 3/8"
- profilo: esagonale
- finitura satinata cromata
- peso 330 g

INTERNO IN GOMMA JAPAN



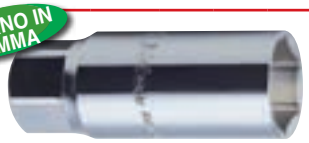
3/8" ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE CON GOMMA PER CANDELE



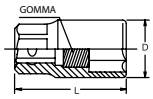
Koken articolo	mm	D mm	L mm	
3300 S-16	16	20.9	70	1
3300 S-18	18	23.9	70	1
3300 S-20.8	20.8	26.9	70	1

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

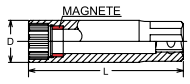
- forgiate
- finitura cromata e lucidata
- con magnete
- Ø esterno BGS 2468: 22 mm

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



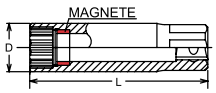
14/16 mm (12 angoli)

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



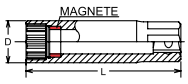
14/16 mm (12 angoli)

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

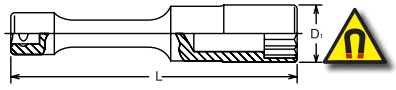


14/16 mm (12 angoli)

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

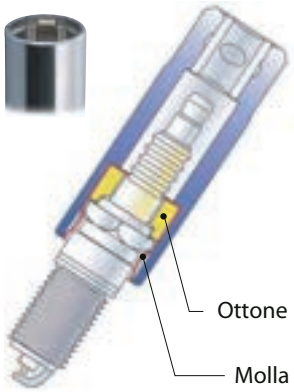


3/8" PRO+ POLIGONALE

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

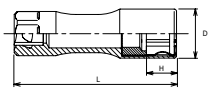
- finitura satinata cromata
- con molle per trattenere la candela
- attacco 1/2" ed esagonale da 20 mm
- esagonali
- lunghezza: 65 mm
- Ø esterno:
  - BGS 2401: 22 mm
  - BGS 2402: 26 mm
  - BGS 2403: 28 mm

MOLLE JAPAN



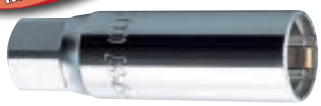
3/8" NEW ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER CANDELE



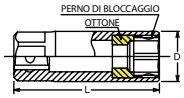
Koken articolo	mm	D_1	L mm	
3300 CZ-14	14	18.4	70	1
3300 CZ-16	16	20.5	70	1
3300 CZ-18	18	22.9	70	1
3300 CZ-20.8	20.8	26.3	70	1

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

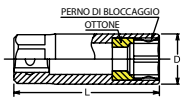
- 3300C-13 per Citroen C2 e C3
- 3300C-14 per Peugeot 406, Citroen C5, Renault Twingo, Clio II.

MOLLE JAPAN



3/8" ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE IN OTTONE CON BLOCCADO PER BMW



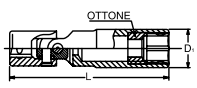
Koken articolo	mm	D mm	L mm	
3300 CB-16	16	22.8	65	1

MOLLE JAPAN



3/8" ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO SNODATE BOCCA ESAGONALE IN OTTONE



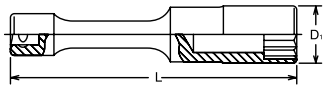
Koken articolo	mm	D_1	L mm	
3340 C-14	14	19	88	1
3340 C-16	16	21	88	1
3340 C-18	18	23.9	88	1
3340 C-20.8	20.8	26.8	88	1

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

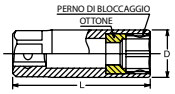
- 3300C-14 per Peugeot 406, Citroen C5, Renault Twingo, Clio II.

MOLLE JAPAN



1/2" ESAGONO

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE IN OTTONE CON BLOCCADO



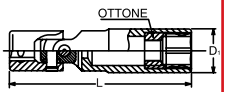
Koken articolo	mm	D mm	L mm	
4300 C-16	16	21	70	1
4300 C-18	18	23.9	70	1
4300 C-20.8	20.8	26.9	70	1

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



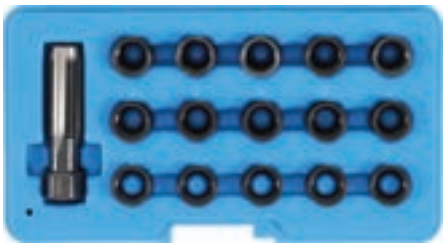
PRO+

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

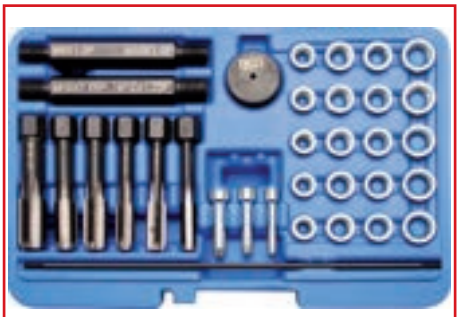


VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

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+

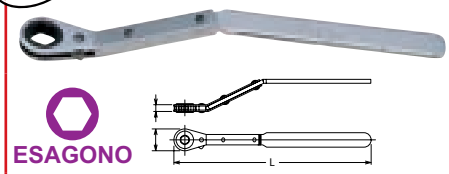
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8653	KIT DI RIPRISTINO PER FILETTI CANDELETTE, M8-M9-M10-M12

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

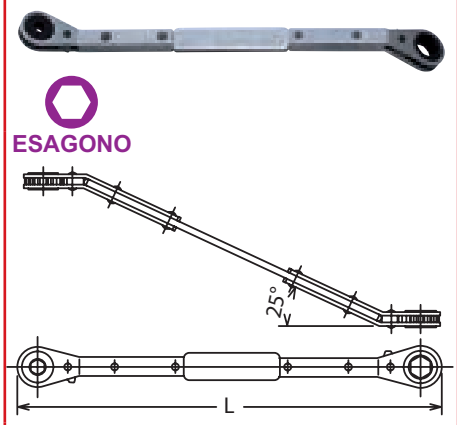


ESAGONO

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

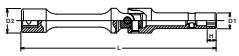
CARATTERISTICHE

- 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

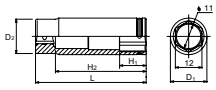


Koken articolo	mm	D_1	L mm	
3342 G-150-8	8	12	150	1



1/4" NUT GRIP® BLOCCA CANDELETTE

CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA NUT GRIP PER CANDELE PSG



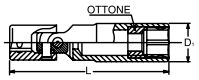
Koken articolo	mm	D_1	L mm	
2350 G-12 PSG	12	16.5	50	1





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



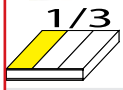




BGS 8297-4



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

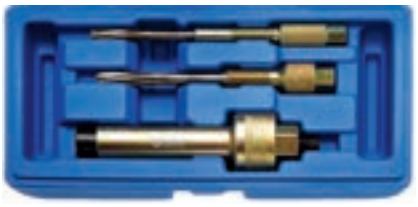
- agevola il montaggio, la rimozione e la riparazione professionale dei filetti di candelette
- maschi per ri-filettare filetti candelette M8x1 e M10x1
- utensili per pulire il foro del filetto nella testata del cilindro
- giramaschi a cricchetto
- comprende:
  - 5 maschi:
  1/4 "x 28UNF - 12 x 28UNF -
  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

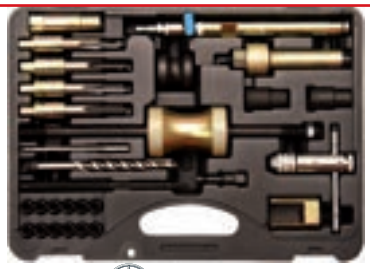


FIAT PRO+

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

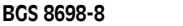
CARATTERISTICHE

- 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

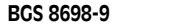


BGS 8698-1

BGS 8698-2



BGS 8698-3



BGS 8698-4

BGS 8698-5

BGS 8698-7



BGS 8698-8



BGS 8698-9

PRO+

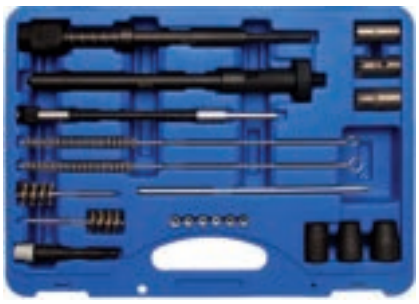
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8698	SET UTENSILI PER RIMOZIONE ELETTRODO CANDELETTE, M8 E M10

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

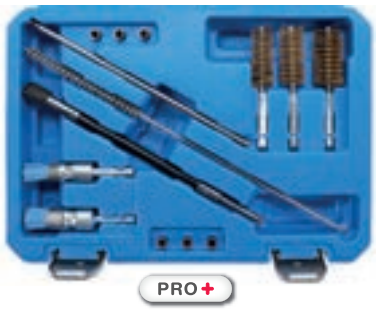


PRO+

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



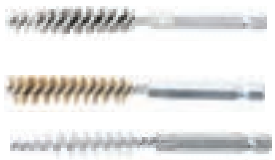
PRO+

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

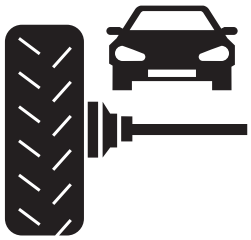


NR. PEZZI	ART.	BANDA	PER ø mm
10 ×	FM 15900019	7 X 0.8 MM	54.0 - 120.0

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

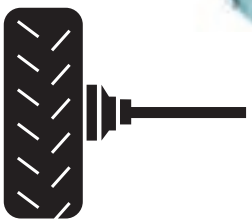
OETIKER® Reliable Connections

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+

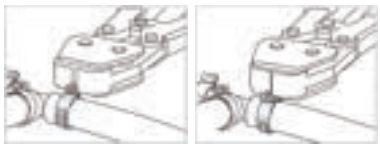


BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 9475	ASSORTIMENTO 80 PEZZI, FASCETTE A MOLLA PER TUBI

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

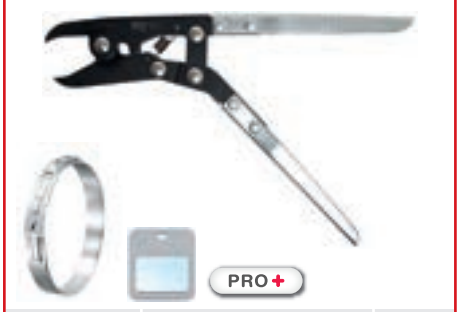
- progettato appositamente per fascette stringitubo salvaspazio
- meccanismo a cricchetto per tenere aperta la fascetta
- idoneo per la maggioranza dei veicoli, come: Alfa Romeo, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, ecc...
- particolarmente 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

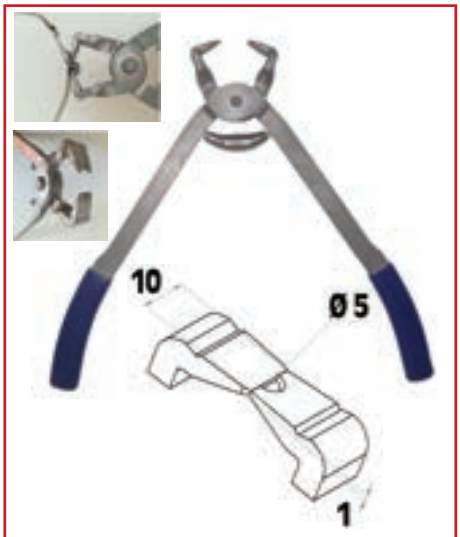
- per la compressione delle fascette sistema Oeticker
- per linee carburante, linee di raffreddamento
- per protezioni assi
- apertura massima: 31 mm
- peso 340 g



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

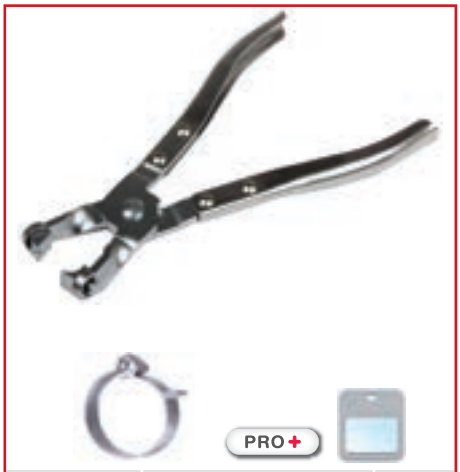
- pinza per sgancio e riaggancio delle fascette Clic
- particolarmente adatta per le fascette Clic delle cuffie giunti omocinetici
- ideale per fascette di grandi dimensioni



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



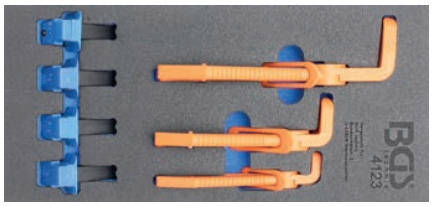


PRO+

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



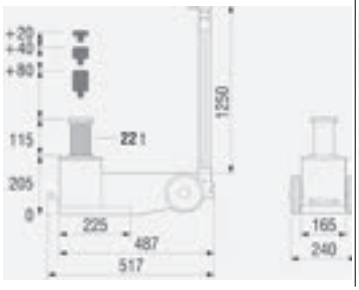
AJ-40 T2 FL

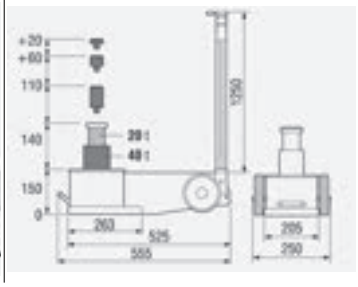


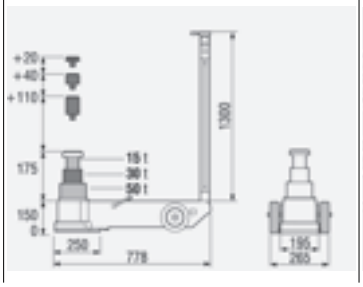
AJ-50 T3 NC

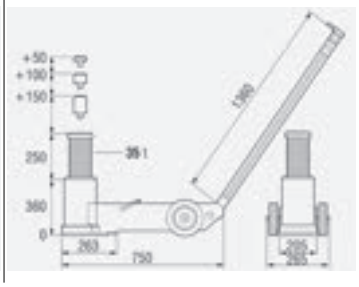


AJ-35 T1 N









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

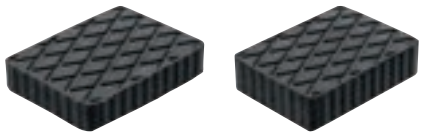
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 373 X 100 X 35 mm
- ShA 85° +/-5
- materiale: gomma
- universali
- per ponti sollevatori
- peso 2,8 Kg

NEW

BGS 7037 BGS 7036



BGS 7006 BGS 7007



BGS 7038 BGS 7040



BGS 7008 BGS 7039



TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI

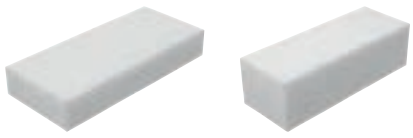
BGS articolo	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm
BGS 7037	116,5	116,5	36,5
BGS 7036	160	120	20
BGS 7006	160	120	30
BGS 7007	160	120	40
BGS 7038	160	120	60
BGS 7040	160	120	80
BGS 7008	160	120	100
BGS 7039	160	120	115

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



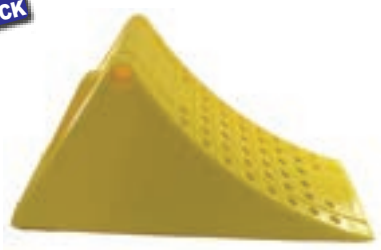
PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 7015	CUNEO BLOCCA RUOTE IN GOMMA, 250 X 160 X 185 MM, PER AUTO & CAMION

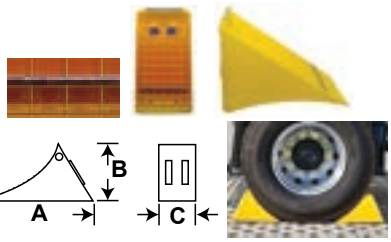
CARATTERISTICHE

- 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+

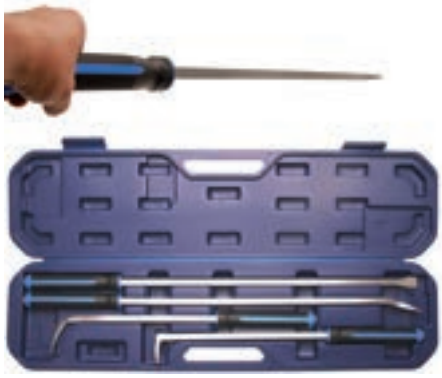
LEVE CON GANCIO SNODATO

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



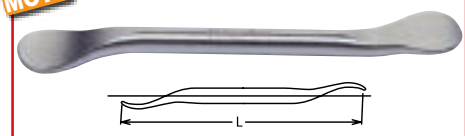
PRO+ CV

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

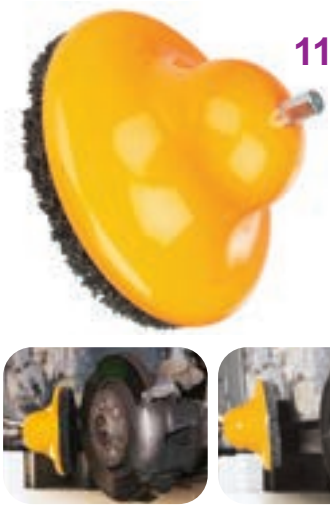
CARATTERISTICHE

- 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

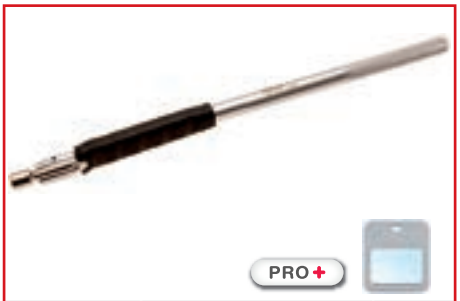


PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1538	UTENSILE PER VALVOLE PNEUMATICI

CARATTERISTICHE

- in plastica, perfetto per cerchi in alluminio
- lunghezza 285 mm
- peso 140 g



PRO+

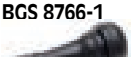
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1535	UTENSILE PER VALVOLE PNEUMATICI

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

SET PER DADI E PRIGIONIERI RUOTE



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



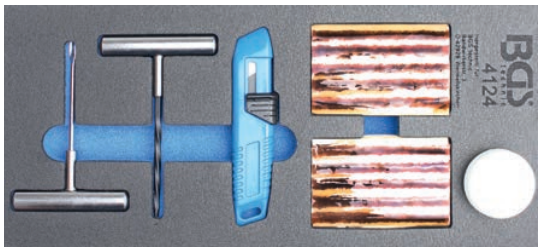
PRO+

KIT PER RIPARAZIONE PNEUMATICI

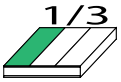
BGS articolo	Ø MM	NR. PEZZI
BGS 8925	4.5	24
BGS 8926	8.0	24
BGS 8927	10.0	24

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

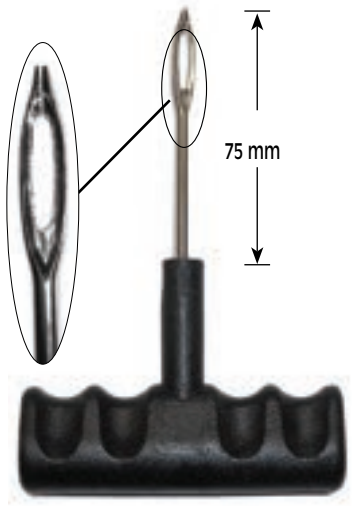


PRO+

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+

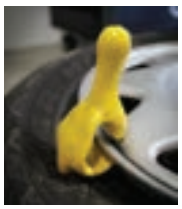
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8658	MORSETTO BLOCCA TALLONE

