



*AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS*

**NOVITÀ 2023**

**INTEGRAZIONE AL CATALOGO 2022 / 23**



**FERMEC**  
AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



**SPECIAL  
PROMO**

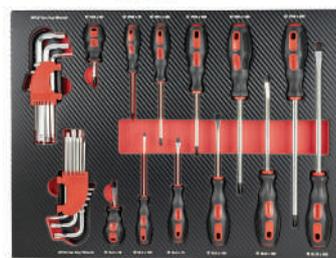
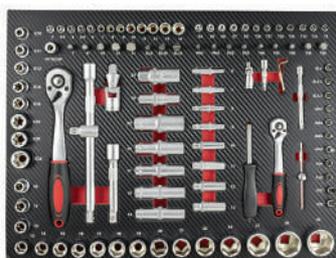


**PESO**

**72  
KG**



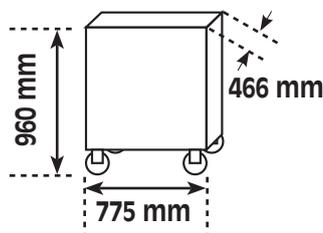
**7 CASSETTI**



ART. **FM 53686**  
COLORE **ROSSO**

ART. **FM 53768**  
COLORE **BLU**

ART. **FM 439042**  
COLORE **NERO**



**CON 172  
UTENSILI**

FEIMEC articolo	DESCRIZIONE	COLORE CARRELLO
FM 53686	CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 172 UTENSILI	ROSSO
FM 53768	CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 172 UTENSILI	BLU
FM 439042	CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON 172 UTENSILI	NERO

**CARATTERISTICHE**

- blocco di sicurezza con chiave
- cassetti con blocco di sicurezza
- 4 ruote, di cui 2 piroettanti
- misure
  - esterne: 960 x 775 x 466 mm
  - cassetto piccolo (x 5): 74 x 533 x 400 mm
  - cassetto grande (x 2): 151 x 533 x 400 mm
- con moduli in EVA con 172 utensili:
  - modulo con 108 pezzi, utensili con attacco 1/4" e 1/2"
  - modulo con 25 pezzi, chiavi combinate
  - modulo con chiavi a "L" e cacciaviti
  - modulo con martelli e pinze
- peso 72, kg

**RICAMBI**

FEIMEC articolo	DESCRIZIONE
FM 43708 R	ASSORTIMENTO 4 MODULI CON 172 UTENSILI



novità



**6 CASSETTI**

CON 172 UTENSILI

**PESO**  
**61 KG**

**CON ARMADIETTO LATERALE**



**FERMEC**  
articolo  
FM 5506

DESCRIZIONE

**CARRELLO PORTA UTENSILI 6 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE, CON 172 UTENSILI**

CARATTERISTICHE

- 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
- con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
- con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
- numero di cassette: 6
- dal 1° al 4° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
- dal 5° al 6° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
- cassette estraibili: 100%
- dimensioni cassette:
  - larghezza interna: 505 mm
  - profondità interna: 400 mm
  - altezza interna 5 cassette x 60 + 1 cassetto x 160 mm
- dimensioni complessive:
  - profondità: 450 mm
  - larghezza: 749,8 mm
  - altezza: 879,7 mm
- peso lordo 61,0 kg
- con moduli in EVA con 172 utensili:
  - modulo con 108 pezzi, utensili con attacco 1/4" e 1/2"
  - modulo con 25 pezzi, chiavi combinate
  - modulo con chiavi a "L" e cacciaviti
  - modulo con martelli e pinze



**novità**

**7 CASSETTI**

**CON 172 UTENSILI**

**PESO**  
**68 KG**

**CON ARMADIETTO LATERALE**



**FERMEC**  
articolo  
FM 8506

DESCRIZIONE

**CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE, CON 172 UTENSILI**

CARATTERISTICHE

- 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
- con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
- con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
- numero di cassette: 7
- dal 1° al 6° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
- 7° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
- cassette estraibili: 100%
- dimensioni cassette:
  - larghezza interna: 542 mm
  - profondità interna: 400 mm
  - altezza interna: 6 cassette x 70 + 1 cassetto x 200 mm
- dimensioni complessive:
  - profondità: 400 mm
  - larghezza: 795,1 mm
  - altezza: 969,7 mm
- peso lordo 68,0 kg
- con moduli in EVA con 172 utensili:
  - modulo con 108 pezzi, utensili con attacco 1/4" e 1/2"
  - modulo con 25 pezzi, chiavi combinate
  - modulo con chiavi a "L" e cacciaviti
  - modulo con martelli e pinze



**6 CASSETTI**

**VUOTO**



**CON ARMADIETTO LATERALE PESO**



**41 KG**



**7 CASSETTI**

**VUOTO**



**CON ARMADIETTO LATERALE PESO**



**48 KG**

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6055-1	<b>CARRELLO PORTA UTENSILI 6 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE VUOTO</b>

CARATTERISTICHE
• 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
• con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
• con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
• numero di cassetti: 6
• Dal 1° al 4° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
• Dal 5° al 6° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
• cassetti estraibili: 100%
• dimensioni cassetti:
- larghezza interna: 505 mm
- profondità interna: 400 mm
- altezza interna 5 cassetti x 60 + 1 cassetto x 160 mm
• dimensioni complessive:
- profondità: 450 mm
- larghezza: 749,8 mm
- altezza: 879,7 mm
• peso 41,0 kg

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6058-1	<b>CARRELLO PORTA UTENSILI 7 CASSETTI, CON ARMADIETTO LATERALE VUOTO</b>

CARATTERISTICHE
• 4 ruote con cuscinetti a sfera Ø 120 mm, di cui 2 con freno di bloccaggio
• con serratura di sicurezza su ogni singolo cassetto, con serratura di sicurezza
• con vano laterale (profondità: 125 mm) con serratura di sicurezza
• numero di cassetti: 7
• dal 1° al 6° cassetto: portata fino a 20 kg (per cassetto)
• 7° cassetto: portata fino a 30 kg (per cassetto)
• cassetti estraibili: 100%
• dimensioni cassetti:
- larghezza interna: 542 mm
- profondità interna: 400 mm
- altezza interna: 6 cassetti x 70 + 1 cassetto x 200 mm
• dimensioni complessive:
- profondità: 400 mm
- larghezza: 795,1 mm
- altezza: 969,7 mm
• peso 48,0 kg

SPECIAL  
PROMO

**8 CASSETTI**



**VUOTO**

**PESO**

**81 KG**

BGS 4107-1    BGS 4107-2    BGS 4107-3    BGS 4107-4    BGS 4107-9



PRO+

BGS  
tecnica  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 4107

**CARRELLO PORTAUTENSILI CON  
8 CASSETTI, VUOTO**

**CARATTERISTICHE**

- finitura da officina ad alta resistenza
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due con freno Ø 124 x larghezza 48 mm
- chiusura centralizzata
- cassetti su cuscinetti a sfere, estensibili e dallo scorrimento morbido
- ogni cassetto ha una chiusura di sicurezza supplementare
- scaffale laterale ripiegabile: 254 x 275 mm
- 8 cassetti:
  - da 1 a 6: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 41 cm, portata max 20 kg
  - nr. 7: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 154 cm, portata max 20 kg
  - nr. 8: (larghezza x profondità x altezza - dimensioni interne) 560 x 407 x 212 cm, portata max 20 kg
- pratico piano di lavoro con vani per la conservazione di minuteria, attrezzi, ecc. carico massimo 50 kg
- dimensioni esterne: 1026 x 724 x 470 mm
- portata massima totale: 220 kg
- peso (compreso imballaggio): 81,0 kg

**RICAMBI**

BGS tecnica articolo	DESCRIZIONE
BGS 4107-1	<b>COPPIA GUIDE CASSETTO</b>
BGS 4107-2	<b>PIANO DI LAVORO IN PLASTICA</b>
BGS 4107-3	<b>RUOTA PIROETTANTE CON FRENO</b>
BGS 4107-4	<b>RUOTA</b>
BGS 4107-9	<b>SERRATURA</b>

SPECIAL  
PROMO



**PESO**

**10 KG**



BGS  
tecnica  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 6056

**CASSETTA PORTA ATTREZZI IN LAMIERA, 5  
SCOMPARTI,  
CON 86 UTENSILI**

**CARATTERISTICHE**

- cassetta in lamiera d'acciaio
- con 2 maniglie
- finitura alta resistenza
- 5 scomparti
- moduli in EVA a 2 componenti
- numero di scomparti: 5
- 4 scomparti, dimensioni interne: 460 x 95 x 45 mm
- 1 scomparto, dimensioni interne: 455 x 190 x 30 mm
- dimensioni moduli in EVA:
  - 4 moduli: 455 x 95 x 30 mm
  - 1 moduli: 455 x 190 x 30 mm
- comprende:
  - set di bussole, 1/4" (6,3 mm), 1/2" (12,5 mm), 37 pezzi
  - utensili attacco 1/4": 12 bussole esagonali (4 - 13 mm), 1 cricchetto reversibile, 10 bussole esagonali lunghe (4 - 13 mm), 1 prolunga (50 mm), 1 adattatore 1/4" quadro femmina - 1/4" esagonale femmina, impugnatura 170 mm
  - utensili attacco 1/2": 17 bussole esagonali (10 - 32 mm), 1 cricchetto reversibile, 2 prolunga (125 - 250 mm), 1 adattatore quadro scorrevole, 1 snodo
  - set 20 pezzi, inserti attacco 1/4", lunghezza 25 mm
  - set 9 chiavi a "L", esagonali, 1,5 - 10 mm
  - set 5 pezzi, cacciaviti
  - set 10 pezzi, chiavi combinate, 6 - 19 mm
  - set 3 pezzi, pinze
  - flessometro, 18 mm x 5 m
- peso 9,6 kg

**RICAMBI**

BGS tecnica articolo	DESCRIZIONE
BGS 6056-1	<b>CASSETTA PORTA ATTREZZI IN LAMIERA, 5 SCOMPARTI, VUOTA</b>



**PER  
ELETTRICISTI**



**novità**



**1000 V**



**PRO+**

**BUSSOLE  
SURFACE DRIVE**



**BGS**  
articolo  
**BCS 15503**

**DESCRIZIONE**

**VALIGETTA CON 118 UTENSILI, IDEALE PER ELETTRICISTI**

**CARATTERISTICHE**

- comprende anche utensili isolati conformi DIN EN/IEC 60900
- in una robusta custodia rigida in plastica ABS con angoli rinforzati, che protegge la custodia da eventuali danni e la rende particolarmente resistente
- tutti gli utensili sono fissati da cinghie elastiche o da chiusure a gancio o ad anello
- pannelli per utensili in fibra di legno MDF rivestiti per resistere allo sporco
- con inserto in schiuma EPE, nell'area inferiore
- con bussole, cricchetti reversibili, pinze VDE, cacciaviti VDE e chiavi combinate in acciaio al cromo vanadio
- finitura cromata satinata
- inserti in acciaio al cromo vanadio (S2) di alta qualità, ogni impronta un colore
- comprende:
  - 1 cricchetto reversibile, att. 1/4"
  - 1 cricchetto reversibile, att. 1/2"
  - 13 bussole, surface drive, att. 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 13 bussole, surface drive, att. 1/2": 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 1 impugnatura con quadro scorrevole 1/4"
  - 1 snodo, att. 1/4"
  - 1 snodo, att. 1/2"
  - 2 prolunghe con testa sferica, att. 1/4": 50 - 100 mm
  - 2 prolunghe con testa sferica, att. 1/2": 125 - 250 mm
  - 1 adattatore scorrevole per prolunghe, att. quadro esterno 1/2"
  - 1 adattatore portainseriti, att. quadro 1/4", esagono femmina 1/4"
  - 1 martello tipo tedesco, manico in hickory, DIN 1041, 300 g
  - 1 flessometro, 19 mm x 5 m
  - serie 9 chiavi a L, extra lunghe, Esagonali, con testa sferica sul lato lungo: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - serie 9 Chiave a L, extra lunghe Torx con foro, TH10 - TH15 - TH20 - TH25 - TH27 - TH30 - TH40 - TH45 - TH50
  - 1 seghetto in alluminio con lama 150 mm
  - 1 chiave a rullino regolabile, con impugnatura morbida in gomma, apertura max. 25 mm
  - 1 scalpello a , 6 x 200 mm
  - 1 raschietto lama in acciaio inox, impugnatura in gomma bi-componente
  - 1 impugnatura portainseriti, attacco esagonale 1/4", 200 mm
  - 8 chiavi combinate: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
  - 1 coltello per cavi isolato vde, con protezione antiscivolo, 160 mm
  - 1 pinze a becchi mezzotondi piegati, isolate VDE, 200 mm
  - 1 pinze professionali, isolate VDE, 180 mm
  - 1 pinza regolabili isolate VDE, 250 mm
  - 1 pinza spelafili isolate VDE, 160 mm
  - cacciaviti isolati VDE: PH 1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, Taglio 3 x 75 mm, Taglio 4 x 100 mm
  - 1 tester di tensione, 120 - 250 V, 140 mm
  - 1 livella ad acqua in alluminio, 300 mm
  - 1 metro pieghevole in legno, 2 m
  - 1 rilevatore di tensione con display digitale
  - 1 set 32 pezzi inserti colorati
  - 1 cutter retraibile, corpo in zinco pressofuso, lama da 18 mm
  - 1 valigetta vuota in plastica ABS, per BGS 15503
- peso 11,8 kg

**RICAMBI**

**BGS**  
articolo  
**BGS 15503-1**

**DESCRIZIONE**

**VALIGETTA VUOTA**



**BGS**  
articolo  
**BGS 15505**

## DESCRIZIONE

**VALIGETTA CON 106 UTENSILI, IDEALE PER MECCANICI**

## CARATTERISTICHE

- in una robusta custodia rigida in plastica ABS con angoli rinforzati, che protegge la custodia da eventuali danni e la rende particolarmente resistente
- tutti gli utensili sono fissati da cinghie elastiche o da chiusure a gancio o ad anello
- pannelli per utensili in fibra di legno MDF rivestiti per resistere allo sporco
- con inserto in schiuma EPE, nell'area inferiore
- bussole, barra di prolunga, cricchetto reversibile, pinze e chiavi combinate in acciaio al cromo vanadio
- finitura cromata satinata
- Chiavi a L, cacciaviti e punte in acciaio al cromo vanadio di alta qualità (S2)
- inserti in acciaio al cromo vanadio (S2) di alta qualità, ogni impronta un colore
- comprende:
  - 1 cricchetto reversibile, att. 1/4" (BGS 318)
  - 1 cricchetto reversibile, att. 1/2" (BGS 620)
  - set 6 pezzi, cacciaviti di precisione (BGS 9151)
  - 1 tester di tensione, 120 - 250 V, 140 mm (BGS 725)
  - 1 livello ad acqua in alluminio, 300 mm (BGS 3574)
  - cacciaviti:
    - PH2 x 100 (BGS 4936) - PH1 x 80 mm (BGS 4935) - PZ2 x 100 mm (BGS 4933) - Taglio 5 mm x 75 mm - Taglio 6 mm x 100 mm
  - 1 impugnatura portainseriti, attacco 1/4", lunghezza 200 mm (BGS 217)
  - 1 martello tipo tedesco con manico in fibra di vetro, DIN 1041, 300 g (BGS 3852)
  - set chiavi a L, extra lunghe, Esagonali, con testa sferica sul lato lungo:
    - 1,5 mm (BGS 790-1,5) - 2 mm (BGS 790-2) - 2,5 mm (BGS 790-2,5) - 3 mm (BGS 790-3) - 4 mm (BGS 790-4)
    - 5 mm (BGS 790-5) - 6 mm (BGS 790-6) - 8 mm (BGS 790-8) - 10 mm (BGS 790-10)
  - 1 raschietto, con lama in acciaio inox impugnatura in gomma bi-componente (BGS 3063)
  - 1 lampada a batteria, COB-LED, 5W, 5 W (BGS 85334)
  - 1 seghetto in alluminio con lama 150 mm (BGS 2083)
  - 1 pinza a crimpare, 235 mm (BGS 418)
  - 1 pinze regolabili, 240 mm (BGS 75111)
  - 1 forbici multiuso in acciaio inox, 180 mm (BGS 7962)
  - 1 pinze professionali, 175 mm (BGS 370)
  - 1 tronchese taglio diagonale ad alta resistenza, 165 mm (BGS 393)
  - 1 pinza a becchi mettotondi dritti, 200 mm (BGS 389)
  - chiavi combinate:
    - 8 mm (BGS 30558) - 10 mm (BGS 30560) - 11 mm (BGS 30561) - 12 mm (BGS 30562) - 13 mm (BGS 30563) - 14 mm (BGS 30564) - 15 mm (BGS 30565) - 17 mm (BGS 30567)
    - 19 mm (BGS 30569) - 22 mm (BGS 30572)
  - 1 asta telescopica, 650 mm, portata 3 kg (BGS 3188)
  - 1 set 32 pezzi, inserti colorati (BGS 4816)
  - 1 cutter retraibile, lame da 18 mm (BGS 7955)
  - 1 bussola porta inserti cromata con sfera di tenuta, attacco 3/8", esagono 1/4" (BGS 8225)
  - 1 flessometro, 19 mm x 5 m (BGS 8394)
  - 1 prolunga con testa sferica, att. 3/8", 75 mm (BGS 242)
  - 1 cricchetto reversibile, att. 3/8" (BGS 619)
  - 1 snodo, att. 3/8" (BGS 299)
  - bussole, esagonali, attacco 3/8":
    - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 9 mm - 10 mm (BGS 10610) - 10 mm - 11 mm (BGS 10611) - 12 mm (BGS 10612) - 13 mm (BGS 10613) - 14 mm (BGS 10614) - 15 mm (BGS 10615)
    - 16 mm (BGS 10616) - 17 mm (BGS 10617) - 18 mm (BGS 10618) - 19 mm (BGS 10619) - 21 mm - 22 mm - 24 mm
  - 1 valigetta vuota in plastica ABS (BGS 15505-1)
- peso 9,1 kg

## RICAMBI

**BGS**  
articolo  
**BGS 15505-1**

## DESCRIZIONE

**VALIGETTA VUOTA**

SPECIAL  
PROMO

novità



CON 95  
UTENSILI

BUSSOLE  
ESAGONALI



CV

PRO+

PER  
IDRAULICI

**BGS**  
articolo  
BGS 15502

DESCRIZIONE

**VALIGETTA CON 95 UTENSILI, IDEALE PER IDRAULICI**

### CARATTERISTICHE

- in una robusta custodia rigida in plastica ABS con angoli rinforzati, che protegge la custodia da eventuali danni e la rende particolarmente resistente
- tutti gli utensili sono fissati da cinghie elastiche o da chiusure a gancio o ad anello
- pannelli per utensili in fibra di legno MDF rivestiti per resistere allo sporco
- con inserto in schiuma EPE, nell'area inferiore
- bussole, barra di prolunga, cricchetto reversibile, pinze e chiavi combinate in acciaio al cromo vanadio
- finitura cromata satinata
- chiavi a L, cacciaviti e punte in acciaio al cromo vanadio di alta qualità (S2)
- inserti in acciaio al cromo vanadio (S2) di alta qualità, ogni impronta un colore
- comprende:
  - 1 cricchetto, quadro femmina passante 1/2" (BGS 312)
  - 1 adattatore doppio quadro maschio 1/2", per uso con BGS 312 (BGS 313)
  - bussole, esagonali, att. 1/2":  
10 mm (BGS 2910) - 11 mm (BGS 2911) - 12 mm (BGS 2912) - 13 mm (BGS 2913) - 14 mm (BGS 2914) - 15 mm (BGS 2915) - 16 mm (BGS 2916) - 17 mm (BGS 2917) - 18 mm (BGS 2918) - 19 mm (BGS 2919) - 21 mm (BGS 2921) - 22 mm (BGS 2922) - 24 mm (BGS 2924)
  - 1 prolunga testa sferica, att. 1/2", 125 mm (BGS 234)
  - 1 snodo, 1/2" (BGS 251)
  - 1 chiave per radiatori, att. 1/2", 5 step (BGS 1461)
  - 1 martello tipo tedesco, impugnatura in hickory, DIN 1041, 300 g (BGS 52303)
  - 1 set 32 pezzi inserti colorati (BGS 4816)
  - chiavi fisse a forchetta doppie:  
6 x 7 mm (BGS 30606) - 8 x 9 mm (BGS 30608) - 10 x 11 mm (BGS 30610) - 12 x 13 mm (BGS 30612) - 14 x 15 mm (BGS 30614) - 16 x 17 mm (BGS 30616) - 18 x 19 mm (BGS 30618) - 20 x 22 mm (BGS 30620) - 21 x 23 mm (BGS 30621) - 24 x 27 mm (BGS 30624) - 30 x 32 mm (BGS 30630)
  - chiavi a "L" tipo extra lungo, con testa sferica:  
1,5 mm (BGS 790-1,5) - 2 mm (BGS 790-2) - 2,5 mm (BGS 790-2,5) - 3 mm (BGS 790-3) - 4 mm (BGS 790-4) - 5 mm (BGS 790-5) - 6 mm (BGS 790-6) - 8 mm (BGS 790-8) - 10 mm (BGS 790-10)
  - 1 lampada a batteria pieghevole, COB-LED 5 W (BGS 85334)
  - 1 metro pieghevole in legno, 2 m (BGS 2053)
  - 1 livella ad acqua in alluminio, 300 mm (BGS 3574)
  - 1 tester di tensione, 120 - 250 V, 140 mm (BGS 725)
  - 1 impugnatura, att. 1/4, 150 mm (BGS 216)
  - cacciaviti: PH1 x 80 mm (BGS 4935) - PH2 x 100 mm (BGS 4936)
  - cacciaviti: Taglio 4 mm x 80 mm (BGS 4929) - Taglio 5,5 mm x 125 mm (BGS 4930) - Taglio 6,5 mm x 150 mm (BGS 4931)
  - 1 seghetto in alluminio, con lama 150 mm (BGS 2083)
  - 1 spazzola metallica, in ottone, 260 mm (BGS 3173)
  - 1 pinze regolabili, 240 mm (BGS 75111)
  - 1 raschietto, lama in acciaio inox, impugnatura in gomma bi-componente con foro (BGS 3063)
  - 1 cutter retraibile, corpo in zinco pressofuso, larghezza lama 18 mm (BGS 7958)
  - 1 chiave per lavabo (BGS 8330)
  - 1 lima manuale, taglio 3, 200 mm (BGS 6552)
  - 1 giratubi modello svedese, 1" (BGS 525)
  - 2 scalpelli: 6 x 200 mm (BGS 1699) - scalpello piatto, 25 x 250 mm (BGS 1698)
  - 1 chiave a croce per sanitari (BGS 8448)
  - tagliatubi:  $\varnothing$  3 - 35 mm (BGS 8341) -  $\varnothing$  3 - 30 mm (BGS 9521)
  - 1 valigetta vuota per BGS 15502 (BGS 15502-1)
- peso 9,1 kg

RICAMBI

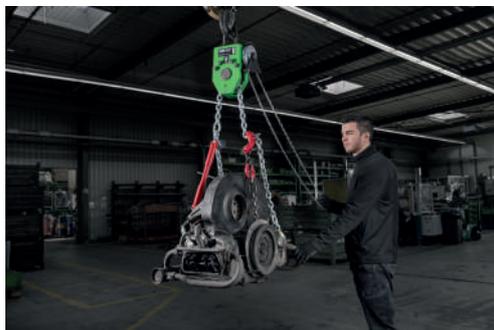
**BGS**  
articolo  
BGS 15502-1

DESCRIZIONE

**VALIGETTA VUOTA**



novità



### IMBRACATURA MOTORE "URANOS"

 articolo	 lunghezza della catena	 lunghezza della catena calibrata	 lunghezza della catena a "Y"	 capacità di carico	 peso
KK W-3180	1900 MM	700 MM	500 MM	2000 KG	32 KG

#### CARATTERISTICHE

- Impiego universale.
- per dirigere la posizione inclinata durante lo smontaggio e il montaggio di motori di ogni tipo



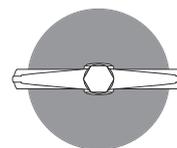
novità



KK 43-001



KK 43-011



### ESTRATTORI PER MINUTERIA, CON GRIFFE AUTOCENTRANTI

 articolo	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	NR. ZAMPE
KK 43-001	60	50	1,5	10	4,5	2
KK 43-011	60	50	1,5	10	4,5	3

#### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti, ingranaggi o pulegge molto piccoli, in spazi ristretti e difficili da raggiungere
- 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
- questo pratico modello salvaspazio, è particolarmente adatto per l'elettronica delle auto, riparazioni elettriche, riparazioni ad aria compressa e usi simili
- le griffe di estrazione sottili, sono particolarmente adatte in spazi ristretti e con accesso difficoltoso



novità

## SET DI ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE "PULLPO"

articolo	mm		PEZZI	+	PEZZI	J	J	NR. PEZZI
							mm	
KK K-70-A	10 - 30	6000-6006 6200-6205 6300-6304	7	3	6	70	18	
KK K-70-B	37 - 100	6007-6020 6206-6212 6305-6311 6403-6408	7	4	8	156	21	
KK K-70-C	10 - 100	6000-6020 6200-6212 6300-6311 6403-6408	13	7	14	70 156	38	

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione non distruttiva di cuscinetti a sfera a gola profonda, senza rimuovere l'albero
- con questo estrattore, cuscinetti a sfere a gola profonda, situati contemporaneamente su un albero e in un alloggiamento, possono essere estratti in modo semplice e rapido
- estrattore autobloccante di facile utilizzo
- griffe di estrazione appositamente progettate per un montaggio preciso nelle piste dei cuscinetti, per una tenuta ottimale e forze di smontaggio più elevate
- griffe di estrazione realizzate in due pezzi. La spina elastica viene inserita nell'estremità superiore della griffa
- estrattore autobloccante di facile utilizzo
- applicazione semplice e intuitiva grazie al numero ridotto dei singoli componenti
- semplice aggancio delle griffe di estrazione alla traversa con un movimento rotatorio di 90°
- collegamento sicuro e ad accoppiamento geometrico delle griffe di estrazione alla traversa
- sono necessarie solo due griffe di estrazione



KK 69-A



KK69-B - KK 69-C



novità

## SET DI ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE "UNIVERSAL"

articolo	mm		NR. PEZZI
KK 69-A	20 - 110	6004-6013; 6201-6206; 6300-6305	7
KK 69-B	40 - 110	6011-6020; 6206-6212; 6305-6309; 6403-6407	7
KK 69-C	56 - 240	6021-6032; 6213-6230; 6310-6321; 6406-6417	10

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione non distruttiva di cuscinetti a sfera a gola profonda, senza rimuovere l'albero
- con questo estrattore, cuscinetti a sfere a gola profonda, situati contemporaneamente su un albero e in un alloggiamento, possono essere estratti in modo semplice e rapido
- è necessario distruggere la gabbia del cuscinetto
- selezione veloce e affidabile mediante l'adattatore per cuscinetto contrassegnato
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- istruzioni per l'uso e tabella di adattamento nel coperchio
- il posizionamento preciso degli adattatori per cuscinetto consente un'estrazione sicura tirando uniformemente l'anello interno ed esterno del cuscinetto
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



novità



### ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE SOTTILI

articolo	mm	mm	mm	Ton. MAX	Nm MAX
KK 20-1-S	90	100	17	2,5	35
KK 20-10-S	120	100	17	2,5	35
KK 20-2-S	160	150	22	5	120
KK 20-20-S	200	150	22	5	120
KK 20-3-S	250	200	27	7	220
KK 20-30-S	350	200	27	7	220

#### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti, ingranaggi, pulegge, ecc. per spazi ristretti e difficili da raggiungere.
- griffe di estrazione sottili.
- 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.
- le griffe di estrazione sottili, sono particolarmente adatte in spazi ristretti e con accesso difficoltoso.
- opzionalmente convertibile in diversi tipi di griffe di estrazione; profondità di serraggio variabile mediante prolunghe per griffe
- capovolgendo le griffe, l'estrattore si può utilizzare per l'estrazione esterna e/o interna.
- adatto anche per l'estrazione di pezzi asimmetrici.
- la testa della vite presenta un colletto che impedisce lo slittamento della chive.



novità



### ESTRATTORI A 3 BRACCI "ALLIGATOR" CON GRIFFE PREREGOLABILI

articolo	mm	mm	mm	Ton. MAX	Nm MAX
KK 12-1	100	100	17	8	180
KK 12-2	150	125	19	9	190
KK 12-3	200	165	24	10	250

#### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti, ingranaggi, pulegge ecc...
- griffe di estrazione standard
- spostamenti e scivolamenti impediti dal sistema "self lock"
- l'estrattore a 3 bracci garantisce una uniforme distribuzione del carico, quindi una particolare tenuta sicura del pezzo da estrarre
- vite di pressione meccanica.
- la definizione "Alligator" garantisce che le griffe di estrazione si aprano e si chiudano esclusivamente mediante l'uso della chiave di regolazione, in modo sicuro, afferrando saldamente il componente da estrarre
- la testa della vite presenta un colletto che impedisce lo slittamento della chiave
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



KK 22-1, KK 22-2, KK 22-3



KK 22-4, KK 22-5



novità

## CONTROSUPPORTI

articolo	mm	mm	Ton. MAX	PER USO CON
KK 22-1	55	120	3	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 21-0-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 21-40, KK 21-41, KK 21-42, KK 21-43, KK 21-44, KK 21-45, KK 21-46
KK 22-2	100	165	4	KK 21-3, KK 21-4, KK 21-5, KK 21-6, KK 21-7, KK 21-8, 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, KK 21-40, KK 21-41, KK 21-42, KK 21-43, KK 21-44, KK 21-45, KK 21-46
KK 22-3	180	280	5	KK 21-6, KK 21-7, KK 21-8, KK 21-9
KK 22-4	200	205	7	KK 21-89
KK 22-5	300	260	9	KK 21-90

## CARATTERISTICHE

- per l'uso con Serie KK 21, Serie KK 21-E o Serie KK 22-1-AS
- i bracci dei controsupporti possono essere regolati senza problemi mediante una sospensione interna (misura da 1 a 3)
- la resistenza all'attrito dei controsupporti dei dadi, viene ridotta al minimo, tramite un reggispinta incastonato
- i controsupporti delle dimensioni (4 e 5) con i loro stabilizzatori, sono ideati per grossi cuscinetti a sfera ecc. e assicurano una solida base di fissaggio durante l'estrazione
- vite di pressione meccanica
- il controsupporto può essere abbinato a estrattori interni e adattatori filettati della marca Kukko
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

NOVITA' 2023



KK 22-0



KK 22-0-1



KK 22-0-2



novità

## DISPOSITIVI BATTENTI

articolo	mm	Kg	filetto			PER USO CON
KK 22-0	290	0,5	M12	M12/M10	AG: M10 IG: M7	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 21-0-E, KK 21-1-E, KK 21-2-E, KK 21-3-E, KK 21-4-E, KK 21-40, KK 21-41, KK 21-42, KK 21-43, KK 21-44, KK 21-45, KK 21-46
KK 22-0-1	320	1,7	M16 x1,5	M16x1,5 - G1/2"	AG: G1/2" IG: 15-16G; AG: 15-16G IG: M10	KK 21-3, KK 21-4, KK 21-5, KK 21-6, KK 21-7, KK 21-8, KK 21-9, 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, KK 21-40, KK 21-41, KK 21-42, KK 21-43, KK 21-44, KK 21-45, KK 21-46
KK 22-0-2	700	5,0	G1/2"	-	AG: G1/2" IG: G3/4"	KK 21-89, KK 21-90, KK 22-0-2-100