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+

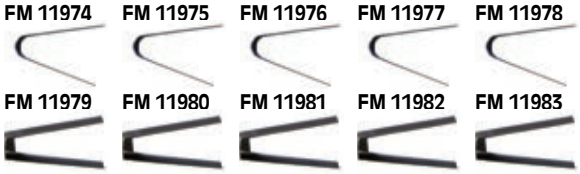
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8637	SUPPORTO PER INTALLONARE PNEUMATICI

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



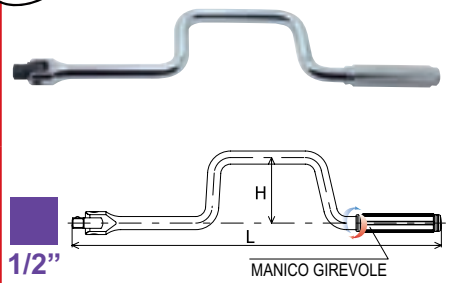
PRO+

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



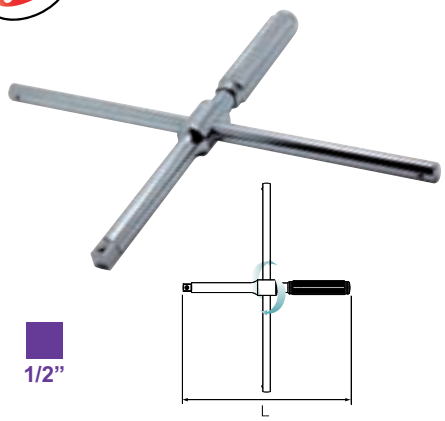
1/2"

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

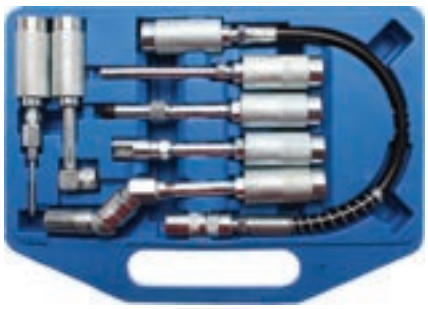


PRO+

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



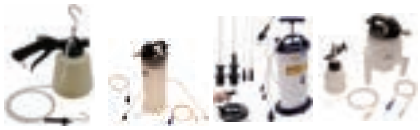
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 3157	UNITÀ DI SPURGO FRENI ED ESTRAZIONE OLIO, MANUALE E PNEUMATICO

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



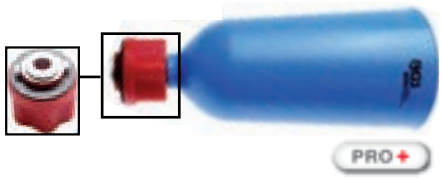


PRO+

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





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



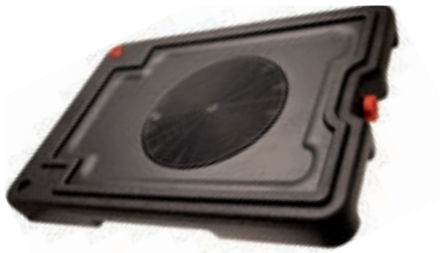
40 LITRI

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

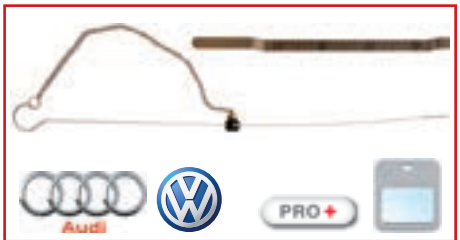


PRO+ MINI

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



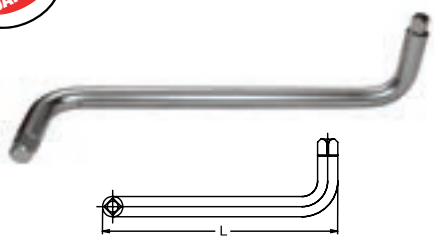
PEUGEOT PRO

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1006	CHIAVE SPECIALE PER TAPPO SCARICO OLIO, 8X10 MM

CARATTERISTICHE

- forgiata
- per Peugeot
- peso 270 g

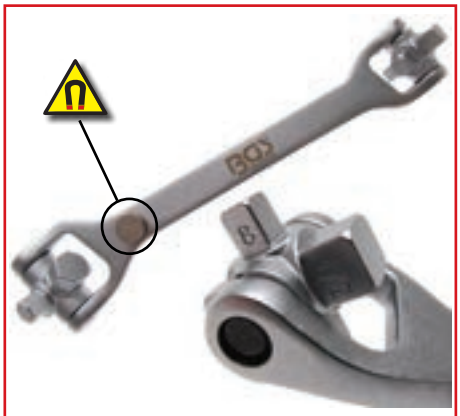
JAPAN



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

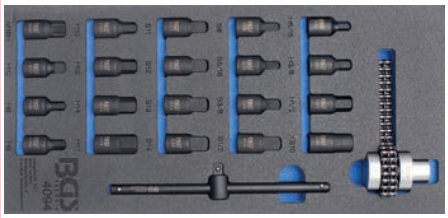


3/8" ESAGONO QUADRO PRO+

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

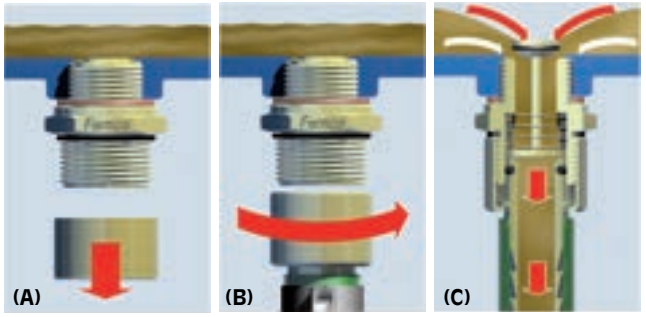
ADATTATORI PER VALVOLE SCARICO OLIO FEMCO® PRESENTI SU VEICOLI INDUSTRIALI, MACCHINE MOVIMENTO TERRA, MEZZI AGRICOLI, ECC...

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

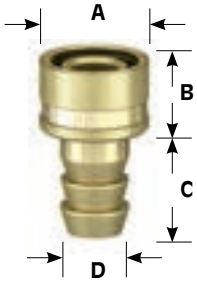


COPPETTE PROTETTIVE



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

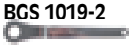
- comprende le seguenti chiavi per tappo filtro olio:
  - 64,5 mm x 14 lati, finitura in alluminio cromato, per Toyota Auris, Corolla, Premio, Prius
  - 64,5 mm x 14 lati, finitura in alluminio cromato, per Toyota V6 modelli 2007-2008 Lexus ES 350, GS 350, GS 350h, LS 460, RX 350, LS 600j L
  - 88,8 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

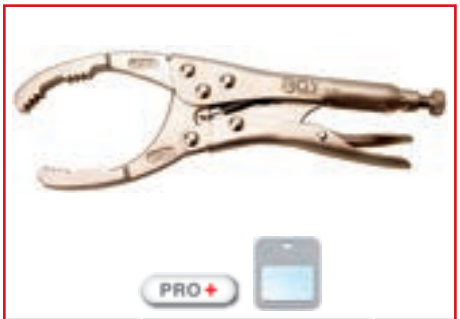
- per filtro olio Renault EF34 76 mm 12 punti
- possibilità di smontare agevolmente i filtri olio incastrati grazie all'impugnatura extra-lunga
- idoneo per i seguenti modelli/motorizzazioni:
- Renault Twingo R5, Rapid berlina con motori a benzina C, Clio, Kangoo benzina-R12 Espace III, Laguna berlina 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

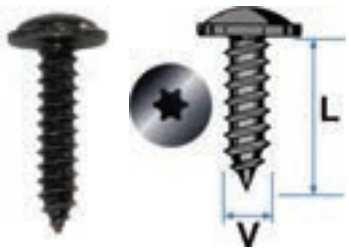


VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE DA FF 11067

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

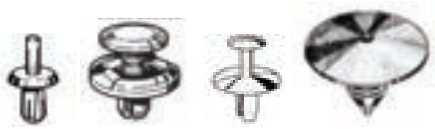


PEZZI 20
FIAT ALFA DUCATO

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



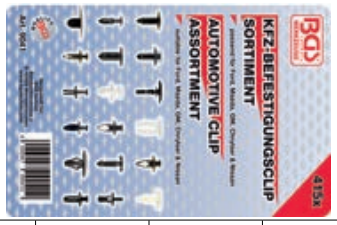
PEZZI 30	PEZZI 40	PEZZI 25	PEZZI 15	PEZZI 50	PEZZI 15
COME OEM: 76906T300	COME OEM: 0155300172	COME OEM: 68425H5000	COME OEM: 75521611000	COME OEM: 62869N4700	COME OEM: 62380U7400
PEZZI 15	PEZZI 20	PEZZI 40	PEZZI 30	PEZZI 8	PEZZI 10
COME OEM: 6384401A00	COME OEM: 7688257A00	COME OEM: 6684101G00	COME 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



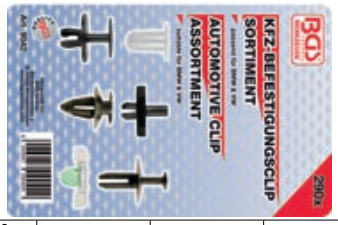
PEZZI 25	PEZZI 15	PEZZI 40	PEZZI 30	PEZZI 15	PEZZI 10
COME OEM: FORD - 388577S	COME OEM: FORD - N8011925S	COME OEM: FORD - N806289S	COME OEM: FORD - N379830S	COME OEM: FORD - 1007932 NISSAN - 6384401A00	COME OEM: FORD - N387496S
PEZZI 35	PEZZI 35	PEZZI 10	PEZZI 20	PEZZI 35	PEZZI 15
COME OEM: GM & FORD - 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

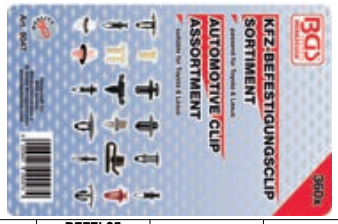


PEZZI 50	PEZZI 50	PEZZI 60	PEZZI 15	PEZZI 60	PEZZI 65
COME OEM: RENAULT - 7703077421	COME OEM: UNIVERSALE PER RENAULT / MERCEDES	COME OEM: RENAULT - 7703081184	COME OEM: RENAULT	COME OEM: RENAULT - 7703074022 MERCEDES - A108980027	COME OEM: RENAULT - 7703077059 FIAT - 14188380

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 COME OEM: AUDI / VW - 3B0868243 VW - 3B0838243	PEZZI 10 COME OEM: AUDI / VW - 1H0867199A VW - 51481915964A	PEZZI 10 COME OEM: VW - 1H086243 AUDI / VW - 1H086243B	PEZZI 20 COME OEM: AUDI / VW - 357853575 PEUGEOT - 6991W4	PEZZI 10 COME OEM: AUDI / VW / SKODA 1H0853585A	PEZZI 5 COME OEM: AUDI / VW - 3A0853575
PEZZI 20 COME OEM: AUDI / VW - 3B0853575	PEZZI 20 COME OEM: VW - 3A0853575 AUDI / VW - 3A0853575A	PEZZI 10 COME OEM: AUDI / VW - 4A0853825C	PEZZI 15 COME OEM: VW - 4A0853825 AUDI - 4A0853825A	PEZZI 15 COME OEM: AUDI / VW - 1H0823397	PEZZI 15 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

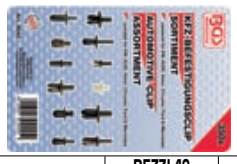


PEZZI 30 COME OEM: FORD - 388577S	PEZZI 30 UNIVERSALE	PEZZI 15 COME OEM: CHRYSLER - 6003423	PEZZI 15 COME OEM: CHRYSLER - 6003349 VW - N989022 FORD - 385661	PEZZI 50 COME OEM: CHRYSLER - 6502328 GM - 20699808	PEZZI 10 COME OEM: FORD - N804379S
PEZZI 35 COME OEM: FORD - F22Z16774A MAZDA - 6508197AA	PEZZI 30 COME OEM: GM - 16674629 FORD - N806113S	PEZZI 50 COME OEM: NISSAN - 0153301781	PEZZI 25 COME OEM: GM - 10124502 BMW - 52201964201	PEZZI 20 COME OEM: VW - N9020160H FORD - 6998849 BMW - 5147190443 17 OPEL - 2207713	PEZZI 30 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 15,8X11,1X6,3 MM COME OEM: FORD - 383142S	PEZZI 20 16X14X6 MM COME OEM: VOLVO - 1268176	PEZZI 40 10X7X5 MM COME OEM: VOLVO - 947098 MERCEDES - A000999034 92 PEUGEOT - 790307216	PEZZI 30 11,3X7X5 COME OEM: GM - 14005089	PEZZI 20 16X14X9 COME OEM: VOLVO - 9133417	PEZZI 30 13X14X8 COME OEM: MERCEDES - A0009903792
PEZZI 20 18X16X7,4 COME OEM: VW - 171885767 CHRYSLER - 25524005	PEZZI 40 12,3X17,5X8,4 COME OEM: VW & AUDI - N0385501 PEUGEOT - 7814.24	PEZZI 30 9,9X10,7X6,1 COME OEM: MERCEDES - A0009908492	PEZZI 20 16X12X8 COME OEM: VW - N161867299 01C	PEZZI 40 14,8X9,7X6,6 COME OEM: VAG - 8N0863788	PEZZI 35 10X12X5 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 COME OEM: FORD - N804583S	PEZZI 30 COME OEM: CHRYSLER - 6503800 VW - 1758535570C	PEZZI 15 COME OEM: FORD - N8030433 GM - 14063981 CHRYSLER - 6500911	PEZZI 25 COME OEM: CHRYSLER - 6500898	PEZZI 15 COME OEM: BMW - 51717002953	PEZZI 15 COME OEM: GM - 15506827
PEZZI 15 COME OEM: GM - 14070914	PEZZI 20 COME OEM: CHRYSLER - 25524005	PEZZI 35 COME OEM: GM - 204655395 CHRYSLER - 6004212	PEZZI 15 COME OEM: GM - 10036503	PEZZI 15 COME OEM: GM - 10109689	PEZZI 15 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 COME OEM: VW - 1H0868243B AUDI - 1H0868243B	PEZZI 30 15X12 COME OEM: VW - N90833801 AUDI - N90833801	PEZZI 20 COME OEM: VW - 3A0853575 AUDI - 3A0853575A	PEZZI 15 34,9X21,9 COME OEM: VW - 4A0853825 AUDI - 4A0853825A	PEZZI 30 COME OEM: VW - 6U085733 AUDI - 6U085733	PEZZI 10 22X25X10 COME OEM: VW - 3B0853576 AUDI - 3B0853576
PEZZI 25 COME OEM: VW - 1H0819055B01C	PEZZI 15 COME OEM: VW - 443853909A	PEZZI 30 COME OEM: VW - 171885767	PEZZI 20 COME OEM: VW - N9020160H FORD - 6998849 BMW - 514719044317 OPEL - 2207713	PEZZI 30 COME OEM: VW - N0385501 AUDI - N0385501 PEUGEOT - 7814.24	PEZZI 25 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 COME OEM: OPEL - 90218614	PEZZI 40 COME OEM: OPEL - 174864 FORD - 1591426	PEZZI 100 COME OEM: VW - N0385501 PEUGEOT - 7814.24	PEZZI 50 COME OEM: RENAULT - 7701053516 OPEL - 2345959 AUDI - 7L5853994	PEZZI 50 COME OEM: OPEL - 2240582	PEZZI 50 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 COME OEM: MAZDA - 2042301 CHRYSLER - MB345544	PEZZI 20 COME OEM: NISSAN - 75521611000 HONDA - 90675SB003	PEZZI 20 COME OEM: FORD - 1007932 NISSAN - 6384401A00	PEZZI 40 COME OEM: NISSAN - 6686001W01 GM - 94051933	PEZZI 15 COME OEM: NISSAN - 6387801E10	PEZZI 20 COME OEM: FORD - W706713S300 MAZDA - NAU156145
PEZZI 20 COME OEM: FORD - 1673046 GM - 10139822 CHRYSLER - 6508197AA	PEZZI 25 COME OEM: FORD - 1007932 CHRYSLER - 6502871	PEZZI 15 COME OEM: MERCEDES - A1269900392	PEZZI 15 COME OEM: MERCEDES - A9904692	PEZZI 10 COME OEM: AUDI / VW - 1H0867199A BMW - 51481915964	PEZZI 10 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

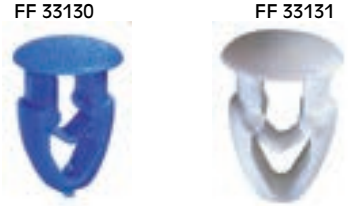


VITI FISSAGGIO TARGA

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**

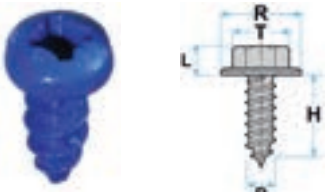
FF 33146 FF 33145



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



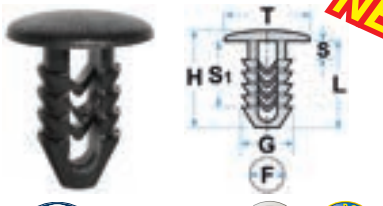
IVECO

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

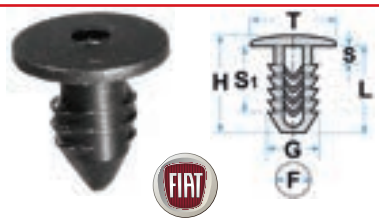


IVECO

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

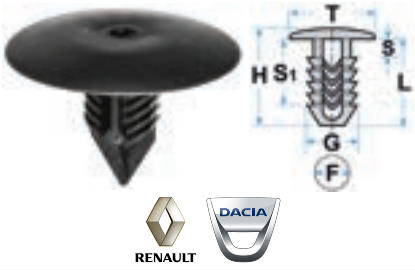
- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore Nero, in Moplen Polipropilene - PP
- dimensioni: T: 22.00 mm
  L: 25.00 mm - F: 9.00 mm - G: 11.20 mm
  H: 27.50 mm - S: 4.00 mm - S1: 19.00 mm
- per: Fiat e Lancia
- codici intercambiabili: 14590887
- **confezione da 100 pezzi**



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

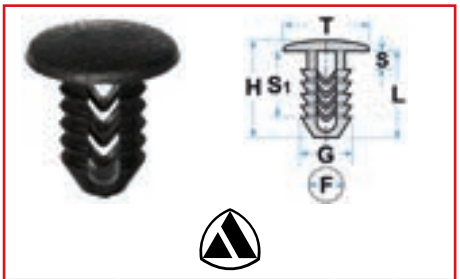
- bottone di fissaggio locari passaruota e paraurti, colore Nero, in Moplen Polipropilene - PP
- dimensioni: T: 35.50 mm
  L: 22.50 mm - F: 9.00 mm - G: 12.50 mm
  H: 25.50 mm - S: 4.00 mm - S1: 11.50 mm
- per: Renault e Dacia
- codici intercambiabili: 7703077435
- **confezione da 50 pezzi**



FERMEC articolo	DESCRIZIONE	
FF 50136	BOTTONE DI FISSAGGIO	100

CARATTERISTICHE

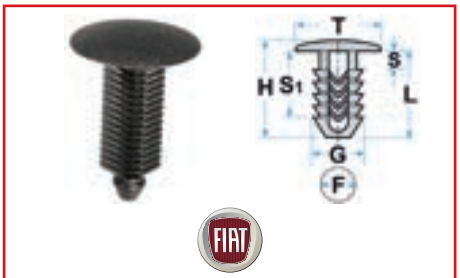
- bottone di fissaggio rivestimenti interni, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: T: 20.00 mm
  L: 17.00 mm - F: 6.50 mm - G: 8.00 mm
  H: 19.00 mm - S: 3.00 mm - S1: 12.00 mm
- per: Fiat
- **confezione da 100 pezzi**



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

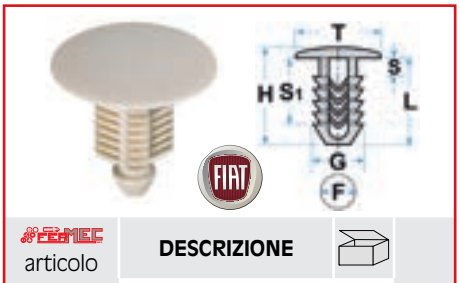
- tappo otturazione, colore nero, in Acetalica - POM
- dimensioni: foro Ø max: 30.00 mm
  foro Ø min.: 22.00 mm
  testa Ø: 34.80 mm
- universale
- codici intercambiabili: 7677865
- **confezione da 50 pezzi**



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**

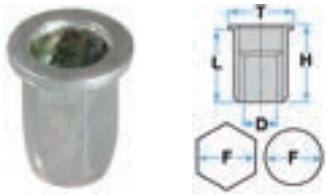


RENAULT IVECO

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**

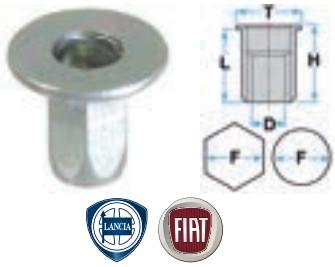


LANCIA FIAT ALFA ROMEO PEUGEOT

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

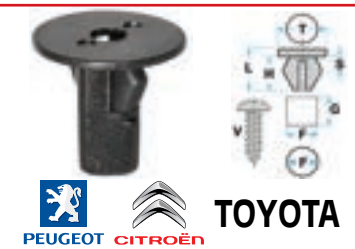
- madrevite in plastica, per locari passaruota, colore nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni: L: 14.50 mm - F: 7.00 mm
  G: 7.00 mm - H: 13.00 mm - S max.: 1.50 mm
  S min.: 0.70 mm - T: 12.00 mm - V: 4.20 mm
- per: Volkswagen
- codici intercambiabili: 867809966
- **confezione da 100 pezzi**



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

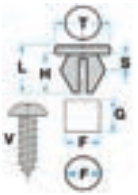
- madrevite in plastica, boccola fermapannello, colore giallo, in Nylon Poliammide PA6
- per: Lancia, Iveco, Fiat, Alfa Romeo
- codici intercambiabili: - Lancia/Fiat/Alfa Romeo: 60583806 - Iveco: 500382984
- **confezione da 100 pezzi**



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**

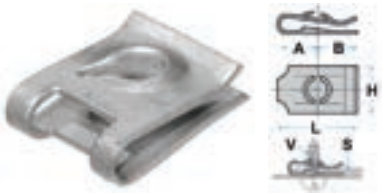
NEW




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

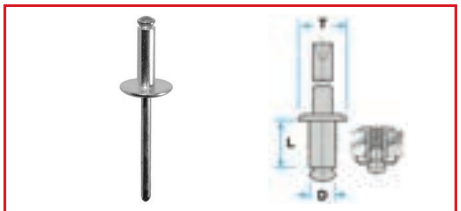
PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8114	ASSORTIMENTO 170 PEZZI, VITI E PIASTRINE A U

CARATTERISTICHE

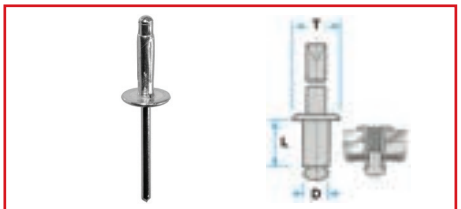
- misure viti:
  40 pz. 3 x 8 mm
  20 pz. 4 x 16 mm
  15 pz. 5 x 12 mm
  10 pz. 6 x 20 mm
- 85 pz. piastrine speciali a U in formati e forme assortiti
- in confezione in plastica
- peso 324 g





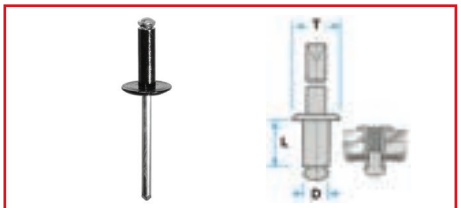
FERMEC articolo	DESCRIZIONE		
FF 40572 T	RIVETTO METALLICO	100	

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**



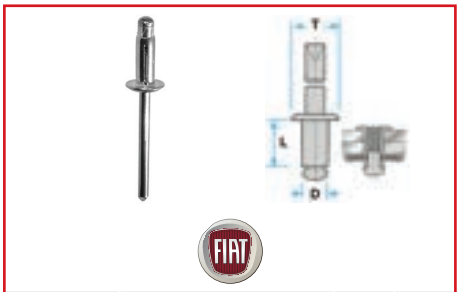
FERMEC articolo	DESCRIZIONE		
FF 40705 Z	RIVETTO METALLICO	100	

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**



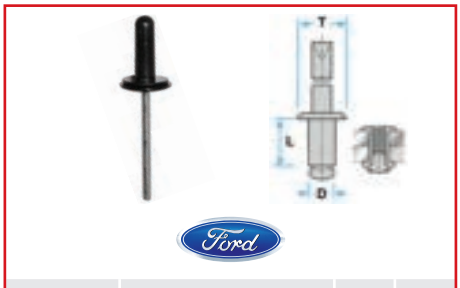
FERMEC articolo	DESCRIZIONE		
FF 41269 Z	RIVETTO METALLICO	100	

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

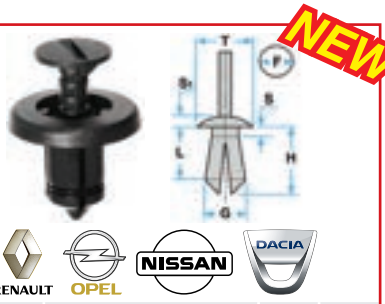


articolo	DESCRIZIONE		
FF 71409	RIVETTO IN PLASTICA	25	

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

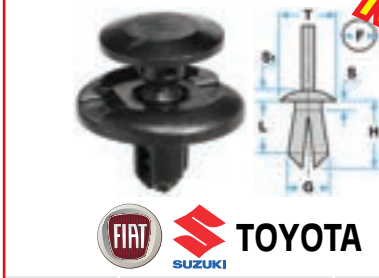


articolo	DESCRIZIONE		
FF 71509	RIVETTO IN PLASTICA	50	

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**

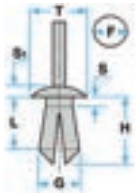
NEW



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**

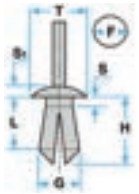



CITROËN TOYOTA NISSAN LEXUS TESLA

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**

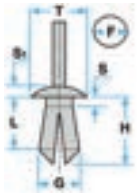



TOYOTA

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**

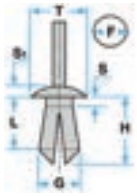



FIAT Jeep FIAT PROFESSIONAL

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**

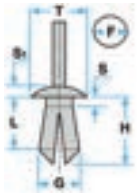



FIAT Jeep

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**

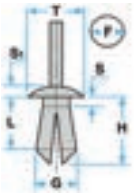



OPEL Ford

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**

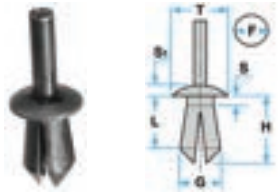



OPEL BMW

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**

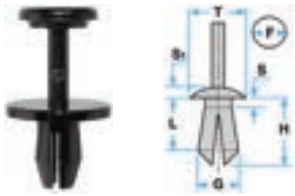


PEUGEOT

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**

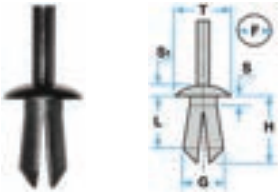


PEUGEOT CITROËN

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**

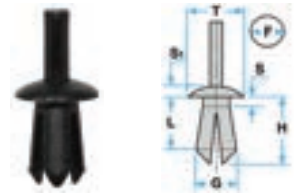


OPEL SAAB FIAT DAEWOO

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**

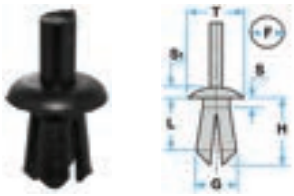


RENAULT PEUGEOT CITROËN

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**

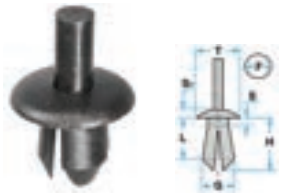


LANCIA FIAT

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**

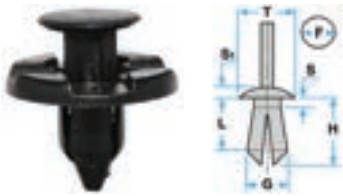


VW OPEL Mercedes-Benz Ford CITROËN BMW Audi

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**

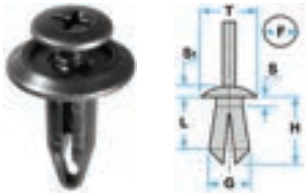


RENAULT NISSAN MITSUBISHI

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

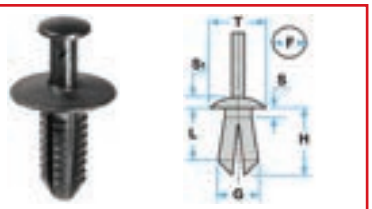
- rivetto in plastica, colore Nero, in Nylon Poliammide PA6
- dimensioni:
  L: 11.0 mm - F: 10.0 mm - G: 10.0 mm - H: 14.5 mm
  S: 4.0 mm - S1: 3.5 mm - T: 20.5 mm
- per: Opel, Honda, Daewoo
- codici intercambiabili:
  - Honda: 91503SP0003
  - Daewoo: 94530623
- **confezione da 25 pezzi**



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**

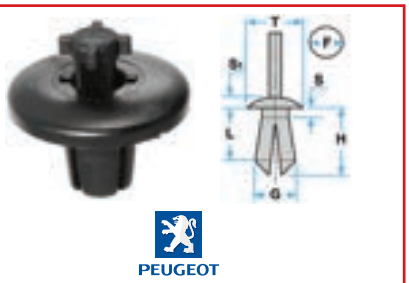


TOYOTA

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**

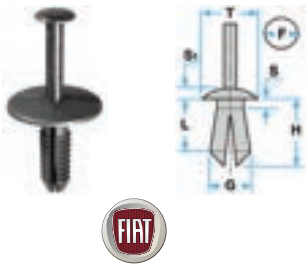


TOYOTA

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

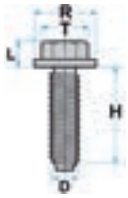
- vite autofilettante speciale, trattamento zincatura gialla, in Ferro - FE
- dimensioni:
  D: 6.3 mm - L: 6.9 mm - H: 19.0 mm
  R: 18.0 mm - T: 10.0 mm
- per: Volkswagen, Opel, Ford, BMW
- codici intercambiabili:
  - Volkswagen: N90542602
  - Opel: 311821143
  - Ford: 2022203
  - BMW: 12138530118
- **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** RACCORDO Ø 3,2  PEZZI 5 FIAT UNIVERSALE	art. **FEC 510537** RACCORDO Ø 3,2-4,5  PEZZI 5 FIAT ALFA LANCIA	art. **FEC 510326** RACCORDO Ø 4,0  PEZZI 5 UNIVERSALE
art. **FEC 510377** RACCORDO Ø 4,0  PEZZI 5 UNIVERSALE	art. **FEC 510534** RACCORDO Ø 3,7-4,8  PEZZI 5 FIAT ALFA LANCIA	art. **FEC 510532** RACCORDO Ø 3,2-3,7  PEZZI 5 FIAT UNIVERSALE
art. **FEC 510378** RACCORDO Ø 4,0  PEZZI 5 UNIVERSALE	art. **FEC 510386** RACCORDO Ø 4,8 CON VALVOLA  PEZZI 5 FIAT LANCIA	art. **FEC 510536** RACCORDO T Ø 5  PEZZI 5 FIAT LANCIA ALFA
art. **FEC 510415** RACCORDO T Ø 4,8  PEZZI 5 PEUGEOT CITROEN	art. **FEC 510530** RACCORDO Ø 4,8 CON VALVOLA  PEZZI 5 FIAT LANCIA	art. **FEC 510531** RACCORDO Ø 4,8  PEZZI 5 FIAT UNIVERSALE
art. **FEC 510535** RACCORDO Ø 4,8-4,8 CON VALVOLA  PEZZI 5 FIAT LANCIA ALFA	art. **FEC 510533** RACCORDO Ø 4,8 CON VALVOLA  PEZZI 5 FIAT LANCIA ALFA	art. **FEC 510617** RACCORDO Ø 5,8  PEZZI 5 FIAT LANCIA ALFA
art. **FEC 510245** RACCORDO Ø 3,6-4,8 CON VALVOLA  5,3x16 CH. 8 PEZZI 5 FIAT LANCIA ALFA	art. **FEC 510383** RACCORDO Y Ø 5 CON VALVOLA  PEZZI 5 FIAT	art. **FEC 510538** RACCORDO Ø 4,8 CON VALVOLA  PEZZI 5 FIAT LANCIA

FERMEC articolo	DESCRIZIONE
FEC 090	ASSORTIMENTO 90 PEZZI, GIUNTI E RACCORDI PER TERGICRISTALLI

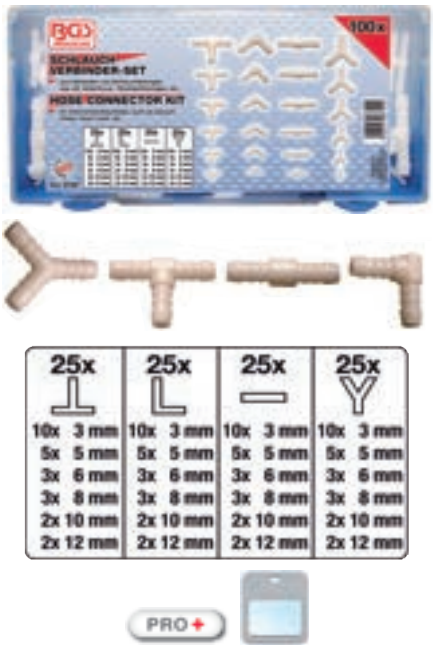
CARATTERISTICHE

- 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



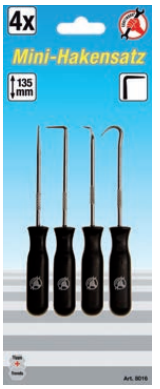
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8405	SET 3 PEZZI, GANCI SMONTAGGIO ANELLO DI TENUTA

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



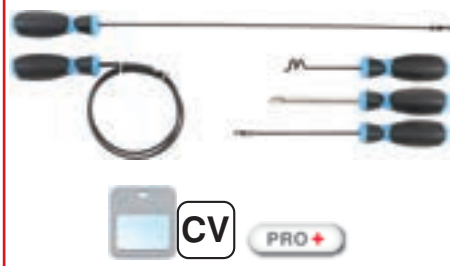
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 798	SET 9 PEZZI, GANCI CON IMPUGNATURA

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

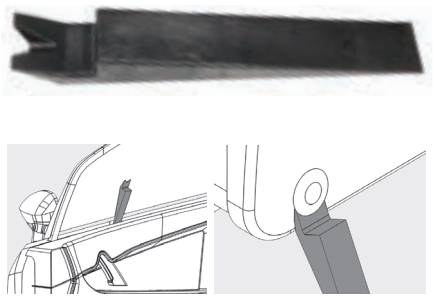


PRO+

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+

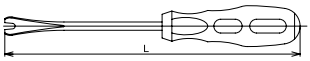
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1326	SET RIMOZIONE CLIP E RIVESTIMENTI INTERNI

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





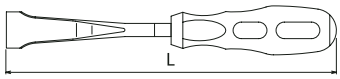
ATTREZZO PER SOLLEVARE CLIPS E RIVESTIMENTO DELLE PORTIERE

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+

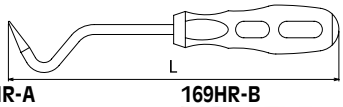
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1330	UTENSILE PER RIMOZIONE GUARNIZIONI RASCHIAVETRO

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

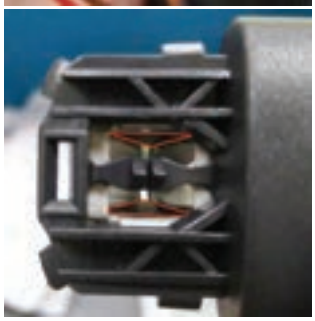
- pinza per sganciare e rimuovere i nuovi bottoni a 3 fessure in plastica presenti sui pannelli, fanali, sotto-routa e rivestimenti delle autovetture
- le punte appositamente studiate, consentono di poter estrarre le clip sprovviste di guida di sgancio con la massima efficacia e precisione, evitandone 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



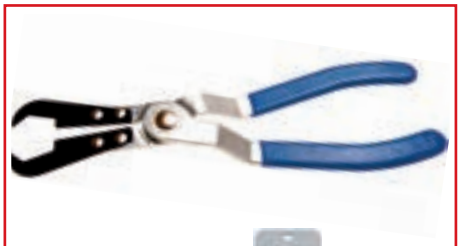
BGS 8873



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

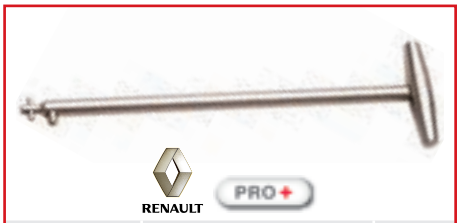
NEW



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

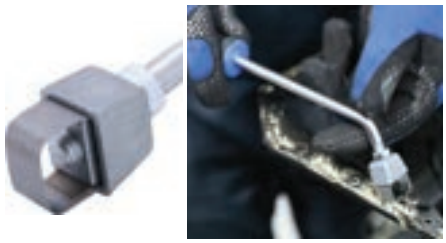


articolo	DESCRIZIONE
BGS 3085	RASCHIETTO PER GUARNIZIONI, 280 MM

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



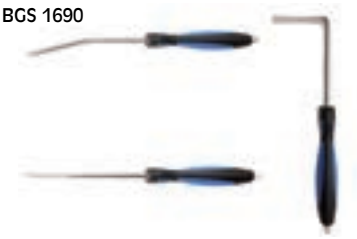
PRO+

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

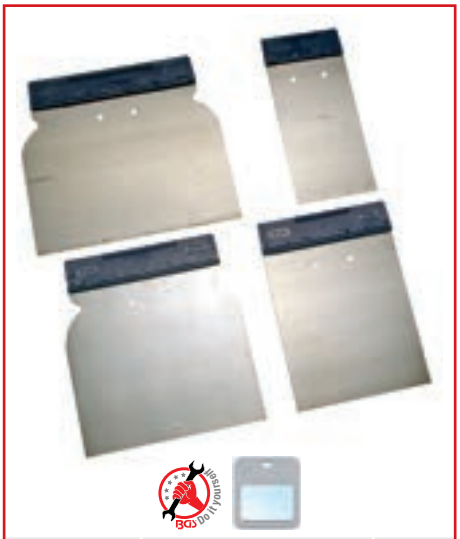
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 364-12	SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X12 MM,
BGS 364-16	SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X16 MM
BGS 364-20	SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X20 MM
BGS 364-16x53	SET 5 PEZZI, LAME PER RASCHIETTO, 0,6X16 MM, ANGOLO 53
BGS 364-LEER	CASSETTA VUOTA



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+

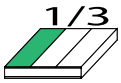
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 69500	SET 14 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE PARABREZZA