## CARATTERISTICHE

- per l'utilizzo con Serie KK 21, Serie KK 21-E o Serie KK 22-1-AS
- estrazione senza contatto e delicata dei cuscinetti interni, ecc...
- pattino di scorrimento ergonomico e robusto per la trasmissione ottimale di potenza
- risparmio di spazio con forte effetto shock
- non è necessaria una superficie di supporto
- per il 22-0-2 il peso di impatto dell'estrattore a percussione può essere aumentato facoltativamente di 3 kg avvitando uno o diversi pesi aggiuntivi 22-0-2-100



novità

### SPACCADADI MECCANICI A UN TAGLIENTE

articolo	mm	M	mm	mm
KK 55-0	4-10	M2 - M6	8	58
KK 55-1	10-18	M6 - M12	12	80
KK 55-2	19-27	M12 - M18	14	105
KK 55-3	27-36	M18 - M24	16	125
KK 55-4	32-50	M22 - M33	26	203

#### CARATTERISTICHE

- per spaccare dadi bloccati o spanati senza danneggiare il perno filettato della classe 6
- temprata scalpello tagliente
- facile rientro della punta a scalpello tramite pull back
- il colletto dello spaccadadi dà ulteriore tenuta nel rientro dello scalpello
- scalpello fornibile come prezzo di ricambio, risparmio di tempo con l'indicazione del numero dell'articolo



novità

### SPACCADADI MECCANICO A DUE TAGLIENTI

articolo	mm	M	mm	mm
KK 54-2	10-27	6 - 18	14	109
KK 54-3	17-36	12 - 24	16	134

#### CARATTERISTICHE

- spaccadadi a due taglienti con doppio effetto per dadi della classe 5, 6 e 8 bloccati in modo irreparabile
- con due taglienti a scalpello, temprati
- facile rientro dello scalpello tramite pull back
- una fase di lavoro con doppia azione di taglio
- i dadi possono essere spaccati senza danneggiare il bullone filettato
- il colletto dello spaccadadi dà ulteriore tenuta nel rientro dello scalpello
- scalpello fornibile come prezzo di ricambio, risparmio di tempo con l'indicazione del numero dell'articolo



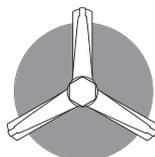
novità

### PINZA PER L'ESTRAZIONE DI CHIAVETTE NELLE SCANALATURE

articolo	mm	mm	mm	mm
KK 139-1	122 - 144	0 - 35	110	4

#### CARATTERISTICHE

- per la rimozione facile e senza danni delle chiavette bloccate dalle sedi per chiavette degli alberi



**novità**

## ESTRATTORE A 3 GRIFFE PREREGOLABILI PER ESTRAZIONE INTERNA ED ESTERNA

articolo	mm	mm	mm	Ton. MAX	Nm MAX
KK 12-4	250	225	27	10	300
KK 12-5	350	275	27	10	300
KK 12-6	450	300	36	15	280
KK 12-7	650	350	36	15	280

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti, ingranaggi, pulegge ecc...
- l'estratto a 3 bracci garantisce una uniforme distribuzione del carico, quindi una particolare tenuta sicura del pezzo da estrarre
- spostamenti e scivolamenti impediti da self lock
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- la definizione 'Alligator' garantisce che le griffe di estrazione si aprano e si chiudano esclusivamente mediante l'uso della chiave di regolazione, in modo sicuro, afferrando saldamente il componente
- la testa dell vite presenta un colletto che impedisce lo slittamento della chive

NOVITA' 2023



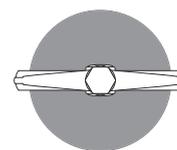
KK 41-0



KK 41-1, KK 41-2



KK 41-3, KK 41-4, KK 41-5



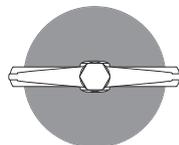
**novità**

## ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE SCORREVOLI

articolo	mm	mm	mm	Ton. MAX	Nm MAX
KK 41-0	60	40	1,0	25	13
KK 41-1	65	65	1,0	-	-
KK 41-2	80	80	1,5	-	-
KK 41-3	90	120	3,0	40	13
KK 41-4	130	160	5,0	85	17
KK 41-5	180	200	7,0	150	22

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti, ingranaggi, pulegge ecc...
- griffe di estrazione autoserranti standard
- con gli estrattori a due bracci si effettuano lavori salvaspazio.
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- maggiore è la forza d'estrazione, più forte è la presa delle griffe sul pezzo da estrarre
- la testa dell vite presenta un colletto che impedisce lo slittamento della chive
- vite di pressione idraulica per pezzi particolarmente ostinati di una certa dimensione, disponibile come opzionale
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



novità

### ESTRATTORE A 2 BRACCI "COBRA" PER ANELLO INTERNO DEI CUSCINETTI CON DENTE DI FISSAGGIO LATERALE

				GRIFFE DI ESTRAZIONE
articolo <b>KK 204-V</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	temperate e levigate

#### CARATTERISTICHE

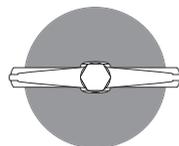
- per l'estrazione sicura e facile dell'anello interno del cuscinetto
- adattatore compatibile con tutti i fori di assi comuni, ad es. VAG e altri modelli
- le griffe di estrazione sono appositamente temperate e levigate
- con morsetto di fissaggio integrato.
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- stringendo il dente di fissaggio, le pinze delle griffe di estrazione afferrano il pezzo da estrarre e lo rilasciano prima del vero e proprio processo di estrazione
- il morsetto di fissaggio amplia notevolmente la pressione delle griffe
- la spalla della testa della vite di pressione impedisce lo slittamento della chiave
- smontaggio sicuro, veloce e delicato
- non sono più necessari smeriglio, scalpello e martello



KK 204-0



KK 204-2



novità

### ESTRATTORE PER CUSCINETTI A 2 BRACCI "COBRA" CON PINZE SEPARATRICI CON DENTE DI FISSAGGIO LATERALE

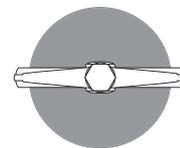
				Ton. MAX	Nm MAX	GRIFFE DI ESTRAZIONE
articolo <b>KK 204-0</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	-	<b>1</b>	-	temperate e levigate
<b>KK 204-02</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	temperate e levigate
<b>KK 204-1</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	
<b>KK 204-2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	
<b>KK 204-3</b>	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>24</b>	<b>7,5</b>	<b>175</b>	

#### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti a sfera, anelli di cuscinetti e altri pezzi a livello
- le griffe di estrazione sono appositamente temperate e levigate
- con morsetto di fissaggio integrato
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- stringendo il dente di fissaggio, le pinze delle griffe di estrazione afferrano il pezzo da estrarre e lo rilasciano prima del vero e proprio processo di estrazione
- il morsetto di fissaggio amplia notevolmente la pressione delle griffe, e impedisce lo slittamento dell'estrattore
- la testa della vite presenta un colletto che impedisce lo slittamento della chiave
- smontaggio sicuro, veloce e delicato
- non sono più necessari smeriglio, scalpello e martello



novità



**ESTRATTORE UNIVERSALE PER BRACCI TERGICRISTALLO**

		
articolo KK 128-F-SW	60	50

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre tergicristalli bloccati, arrugginiti e fissati profondamente
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- adatto per parabrezza e lunotti, in cui il tubo del fluido di lavaggio passa attraverso il mozzo
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio, risparmio di tempo con l'inserimento dei numeri articolo elencati nel coperchio



novità



**REGOLABILE**

**ESTRATTORE UNIVERSALE PER BRACCI TERGICRISTALLO**

		
articolo KK 128-F-60	16 - 38	50

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre tergicristalli bloccati, arrugginiti e fissati profondamente
- vite di pressione meccanica



KK 142-1



KK 142-2



KK 142-3



KK 142-4



novità

**ESTRATTORI UNIVERSALI PER BRACCI TERGICRISTALLO**

articolo	 mm	 mm	 mm	 mm
KK 142-1	15	64,5	2,5	47,5
KK 142-2	23,5	65	3	48
KK 142-3	15	46	2,5	29
KK 142-4	26,5	30	5	16

**CARATTERISTICHE**

- per estrarre tergicristalli bloccati, arrugginiti e fissati profondamente
- la forma a campana aperta si adatta a VW, Audi, Seat, Skoda e altri
- forma ottimale per tutti i bracci dei tergicristalli comuni
- estrarre i bracci dei tergicristalli senza smontare il cofano
- la guida dell'asta filettata si trova in un manicotto mobile, il quale consente all'inizio di arrivare a bordo del braccio del tergicristallo per arrivare al centro alla fine del processo di estrazione
- la speciale qualità della filettatura, consente una particolare forza di estrazione
- elevata capacità di carico, in quanto materiale pieno e fresato in unico pezzo
- nessun danno al braccio del tergicristallo, dell'albero ecc...



KK K-142/4



KK K-142/6



novità

**SET ESTRATTORI UNIVERSALI PER BRACCI TERGICRISTALLO**

articolo	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	COMPRENDE	NR. PEZZI
KK K-142/4	60	50	15-26,5	30-64,5	2,5-5	16-48	KK 128-F-SW, KK 43-1, KK 142-1, KK 142-2, KK 142-3, KK 142-4	8
KK K-142/6	60	50	15; 26,5	30; 64,5	2,5; 5	16; 47,5	KK 128-F-SW, KK 43-1, KK 142-1, KK 142-2	4

**CARATTERISTICHE**

- set universale per estrarre tergicristalli bloccati, arrugginiti e fissati profondamente
- la forma a campana aperta si adatta a VW, Audi, Seat, Skoda e altri
- forma ottimale per tutti i bracci dei tergicristalli comuni
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- istruzioni per l'uso nel coperchio
- estrarre i bracci dei tergicristalli senza smontare il cofano
- la guida dell'asta filettata si trova in un manicotto mobile, il quale consente all'inizio di arrivare al bordo del braccio del tergicristallo per arrivare al centro alla fine del processo di estrazione
- adatto per parabrezza e lunotti, in cui il tubo del fluido di lavaggio passa attraverso il mozzo
- la speciale qualità della filettatura, consente una particolare forza di estrazione
- elevata capacità di carico, in quanto materiale pieno e fresato in unico pezzo

**NEW**



**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	LHI mm	LW 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

NOVITA' 2023



**novità**

**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	LHI mm	LW mm	mm
KK 128-30	30	85	82	22
KK 128-40	39	85	82	22
KK 128-50	46	85	82	22
KK 128-60	55	85	82	22

### CARATTERISTICHE

- acciaio legato, ad alta resistenza, bonificato e zincato
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



novità

### ESTRATTORE UNIVERSALE PER SNODI SFERICI CON RAPPORTO DI LEVA

articolo	mm	mm	PER	PER
KK 129-3	31	70		autocarri, autobus e veicoli da costruzione di medie dimensioni
KK 129-4	40	85		autocarri pesanti, autobus e veicoli da costruzione
KK 129-5	36	70		autocarri medi e pesanti, autobus e veicoli da costruzione
KK 129-0	20	50		universale
KK 129-0-25	25	50		VAG, Universale, piccoli modelli
KK 129-0-29	29,5	50		Polo (02), Golf (04/05), Caddy, A 2 (01), A 6(98), A 8 (94), Passat (06), TT (99), Touran (04), LT (97).
KK 129-0-DC-1	20	50		Mercedes C, E
KK 129-0-DC-2	20	50		Smart
KK 129-5-45	35 - 45	120		autocarri pesanti, autobus, autobus a pianale ribassato DAF, IVECO, MAN, Mercedes, Renault, Scania, Volvo
KK 129-5-50	50	120		Speziell / speciale Liebherr LTC, LTM

#### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione meccanica di perni sferici, di giunti a sfera nei tiranti
- alta resistenza, acciaio legato, bonificato e zincato
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- l'apertura di serraggio può essere modificata con semplice cambio d'impostazione
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



novità

### FORCELLE SEPARATRICI

articolo	mm	PER
KK 135-1	18	
KK 135-2	23	
KK 135-3	29	
KK 135-4	39	
KK 135-5	45	

#### CARATTERISTICHE

- per l'allentamento di snodi di perni sferici inchiodati solidamente nella sede del cono, allentamento di bracci comando sterzo, smontaggio di ammortizzatori, altri lavori di separazione di qualsiasi tipo
- ad alta resistenza, acciaio legato, bonificato e zincato
- impiego universale



**novità**

## SEPARATORI

articolo	mm	mm	PER USO CON
KK 15-00	6 - 40	40	KK 18-00
KK 15-0	8 - 60	60	KK 18-0
KK 15-1	12 - 75	75	KK 18-1
KK 15-2	22 - 115	115	KK 18-2, KK 18-2-B
KK 15-3	25 - 155	155	KK 18-3, KK 18-3-B
KK 15-4	30 - 200	200	KK 18-4, KK 18-4-B
KK 15-5	30 - 250	250	KK 18-5, KK 18-5-B

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti a sfere, cuscinetti a rulli, anelli interni e altre parti incastrate e a livello, quando non c'è abbastanza spazio per le griffe di estrazione
- le lame affilate consentono di estrarre pezzi posizionati in piano con la superficie, dove le griffe di estrazione non sono utilizzabili
- le ganasce separatrici cuneiformi sono fissate sotto il pezzo da estrarre
- le grandi superfici di appoggio proteggono il pezzo da estrarre
- vite di pressione meccanica
- massima stabilità durante l'estrazione in quanto il separatore e il dispositivo estrattore sono saldamente avvitati
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

NOVITA' 2023



**novità**

## SEPARATORI CON VITE A SERRAGGIO RAPIDO

articolo	mm	mm	PER USO CON
KK 17-0	8 - 60	60	KK 18-0
KK 17-1	12 - 75	75	KK 18-1
KK 17-2	22 - 115	115	KK 18-2
KK 17-3	25 - 155	155	KK 18-3

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti a sfere, cuscinetti a rulli, anelli interni e altre parti incastrate e a livello, quando non c'è abbastanza spazio per le griffe di estrazione
- con vite di pressione a serraggio rapido
- le lame affilate consentono di estrarre pezzi posizionati in piano con la superficie, dove le griffe di estrazione non sono utilizzabili
- le ganasce separatrici cuneiformi sono fissate sotto il pezzo da estrarre
- le grandi superfici di appoggio proteggono il pezzo da estrarre
- facilità d'uso, poiché le ganasce separatrici vengono strette rapidamente e centralmente con una sola vite di pressione
- massima stabilità durante l'estrazione in quanto il separatore e il dispositivo estrattore sono saldamente avvitati
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



**novità**

## DISPOSITIVO ESTRATTORE

articolo	mm	mm	mm	Ton. MAX	Nm MAX	PER USO CON
KK 18-00	60	25 - 100	12	1,5	40	KK 15-00
KK 18-0	71 - 150	50 - 110	13	3	40	KK 15-0 - KK 17-0
KK 18-1	122 - 200	60 - 150	19	5	70	KK 15-1 - KK 17-1
KK 18-2	125 - 250	60 - 200	22	7	120	KK 15-2 - KK 17-2
KK 18-3	144 - 300	80 - 300	27	10	280	KK 15-3 - KK 17-3
KK 18-4	134 - 350	120 - 380	36	15	450	KK 15-4
KK 18-5	225 - 400	150 - 440	41	20	500	KK 15-5

### CARATTERISTICHE

- adatto per l'utilizzo con Serie KK 17, Serie KK 15, Serie KK 18-AS e Serie KK 18-A
- adatto per l'utilizzo con separatori della serie KK 15 e KK 17
- per l'estrazione di pezzi con fori filettati, il dispositivo estrattore può essere combinato con gli adattatori filettati della serie KK 18-0-AS
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- massima stabilità durante l'estrazione in quanto il separatore e il dispositivo estrattore sono saldamente avvitati
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



KK 15-A, KK 15-K



KK 15-B



**novità**

## ESTRATTORI UNIVERSALI A 2 BRACCI CON GRIFFE SOTTILI

articolo	mm	mm	mm	COMPRENDE	NR. PEZZI
KK 15-K	8 - 60	71 - 250	50 - 110	KK 15-0, KK 18-0, KK 19-1-P	4
KK 15-A	12 - 75	122 - 300	60 - 150	KK 15-1, KK 18-1, KK 19-1-P	4
KK 15-B	22 - 115	125 - 350	60 - 200	KK 15-2, KK 18-2, KK 19-2-P	4
KK 15-C	25 - 155	144 - 400	80 - 300	KK 15-3, KK 18-3, KK 19-3-P	4
KK 15-D	30 - 200	134 - 550	120 - 380	KK 15-4, KK 18-4, KK 19-4-P	4
KK 15-E	30 - 250	225 - 600	150 - 440	KK 15-5, KK 18-5, KK 19-5-P	4