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

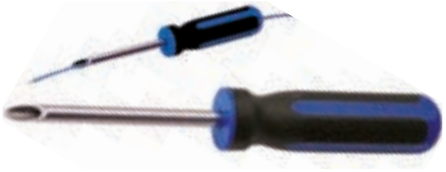


PRO+

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

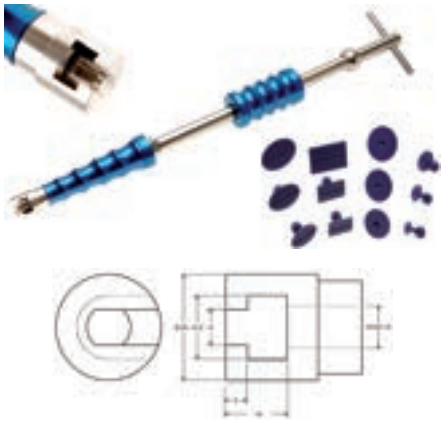
- si adatta alle superfici curve, agevolando l'inserimento dei fili nei veicoli con abitacoli profondi
- l'inserimento dei fili è agevolato dalla testa scanalata
- in acciaio inox
- impugnatura a T
- peso 90 g



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



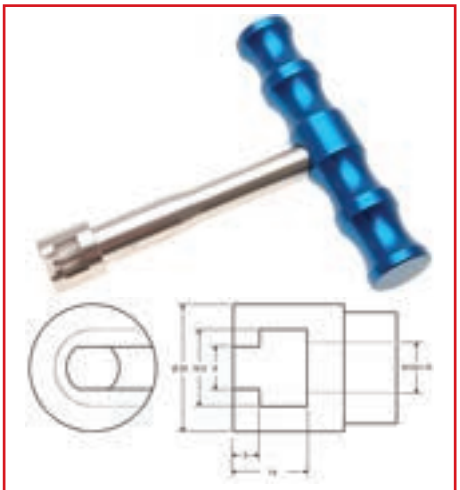
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 865-6	SET PER RIMOZIONE AMMACCATURE CON MARTELLO A MASSA BATTENTE

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

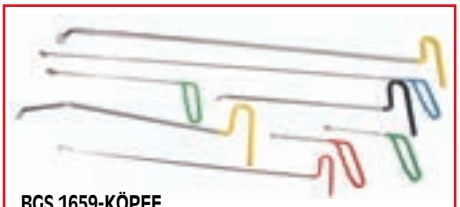


PRO+

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

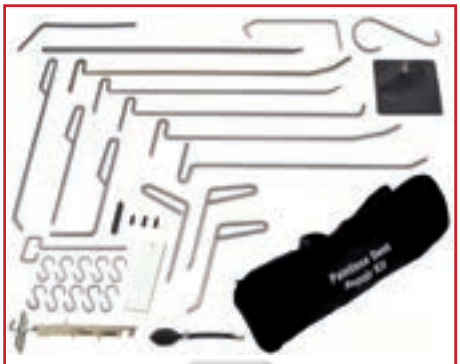
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1659	SET 8 PEZZI, PER L'ELIMINAZIONE DELLE AMMACCATURE

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

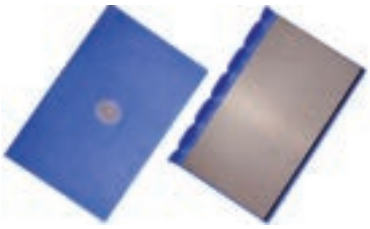
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1642	SET 23 PEZZI, UTENSILI PER RIMOZIONE AMMACCATURE

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



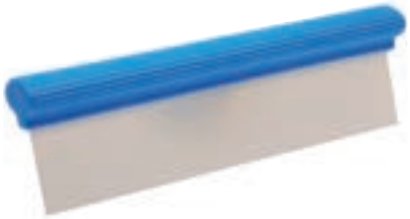


PRO

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

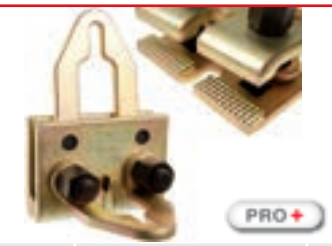


PRO+

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





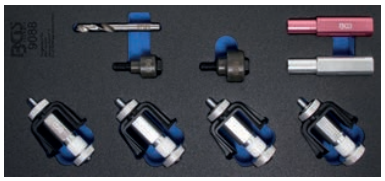


APERTURA DI EMERGENZA PORTIERE VEICOLI E FINESTRINI

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**



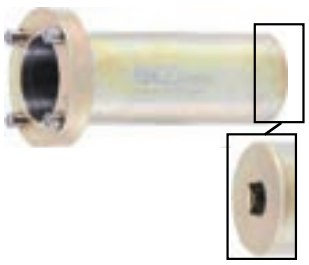
FERMEC articolo	DESCRIZIONE
9471	SET 8 PEZZI, FORATORI PER INSTALLAZIONE SENSORI DI PARCHEGGIO

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



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

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

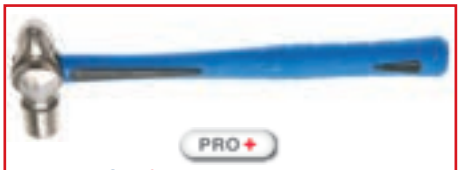
RICAMBI

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

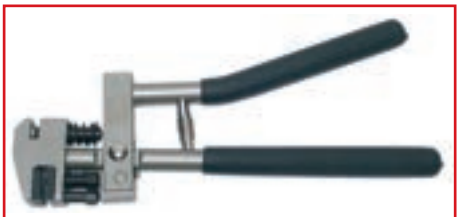


articolo	DESCRIZIONE
BGS 6141	PINZA PUNZONATRICE

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



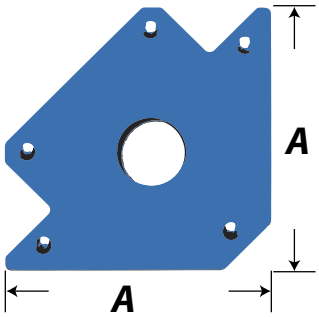
articolo	DESCRIZIONE
BGS 6120	PINZA PROFILATRICE E PUNZONATRICE

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



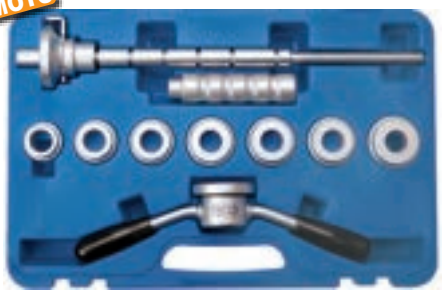
PRO+ CROMO

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

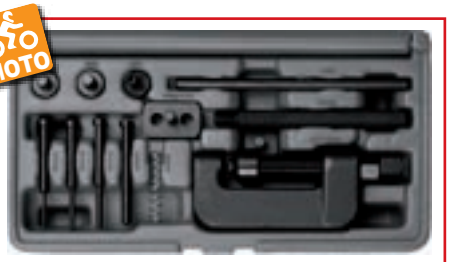
CARATTERISTICHE

- 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

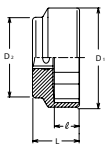
JAPAN



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



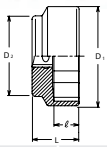
1/2" POLIGONALE

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

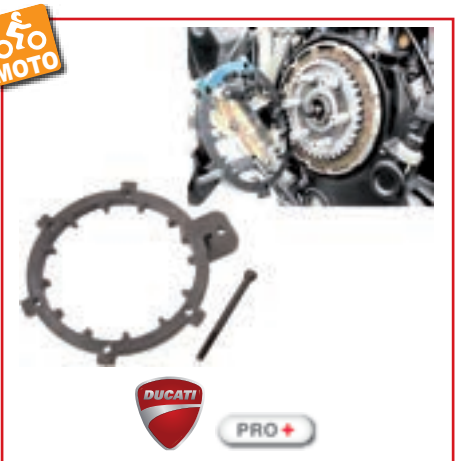
NEW



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

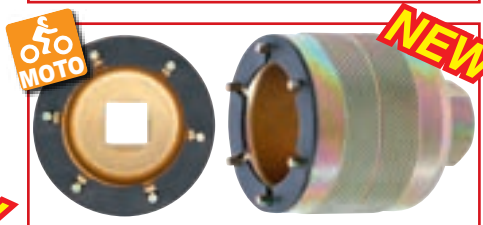


NEW

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

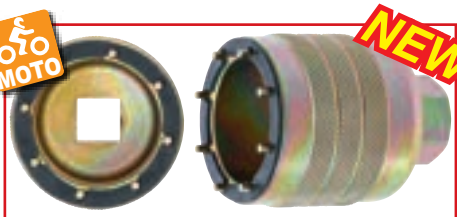


NEW

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

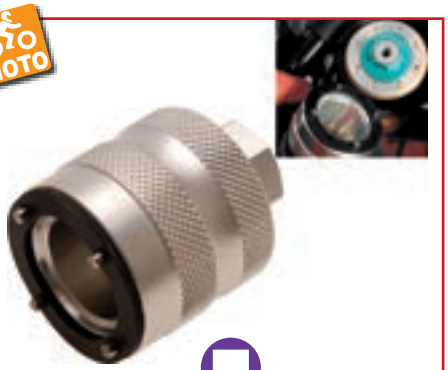
CARATTERISTICHE
- per Ducati 1199R/S 2014 con forcelle tipo Ohlins
- con di perni in acciaio e anello in gomma per proteggere il tappo della forcella
- dimensione del perni: 8 x 2,5 mm
- dimensione: Ø 50 mm
- manovra:
  - attacco quadro femmina 1/2"
  - esagono 24 mm
- per uso come OEM 88713.4337
- materiale: 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

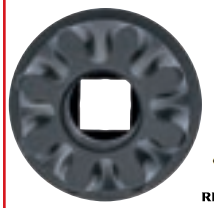
- meccanismo a doppio ingranaggio
- per la rotazione manuale dell'albero motore
- permette un'impostazione accurata
- necessario, ad esempio, per impostare la fase del motore

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+

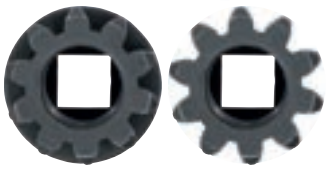
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6949	UTENSILE PER ROTAZIONE VOLANO, PER RENAULT

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

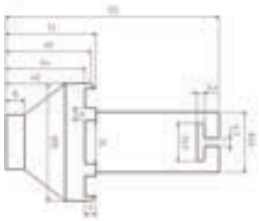
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6997	CHIAVE PER GHIERA CON CANOTTO DI GUIDA, PER ASSI MAN TGA 460

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

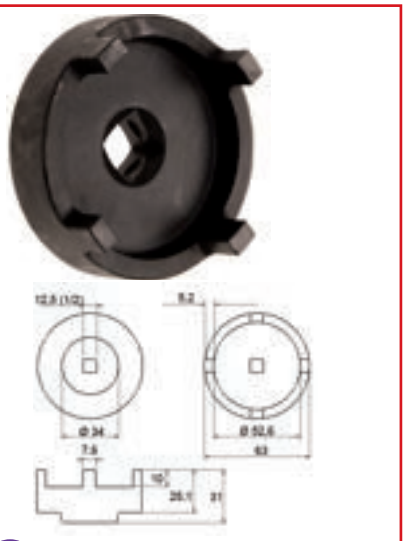


3/4" PRO+ SCANIA

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



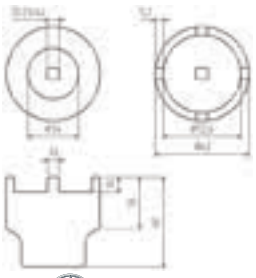
3/4" SCANIA PRO+

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+

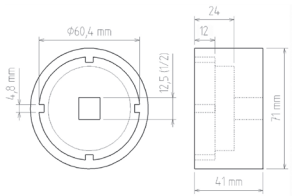
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 5420	CHIAVE PER CHIERE MERCEDES CLASSE M ATTACCO 1/2"

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



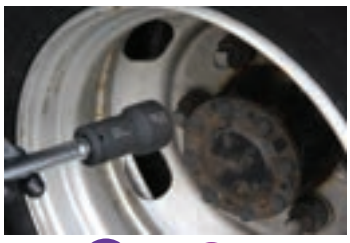
Mercedes-Benz 36 mm PRO+

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

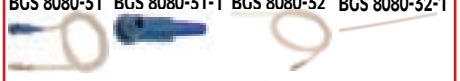
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6451	E 20
BGS 6452	E 24

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

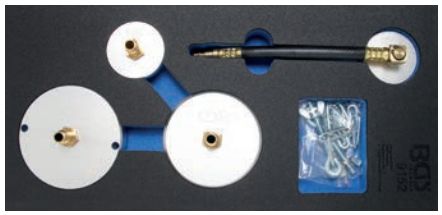


PRO+ Ford VOLVO

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

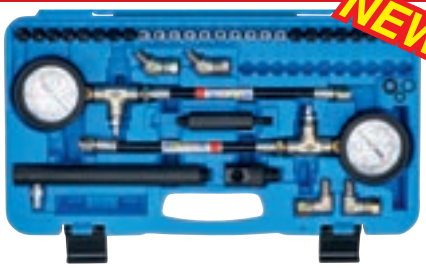
PRO+

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

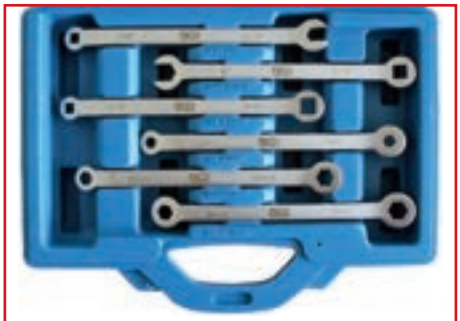


CV PRO+

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

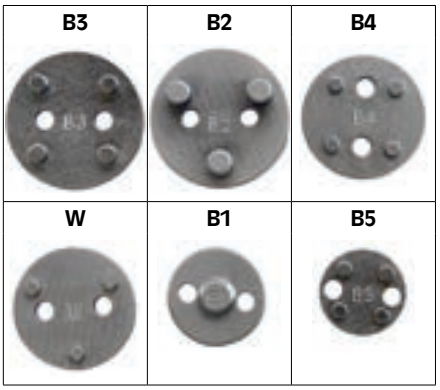


PRO+

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



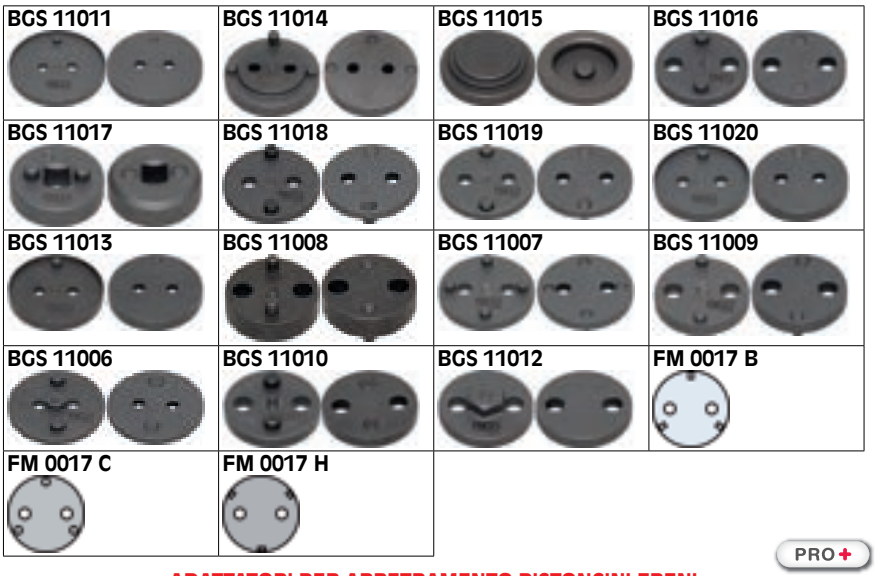
PRO+

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

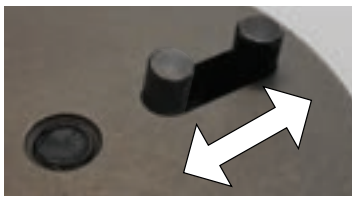
BGS articolo	COD.	NR. PIOLI	DESCRIZIONE
BGS 11011	0	1	PER GM
BGS 11014	2	3	PER CITROEN / HONDA / MERCEDES
BGS 11015	3	1	PER VW / LAND ROVER / AUDI /
BGS 11016	4	2	PER ALFA ROMEO / FIAT / PERD /
BGS 11017	5	2	ADATTATORE 3/8" (10 MM)
BGS 11018	6	2	PER VW / NISSAN / JAGUAR
BGS 11019	7	2	PER ALFA ROMEO / 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



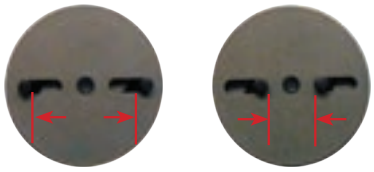
ADATTATORI UNIVERSALI:
GRAZIE AI PERNI REGOLABILI E' POSSIBILE SFRUTTARE GLI ADATTATORI PER MOLTISSIMI VEICOLI IN COMMERCIO



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

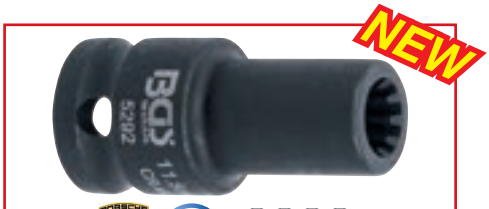
- per la sostituzione delle pastiglie dei freni
- per pinze freni con più pistoncini
- per:
  - Audi: Q7, S8
  - Porsche: Macan, Cayenne, Cayman
- dimensioni:
  - Ø: 10 mm
  - 10 punti
  - lunghezza: 30 mm
- attacco quadro: 3/8"
- peso 50 g



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

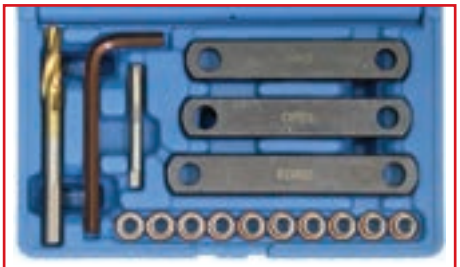


TOYOTA PRO+

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

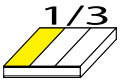


BGS 9533-1



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** DIM. 7,3X13,6X2 PEZZI 10 KIA	art. **FEP 410602** DIM. 7,3X13,6X3 PEZZI 10 KIA	art. **FEP 410603** DIM. 7,5X16,5X2 PEZZI 10 MB SPRINTER
art. **FEP 410604** DIM 7,5X15,5X1 PEZZI 10 MAN ROVER	art. **FEP 410605** DIM 7,5X15X1,5 PEZZI 10 ULYSSE	art. **FEP 410606** DIM 7,5X13,5X1,5 PEZZI 10 FORD FOCUS
art. **FEP 410607** DIM 7,5X13X1,5 PEZZI 10 DEUTZ	art. **FEP 410608** DIM 7,5X15X3 PEZZI 10 RENAULT SCENIC	art. **FEP 410609** DIM 7,5X15,5X1,5 PEZZI 10 LAND ROVER
art. **FEP 410616** DIM 7X15X1,5 C/GRADINO PEZZI 10 MERCEDES	art. **FEP 410617** DIM 8X15X1,5 C/GRADINO BMB. PEZZI 10 FIAT SIEMENS	art. **FEP 410615** DIM 7,5X13X2,5 C/TACCHE PEZZI 10 RENAULT MEGANE
art. **FEP 410614** DIM 7,5X15X1,5 C/TACCHE PEZZI 10 FORD MAN BMW	art. **FEP 410613** DIM 7,5X15X2 C/TACCHE PEZZI 10 IVECO FORD MAN BMW	art. **FEP 410612** DIM 8X15,45X2 C/GRADINO PEZZI 10 OPEL ISUZU
art. **FEP 410611** INT/EST 3 PUNTI PEZZI 10 MAZDA	art. **FEP 410621** DIM 7,5X16X3 BASE INIETTORE OTTONE PEZZI 10 VW	art. **FEP 410610** DIM 7,5X15,5X2,5 PEZZI 10 FORD FIESTA
art. **FEP 410018** RACCORDO REC.GASOLIO A L PEZZI 10	art. **FEP 410620** DIM 6X10X1 RONDELLA IN ACCIAIO PEZZI 10	art. **FEP 410623** MOLLETTA PER RACCORDI PEZZI 10
art. **FEP 410622** ANELLO PER BASE INIETTORE PEZZI 10 VW	art. **FEP 410019** RACCORDO REC.GASOLIO A T PEZZI 10 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

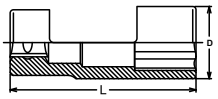
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8750-1	ESTRATTORE PIGNONE POMPA INIETTORE, PER BMW M41, M51, OPEL 2.5 TDI

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

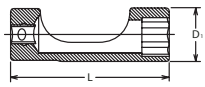
Koken articolo	mm	L mm	
4122/72	22	72	1

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

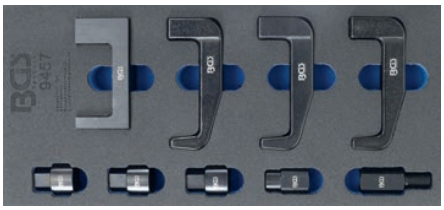


Mercedes-Benz PRO+ 1/6

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

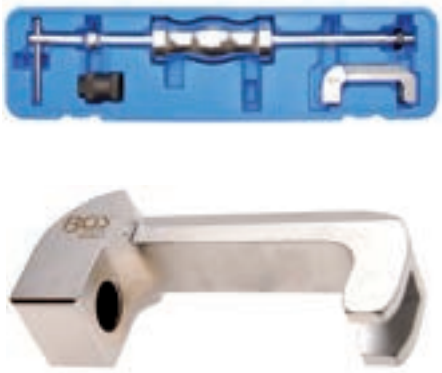


JAGUAR LAND ROVER PRO+

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



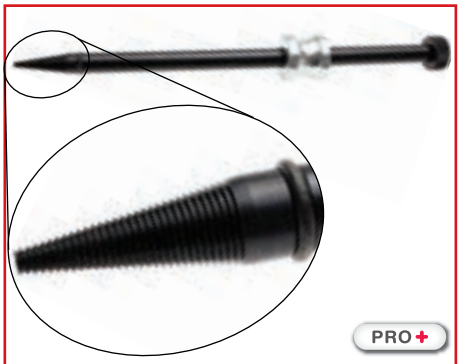
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8676	KIT ATTREZZI DI ESTRAZIONE INIETTORE

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

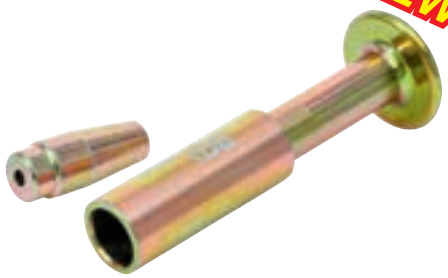
PRO+

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

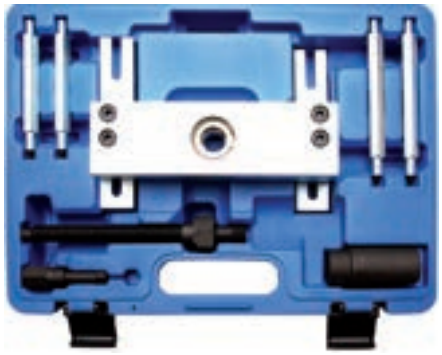


1/3 PRO+ BMW Mercedes-Benz

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

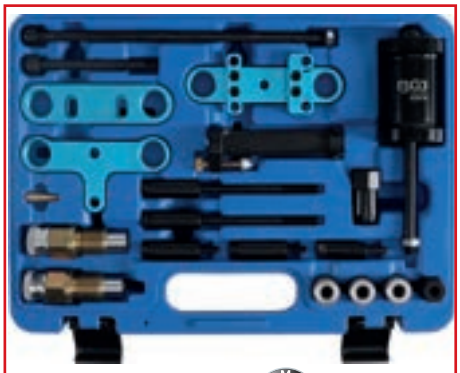


PEUGEOT CITROËN RENAULT
Mercedes-Benz IVECO Ford
PRO+ CROMO

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

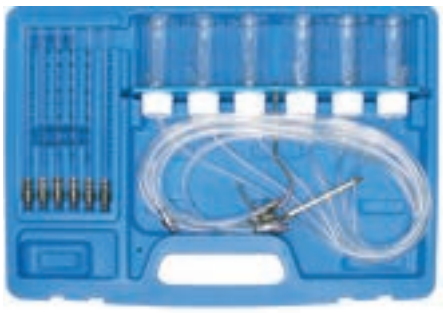


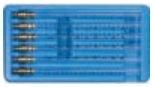
PRO+

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

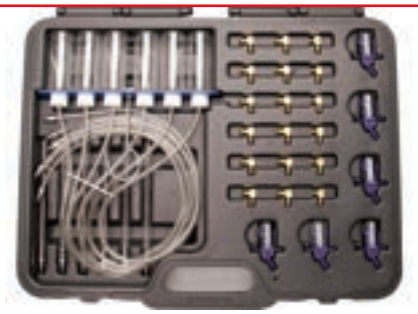


PRO+

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



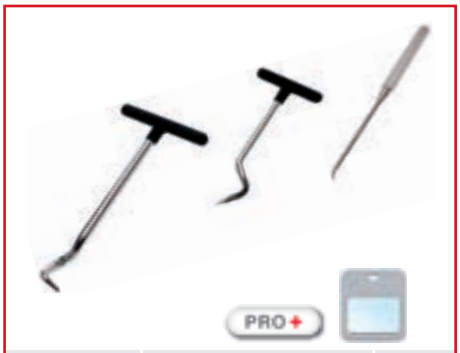
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8451	SET 4 PEZZI, UNCINI

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

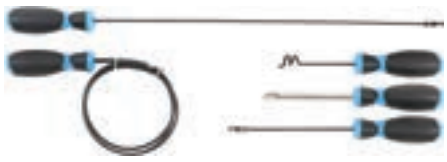
- con impugnatura ergonomica antiscivolo
- contiene:
  - dritto (piccolo + grande)
  - uncino (piccolo + grande)
  - 45° (piccolo + grande)
  - 90° (piccolo + grande)
  - raschietto
- peso 770 g



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

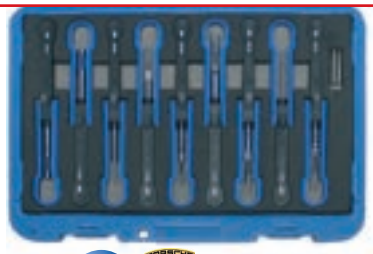


PRO+

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



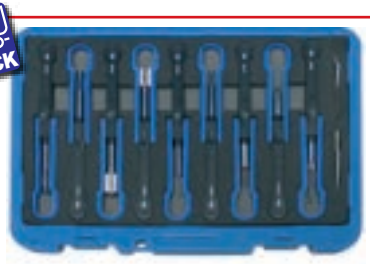
PRO+

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

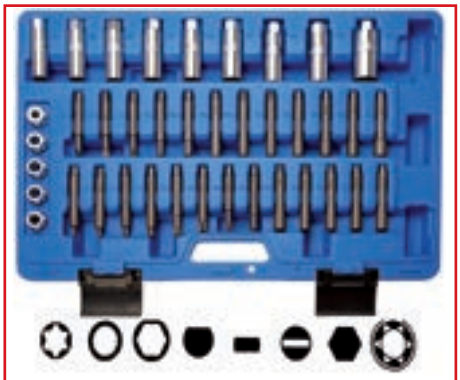
CV 3/8" PRO+

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



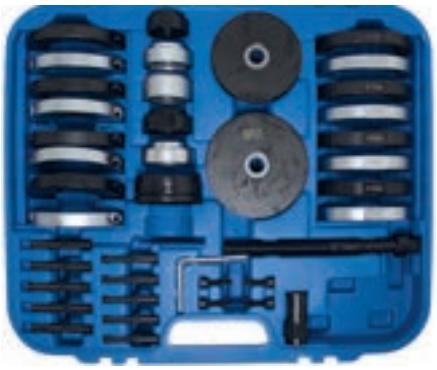
Audi

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

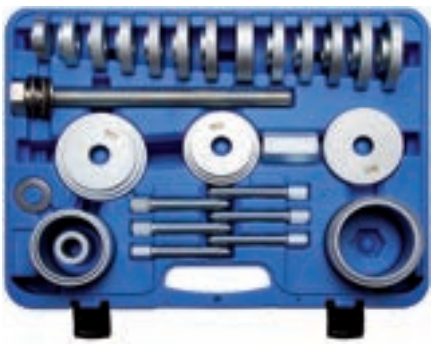


Ford LAND ROVER VOLVO PRO+

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



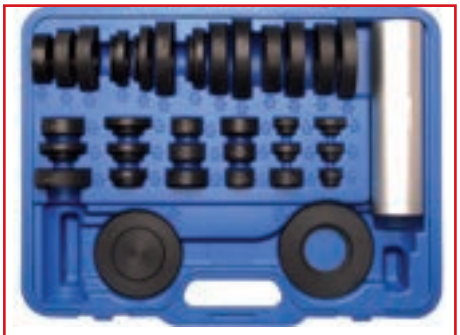
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 67310	SET 21 PEZZI, UTENSILI UNIVERSALI PER CUSCINETTI RUOTE

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



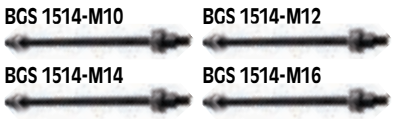
PRO+

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+

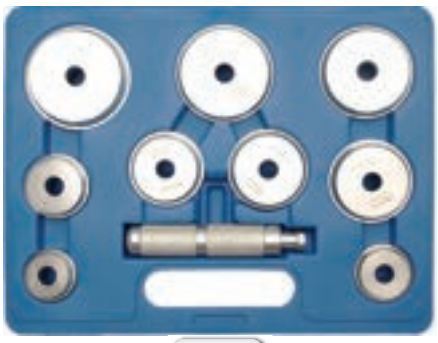
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 3051	MORSETTO

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

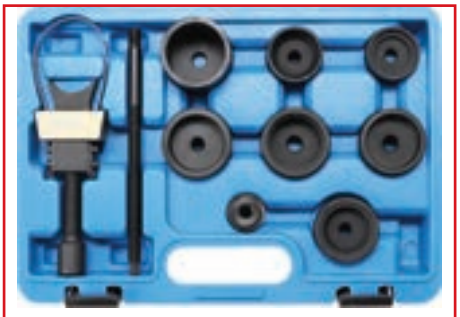


Ford mazda VOLVO PRO+

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



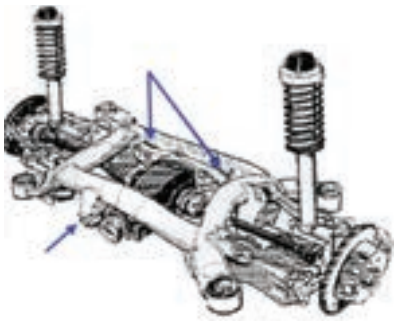
PRO+

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

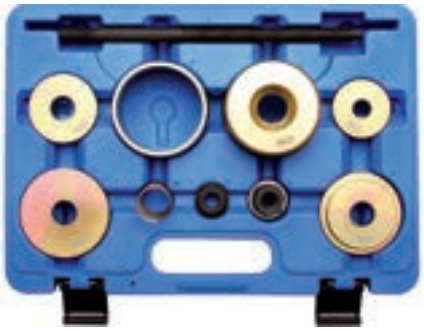


Audi ŠKODA SEAT Ford PRO+

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

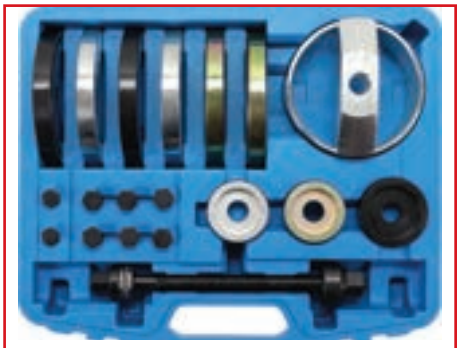


PRO+

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

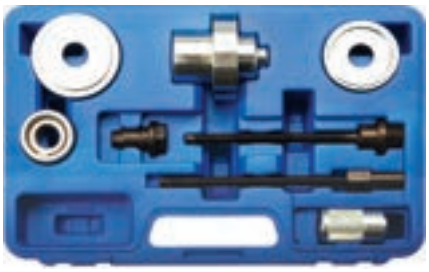


Ford VOLVO mazda PRO+

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

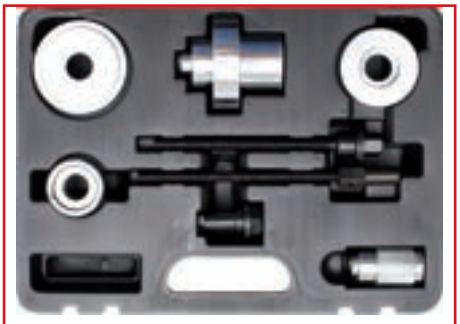


Mercedes-Benz PRO+

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

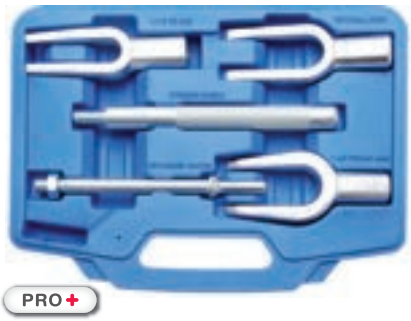


PRO+ CV

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

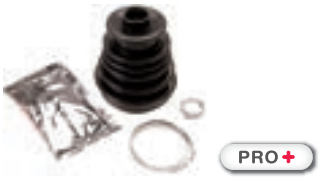
- per l'installazione di cuffie CV
- con 8 robuste zampe
- le zampe sono aperte da aria compressa
- apertura: 20-110 mm
- pressione d'esercizio: 5-8 bar (72-116 PSI)
- pressione massima: 8 bar (116 PSI)
- attacco aria: 1/4"
- materiale: poliammide 6 con fibra di vetro al 30% (PA 6 GF30)
- peso: 2,3 kg



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

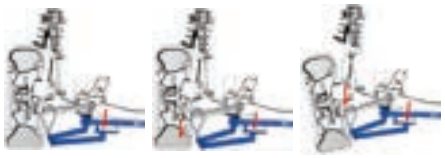
CARATTERISTICHE

- 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"

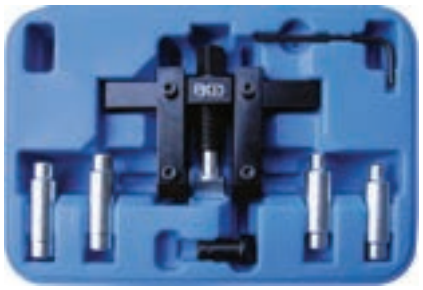
PRO+

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

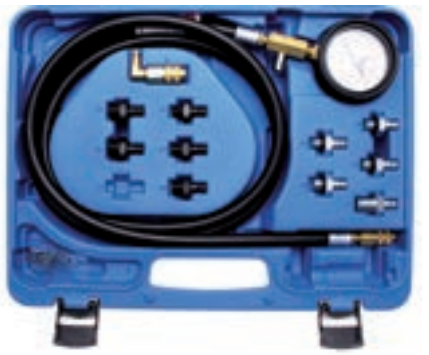


PRO+

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

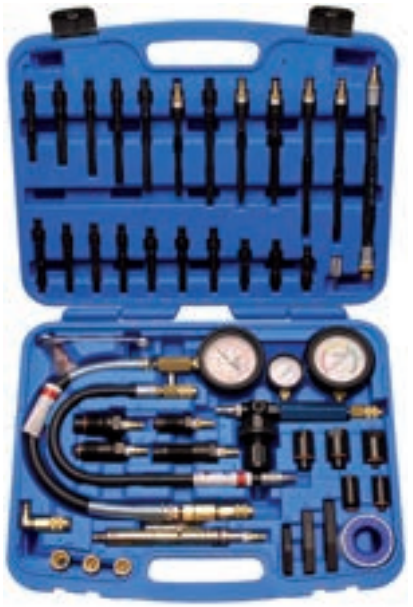


PRO+

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+

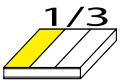
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8401	TESTER COMPRESSIONE PER MOTORI DIESEL/BENZINA CON TEST PER PERDITA PRESSIONE

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

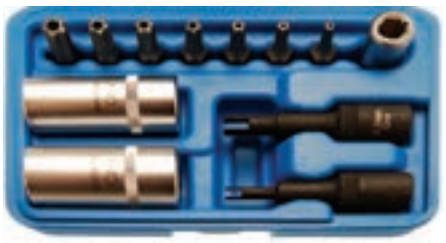


PRO+

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



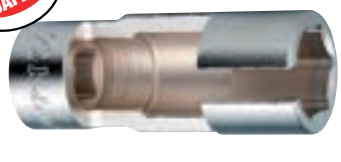
TRIANGOLARE PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8953	SET 3 PEZZI, BUSSOLE PER POMPE DI INEZIONE 7 & 12.6 MM

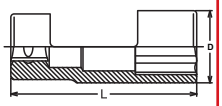
CARATTERISTICHE

- 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

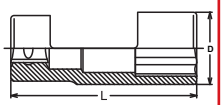


Koken articolo	mm	D mm	L mm	
SP 4300M-85	22	33	85	1

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

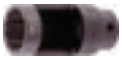
- per l'installazione e la rimozione dei sensori di temperatura dei gas di scarico
- per auto, veicoli commerciali leggeri e camion
- misure:
  - bussole dritte: 13 - 14 - 17 mm
  - bussole disassate: 13 - 14 - 17 mm
- impronta: esagono con scanalatura
- attacco quadro femmina: 3/8"
- finitura: fosfato 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

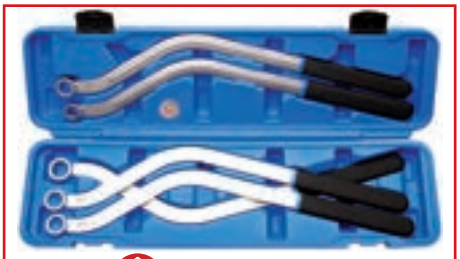
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1310	SET 5 PEZZI, CHIAVI POLIGONALI TENDICINGHIA, 13-19 MM

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

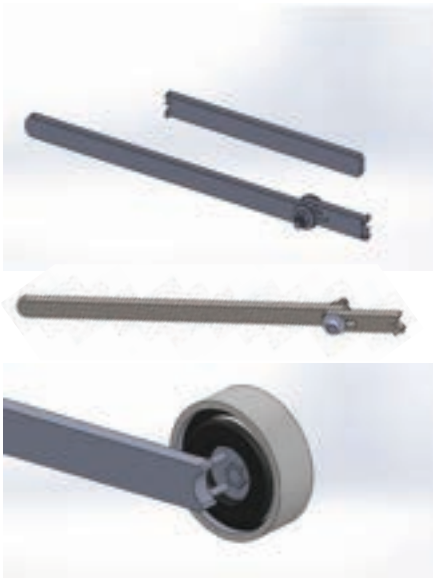


Ford

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



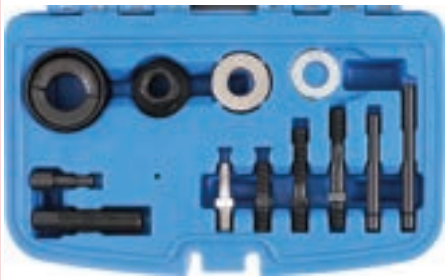
GM General Motors · CHRYSLER · Ford · MITSUBISHI