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di cuscinetti a sfere, cuscinetti a rulli, anelli interni e altre parti incastrate e a livello, quando non c'è abbastanza spazio per le griffe di estrazione
- set di 4 pezzi, ciascuno con un separatore e dispositivo estrattore e un paio di prolunghe
- le lame affilate consentono di estrarre pezzi posizionati in piano con la superficie, dove le griffe di estrazione non sono utilizzabili
- le ganasce separatrici cuneiformi sono fissate sotto il pezzo da estrarre
- le grandi superfici di appoggio proteggono il pezzo da estrarre
- istruzioni per l'uso nel coperchio
- massima stabilità durante l'estrazione in quanto il separatore e il dispositivo estrattore sono saldamente avvitati
- assortimento selezionato in base alle esigenze pratiche per usi universali
- completezza, tutto visibile in un colpo d'occhio
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



novità

## SET DI ESTRATTORI PER CHIAVETTE PIATTE E PERNI DI REGOLAZIONE

articolo	mm	Kg	filetto		AG ↑IG			COMPRENDE	NR. PEZZI
KK 223-K	290	0,9	M12	M12-M7; M12-M10; M12-15-16G	-	M10	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	KK KS-22-01-GH, KK GE4-10, KK 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	14
KK 223-G	320	1,7	M16x1,5	M16x1,5 - G1/2	AG:G1/2 IG:15-16G; AG:15-16G IG:M10; AG:G1/2 IG:M18x1,5	M18x1,5	M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20; M22; M24	KK 22-0-1, KK GE14-1815, KK GE16-1815, KK GE18-1815, KK GE20-1815, KK GE22-1815, KK GE24-1815, KK GA12-1815, KK GE8-1815, KK GE10-1815, KK GE12-1815	11

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di boccole così come pezzi filettati (perni, chiavette, tiranti ecc...)
- per estrarre pezzi con fori filettati centrali
- gli adattatori filettati Kukko possono essere abbinati a controsupporti come anche a battenti
- istruzioni per l'uso nel coperchio
- conservazione sicura in schiuma speciale
- assortimento selezionato in base alle esigenze pratiche per usi universali
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



novità

## ESTRATTORE PER BOCCOLE CILINDRICHE

articolo	mm	COMPRENDE	NR. PEZZI
KK K-16	60 - 155	KK 16-22, KK 16-21	4

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di boccole cilindriche di veicoli commerciali e industriali
- gli espansori garantiscono un adattamento ottimale dell'estrattore interno alla relativa applicazione
- la resistenza all'attrito dei controsupporti dei dadi, viene ridotta al minimo, tramite un reggispinga incastonato
- i controsupporti, con i loro stabilizzatori, sono ideati per cilindri, cuscinetti a sfere ecc. particolarmente grandi e assicurano una solida base di fissaggio durante l'estrazione
- vite di pressione meccanica
- filettatura laminata e appositamente rivestita
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio



novità

### SET DI STRUMENTI PER SMAGLIATURA E RIBATTITURA CATENE

articolo	mm	mm	COMPRENDE	NR. PEZZI
KK K-59-1/14	3,28 - 5,72	6,3 - 19	KK 59-1, KK 59-1-1, KK 59-1-2, KK 58-1	14

#### CARATTERISTICHE

- per la separazione e l'inchiodatura di catene semplici a rulli, ad es. catene per moto
- per catene semplici a rulli secondo DIN 8187 e un diametro dei bulloni di 3,28-5,72 mm
- la struttura della moto (telaio, forcella) rende quasi sempre necessario separare la catena direttamente sul veicolo. L'uso di "strumenti" inappropriati, quali giravite o simili, può causare con grande probabilità lesioni.
- il set contiene un adattatore di pressione per regolare correttamente la distanza dei bulloni di inchiodatura. Questo evita che ci sia troppa pressione sulla catena durante il montaggio



novità

### TENDITORE PER IL MONTAGGIO

articolo	mm	mm		
KK 58-1	3,28 - 5,72	6,3 - 19		

#### CARATTERISTICHE

- per avvicinare le catene



novità

articolo	DESCRIZIONE
KK 440-156	SERRATUBI PER SALDATORI

#### CARATTERISTICHE

- con foro per attacco cavi nel braccio fisso
- fino a 600 Ampere
- con vite di serraggio a galletto
- per pezzi fino a 150 x 60 mm



novità

## ESTRATTORE IDRAULICO PER MOZZI DI RUOTE

articolo	mm	mm	Ton. MAX	COMPRENDE
KK 229-2	97 - 145	0 - 14	10	KK 22-0-2, KK 229-3/20
KK 229-3	97 - 145	0 - 14	15	KK 22-0-2, KK 229-3/20

### CARATTERISTICHE

- per l'estrazione di tutti i 4 e 5 mozzi delle ruote di tutti i tipi autovetture
- la flangia è provvista di fori lunghi in diversa ripartizione per le viti standard
- per l'estrazione di tutti i 4 e 5 mozzi delle ruote di VW, Audi, Seat, Skoda, Opel, Volvo, Fiat, Renault ecc...
- anche per l'estrazione di alberi di trasmissione per veicoli a trazione anteriore
- questo estrattore può essere utilizzato anziché con la vite idraulica, con il dispositivo a battente KK 22-0-2
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio, risparmio di tempo con l'inserimento dei numeri articolo elencati nel coperchio



novità

## SET DI UTENSILI PER IL MONTAGGIO DEI CUSCINETTI IN ACCIAIO, VERSIONE PESANTE

articolo	mm	mm	PEZZI	mm	mm	NR. PEZZI	NR. PEZZI
KK 71	10 - 50	26 - 110	5	15; 20; 30; 40; 55	225	33	39

### CARATTERISTICHE

- per il montaggio di cuscinetti a mezzo della pressa idraulica o battente
- per l'uso portatile si consiglia Serie KK 71-L
- 33 anelli di percussione in acciaio estremamente robusto
- percussore in acciaio estremamente resistente
- 1 martello antirimbalzo
- istruzioni per l'uso e tabella di adattamento nel coperchio
- si può trovare la combinazione di anello e boccola, necessaria per un determinato impiego, nella tabella attaccata al coperchio della cassetta
- asse, sede dei cuscinetti e anelli di tenuta non vengono danneggiati
- attraverso la combinazione di anelli temprati a percussione e bussole, lo sforzo di montaggio non viene mai ripartito sui corpi rotanti del cuscinetto. le forze di montaggio vengono ripartite in modo uniforme sulle superfici laterali dell'anello interno ed esterno
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio, risparmio di tempo con l'inserimento dei numeri articolo elencati nel coperchio
- completezza, tutto visibile in un colpo d'occhio



novità

## ESTRATTORE UNIVERSALE PER MOZZI DI RUOTE

articolo	mm	NR. ZAMPE	mm
KK 38	250	5	27

### CARATTERISTICHE

- per autovetture e autocarri fino a 250 mm di centro del foro
- protezione dei bulloni per ruote grazie ai fermadadi mobil
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio, risparmio di tempo con l'inserimento dei numeri articolo elencati nel coperchi


**novità**

**SET DI ESTRAZIONE ESTERNA IDRAULICI**

articolo	mm	mm	MAX TON.	MAX TON.	COMPRENDE
KK Y28-256	280 - 500	300	15	20	KK YHP-325 - KK YRH-202 KK Y20-206 - KK Y205-20 KK Y218-10 - KK Y218-11 KK Y20-216
KK Y38-356	330 - 900	520	25	30	KK YHP-325 - KK YRH-302 KK Y30-206 - KK Y305-20 KK Y318-10 - KK Y318-11
KK Y58-556	460 - 1200	700	45	50	KK YHP-325 - KK YRH-603 KK Y50-206 - KK Y505-20 KK Y518-10 - KK Y518-11 KK Y50-216

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione di cuscinetti, ruote dentate, dischi, ecc., particolarmente grandi e ostinati, nell'industria e nei veicoli commerciali
- vasto assortimento per l'impiego nell'industria, nei veicoli commerciali e macchine agricole
- cilindro idraulico a pistone cavo
- comprende: pompa idraulica manuale, manometro e tubo flessibile.
- estrattore a 2 e 3 bracci
- in cassetta di metallo
- tutti i componenti sono disponibili come pezzi di ricambio

# FORNIBILE GAMMA COMPLETA DI ESTRATTORI IDRAULICI

novità

JAPAN  
SPECIAL  
PROMO



con molle di  
sicurezza

Koken articolo	DESCRIZIONE
P 14145 M/5	Set 10 pezzi + molle di sicurezza
CARATTERISTICHE	
14145PM-110	17, 19, 21, 22
14145PM-110	17MB (PER MERCEDES)
MOLLE	5 PEZZI, C 41

NOVITA' 2023

JAPAN novità

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE COLORATE, PER BULLONI RUOTE MERCEDES**

Koken articolo	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm
14145M-110-17MB	25.7	27.2	11.5	110

- CARATTERISTICHE**
- per bulloni ruote mercedes
  - ad esempio per:
    - Classe S W221
    - Classe M W164, W166
    - Classe CL e GLK X166, X 204
    - Maybach

JAPAN novità

**ESAGONO**

**CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE COLORATE**

Koken articolo	mm	D mm	Colore	L mm	1
14145PM-17	17	23.7	Blue	110	1
14145PM-19	19	25.7	Red	110	1
14145PM-21	21	27.5	Yellow	110	1
14145PM-22	22	29	White	110	1

JAPAN novità

**ESAGONO**

Koken articolo	DESCRIZIONE
14201M	Set 3 pezzi
CARATTERISTICHE	
14145PM.110	17, 19, 21



**JAPAN** **novità**

**3/8"**

**QUADRO**

**MAGNETE**

**CHIAVI A BUSSOLA QUADRE, CON MAGNETE, PER TAPPI SCARICO OLIO**

Koken articolo	mm	H1 mm	H2 mm	L mm
3110 M GH-8	8	10	17	28
3110 M GH-10	10	10	17	28

**CARATTERISTICHE**

- per tappi scarico olio
- con magnete
- con attacco esagonale da 17 mm, ideale per uso con chiavi combinate e bussole

**JAPAN** **novità**

**1/2"**

**Tamper-Resistant TORXplus Sockets**

**TORXplus** **TESLA**

**PER TESLA**

**BUSSOLE, TORX PLUS EPR 5 PT**

Koken articolo	EPR	D1 mm	D2 mm	H mm	L mm
4425-10 EPRL	10 EPRL	13.2	21	6.2	36
4425-12 EPRL	12 EPRL	14.6	21	7.2	37
4425-14 EPRL	14 EPRL	16.5	21	8.1	37
4425-20 EPRL	20 EPRL	22.9	22	11.2	37

**CARATTERISTICHE**

- impronta Torx Plus EPR 5 PT
- per Tesla

**FERMEC**

**EPR 5 PT** **TORXplus** **TESLA**

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

**PER TESLA**

DESCRIZIONE
<b>SET 16 PEZZI, BUSSOLE TORX PLUS EPR 5 PT, 6 EPR - 32 EPR, ATT. 1/4" - 3/8" - 1/2"</b>

**CARATTERISTICHE**

- zigrinato
- finitura cromata satinata
- impronta Torx Plus EPR 5 PT
- per Tesla
- comprende:
  - attacco 1/4", lunghezza 25 mm: 6 EPR - 7 EPR - 8 EPR - 10 EPR - 11 EPR
  - attacco 3/8", lunghezza 37 mm: 12 EPR - 14 EPR - 16 EPR - 18 EPR - 20 EPR
  - attacco 1/2", lunghezza 45 mm: 22 EPR - 24 EPR - 26 EPR - 28 EPR - 30 EPR - 32 EPR

**JAPAN** **novità**

**3/8"**

**ESAGONO**

**BUSSOLE ESAGONALI, PER CANDELE 19 MM, MAGNETICHE**

**Koken**

articolo	mm	D mm	H1 mm	H2 mm	L mm
3300 P-19	19	24.8	5	17	65

**CARATTERISTICHE**

- per candele 19 mm di generatori, motoseghe, decespugliatori
- con magnete



NOVITA' 2023



**novità**

PRO+

**CHIAVI A SETTORE CON NASELLO QUADRO**

**serie ALTA RESISTENZA**

BGS articolo	mm
BGS 73210	16 - 20 MM
BGS 73211	25 - 28 MM
BGS 73212	30 - 32 MM
BGS 73213	34 - 36 MM
BGS 73214	40 - 42 MM
BGS 73215	45 - 50 MM
BGS 73216	52 - 55 MM
BGS 73217	58 - 62 MM
BGS 73218	68 - 75 MM
BGS 73219	80 - 90 MM
BGS 73220	95 - 100 MM
BGS 73221	110 - 115 MM
BGS 73222	120 - 130 MM
BGS 73223	135 - 145 MM
BGS 73224	155 - 165 MM
BGS 73225	180 - 195 MM
BGS 73226	205 - 220 MM

**CARATTERISTICHE**

- per uno smontaggio e un montaggio sicuro e senza danni delle ghiere di serraggio
- per ghiere (DIN 1804) e dadi per scanalature di cuscinetti a rulli (DIN 981)
- bordi arrotondati per una migliore maneggevolezza
- conforme DIN 1810 forma A
- con foro per appendere
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: fosfatata



**novità**

PRO+

**CHIAVE A SETTORE CON NASELLO TONDO**

**serie ALTA RESISTENZA**

BGS articolo	mm
BGS 74210	16 - 18 MM
BGS 74209	20 - 22 MM
BGS 74211	25 - 28 MM
BGS 74212	30 - 32 MM
BGS 74213	34 - 36 MM
BGS 74214	40 - 42 MM
BGS 74215	45 - 50 MM
BGS 74216	52 - 55 MM
BGS 74217	58 - 62 MM
BGS 74218	68 - 75 MM
BGS 74219	80 - 90 MM
BGS 74220	95 - 100 MM
BGS 74221	110 - 115 MM
BGS 74222	120 - 130 MM
BGS 74223	135 - 145 MM
BGS 74224	155 - 165 MM
BGS 74225	180 - 195 MM
BGS 74226	205 - 220 MM

**CARATTERISTICHE**

- per uno smontaggio e un montaggio sicuro e senza danni delle ghiere di serraggio
- adatto per dadi a croce (DIN 1816) su moto o biciclette
- bordi arrotondati per una migliore maneggevolezza
- conforme DIN 1810 forma B
- con foro per appendere
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: fosfatata



**novità**

PRO+

**CHIAVI A SETTORE SNODATE CON NASELLO QUADRO**

BGS articolo	mm
BGS 73227	15 - 35 MM
BGS 73228	35 - 50 MM
BGS 73229	50 - 80 MM
BGS 73230	80 - 120 MM
BGS 73231	120 - 180 MM

**CARATTERISTICHE**

- per uno smontaggio e un montaggio sicuro e senza danni delle ghiere di serraggio
- per ghiere (DIN 1804) e dadi per scanalature di cuscinetti a rulli (DIN 981)
- bordi arrotondati per una migliore maneggevolezza
- conforme DIN 1810 forma A
- con foro per appendere
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: cromata



**novità**

PRO+

**CHIAVI A SETTORE SNODATE CON NASELLO TONDO**

BGS articolo	mm
BGS 74227	15 - 35 MM
BGS 74228	35 - 50 MM
BGS 74229	50 - 80 MM
BGS 74230	80 - 120 MM
BGS 74231	120 - 180 MM

**CARATTERISTICHE**

- per uno smontaggio e un montaggio sicuro e senza danni delle ghiere di serraggio
- adatto per dadi a croce (DIN 1816) su moto o biciclette
- bordi arrotondati per una migliore maneggevolezza
- conforme DIN 1810 forma B
- con foro per appendere
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: cromata



**CHIAVI A SETTORE CON NASELLO QUADRO  
TEMPRATE ZINCATE DIN 1810**

FERMEC articolo	mm	L mm
282-2528	25 - 28	135
282-3032	30 - 32	135
282-3436	34 - 36	170
282-4042	40 - 42	170
282-4550	45 - 50	205
282-5055	50 - 55	205
282-5862	58 - 62	240
282-6875	68 - 75	240
282-8090	80 - 90	280
282-95100	95 - 100	280
282-110115	110 - 115	320
282-120130	120 - 130	330



## REGOLABILI

**CHIAVI A SETTORE REGOLABILE  
CON NASELLO QUADRO**

FERMEC articolo	mm	L mm
FM 30135	35 - 105	276
FM 95165	95 - 165	375



PRO+ CROMO

BG5 articolo	DESCRIZIONE
BGS 8542	<b>SET 8 PEZZI, CHIAVI A SETTORE SNODATE 35 - 120 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- adatto per ghiere conformi DIN 1804 e DIN 981
- misure Ø: 35 - 60, 60 - 90, 90 - 120 mm
- ganci con nasello tondo intercambiabili
- con naselli quadri e tondi
- naselli tondi intercambiabili nelle misure:
  - Ø 4 mm x lungh. 4 mm
  - Ø 5 mm x lungh. 4 mm
  - Ø 6 mm x lungh. 4 mm
  - Ø 6 mm x lungh. 8 mm
  - Ø 8 mm x lungh. 8 mm
- peso 1,9 kg



BGS 1464-2,5 BGS 1464-3



BGS 1464-4 BGS 1464-5



PRO+

BG5 articolo	DESCRIZIONE
BGS 1464	<b>SET CHIAVE A SETTORE REGOLABILE</b>

### CARATTERISTICHE

- chiave a settore, regolabile, lunghezza: 245 mm
- acciaio speciale, temprato, zincato
- con 8 coppie di spine intercambiabili
- una sola chiave per tutti le spine standard
- Ø spine: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm
- apertura 102 mm
- peso 1,0 kg

### RICAMBI

BG5 articolo	DESCRIZIONE
BGS 1464-2,5	<b>COPPIA PIN DA 2,5 MM, DA BGS 1464</b>
BGS 1464-3	<b>COPPIA PIN DA 3 MM, DA BGS 1464</b>
BGS 1464-4	<b>COPPIA PIN DA 4 MM, DA BGS 1464</b>
BGS 1464-5	<b>COPPIA PIN DA 5 MM, DA BGS 1464</b>



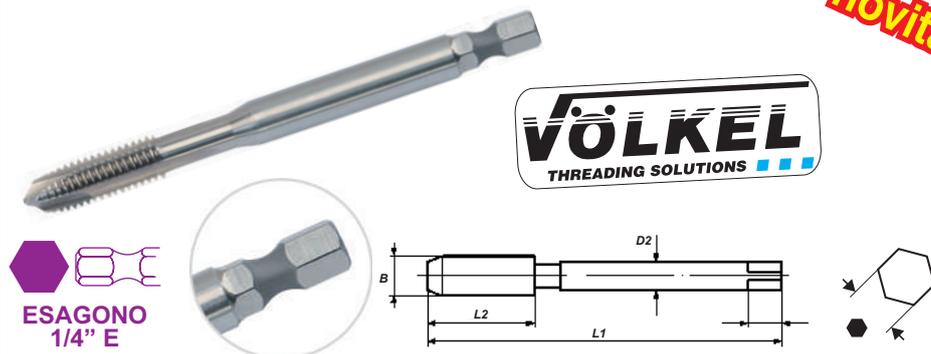
PRO+

BG5 articolo	DESCRIZIONE
BGS 9602	<b>SET CHIAVE A SETTORE REGOLABILE, Ø 2,5 - 9 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- acciaio al carbonio, temprato, zincato
- con 4 coppie di spine intercambiabili
- una sola chiave per tutti le spine standard
- Ø spine: 2,5 - 4 / 3 - 5 / 6 - 8 / 7 - 9 mm
- apertura massima: 102 mm
- con chiave a forchetta doppia 10 X 11 mm
- in custodia in plastica
- peso: 1,1 kg

**novità**



**MASCHI A MACCHINA, ATTACCO ESAGONALE 1/4"**  
FILETTATURA METRICA ISO DIN 13  
DIN 371/376, FORM B, HSS-E, TOL. ISO2/6H

VÖLKEL articolo	DIAMETRO NOMINALE	DIN	L 1 mm	L 2 mm	D 2 mm	ESAGONO 1/4" E
VK 37570	M 3 X 0.5	DIN 371	56	11	3.5	1/4"
VK 37571	M 4 X 0.7	DIN 371	63	13	4.5	1/4"
VK 37572	M 5 X 0.8	DIN 371	70	16	6.0	1/4"
VK 37573	M 6 X 1.0	DIN 371	80	19	6.0	1/4"
VK 37574	M 8 X 1.25	DIN 371	90	22	8.0	1/4"
VK 37575	M 10 X 1.5	DIN 371	100	24	10.0	1/4"
VK 37576	M 12 X 1.75	DIN 376	110	29	9.0	1/4"

#### CARATTERISTICHE

- attacco 1/4"
- per uso universale:
  - Materiali con buona trucioidibilità fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>
  - Acciaio non legati e scarsamente legati
  - **per fori passanti**

**novità**



**VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

ESAGONO  
1/4" E

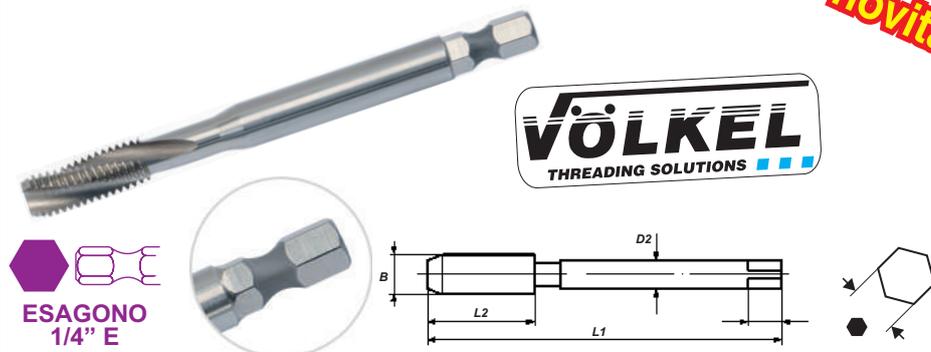
**SET 7 PEZZI, MASCHI A MACCHINA, ATTACCO ESAGONALE 1/4"**  
FILETTATURA METRICA ISO DIN 13  
DIN 371/376, FORM B, HSS-E, TOL. ISO2/6H

VÖLKEL articolo	MISURE
VK 47975	M 3-4-5-6-8-10-12

#### CARATTERISTICHE

- attacco 1/4"
- per uso universale:
  - Materiali con buona trucioidibilità fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>
  - Acciaio non legati e scarsamente legati
  - **per fori passanti**
- comprende:
  - VK 37570 - VK 37571 - VK 37572 - VK 37573
  - VK 37574 - VK 37575 - VK 37576
- in cassetta in plastica

**novità**



**MASCHI A MACCHINA, ATTACCO ESAGONALE 1/4"**  
FILETTATURA METRICA ISO DIN 13  
DIN 371/376, FORM c/15° RSP, HSS-E, TOL. ISO2/6H

VÖLKEL articolo	DIAMETRO NOMINALE	DIN	L 1 mm	L 2 mm	D 2 mm	ESAGONO 1/4" E
VK 37670	M 3 X 0.5	DIN 371	56	11	3.5	1/4"
VK 37671	M 4 X 0.7	DIN 371	63	13	4.5	1/4"
VK 37672	M 5 X 0.8	DIN 371	70	16	6.0	1/4"
VK 37673	M 6 X 1.0	DIN 371	80	19	6.0	1/4"
VK 37674	M 8 X 1.25	DIN 371	90	22	8.0	1/4"
VK 37675	M 10 X 1.5	DIN 371	100	24	10.0	1/4"
VK 37676	M 12 X 1.75	DIN 376	110	29	9.0	1/4"

#### CARATTERISTICHE

- attacco 1/4"
- per uso universale:
  - Materiali con buona trucioidibilità fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>
  - Acciaio non legati e scarsamente legati
  - **per fori ciechi**

**novità**



**VÖLKEL**  
THREADING SOLUTIONS

ESAGONO  
1/4" E

**SET 7 PEZZI, MASCHI A MACCHINA, ATTACCO ESAGONALE 1/4"**  
FILETTATURA METRICA ISO DIN 13  
DIN 371/376, FORM c/15° RSP, HSS-E,  
TOL. ISO2/6H

VÖLKEL articolo	MISURE
VK 47976	M 3-4-5-6-8-10-12

#### CARATTERISTICHE

- attacco 1/4"
- per uso universale:
  - Materiali con buona trucioidibilità fino a R 900 N/mm<sup>2</sup>
  - Acciaio non legati e scarsamente legati
  - **per fori ciechi**
- comprende:
  - VK 37670 - VK 37671 - VK 37672 - VK 37673
  - VK 37674 - VK 37675 - VK 37676
- in cassetta in plastica

**novità**



10 mm. 

**TORX® PLUS**  
attacco: 10 mm  
impronta: TORX® PLUS

FEIMEC articolo		L mm	
TP-1030	TS 10	30	5
TP-2030	TS 20	30	5
TP-2530	TS 25	30	5
TP-2730	TS 27	30	5
TP-3030	TS 30	30	5
TP-4030	TS 40	30	5
TP-4530	TS 45	30	5
TP-5030	TS 50	30	5
TP-5530	TS 55	30	5

**novità**



 ESAGONO 10 mm. 

**TORX® PLUS**  
attacco: 10 mm  
impronta: TORX® PLUS

FEIMEC articolo		L mm	
TP-1075	TS 10	75	5
TP-2075	TS 20	75	5
TP-2575	TS 25	75	5
TP-2775	TS 27	75	5
TP-3075	TS 30	75	5
TP-4075	TS 40	75	5
TP-4575	TS 45	75	5
TP-5075	TS 50	75	5
TP-5575	TS 55	75	5

**novità**



10 mm. 

**5 PUNTE CON FORO**  
**TORX® PLUS C/FORO**  
attacco: 10 mm  
impronta: TORX® PLUS C/FORO

FEIMEC articolo		L mm	
TPR-1030	TPR 10	30	5
TPR-2030	TPR 20	30	5
TPR-2530	TPR 25	30	5
TPR-2730	TPR 27	30	5
TPR-3030	TPR 30	30	5
TPR-4030	TPR 40	30	5
TPR-4530	TPR 45	30	5
TPR-5030	TPR 50	30	5
TPR-5530	TPR 55	30	5

**novità**



 ESAGONO 10 mm. 

**5 PUNTE CON FORO**  
**TORX® PLUS C/FORO**  
attacco: 10 mm  
impronta: TORX® PLUS C/FORO

FEIMEC articolo		L mm	
TPR-1075	TPR 10	75	5
TPR-2075	TPR 20	75	5
TPR-2575	TPR 25	75	5
TPR-2775	TPR 27	75	5
TPR-3075	TPR 30	75	5
TPR-4075	TPR 40	75	5
TPR-4575	TPR 45	75	5
TPR-5075	TPR 50	75	5
TPR-5575	TPR 55	75	5

**novità**





10 mm.  **PRO+**

FEIMEC articolo	DESCRIZIONE
TP 3075	SET 18 PEZZI, INSERTI TORX PLUS, ATT. 10 MM

**CARATTERISTICHE**

- inserti attacco esagonale 10 mm
- impronta Torx Plus
- inserti Torx Plus, lunghezza 30 mm e 75 mm: TS 10 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55

**novità**





10 mm.  **PRO+**

FEIMEC articolo	DESCRIZIONE
TPR 7530	SET 18 PEZZI, INSERTI TORX PLUS CON FORO, ATT. 10 MM

**5 PUNTE CON FORO**

**CARATTERISTICHE**

- inserti attacco esagonale 10 mm
- impronta Torx Plus c/ Foro
- inserti Torx Plus c/ Foro, lunghezza 30 mm e 75 mm: TPR 10 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55



**novità**

TAGLIO PHILLIPS® POZIDRIV® TORX®

ESAGONO 1/4" PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 70053	<b>SET 14 PEZZI, CACCIAVITE SNODATO, CON IMPUGNATURA A CRICCHETTO REVERSIBILE</b>

**CARATTERISTICHE**

- serbatoio portainseriti da 12 pezzi, per inserti attacco 1/4"
- con testa snodata 180°, bloccabile in 5 posizioni
- con funzione di cricchetto a 3 step: destra, sinistra o bloccabile in posizione centrale per l'uso come normale cacciavite
- sistema di codifica a colori per i bit: ogni impronta un colore
- impugnatura con corpo in plastica trasparente
- accesso al vano portainseriti rimuovendo il tappo a vite sul lato posteriore
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente: polipropilene (PP) e gomma termoplastica (TPR)
- lunghezza: 193 mm
- materiale: acciaio al carbonio
- materiale inserti: acciaio al cromo vanadio (S2)
- coppia massima cricchetto: 19 Nm
- cricchetto a 72 denti
- comprende:
  - 1 cacciavite snodato, con impugnatura a cricchetto reversibile, attacco esagonale 1/4"
  - 3 inserti, attacco esagonale 1/4", PH1 - PH2 - PH3, lunghezza 25 mm
  - 3 inserti, attacco esagonale 1/4", PZ1 - PZ2 - PZ3, lunghezza 25 mm
  - 2 inserti, attacco esagonale 1/4", Taglio 4 mm - 6 mm, lunghezza 25 mm
  - 4 inserti, attacco esagonale 1/4", Torx TX10 - TX15 - TX20 - TX25, lunghezza 25 mm
  - 1 portainseriti magnetico, attacco esagonale 1/4", lunghezza 60 mm
- peso 300 g



**novità**

PER USO CON BGS 115



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 115-1	<b>SET 12 PEZZI, INSERTI SPECIALI, ATTACCO 1/4", PER BGS 115</b>

**CARATTERISTICHE**

- inserti speciali, versione corta, ideali per lavorare in spazi particolarmente ristretti
- attacco esagonale e bloccaggio tramite anello elastico
- per uso manuale
- in scatola in plastica
- per uso con il cricchetto speciale BGS 115
- materiale: acciaio al cromo vanadio (S2)
- attacco: 1/4"
- comprende:
  - inserti speciali, attacco 1/4", Torx: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30
  - inserti speciali, attacco 1/4", Esagonali: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
  - inserti speciali, attacco 1/4", PZ: PZ1, PZ2
- peso 70 g



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 115	<b>CHIAVE A CRICCHETTO "ULTRA-SOTTILE" CON INSERTI TAGLIO E CROCE</b>

**CARATTERISTICHE**

- per spazi ridottissimi
- cricchetto reversibile DX e SX
- spessore cricchetto senza inserto 5 mm
- spessore cricchetto con inserto 11 mm
- lunghezza: **100 mm**
- finitura cromata
- comprende inserti:
  - Taglio: 3 - 5 mm
  - PH: PH1 - PH2
- peso 70 g



**CRICCHETTO CON GHIERA DI MANOVRA PER SPAZI RIDOTTI**

BGS articolo	L mm	1
15614	90	1



**novità**



BCS articolo	DESCRIZIONE
BCS 35814	<b>SET 13 PEZZI, CACCIAVITI ISOLATI VDE, CON LAME INTERCAMBIABILI</b>

### CARATTERISTICHE

- tenuta sicura delle lame nell'impugnatura, bloccaggio automatico contro l'estrazione involontaria
- lame intercambiabili con diametro ridotto fino alla lama rotonda
- con impugnatura ergonomica
- conforme DIN EN/IEC 60900
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 impugnatura VDE con porta lama intercambiabile, con impugnatura bi-componente (rosso/giallo)
  - 4 lame intercambiabili, Taglio:
    - 1,2 x 6,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 0,8 x 4,0 mm, 0,5 x 3,0 mm, lunghezza lama 100 mm
    - 3 lame intercambiabili, Torx, TX10, TX15, TX20, lunghezza lama 100 mm
    - 1 lama intercambiabile, PH2, lung. lama 100 mm
    - 1 lama intercambiabile, PH1, lung. lama 80 mm
    - 1 lama intercambiabile, PZ2, lung. lama 100 mm
    - 1 lama intercambiabile, PZ1, lung. lama 80 mm
    - 1 tester di tensione, 120 - 250 V, 140 mm (BCS 725)
- peso 740 g