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

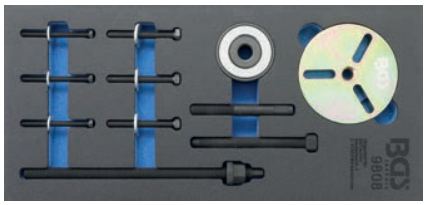


BMW · PRO+ · 1/3

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

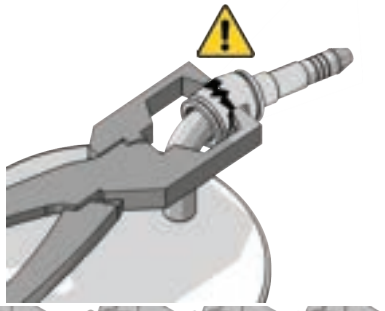
CARATTERISTICHE

- 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

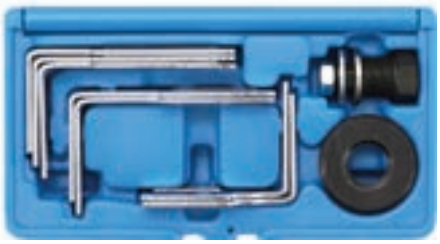


PRO+

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

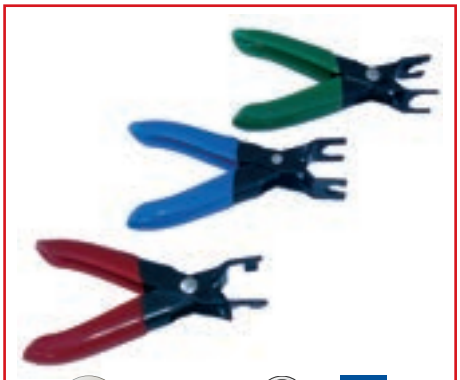
- Per la rimozione dei tubi del carburante con attacchi rapidi su, per esempio, unità del filtro e sullo sfiatatoio del serbatoio del carburante
- per:
  - Fiat,Alfa Romeo, Lancia: 1.3 , 1.9 , 2.4 Diesel
  - Opel: Vectra C 1.9, Signum 1.9, Astra H 1.3, Astra H 1.9 Diesel, Corsa C 1.3, Combo, Meriva 1.3 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

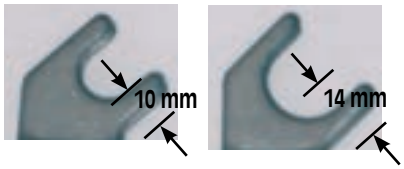


BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 7024	SET 4 PEZZI, PER SCOLLEGARE LE LINEE DEL CARBURANTE

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+

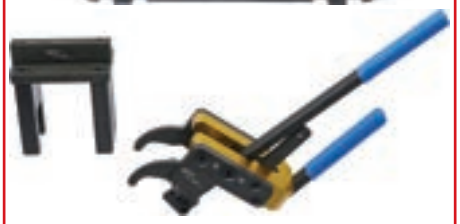
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6035	MORSETTO PER LEVE INTERMEDIE, PER BMW B38 / B48 E MINI

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

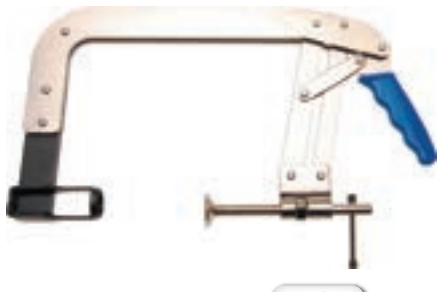


PRO+

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

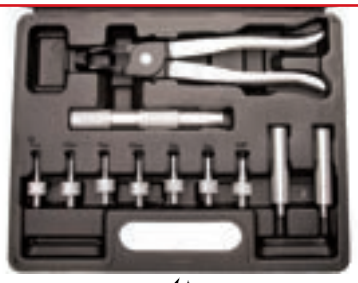
- adatto per motori da 1 a 12 cilindri con tecnologia a 2 e 4 valvole
- adatto per motori in linea e V di VW, Audi , Ford, Peugeot, Volvo, ecc ...
- si può usare in modo universale grazie alla varietà di regolazioni
- possibile il montaggio su diversi punti di arresto
- comprende 7 pressori con differenti 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

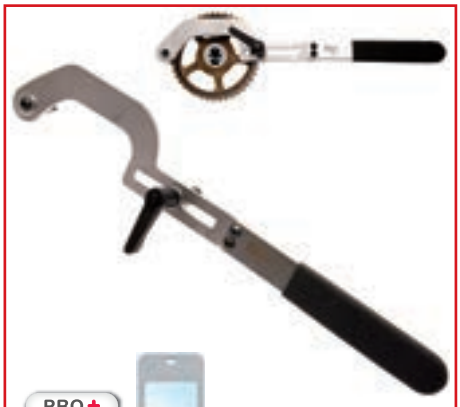


PRO+

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



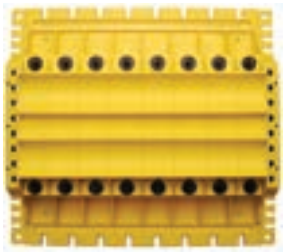
smart PRO+

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



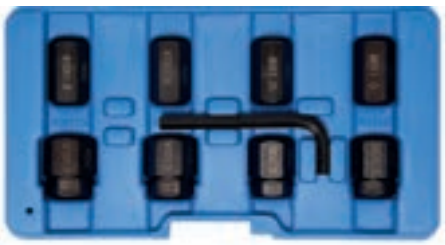


PRO+

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

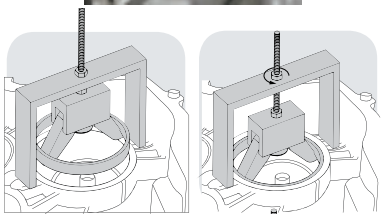
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8240	2/3 MODULO PER CARRELLO, SET MESSA IN FASE PER FIAT, LANCIA, ALFA ROMEO

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

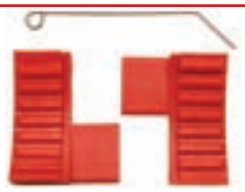


PRO+

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

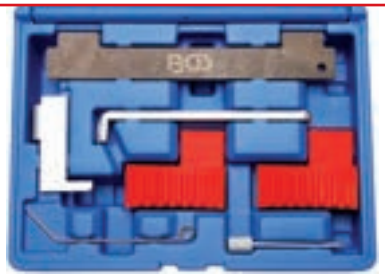


OPEL PRO+

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**



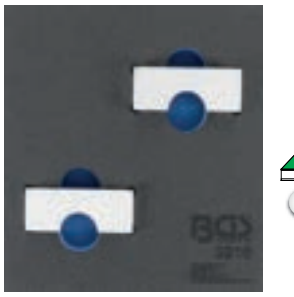
1/6

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**



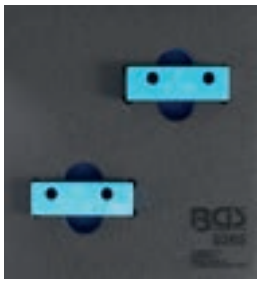
1/6

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**



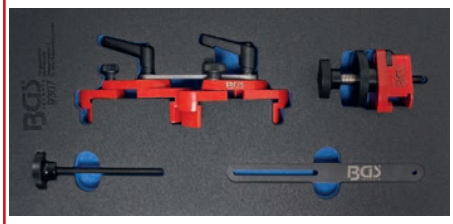
1/6

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

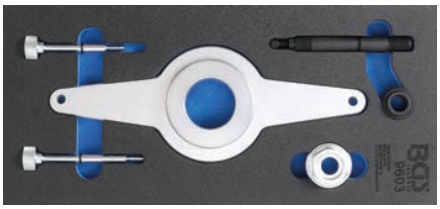
- per l'installazione/rimozione di valvole centrali a 4/3 vie dell'albero a camme
- per motori ad inizezione & iniezione diretta con catena di distribuzione 1.8 e 2.0 L 4 cilindri nei seguenti modelli:
  - Audi A3, A4, A5, Q5, TT
  - Seat Altea, Leon, Toledo, Exeo
  - Skoda Octavia II, Superb II, Yeti
  - 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

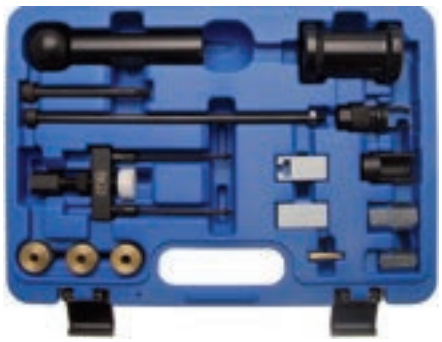
- bussola speciale per allentare e serrare le viti di regolazione dell'albero a camme su VAG 4 cilindri motori ad iniezione (motori ad iniezione diretta da 2,0 l)
- profilo speciale
- per uso come OEM: T40080
- misura: M10
- lunghezza: 54 mm
- zigrinato
- finitura cromata satinata
- peso 100 g



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+

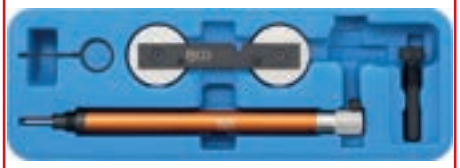
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8261	SET MESSA IN FASE MOTORE VW/AUDI

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+

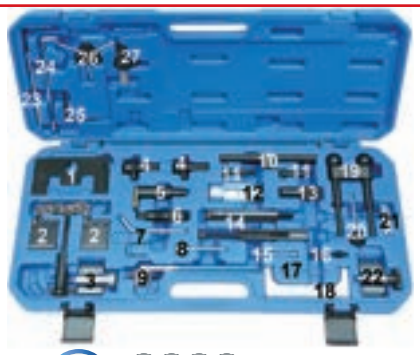
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 62625	SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG

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



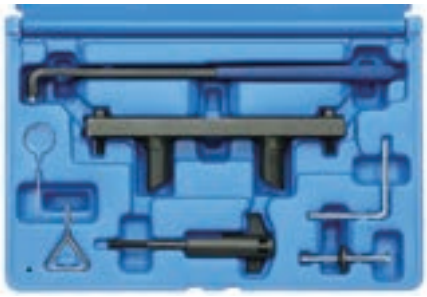
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8155	SET MESSA IN FASE PER VAG

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+

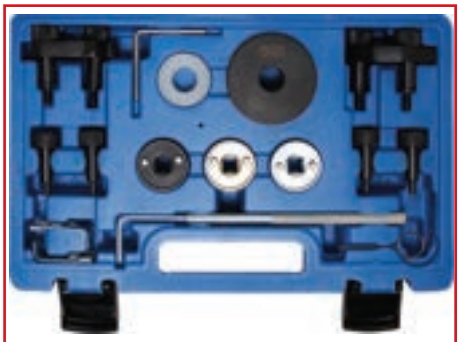
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8275	SET MESSA IN FASE PER AUDI + VW V6 TDI

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



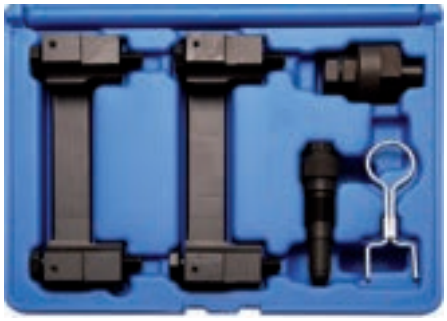
Audi

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



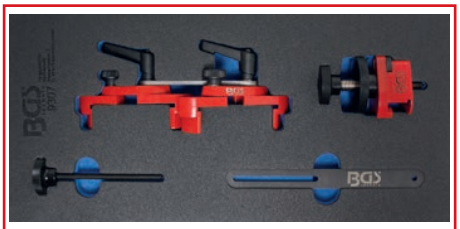
Audi

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

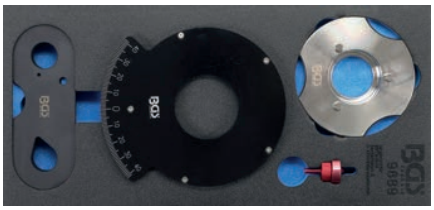


PRO+

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

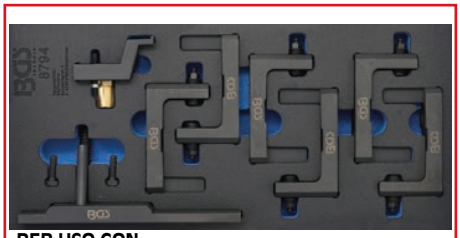
PRO+

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



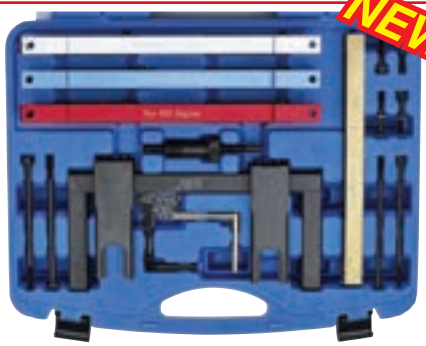
PRO+

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+

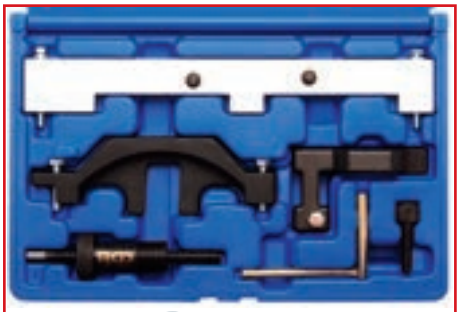
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 62617	SET 26 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI BMW

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

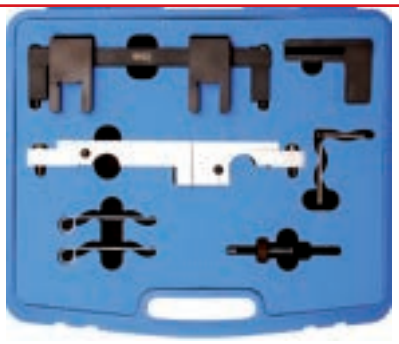


PRO+

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

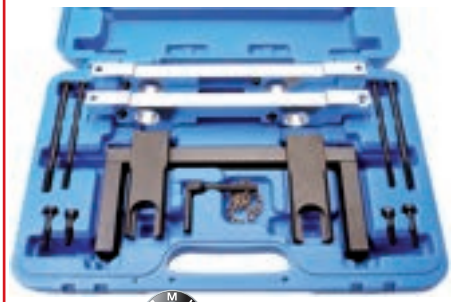


PRO+

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

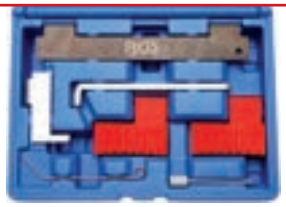


BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 70038	UTENSILE DI FISSAGGIO A BLOCCO SCORREVOLE, PER BMW

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+

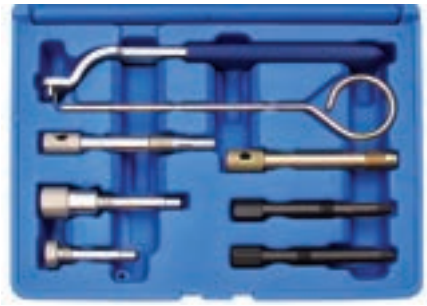
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 4138	3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD

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



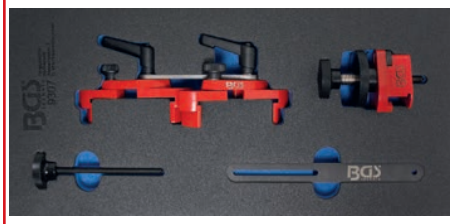
CHRYSLER Jeep DODGE

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

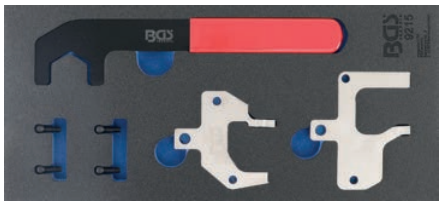


PRO+ 1/3

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

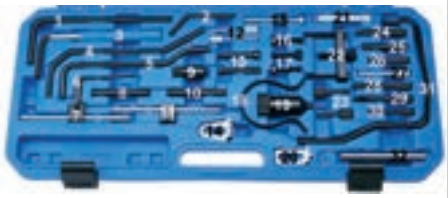


PRO+ Ford mazda CITROËN PEUGEOT VOLVO

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+

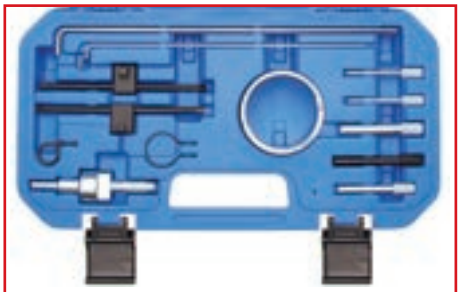
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8152	SET MESSA IN FASE PER CITROEN/ PEUGEOT, FIAT E TOYOTA

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

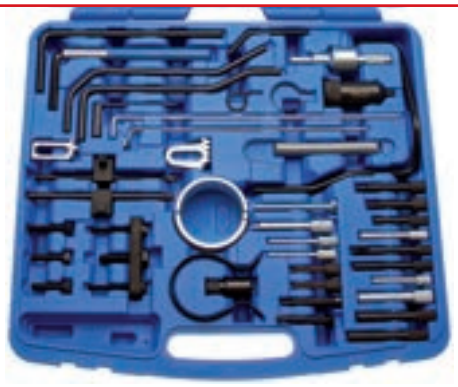
- per i seguenti modelli con motori diesel 1.6 L, codici motore:
  W16D16 (9HZ) / W16D16UO o 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
- per:
  - MINI / MINI Clubman, telaio R55 / R56 / R57
  - Citroen: C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso Berlingo (MK3) / Xsara Picasso
  - Peugeot: 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 308 / 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

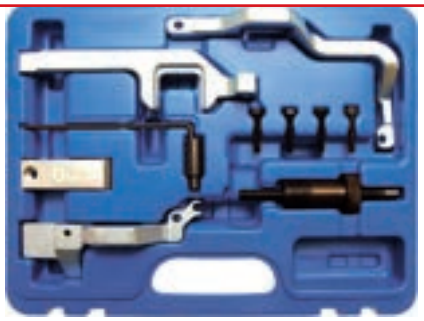
- particolarmente indicato per lavori sul comando albero a camme, per la sostituzione della guarnizione della testata, ecc...
- per, ad esempio, i seguenti modelli con motori 1.0 / 1.2 VTi:
  - Peugeot 208/2008 (2012-2014)
  - Citroen C3 (III)
- per codici motore: EBO (ZMZ), EB2 (HMZ)
- comprende:
  - 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

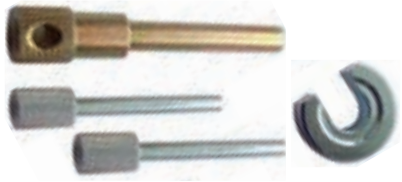


MORTORQ® 3/8" CV PRO+

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

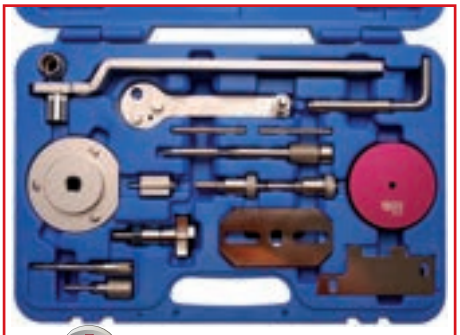


FIAT PRO+

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+

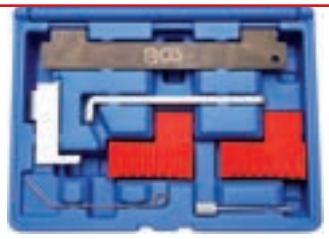
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 62666	SET MESSA IN FASE PER FIAT, ALFA, LANCIA 1.2 16V, 1.4 16V / T- JET