**novità**



BCS articolo	DESCRIZIONE
BCS 35813	<b>SET 8 PEZZI, CACCIAVITI ISOLATI VDE, CON LAME INTERCAMBIABILI</b>

### CARATTERISTICHE

- tenuta sicura delle lame nell'impugnatura, bloccaggio automatico contro l'estrazione involontaria
- lame intercambiabili con diametro ridotto fino alla lama rotonda
- con impugnatura ergonomica
- conforme DIN EN/IEC 60900
- impugnatura in materiale bi-componente
- comprende:
  - 1 impugnatura VDE con porta lama intercambiabile, con impugnatura bi-componente (rosso/giallo)
  - 3 lame intercambiabili, Taglio:
    - 1,0 x 5,5 mm, 0,8 x 4,0 mm, 0,5 x 3,0 mm, lunghezza lama 100 mm
    - 1 lama intercambiabile, PH, PH2, lunghezza lama 100 mm
    - 1 lama intercambiabile, PH, PH1, lunghezza lama 80 mm
    - 1 chiave per quadro elettrico, quadrata, 8 mm
    - 1 chiave per quadro elettrico, triangolare, 9 mm
- peso 340 g



**novità**



BCS articolo	DESCRIZIONE
BCS 71095	<b>SET 6 PEZZI, DI CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, ISOLATE VDE, 5,5 - 12 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- ideali per veicoli ibridi ed elettrici, in cantieri, su impianti solari e in armadi di controllo
- per viti e dadi esagonali
- con lama arrotondata
- impugnatura ergonomica
- con foro per appendere
- utensili isolati conformi DIN EN/IEC 60900
- impronta: Esagonale
- impugnatura in materiale bi-componente
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- DIN: EN/IEC 60900
- comprende i seguenti cacciaviti Esagonali:
  - 5,5 mm x lunghezza lama 125 mm (BCS 71081)
  - 6 mm x lunghezza lama 125 mm (BCS 71086)
  - 8 mm x lunghezza lama 125 mm (BCS 71088)
  - 10 mm x lunghezza lama 125 mm (BCS 71090)
  - 11 mm x lunghezza lama 125 mm (BCS 71091)
  - 12 mm x lunghezza lama 125 mm (BCS 71092)
- peso 830 g

novità



ESAGONO PRO+

CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI,  
ISOLATE VDE

BSGS articolo	mm	L mm
BSGS 71083	4	125
BSGS 71084	5	125
BSGS 71081	5,5	125
BSGS 71086	6	125
BSGS 71087	7	125
BSGS 71088	8	125
BSGS 71089	9	125
BSGS 71090	10	125
BSGS 71091	11	125
BSGS 71092	12	125
BSGS 71093	13	125
BSGS 71094	14	125

#### CARATTERISTICHE

- ideali per veicoli ibridi ed elettrici, in cantieri, su impianti solari e in armadi di controllo
- per viti e dadi esagonali
- con lama arrotondata
- impugnatura ergonomica
- con foro per appendere
- utensili isolati conformi DIN EN/IEC 60900
- impronta: Esagonale
- impugnatura in materiale bi-componente
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- DIN: EN/IEC 60900

novità



CHIAVI REGOLABILI ISOLATE VDE

BSGS articolo	mm	L mm
BSGS 71096	20,5	150 MM, 6"
BSGS 71097	34	200 MM, 8"
BSGS 71098	38	250 MM, 10"

#### CARATTERISTICHE

- per un'ampia gamma di lavori in vari luoghi, come ad esempio su veicoli ibridi ed elettrici, in cantieri, su impianti solari e in armadi di controllo
- ganascia angolata di 15°
- con isolamento multistrato a 2 colori (giallo, rosso)
- con scala millimetrica
- con isolamento a immersione conforme IEC 60900
- materiale: acciaio al cromo-vanadio
- finitura lucida

novità



BSGS articolo

#### DESCRIZIONE

SET 20 PEZZI, CHIAVI  
FISSE A FORCHETTA  
CON UNA BOCCA,  
ISOLATE VDE,  
6 - 32 MM

#### CARATTERISTICHE

- per lavorare in sicurezza su componenti sotto tensione
- riduce il rischio di cortocircuiti
- perfetto per elettricisti e specialisti del settore elettrico
- forgiato a caldo
- Isolati VDE fino a 1000 V, conforme EN 60900/IEC 60900
- ganasce 15°
- DIN: EN/IEC 60900
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- comprende:
  - 6 mm (BSGS 71056) - 7 mm (BSGS 71057)
  - 8 mm (BSGS 71058) - 9 mm (BSGS 71059)
  - 10 mm (BSGS 71060) - 11 mm (BSGS 71061)
  - 12 mm (BSGS 71062) - 13 mm (BSGS 71063)
  - 14 mm (BSGS 71064) - 15 mm (BSGS 71065)
  - 16 mm (BSGS 71066) - 17 mm (BSGS 71067)
  - 18 mm (BSGS 71068) - 19 mm (BSGS 71069)
  - 21 mm (BSGS 71071) - 22 mm (BSGS 71072)
  - 24 mm (BSGS 71074) - 27 mm (BSGS 71077)
  - 30 mm (BSGS 71080) - 32 mm (BSGS 71082)
- peso 4,8 kg

novità



CHIAVI FISSE A FORCHETTA  
CON UNA BOCCA, ISOLATE VDE

BSGS articolo	MM
BSGS 71056	6
BSGS 71057	7
BSGS 71058	8
BSGS 71059	9
BSGS 71060	10
BSGS 71061	11
BSGS 71062	12
BSGS 71063	13
BSGS 71064	14
BSGS 71065	15
BSGS 71066	16
BSGS 71067	17
BSGS 71068	18
BSGS 71069	19
BSGS 71071	21
BSGS 71072	22
BSGS 71074	24
BSGS 71077	27
BSGS 71080	30
BSGS 71082	32

#### CARATTERISTICHE

- per lavorare in sicurezza su componenti sotto tensione
- riduce il rischio di corto-circuiti
- perfetto per elettricisti e specialisti del settore elettrico
- forgiato a caldo
- Isolati VDE fino a 1000 V, conforme EN 60900/IEC 60900
- ganasce 15°
- DIN: EN/IEC 60900
- materiale: acciaio al cromo vanadio



**1000 V**



**PRO +**



**POLIGONALE**

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 72035	<b>SET 9 PEZZI, CHIAVI DISASSATE, CON ANELLO POLIGONALE, ISOLATE VDE, 10 - 24 MM</b>

#### CARATTERISTICHE

- per lavorare in sicurezza su componenti sotto tensione
- riduce il rischio di corto-circuiti
- perfetto per elettricisti e specialisti del settore elettrico
- forgiato a caldo
- Isolati VDE fino a 1000 V, conforme EN 60900/IEC 60900
- impronta: poligonale
- DIN: EN/IEC 60900
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- comprende:
  - 10 mm (BGS 72010) - 11 mm (BGS 72011)
  - 12 mm (BGS 72012) - 13 mm (BGS 72013)
  - 14 mm (BGS 72014) - 17 mm (BGS 72017)
  - 19 mm (BGS 72019) - 21 mm (BGS 72021)
  - 24 mm (BGS 72024)
- peso 3,2 kg



**1000 V**



**POLIGONALE PRO +**

**CHIAVI DISASSATE, CON ANELLO POLIGONALE, ISOLATE VDE**

BGS articolo	mm
BGS 72010	10
BGS 72011	11
BGS 72012	12
BGS 72013	13
BGS 72014	14
BGS 72015	15
BGS 72016	16
BGS 72017	17
BGS 72018	18
BGS 72019	19
BGS 72021	21
BGS 72022	22
BGS 72024	24
BGS 72027	27
BGS 72030	30
BGS 72032	32

#### CARATTERISTICHE

- per lavorare in sicurezza su componenti sotto tensione
- riduce il rischio di corto-circuiti
- perfetto per elettricisti e specialisti del settore elettrico
- forgiato a caldo
- Isolati VDE fino a 1000 V, conforme EN 60900/IEC 60900
- impronta: poligonale
- DIN: EN/IEC 60900
- materiale: acciaio al cromo vanadio



**PRO +**



**1000 V**



**CV**



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 7130	<b>SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 3/8", IN VALIGETTA IN PLASTICA</b>

#### CARATTERISTICHE

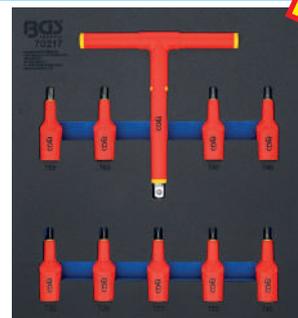
- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende i seguenti utensili isolati:
  - cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)
  - bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
  - chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", 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



**BUSSOLE  
ESAGONALI**



**novità**



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70218</b>	<b>3/3 MODULO PER CARRELLO: SET DI BUSSOLE ISOLATE VDE, ATTACCO 3/8", 26 PEZZI</b>

**CARATTERISTICHE**

- ideale per l'utilizzo nella manutenzione di impianti elettrici o per riparazione e manutenzione di veicoli ibridi ed elettrici
- con utensili isolati conformi DIN EN/IEC 60900
- vassoio portautensili in schiuma ad alta resistenza
- vassoio sagomato: ogni utensile ha il suo posto
- per tutti i carrelli da officina BGS
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- dimensioni:  
(lunghezza x profondità x altezza)  
567 x 408 x 32 mm
- comprende:
  - 1 cricchetto reversibile, isolato VDE, attacco 3/8", 1000 V, con sgancio rapido, 72 denti, lunghezza 200 mm (BGS 701)
  - bussole esagonali, isolate VDE, esagonali: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
  - 1 impugnatura a T, isolata VDE, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
  - 1 prolunga, isolata VDE, lunghezza 100 mm
  - chiavi a forchetta:
    - 7 mm x lunghezza 90 mm,
    - 8 mm x lunghezza 100 mm,
    - 10 mm x lunghezza 105 mm,
    - 12 mm x lunghezza 125 mm,
    - 14 mm x lunghezza 145 mm,
    - 17 mm x lunghezza 190 mm
  - 1 coltello per cavi, isolato VDE, con protezione antiscivolo, lama in acciaio inox
  - cacciaviti isolati VDE, Taglio:
    - 4 mm x lunghezza 100 mm,
    - 5,5 mm x lunghezza 125 mm
  - cacciaviti isolati VDE, PH:
    - PH1 x lunghezza 100 mm,
    - PH2 x lunghezza 100 mm
  - 1 tronchesine taglio diagonale, isolate VDE, 160 mm
  - 1 pinza professionale, isolate VDE, 180 mm
  - 1 modulo vuoto 3/3, vuoto, per BGS 70218 (BGS 7130-1)
- peso 4,3 kg

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70217</b>	<b>2/3 MODULO PER CARRELLO: SET DI BUSSOLE ISOLATE VDE, ATTACCO 1/2", TORX TX20 - TX55, 10 PEZZI</b>

**CARATTERISTICHE**

- ideale per l'utilizzo nella manutenzione di impianti elettrici o per riparazione e manutenzione di veicoli ibridi ed elettrici
- con utensili isolati conformi DIN EN/IEC 60900
- vassoio portautensili in schiuma ad alta resistenza
- vassoio sagomato: ogni utensile ha il suo posto
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- attacco quadro: 1/2".
- impronta: Torx
- dimensioni:  
(lunghezza x profondità x altezza)  
378 x 408 x 32 mm
- comprende:
  - 1 bussole isolate VDE, attacco 1/2", lunghezza 95 mm, Torx: TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX47, TX50, TX55
  - 1 impugnatura a T, isolata VDE, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 210 mm
  - 1 modulo vuoto 2/3, vuoto, per BGS 70217 (BGS 7131-1)
- peso 2,4 kg



**novità**



BGS articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 70331	<b>SET 6 PEZZI, CHIAVI A DOPPIO ANELLO TIPO TORX, EXTRA LUNGHE, E6 X E7 - E22 X E24</b>

**CARATTERISTICHE**

- forgiato a caldo
- parete sottile
- versione diritta, per la massima trasmissione di potenza
- elevata capacità di carico
- impronta: Torx
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: lucidata a specchio
- comprende:  
E6 x E7 - E8 x E10 - E11 x E12  
E14 x E16 - E18 x E20 - E22 x E24
- in custodia
- peso 1,3 kg



**CHIAVI POLIGONALI DOPPIE, DRITE E PIATTE SATINATE CROMATE**

BGS articolo	mm	L mm	
BGS 30330	6 x 7	100	1
BGS 30331	8 x 9	115	1
BGS 30332	10 x 11	132	1
BGS 30333	12 x 13	145	1
BGS 30334	14 x 15	160	1
BGS 30335	16 x 17	169	1
BGS 30336	18 x 19	186	1
BGS 30337	20 x 22	205	1
BGS 30340	21 x 23	230	1
BGS 30341	24 x 26	260	1
BGS 30338	24 X 27	257	1
BGS 30339	30 X 32	316	1



**XXL**



**SET CHIAVI COMBinate XXL**

BGS articolo	Nr. CHIAVI	MISURE
BGS 1185	6	34 - 50 MM
BGS 71025 <b>novità</b>	11	34 - 50 MM

**CARATTERISTICHE**

- forgiato a caldo
- ganasce cromate e lucidate
- estremità dell'anello poligonale con angolo di 15°
- extra-lunghe
- in custodia
- misure:  
- **BGS 1185:**  
34 mm (BGS 1185-34) - 36 mm (BGS 1185-36) - 38 mm (BGS 1185-38) - 41 mm (BGS 1185-41) - 46 mm (BGS 1185-46) - 50 mm (BGS 1185-50)  
- **BGS 71025:**  
34 mm (BGS 1185-34) - 35 mm - 36 mm (BGS 1185-36) - 38 mm (BGS 1185-38) - 40 mm - 41 mm (BGS 1185-41) - 42 mm - 44 mm - 46 mm (BGS 1185-46) - 48 mm - 50 mm (BGS 1185-50)

**POLLICI**

**novità**



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 71026	<b>SET 6 PEZZI, CHIAVI COMBinate XXL, MISURE IN POLLICI, 1-5/16" - 2"</b>

**CARATTERISTICHE**

- forgiato a caldo
- ganasce cromate e lucidate
- estremità dell'anello poligonale con angolo di 15°
- extra-lunghe
- in custodia
- misure: 1-5/16", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-13/16", 2"
- peso 8,6 kg

**RICAMBI**

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 71026-1-5/16	1-5/16"
BGS 71026-1-7/16	1-7/16"
BGS 71026-1-1/2	1-1/2"
BGS 71026-1-5/8	1-5/8"
BGS 71026-1-13/16	1-13/16"
BGS 71026-2	2"

NOVITA' 2023



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 91541</b>	<b>SET 10 PEZZI, CHIAVI A CRICCHETTO A DOPPIA TESTA SNODATA, 8-19 MM</b>

CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>chiavi extra-lunghe / con teste snodate</li> <li>forgiato a freddo</li> <li>snodate, teste flessibili regolabili a 90°</li> <li>cricchetto a dentatura fine: 72 denti</li> <li>finitura: cromata lucida</li> <li>in custodia in stoffa</li> <li>comprende:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>chiave a cricchetto a doppia testa snodata, poligonali:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>8 x 9 mm, lunghezza: 245 mm</li> <li>10 x 11 mm, lunghezza: 280 mm</li> <li>12 x 13 mm, lunghezza: 340 mm</li> <li>14 x 15 mm, lunghezza: 380 mm</li> <li>16 x 18 mm, lunghezza: 410 mm</li> <li>17 x 19 mm, lunghezza: 415 mm</li> </ul> </li> <li>3 adattatori bussole:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>attacco 14 mm - quadro maschio 1/4"</li> <li>attacco 14 mm - quadro maschio 3/8"</li> <li>attacco 19 mm - quadro maschio 1/2"</li> </ul> </li> <li>1 adattatore portainseriti magnetico,                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>attacco 14 mm - portainseriti esagonale 1/4"</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>peso 1,9 kg</li> </ul>	

**XXL**



<b>PRO+</b>	<b>CV</b>	<b>POLIGONALE</b>
<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>	
<b>BGS 1541-12X13</b>	<b>SET 10 PEZZI, CHIAVE A CRICCHETTO A DOPPIA TESTA SNODATA, 12 X 13 MM</b>	

CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>chiavi extra-lunghe / con teste snodate</li> <li>lunghezza 327 mm</li> <li>finitura cromata satinata</li> <li>peso: 200 g</li> </ul>	



**IDEALI PER USO CON CHIAVE A CRICCHETTO BGS 1541-12X13**

**CHIAVE TORX® MASCHIO**  
ATTACCO ESAGONALE 13 MM CON SFERA

FEARMEC articolo	mm	L mm	📦
50015	TX 15	25	1
50020	TX 20	25	1
50025	TX 25	25	1
50027	TX 27	25	1
50030	TX 30	25	1
50040	TX 40	25	1
50045	TX 45	25	1
50050	TX 50	25	1
50055	TX 55	25	1



**IDEALI PER USO CON CHIAVE A CRICCHETTO BGS 1541-12X13**

**CHIAVE XZN MASCHIO**  
ATTACCO ESAGONALE 13 MM CON SFERA

FEARMEC articolo	mm	L mm	📦
50404	M 4	25	1
50405	M 5	25	1
50406	M 6	25	1
50408	M 8	25	1
50410	M 10	25	1



**IDEALI PER USO CON CHIAVE A CRICCHETTO BGS 1541-12X13**

**CHIAVE ESAGONALE MASCHIO**  
ATTACCO ESAGONALE 13 MM CON SFERA

FEARMEC articolo	mm	L mm	📦
50204	4	25	1
50205	5	25	1
50206	6	25	1
50207	7	25	1
50208	8	25	1
50210	10	25	1



**POLIGONALE** 1/4" 1/4"

**FERMEC**  
articolo

**DESCRIZIONE**

**FM 1413**

**SET 3 PEZZI,  
CHIAVI A CRICCHETTO  
PIEGHEVOLI**

**CARATTERISTICHE**

- con cricchetti 72 denti
- ideale per uso in spazi ristretti
- doppio snodo da 180°
- comprende:
  - chiave a cricchetto doppio snodo 8 - 10 mm lunghezza 65 mm
  - chiave a cricchetto doppio snodo 11 - 13 mm lunghezza 75 mm
  - chiave a cricchetto doppio snodo, lunghezza 65 mm
    - portabussole quadro maschio 1/4"
    - portainseri esagono femmina 1/4"



**DOPPIO SNODO**

**CV** **PRO+**

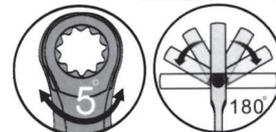
BGS articolo	Nr. CHIAVI	MISURE
BGS 6181	5	8 - 19 MM
BGS 6180	19	8 - 19 MM

**CARATTERISTICHE**

- design sottile
- testa ad anello poligonale a cricchetto con doppio anello, snodata 180°
- finitura cromata satinata
- cricchetto 72 denti, angolo di azionamento 5°
- comprende:
  - **BGS 6181**
    - 1 chiave 8 mm, lunghezza 162 mm (BGS 6168)
    - 1 chiave 10 mm, lunghezza 179 mm (BGS 6170)
    - 1 chiave 13 mm, lunghezza 223 mm (BGS 6173)
    - 1 chiave 17 mm, lunghezza 261 mm (BGS 6177)
    - 1 chiave 19 mm, lunghezza 284 mm (BGS 6179)
  - **BGS 6180**
    - 1 chiave 8 mm, lunghezza 162 mm (BGS 6168)
    - 1 chiave 9 mm, lunghezza 162 mm (BGS 6169)
    - 1 chiave 10 mm, lunghezza 179 mm (BGS 6170)
    - 1 chiave 11 mm, lunghezza 203 mm (BGS 6171)
    - 1 chiave 12 mm, lunghezza 223 mm (BGS 6172)
    - 1 chiave 13 mm, lunghezza 223 mm (BGS 6173)
    - 1 chiave 14 mm, lunghezza 245 mm (BGS 6174)
    - 1 chiave 15 mm, lunghezza 245 mm (BGS 6175)
    - 1 chiave 16 mm, lunghezza 261 mm (BGS 6176)
    - 1 chiave 17 mm, lunghezza 261 mm (BGS 6177)
    - 1 chiave 18 mm, lunghezza 284 mm (BGS 6178)
    - 1 chiave 19 mm, lunghezza 284 mm (BGS 6179)
- peso 3,6 kg

**novità** **CON DOPPIO SNODO**

**novità**



**DOPPIO SNODO**

**PRO+** **CV** **POLIGONALE**

**CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO  
POLIGONALE CON DOPPIO SNODO  
FINITURA SATINATA**

BGS articolo	mm	L mm	box
BGS 6168	8	162	1
BGS 6169	9	162	1
BGS 6170	10	179	1
BGS 6171	11	203	1
BGS 6172	12	223	1
BGS 6173	13	223	1
BGS 6174	14	245	1
BGS 6175	15	245	1
BGS 6176	16	261	1
BGS 6177	17	261	1
BGS 6178	18	284	1
BGS 6179	19	284	1

**CARATTERISTICHE**

- design sottile
- testa ad anello poligonale a cricchetto con doppio snodo
- testa ad anello poligonale a cricchetto snodata 180°
- finitura cromata satinata
- cricchetto 72 denti, angolo di azionamento 5°

SPECIAL  
PROMO



**SNODATE**



### CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO , TESTE FLESSIBILI

BGS articolo	Nr. CHIAVI	MISURE
BGS 30002	12	8 - 19 MM
BGS 30012	13	8 - 32 MM
BGS 30011	22	6 - 32 MM

### CARATTERISTICHE

- in custodia
- design piatto
- testa ad anello poligonale con cricchetto snodata 180°
- con 72 denti
- misure metriche
- materiale: acciaio al carbonio
- materiale cricchetto: acciaio al cromo vanadio
- finitura superficiale: lucidatura a specchio
- angolo di azionamento: 5°
- misure:
  - **BGS 30002:**  
8 mm (lunghezza 150 mm) - 9 mm (lunghezza 150 mm) - 10 mm (lunghezza 165 mm)  
11 mm (lunghezza 175 mm) - 12 mm (lunghezza 185 mm) - 13 mm (lunghezza 185 mm)  
14 mm (lunghezza 195 mm) - 15 mm (lunghezza 205 mm) - 16 mm (lunghezza 215 mm)  
17 mm (lunghezza 220 mm) - 18 mm (lunghezza 270 mm) - 19 mm (lunghezza 260 mm)
  - **BGS 30012:**  
8 mm (lunghezza 150 mm) - 9 mm (lunghezza 150 mm) - 10 mm (lunghezza 165 mm)  
12 mm (lunghezza 185 mm) - 13 mm (lunghezza 185 mm) - 15 mm (lunghezza 205 mm)  
17 mm (lunghezza 220 mm) - 19 mm (lunghezza 260 mm) - 22 mm (lunghezza 290 mm)  
24 mm (lunghezza 310 mm) - 27 mm (lunghezza 315 mm) - 30 mm (lunghezza 340 mm)  
32 mm (lunghezza 385 mm)
  - **BGS 30011:**  
6 mm (lunghezza 150 mm) - 7 mm (lunghezza 150 mm) - 8 mm (lunghezza 150 mm)  
9 mm (lunghezza 150 mm) - 10 mm (lunghezza 165 mm) - 11 mm (lunghezza 175 mm)  
12 mm (lunghezza 185 mm) - 13 mm (lunghezza 185 mm) - 14 mm (lunghezza 205 mm)  
15 mm (lunghezza 205 mm) - 16 mm (lunghezza 220 mm) - 17 mm (lunghezza 220 mm)  
18 mm (lunghezza 260 mm) - 19 mm (lunghezza 260 mm) - 20 mm (lunghezza 290 mm)  
21 mm (lunghezza 290 mm) - 22 mm (lunghezza 290 mm) - 23 mm (lunghezza 310 mm)  
24 mm (lunghezza 310 mm) - 27 mm (lunghezza 315 mm) - 30 mm (lunghezza 340 mm)  
32 mm (lunghezza 385 mm)

novità

SPECIAL  
PROMO



**SNODATE** PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 670819	SET 5 PEZZI, CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO POLIGONALE CON SNODO

### CARATTERISTICHE

- comprende:  
8 mm (BGS 6708) - 10 mm (BGS 6710)  
13 mm (BGS 6713) - 17 mm (BGS 6717)  
19 mm (BGS 6719)  
con supporto in plastica (BGS 1175)

SPECIAL  
PROMO



**SNODATE** PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6546	SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO POLIGONALE CON SNODO, 8 - 19 MM

### CARATTERISTICHE

- in supporto
- con superficie anticivolo
- 72 denti
- misure metriche
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- testa snodata 180°
- finitura: cromata satinata
- misure:  
8 mm (BGS 6708) - 9 mm (BGS 6709)  
10 mm (BGS 6710) - 11 mm  
12 mm (BGS 6712) - 13 mm (BGS 6713)  
14 mm (BGS 6714) - 15 mm (BGS 6715)  
16 mm (BGS 6716) - 17 mm (BGS 6717)  
18 mm (BGS 6718) - 19 mm (BGS 6719)
- peso 1,7 kg



## CRICCHETTO

PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 650819	SET 5 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE

### CARATTERISTICHE

- comprende: 8 mm (BGS 6508) - 10 mm (BGS 6510) 13 mm (BGS 6513) - 17 mm (BGS 6517) 19 mm (BGS 6519) con supporto in plastica (BGS 1175)



## CRICCHETTO

PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6544	SET 12 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, 8 - 19 MM

### CARATTERISTICHE

- in supporto
- con superficie antiscivolo
- 72 denti
- misure metriche
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- testa a 15°
- finitura: cromata satinata
- misure: 8 mm (BGS 6508) - 9 mm 10 mm (BGS 6510) - 11 mm (BGS 6511) 12 mm (BGS 6512) - 13 mm (BGS 6513) 14 mm (BGS 6514) - 15 mm (BGS 6515) 16 mm (BGS 6516) - 17 mm (BGS 6517) 18 mm (BGS 6518) - 19 mm (BGS 6519)
- peso 1,5 kg



## CRICCHETTO



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 30010	SET 22 PEZZI, CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, MISURE METRICHE & POLLICI

### CARATTERISTICHE

- set con misure metriche e in pollici
- in custodia arrotolabile con scomparti individuali etichettati per ogni chiave.
- DX e SX
- design piatto
- cricchetto poligonale con 72 denti: angolo di regolazione 5°
- finitura cromata lucida
- materiale testa cricchetto: acciaio al cromo vanadio
- materiale chiave: acciaio al carbonio
- comprende: - misure metriche: 6 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm - misure in pollici: 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"
- peso 3,2 kg



## REVERSIBILI

PRO+

SET CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO POLIGONALE REVERSIBILE, 8 - 19 MM

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 660819	SET 5 PEZZI
BGS 661219	SET 12 PEZZI

### CARATTERISTICHE

- comprende: - **BGS 660819** 8 mm (BGS 6608) - 10 mm (BGS 6610) 13 mm (BGS 6613) - 17 mm (BGS 6617) 19 mm (BGS 6619) con supporto in plastica (BGS 1175) - **BGS 661219** 8 mm (BGS 6608) - 10 mm (BGS 6610) 11 mm (BGS 6611) - 12 mm (BGS 6612) 13 mm (BGS 6613) - 14 mm (BGS 6614) 15 mm (BGS 6615) - 16 mm (BGS 6616) 17 mm (BGS 6617) - 18 mm (BGS 6618) 19 mm (BGS 6619) con supporto in plastica



TESTE A FORCHETTA, MISURE IN POLLICI PER CHIAVI DINAMOMETRICHE, ATTACCO RETTANGOLARE 9 X 12 MM

BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 72041	1/4"
BGS 72042	5/16"
BGS 72043	3/8"
BGS 72044	7/16"
BGS 72045	1/2"
BGS 72046	9/16"
BGS 72047	5/8"
BGS 72048	11/16"
BGS 72049	3/4"

### CARATTERISTICHE

- attacco rettangolare: 9 x 12 mm
- con perno di bloccaggio
- finitura satinata cromata
- materiale: acciaio al cromo vanadio



PRO+

### MISURATORI DIGITALI DI COPPIA

BGS articolo		RANGE COPPIA	PRECISIONE	PESO grammi	COPPIA
BGS 70212	1/4"	6 - 30 NM	+/- 4%	290	DX & SX
BGS 70211	3/8"	27 - 135 NM	+/- 2%	350	DX & SX
BGS 70210	1/2"	40 - 200 NM	+/- 2%	390	DX & SX

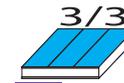
### CARATTERISTICHE

- adatto per il serraggio dei collegamenti a vite secondo la coppia specificata
- può essere usato come dispositivo di serraggio controllato con qualsiasi elemento di azionamento come un cricchetto reversibile
- con certificato di prova
- display LCD illuminato
- modalità di funzionamento e visualizzazione:
  - Traccia - Track (visualizzazione continua)
  - Picco - Peak (rilevamento del valore di picco)
- funzione di spegnimento automatico
- raggiungimento della coppia desiderata indicato da segnale acustico (buzzer)
- attacco quadro maschio e femmina
- risoluzione: 0,1 Nm
- dimensioni: 125 x 35 x 40 mm
- capacità di memoria: 50 set di dati
- selezione dell'unità di misura: Kg-cm, lb-in, lb-ft, N-m
- alimentazione: batteria 1,5 V AAA (x2)
- temperatura di funzionamento: da -10 °C a 60 °C
- temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 70 °C
- temperatura di stoccaggio: umidità: 15% - 90%

novità



### BUSSOLE ESAGONALI



3/4" ESAGONO

PRO+

BGS articolo

### DESCRIZIONE

BGS 6080

**3/3 MODULO PER CARRELLO: SET DI BUSSOLE ATTACCO 3/4", 21 PEZZI**

### CARATTERISTICHE

- ideale per uso su veicoli commerciali, trattori e nell'ingegneria meccanica
- vassoio portautensili in schiuma ad alta resistenza
- vassoio sagomato: ogni utensile ha il suo posto
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- attacco quadro: 3/4"
- impronta: esagonale
- finitura: cromata satinata
- dimensioni: (lunghezza x profondità x altezza) 567 x 408 x 32 mm
- comprende:
  - 1 cricchetto reversibile, attacco 3/4" (BGS 232)
  - 1 leva con quadro scorrevole, attacco 3/4" (BGS 263)
  - prolunghe, attacco 3/4":
    - 100 mm (BGS 264) - 200 mm (BGS 266)
    - 400 mm (BGS 268)
  - bussole, esagonali, attacco 3/4":
    - 19 mm (BGS 3419) - 21 mm (BGS 3421)
    - 22 mm (BGS 3422) - 23 mm (BGS 3423)
    - 24 mm (BGS 3424) - 26 mm (BGS 3426)
    - 27 mm (BGS 3427) - 30 mm (BGS 3430)
    - 32 mm (BGS 3432) - 34 mm (BGS 3434)
    - 36 mm (BGS 3436) - 38 mm (BGS 3438)
    - 41 mm (BGS 3441) - 46 mm (BGS 3446)
    - 48 mm (BGS 3448) - 50 mm (BGS 3450)
- peso 13,2 kg

NOVITA' 2023



novità

PRO+

CE

BGS articolo

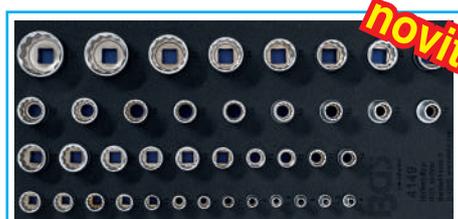
### DESCRIZIONE

BGS 72038

**MISURATORE ANGOLARE, DIGITALE, CON MAGNETE**

### CARATTERISTICHE

- per il serraggio in base all'angolo di rotazione
- con magneti sul retro per il fissaggio all'utensile
- visualizzazione digitale del valore angolare
- misura dell'angolo di rotazione in senso orario e antiorario
- misurazione dell'angolo da raggiungere (target) con segnale ottico luminoso (6 LED) e segnale acustico
- memoria per 9 angoli target pre-impostati
- memoria dati per 50 misure dell'angolo di rotazione
- spegnimento automatico dopo 2 minuti di inattività
- precisione: +/- 2°
- range di visualizzazione: 0 - 999.0°
- risoluzione: 0.1°
- memoria target: 9 valori
- gamma di memoria target: 1 - 360.0°
- dimensione della memoria dati: 50
- visualizzazione dell'angolo target: 5 LED verdi + 1 rosso
- numero di pulsanti di controllo: 5
- batteria: 2 x 1,5 V AAA (non inclusa nella fornitura)
- temperatura d'esercizio: da -10 °C a 60 °C
- temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 70 °C
- peso 300 g