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



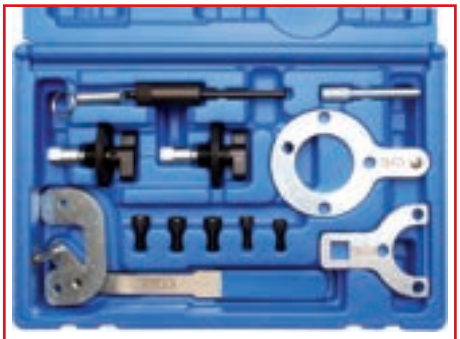
FIAT ALFA ROMEO LANCIA

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:

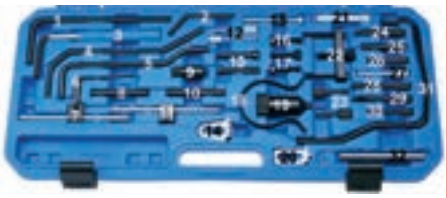
Fiat:
Punto 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2003-2007
Panda 1.3 JTD Multi-Jet 169A1.000 & 188A8.000 2003-2009
Idea 1.3 JTD Multi-Jet 199A3.000 & 188A9.000 2004-2006
Doblo 1.3 JTD Multi-Jet 188A9.000 2004-2006
Doblo Cargo 1.3 JTD 188A9.000 2004-2006

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

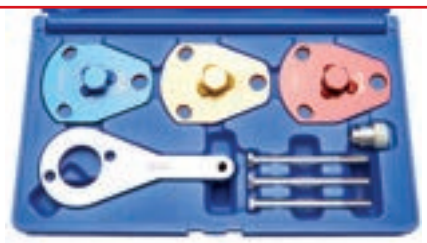


PRO+

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



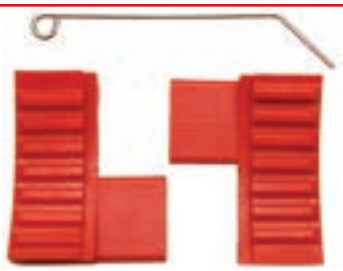
PRO+

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

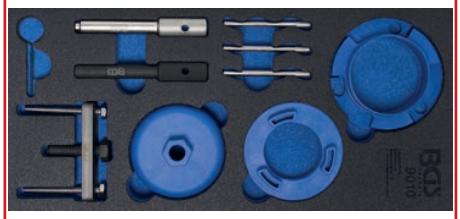
3/3

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

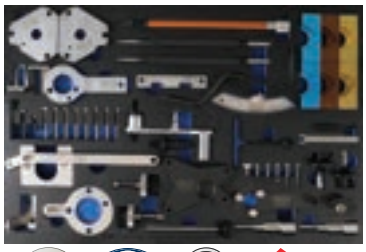
1/3

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



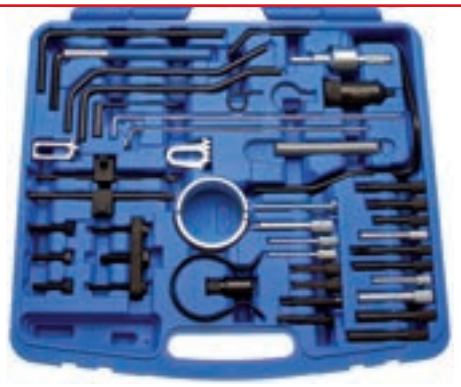
3/3

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

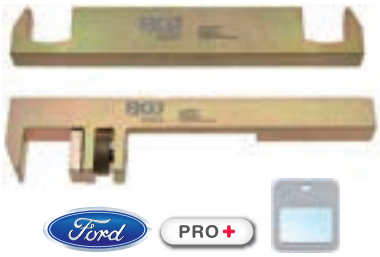


Ford PRO+

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

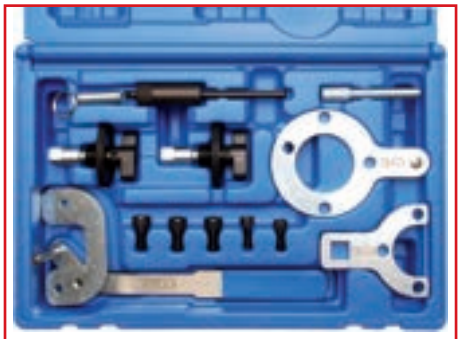


Volvo · Ford · PRO+

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



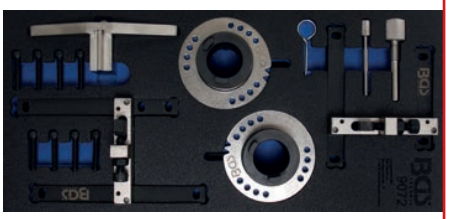
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8156	SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG

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

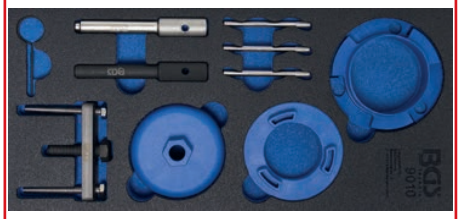
- comprende importanti attrezzi per la regolazione della messa in fase del motore
- idoneo per:
  - Renault Laguna (1996 - 1999), Safrane (1996 - 2001) codice motore: N7Q 704, 710, 711 N7U 700, 701
  - Ford Kuga (02/2008-), Focus ST RS (07/2004-), S-Max (03/2006-), Galaxy (03/2006-), Mondeo (02/2007-) 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**





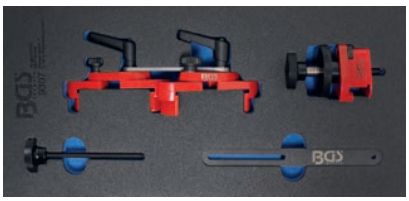
PRO+

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



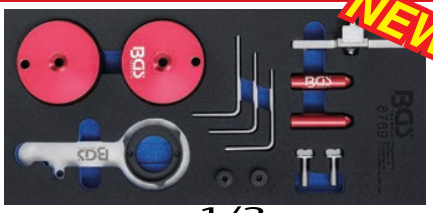
PRO+ 1/3

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

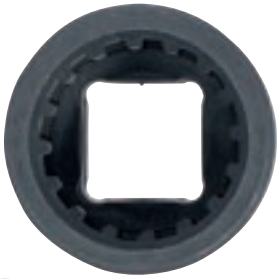
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8418	SET MESSA IN FASE MOTORI DIESEL PSA 2.5 & 2.8 L

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

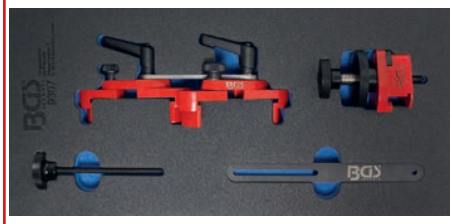
HYUNDAI



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



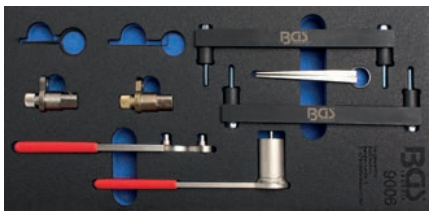
LAND ROVER JAGUAR 1/6 PRO+

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

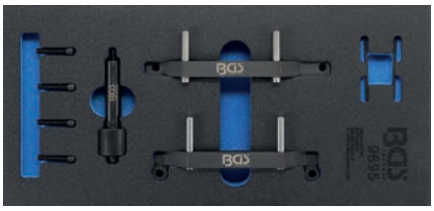
CARATTERISTICHE

- 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+

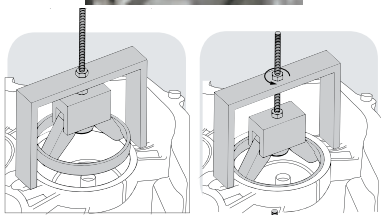
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8578	SET PER MESSA IN FASE MOTORI FIAT, FORD E LANCIA 1.2 & 1.4 - 8 V

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

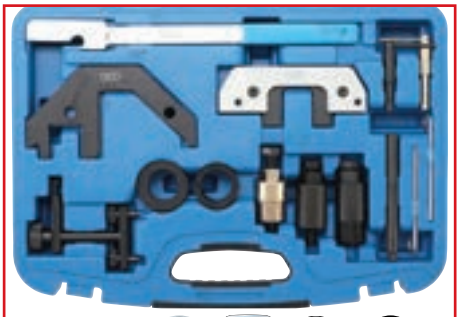
- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per motori diesel JLR 2.0 Ingenium Diesel su Jaguar & Land Rover
- per codici motore: AJ-200D, 204DT, AJ200D, AJ200, AJ200, 204DTD
- per:
  - Jaguar F passo, XE, XF (dal 2015)
  - Land Rover Discovery Sport, Range Rover Evoque (dal 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



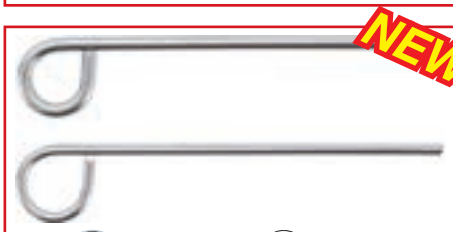
PRO+

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

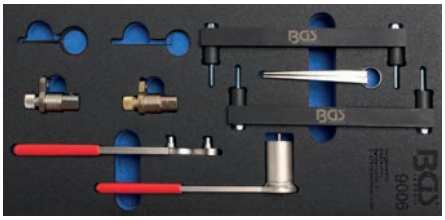
BMW · LAND ROVER · OPEL

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**

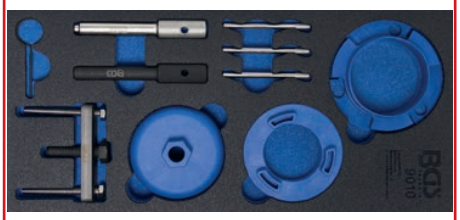


BMW · LAND ROVER · 1/3 · PRO+

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

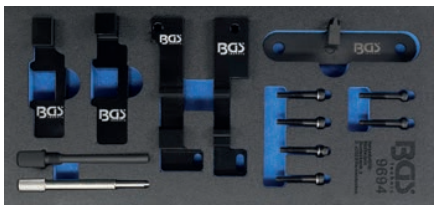
1/6

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

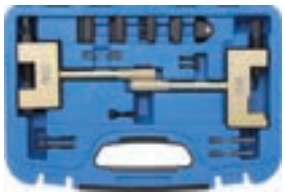


Mercedes-Benz PRO+

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**

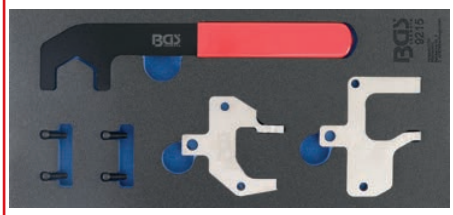


CHRYSLER Mercedes-Benz 1/6 PRO+

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



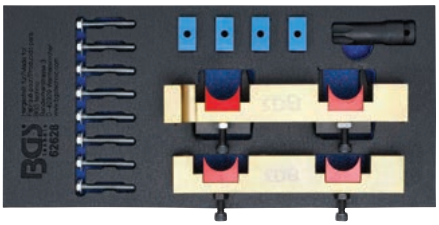
Mercedes-Benz

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

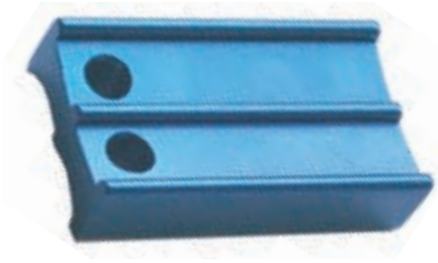
PRO+

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

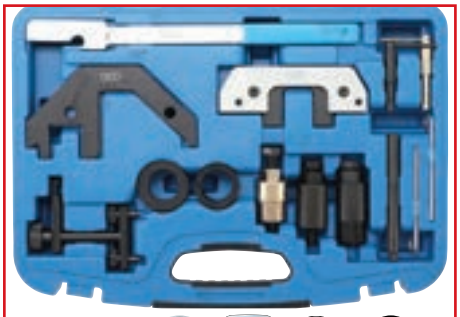


PRO+

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+

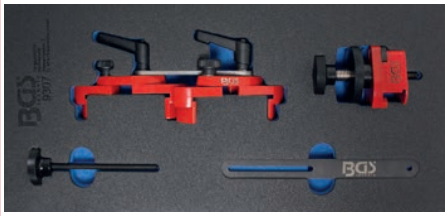
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 62616	SET 13 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI DIESEL BMW

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



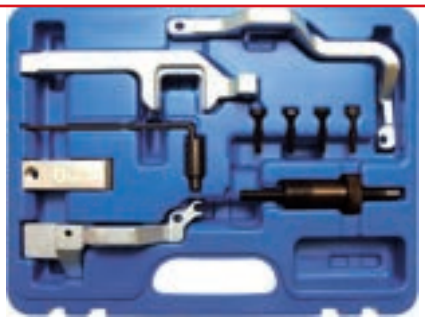
PRO+ 1/3

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

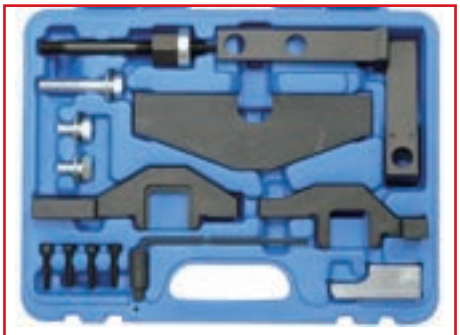


PRO+

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



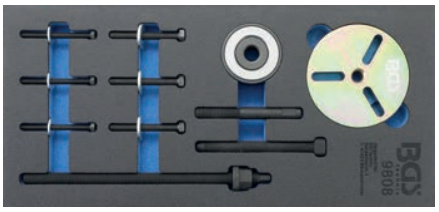
PEUGEOT CITROËN

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

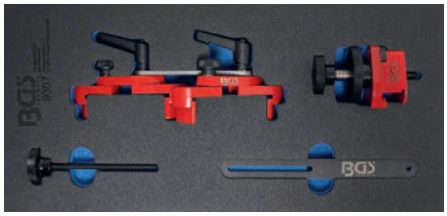


MITSUBISHI HYUNDAI PRO+

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

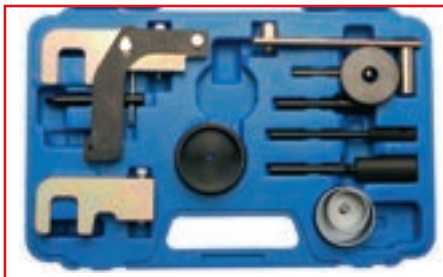
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 9367	SET MESSA IN FASE PER RENAULT, OPEL, VOLVO, MITSUBISHI, CHRYSLER

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

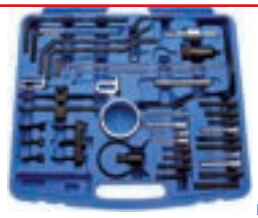
3/3

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



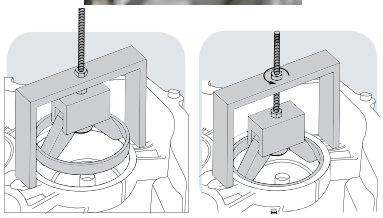
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 1775	SET 8 PEZZI, UTENSILI PER MESSA IN FASE

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+

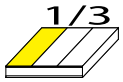
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 62505	SET 12 PEZZI, MESSA IN FASE PER MOTORI RENAULT/ OPEL/NISSAN

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

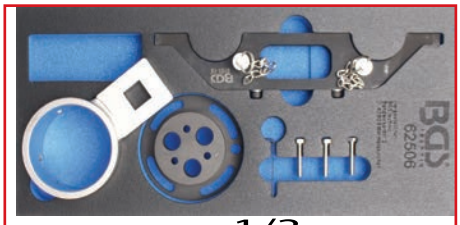


BMW MINI OPEL PRO+

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

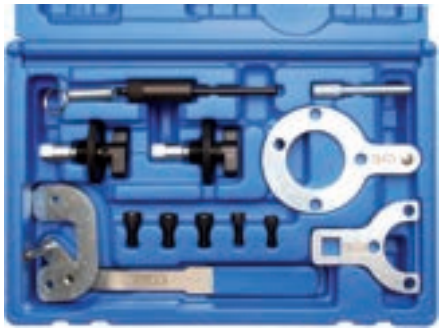


FIAT ALFA ROMEO OPEL Multijet PRO+

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



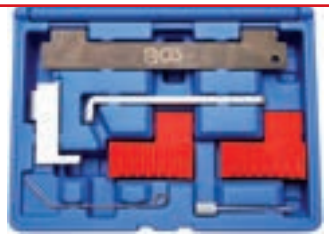
NISSAN RENAULT OPEL VAUXHALL

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

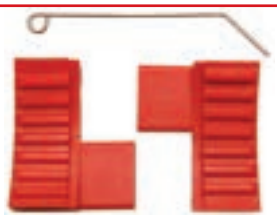


RENAULT MITSUBISHI OPEL VAUXHALL VOLVO PRO+

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**



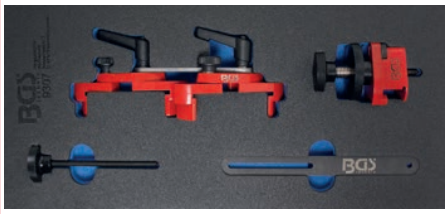
PRO+

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

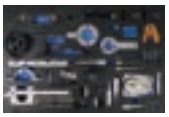




BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 4137	3/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD

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

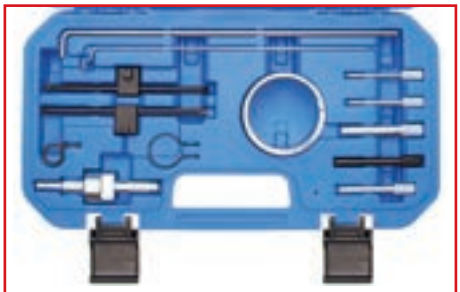


LAND ROVER CITROËN MITSUBISHI PEUGEOT Ford 1/6 PRO+

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+

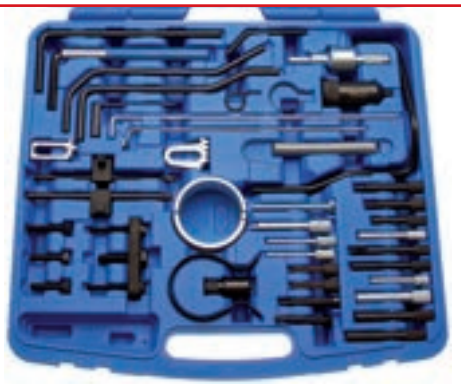
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8152	SET MESSA IN FASE PER CITROEN/ PEUGEOT, FIAT E TOYOTA

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

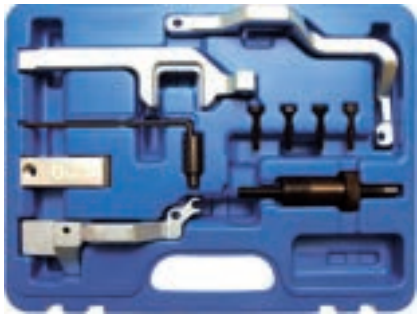


FIAT Ford VW CITROËN PEUGEOT SUBARU

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+

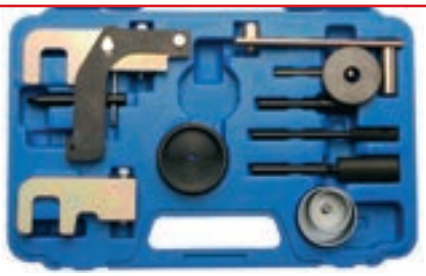
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 9319	UTENSILI PER INSTALLAZIONE ALBERO A CAMME PER VAG & PORSCHE

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**

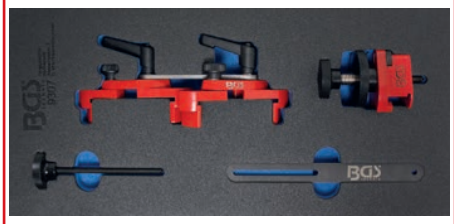


PRO+ RENAULT OPEL VOLVO MITSUBISHI CHRYSLER

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

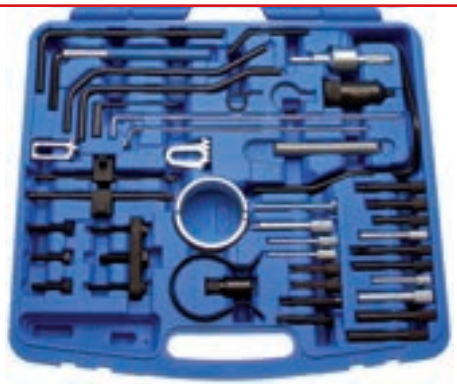
3/3

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+

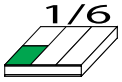
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8785	SET MESSA IN FASE PER OPEL/GM 2.0/2.2 ECOTEC DIESEL

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

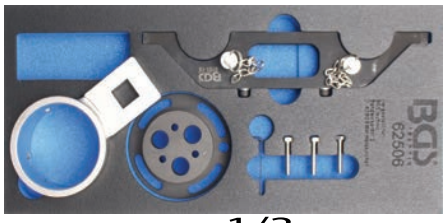
1/6

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

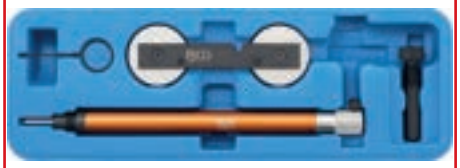


Audi SEAT ŠKODA PRO+

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

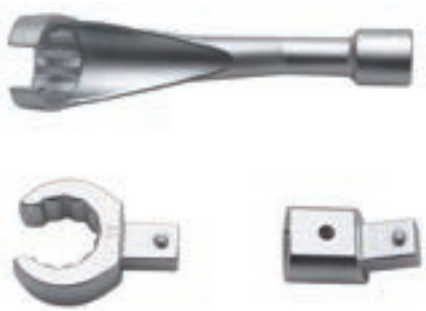
PRO+



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"

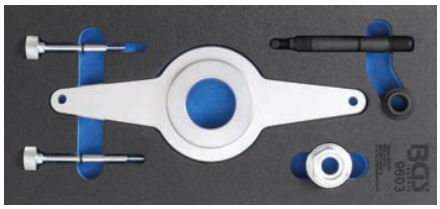
Audi ŠKODA SEAT

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

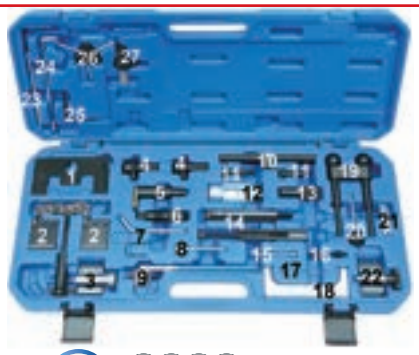
1/3

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

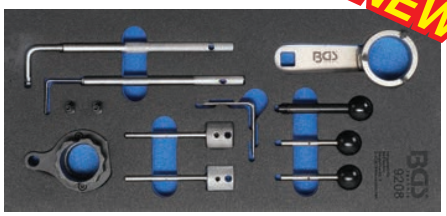
CARATTERISTICHE

- 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

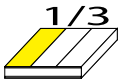
  Skoda:
  - Fabia 1.2 L, 6V, 3 codice motores: AWY, BMD
  - Fabia 1.2 L, 12V, 3 codice motores: AZQ, BME, BZG, CEVA, CGPA, CGPB
  - Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: CGPC
  - Roomster 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BME, BZG, CGPA
  - Praktik Rapid 1.2 L, 12V, 3 codice motore: BZG, CGPA

  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

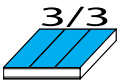


BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 62644	SET MESSA IN FASE PER VAG 1.4-1.6-1.9-2.0 SDI/TDI

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





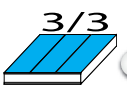
PRO+

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

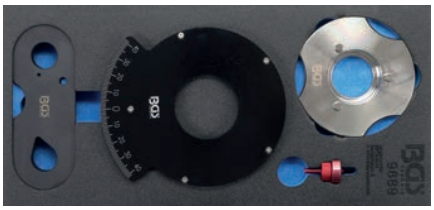


PRO+

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

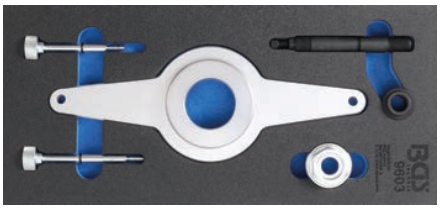


1/2” PRO+

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

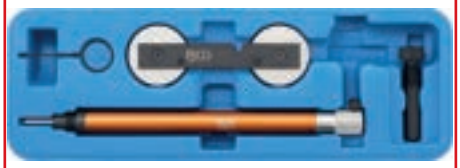


PRO+

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

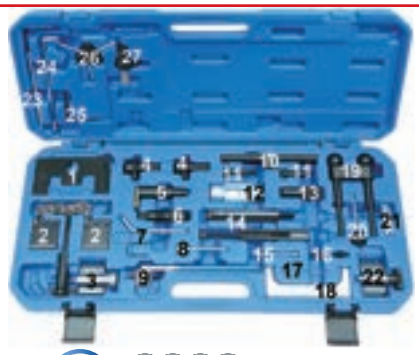


Audi SEAT ŠKODA PRO+

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

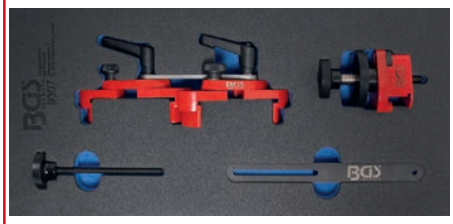


Audi ŠKODA SEAT PRO+

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+

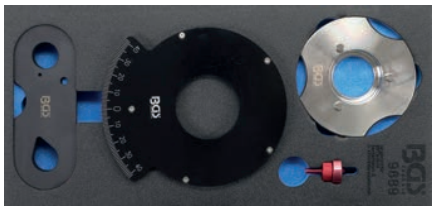
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8275	SET MESSA IN FASE PER AUDI + VW V6 TDI

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



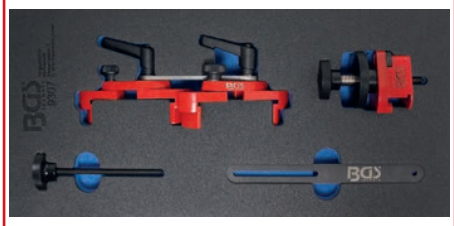
PRO+

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



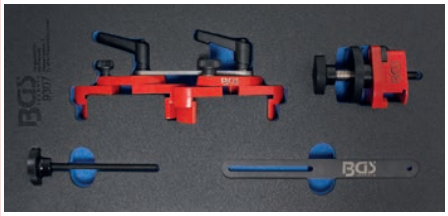
PEUGEOT

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



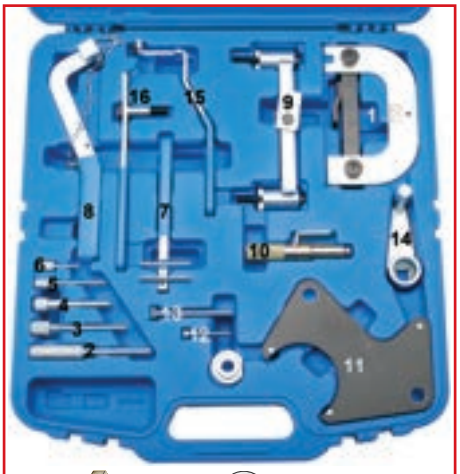
RENAULT

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



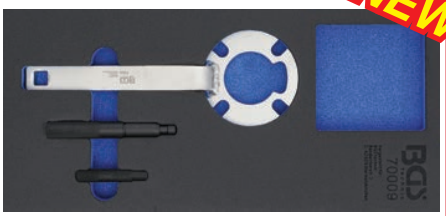
VOLVO PRO+

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

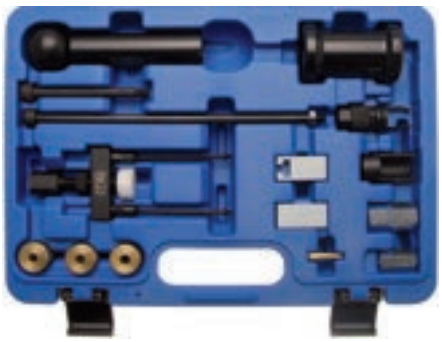


Audi PRO+

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

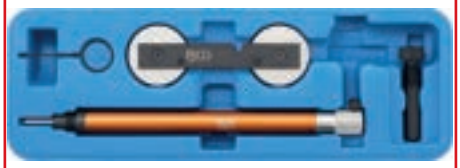


Audi SEAT ŠKODA PRO+

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+

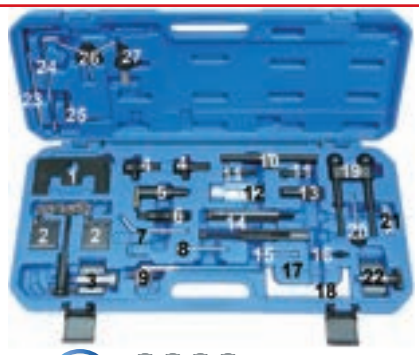
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 62625	SET 4 PEZZI, MESSA IN FASE MOTORI VAG

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

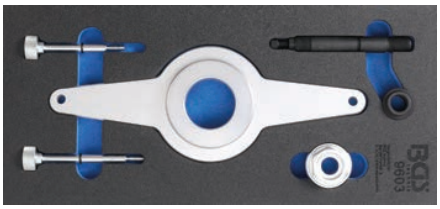


1/2” PRO+

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

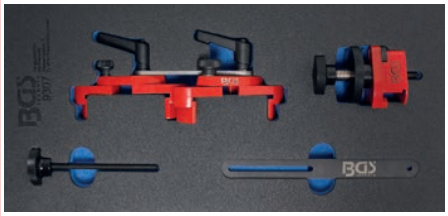


PRO+

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**

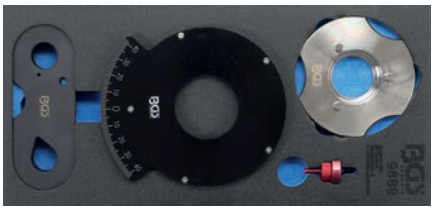


PRO+

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+

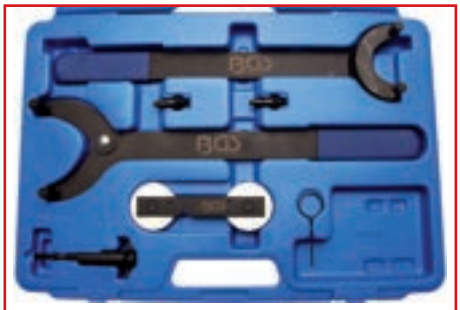
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 8156	SET MESSA IN FASE PER FORD E VAG

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

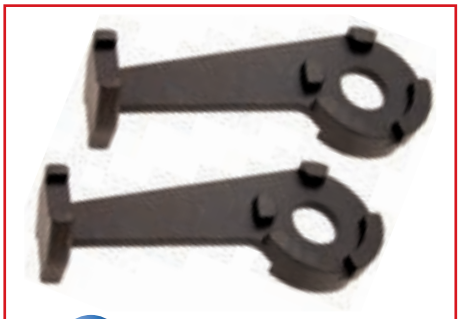
- per la rimozione anelli di tenuta radiali
- trattiene all'interno l'anello di tenuta grazie allo speciale profilo conico
- per la maggior parte dei motori a benzina VAG come:
  - VW: Lupo e Polo 1.4L, VR6, Audi V6, ecc.
- comprende:
  - 5 estrattori corti, Ø 25-32-35-27-55 mm
  - 1 estrattore lungo, 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

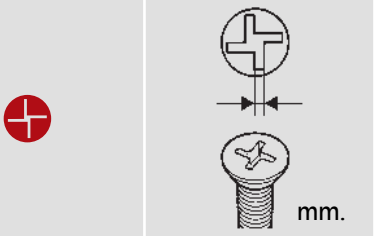
RAPPORTO FRA VITI TORX® E UTENSILI

	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

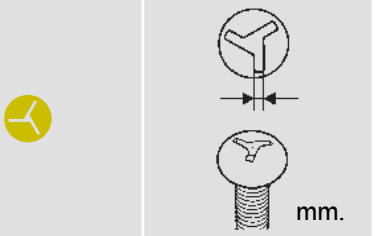
TABELLE DEI PROFILI

Inserti maschi TORQ-SET® per viti con impronta TORQ-SET® femmina



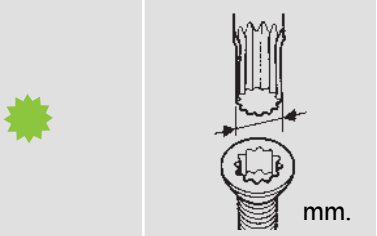
	mm.
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

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



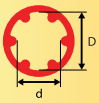
	S mm		S mm
M 4	3,60	M12	11,50
M 5	4,80	M14	13,30
M 6	6,10	M16	15,70
M 8	7,30	M18	16,90
M10	9,70		

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

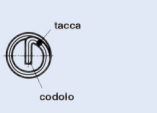
D	P	Ø
UNF		**mm**
No.	4 x 48	3.00
No.	6 x 40	3.70
No.	8 x 36	4.40
No.	10 x 32	5.10
	1/4 x 28	6.60
	5/16 x 24	8.20
	3/8 x 24	9.80
	7/16 x 20	11.50
	1/2 x 20	13.00
	9/16 x 18	14.80
	5/8 x 18	16.25
	3/4 x 16	19.50
	7/8 x 14	22.75
	1'' x 12	26.00
	1" x 14	26.00
	1.1/8 x 12	29.00
	1.1/4 x 12	32.50
	1.3/8 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

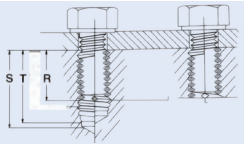
D	P	Ø
BSF		**mm**
	3/16 x 32	5.00
	1/4 x 26	6.60
	5/16 x 22	8.30
	3/8 x 20	9.90
	7/16 x 18	11.60
	1/2 x 16	13.00
	9/16 x 16	14.80
	5/8 x 14	16.40
	11/16 x 14	17.70
	3/4 x 12	19.50
	7/8 x 11	22.70
	1'' x 10	26.50
G(BSP)		**mm**
	1/8 x 28	10.00
	1/4 x 19	13.60
	3/8 x 19	17.10
	1/2 x 14	21.50
	5/8 x 14	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

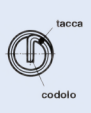


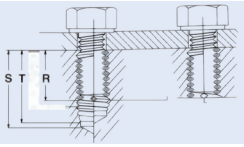


DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

	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

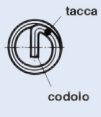


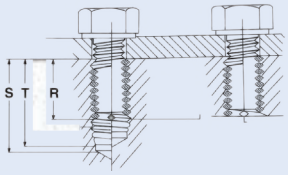


DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

	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

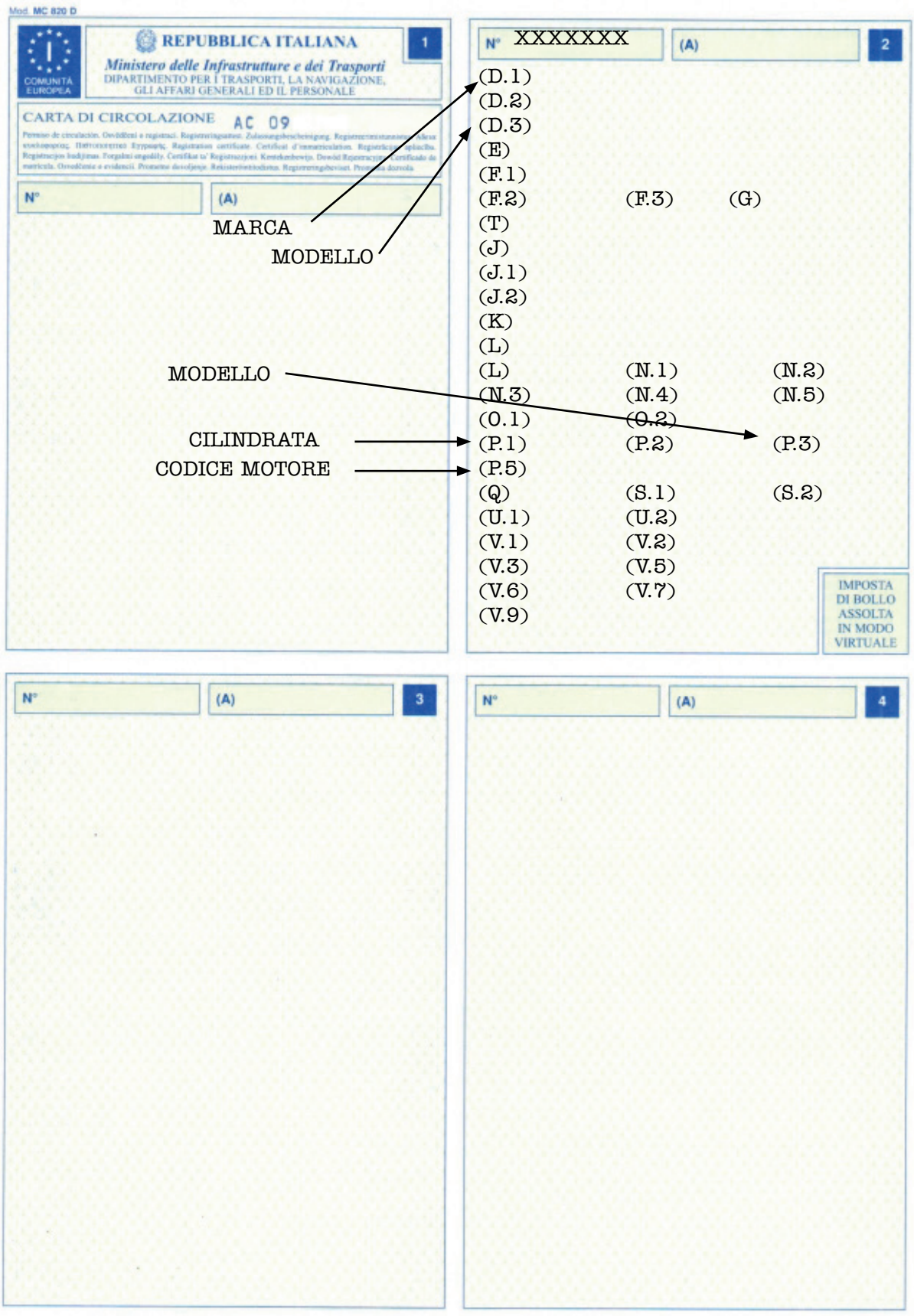
NOTE

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