**novità**



articolo	DESCRIZIONE
BGS 4149	<b>1/3 MODULO PER CARRELLO: BUSSOLE POLIGONALI, ATTACCO 1/4" - 3/8" - 1/2", 40 PEZZI</b>

#### CARATTERISTICHE

- impronta: poligonale
- vassoio portautensili in schiuma ad alta resistenza
- vassoio sagomato: ogni utensile ha il suo posto
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- attacco quadro: 1/4", 3/8", 1/2"
- finitura: cromata satinata
- dimensioni:  
(lunghezza x profondità x altezza)  
189 x 408 x 32 mm
- comprende:
  - bussole poligonali, attacco 1/4":  
4 mm (BGS 10774) - 4,5 mm (BGS 10773)  
5 mm (BGS 10775) - 5,5 mm (BGS 10772)  
6 mm (BGS 10776) - 7 mm (BGS 10777)  
8 mm (BGS 10778) - 9 mm (BGS 10779)  
10 mm (BGS 10780) - 11 mm (BGS 10781)  
12 mm (BGS 10782) - 13 mm (BGS 10783)  
14 mm (BGS 10784)
  - bussole poligonali, attacco 3/8":  
10 mm - 11 mm - 12 mm - 13 mm - 14 mm - 15 mm  
16 mm - 17 mm - 18 mm - 19 mm
  - bussole poligonali, attacco 1/2":  
10 mm (BGS 10630) - 11 mm (BGS 10631)  
12 mm (BGS 10632) - 13 mm (BGS 10633)  
14 mm (BGS 10634) - 15 mm (BGS 10635)  
16 mm (BGS 10636) - 17 mm (BGS 10637)  
18 mm (BGS 10638) - 19 mm (BGS 10639)  
20 mm (BGS 10640) - 21 mm (BGS 10641)  
22 mm (BGS 10642) - 24 mm (BGS 10644)  
27 mm (BGS 10645) - 30 mm (BGS 10646)  
32 mm (BGS 10647)
- peso 2,3 kg



BGS 6736-1



**PINZE DRETTE PER ANELLI ELASTICI SEEGER, LUNGHEZZA 500 MM**

articolo	DESCRIZIONE
BGS 6736	<b>PER ANELLI ESTERNI</b>
BGS 6737	<b>PER ANELLI INTERNI</b>

#### CARATTERISTICHE

- per l'installazione e la rimozione di anelli elastici seeger
- alta resistenza
- impugnature rivestite con materiale anti-scivolo
- con meccanismo a cricchetto
- punta Ø 3.5 mm
- apertura:
  - min 165 mm
  - max 300 mm
- finitura: nichelate

#### RICAMBI

articolo	DESCRIZIONE
BGS 6736-1 <b>novità</b>	<b>PUNTE DI RICAMBIO DRETTE PER BGS 6736 E BGS 6737</b>



BGS 6738-1



**PINZE PIEGATE PER ANELLI ELASTICI SEEGER, LUNGHEZZA 500 MM**

articolo	DESCRIZIONE
BGS 6738	<b>PER ANELLI INTERNI</b>
BGS 6739	<b>PER ANELLI ESTERNI</b>

#### CARATTERISTICHE

- per l'installazione e la rimozione di anelli elastici seeger
- alta resistenza
- impugnature rivestite con materiale anti-scivolo
- con meccanismo a cricchetto
- punta Ø 3.5 mm
- apertura:
  - min 165 mm
  - max 300 mm
- finitura: nichelate

#### RICAMBI

articolo	DESCRIZIONE
BGS 6738-1 <b>novità</b>	<b>PUNTE DI RICAMBIO PIEGATE PER BGS 6738 E BGS 6739</b>



**novità**



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 72321	<b>PINZE REGOLABILI, CON PROTEZIONI ADATTABILI PER LE GANASCE, 240 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- adatto a materiali altamente sensibili grazie alle superfici di presa protette e lisce
- utensile regolabile e universale per avvitare e controsospingere
- adatto anche per piegare, pressare e la presa di diversi pezzi
- con protezione di bloccaggio
- forgiato e temprato
- laccato nero
- ganasce e giunto lucidati
- maniglie isolate per immersione
- apertura delle ganasce max: 33 mm
- materiale: acciaio al carbonio
- materiale protezioni ganasce: plastica (PP)
- lunghezza: 240 mm
- peso 400 g



**novità**

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 1410-C3	<b>GANASCE DA CRIMPATURA, PER TERMINALI ANGOLATI E APERTI</b>

### CARATTERISTICHE

- per **AWG** 14 - 20 / 16 - 20 o 2,5 - 0,5 / 1,5 - 0,5 mm<sup>2</sup>
- per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412
- peso 60 g



**FERMEC**  
articolo

### DESCRIZIONE

FM 92145

**PINZA A CRIMPARE PER CAPICORDA PER TERMINALI A BUSSOLA QUADRI FINO A 10 MM<sup>2</sup>**

### 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 4 mm<sup>2</sup>
- per terminali:
  - 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>
  - AWG 28-5
- lunghezza totale: 185 mm



**novità**



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 72093	<b>SET DI PINZE A CRIMPARE IDRAULICHE, PER CONNESSIONI A PRESSIONE SU TUBI FLESSIBILI</b>

### CARATTERISTICHE

- per la pressatura di raccordi a pressare su tubazioni di impianti di condizionamento e idraulici
- adatto per l'uso mobile in agricoltura, per il servizio di autotrasporti e per il commercio di macchine da costruzione
- robusto utensile manuale
- matrici di crimpatura / set di matrici con codice colore per una rapida identificazione
- adatto alle dimensioni dei tubi e dei raccordi:
  - 6 SRB, 6-8 SRB, 10 SRB, 12 SRB, n. 8, n. 10, n. 12
- in valigetta in plastica per la conservazione e il trasporto
- forza del pistone: 35 kN
- tasso di riduzione: 1 - 2 s
- corsa del pistone: 15 mm
- comprende:
  - 1 unità idraulica
  - 7 set di stampi per pressatura da 2 pezzi
- peso 6,3 kg



**novità**



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 71000	<b>PINZE A CRIMPARE, PER CAPICORDA 0,25 - 10 MM<sup>2</sup>, CON ASSORTIMENTO DI TERMINALI PER CAVI 0,5 - 10 MM<sup>2</sup></b>

### CARATTERISTICHE

- per crimpare terminali per cavi con dimensioni da 0,25 mm<sup>2</sup> a 10 mm<sup>2</sup>
- l'unità di crimpatura quadrata autoregolante distribuisce la pressione in modo uniforme sui 4 lati
- raggiungimento esatto di forze di crimpatura definite grazie al dispositivo di bloccaggio integrato
- crimpatura parallela con ganasce a comando sincrono
- inserimento laterale delle ghiera nell'utensile
- comprende:
  - 1 pinza per crimpare
  - 200 terminali per cavi, 0,50 mm<sup>2</sup>, bianchi, E0508
  - 200 terminali per cavi 0,75 mm<sup>2</sup>, grigio, E7508
  - 200 terminali per cavi 1,00 mm<sup>2</sup>, rosso, E1008
  - 250 terminali per cavi 1,50 mm<sup>2</sup>, nero, E1508
  - 250 terminali per cavi 2,50 mm<sup>2</sup>, blu, E2508
  - 50 terminali per cavi 4,00 mm<sup>2</sup>, grigio, E4009
  - 25 terminali per cavi 6,00 mm<sup>2</sup>, giallo, E6012
  - 25 terminali per cavi 10,00 mm<sup>2</sup>, rosso, E10-12
  - 1 custodia con cerniera
- peso 850 g



**novità**

PRO+

**BG5**  
articolo

### DESCRIZIONE

**BGS 70974**

**PINZE AUTOSERRANTI  
PER SALDATURA, PER  
TUBI, 250 MM**

### CARATTERISTICHE

- adatto per lavori di idraulica e tubature universali
- per trattenere corpi rotondi, tubi o tubature quadre
- per la saldatura di pezzi con lo stesso diametro
- con due attacchi a "V" autoregolanti sulla ganascia superiore, quindi adatti anche per fissare materiale piatto ai tubi
- attacchi di serraggio a V regolabili manualmente sulla ganascia inferiore (270°) in base alle dimensioni e alla forma del tubo richieste, da 2,5 a 5 cm e da 5 a 7,5 cm (1" - 2" e 2" - 3")
- con leva di sblocco e vite zigrinata per una rapida apertura, chiusura e regolazione
- materiale: acciaio al carbonio
- lunghezza: 250 mm
- peso 850 g



**novità**



PRO+

**BG5**  
articolo

### DESCRIZIONE

**BGS 70334**

**PINZE PER ANELLI  
DI RECINZIONE, CON  
ASSORTIMENTO  
ANELLI DI  
RECINZIONE, 185 MM**

### CARATTERISTICHE

- per l'assemblaggio di recinzioni in filo metallico
- per il collegamento di recinzioni, gabbie da allevamento e reti metalliche
- adatto anche per il rivestimento di sedili di auto, divani o materassi
- con sistema di alimentazione automatico a molla, per una facile manipolazione
- caricatore per un massimo di 50 anelli di filo a forma di C
- impugnatura anti-scivolo in materiale bi-componente
- robusta e affidabile
- con 100 anelli di filo a forma di C
- materiale: lastra laminata a freddo
- materiale anelli: filo di ferro
- misura dell'anello: 11/16"
- lunghezza: 185 mm
- impugnatura: in materiale bi-componente
- peso 490 g



**novità**

**BG5**  
articolo

### DESCRIZIONE

**BGS 70335**

**SET 300 PEZZI, ANELLI  
PER RECINZIONI**

### CARATTERISTICHE

- per uso con pinze per anelli, 185 mm (BGS 70334)
- per l'assemblaggio di recinzioni in filo metallico
- per il collegamento di recinzioni, gabbie da allevamento e reti metalliche
- materiale anelli: filo di ferro
- misura dell'anello: 11/16"
- peso 140 g



**novità**



PRO+

**BG5**  
articolo

### DESCRIZIONE

**BGS 72094**

**LEVAPUNTI, 160 MM**

### CARATTERISTICHE

- per la rimozione rapida e semplice di graffette e punti metallici da cuscini di seduta, legno, mobili, cornici e altre superfici
- meccanismo di sollevamento per facilitare il sollevamento, la presa e la rimozione dei punti metallici
- grazie alla leva riduce il rischio di danni alla superficie
- impugnatura in materiale bi-componente ergonomica e antiscivolo
- lunghezza: 160 mm
- peso 190 g



**novità**

PRO+

**BG5**  
articolo

### DESCRIZIONE

**BGS 71033**

**SET 2 PEZZI, SPAZZOLE  
METALLICHE IN  
ACCIAIO E ACCIAIO  
RIVESTITO, 260 MM**

### CARATTERISTICHE

- spazzole metalliche per il trattamento delle superfici e la pulizia dei materiali
- set di due pezzi
- con setole:
  - in acciaio aggraffato
  - in acciaio rivestite in ottone
- con impugnatura ergonomica in plastica per una presa confortevole
- con foro per appendere nel manico
- materiale: acciaio al carbonio, trattato termicamente
- lunghezza del filo: 30 mm
- lunghezza: 260 mm
- materiale dell'impugnatura: plastica
- comprende:
  - 1 spazzola metallica, acciaio, 260 mm (BGS 3171)
  - 1 spazzola metallica, acciaio rivestito in ottone, 260 mm (BGS 3172)
- peso 280 g



**novità**



PRO+

**BG5**  
articolo

### DESCRIZIONE

**BGS 70981**

**RASCHIETTO IN  
CARBURO, 32 MM**

### CARATTERISTICHE

- per la rimozione di residui di guarnizioni su collettori di aspirazione, collettori di scarico, teste di cilindri in acciaio e alluminio, nonché per la pulizia delle guide delle pinze dei freni a disco
- può essere utilizzato anche per rimuovere i depositi carboniosi e ruggine
- lama fissa con 2 bordi raschianti
- punta del raschietto in carburo di tungsteno a lunga durata, larghezza 32 mm
- può essere utilizzato come lama a spinta e a trazione
- con foro per appendere
- con cappuccio di protezione
- lunghezza: 212 mm
- peso 130 g



**novità**

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70911</b>	<b>RASCHETTO PER ADESIVI, 40 MM, CON 6 LAME IN ACCIAIO</b>

CARATTERISTICHE	
• per rimuovere facilmente adesivi su targhe o parabrezza	
• tipo diritto	
• lama retrattile facilmente sostituibile	
• con occhiello per appendere	
• alloggiamento della lama in metallo	
• con rivestimento in gomma ondulata, per una presa sicura	
• con 6 lame	
• materiale lama: Acciaio SK	
• dimensioni lama: 39,4 x 19,35 mm	
• spessore lama: 0,25 mm	
• materiale impugnatura: polipropilene (PP), plastica (TPR)	
• impugnatura: in materiale bi-componente	
• lunghezza: 140 mm	
• peso 120 g	

RICAMBI	
<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70911-1</b>	<b>SET 5 PEZZI, LAME DI RICAMBIO IN ACCIAIO PER BGS 70911</b>



**novità**

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70912</b>	<b>RASCHETTO PER ADESIVI, 40 MM, CON 6 LAME IN PLASTICA</b>

CARATTERISTICHE	
• per rimuovere facilmente adesivi su targhe o parabrezza	
• tipo diritto	
• lama retrattile facilmente sostituibile	
• con occhiello per appendere	
• alloggiamento della lama in metallo	
• con rivestimento in gomma ondulata, per una presa sicura	
• con 6 lame	
• materiale della lama: plastica (POM)	
• dimensioni lama: 39,4 x 19,35 mm	
• spessore lama: 0,25 mm	
• materiale impugnatura: polipropilene (PP), plastica (TPR)	
• impugnatura: in materiale bi-componente	
• lunghezza: 140 mm	
• peso 100 g	

RICAMBI	
<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70912-1</b>	<b>SET 5 PEZZI, LAME DI RICAMBIO IN PLASTICA PER BGS 70912</b>



**novità**

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 74312</b>	<b>SET 3 PEZZI, PINZETTE IN PLASTICA</b>

CARATTERISTICHE	
• pinzette in plastica di alta qualità con differenti punte	
• in plastica rinforzata con fibra di carbonio	
• ideali per la massima protezione delle superfici di componenti elettronici sensibili, semiconduttori, movimenti di orologi, ecc.	
• punte di presa precise con superfici di presa lisce	
• ampia superficie di presa per un lavoro confortevole	
• resistenti al calore fino a 250 °C	
• resistente agli acidi	
• antistatiche	
• non magnetiche	
• materiale: nylon / fibra di carbonio	
• lunghezza: 118 mm	
• peso 40 g	



**novità**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85206</b>	<b>SET 4 PEZZI, SPATOLE PER SILICONE</b>

CARATTERISTICHE	
• per lisciare composti per giunti permanentemente elastici senza agente lisciante	
• può essere utilizzato anche in punti difficili da raggiungere	
• ampia gamma di applicazioni	
• raschietto in plastica per la rimozione di vecchi sigillanti e residui	
• spatole di varie forme	
• risultato di lavoro perfetto, senza la necessità di mascherature	
• facile da pulire	
• comprende: 3 spatole + 1 raschietto	
• peso 70 g	

**novità**




**PRO +**

BGS 6770-1      BGS 6770-2




BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6770	<b>SPRUZZATORE A PRESSIONE, 1,5 L</b>

**CARATTERISTICHE**

- ugello a cono regolabile e ugello a spruzzo piatto
- contenitore resistente traslucido con indicatore di livello
- **guarnizioni e materiali resistenti alla maggior parte degli acidi e dei solventi**
- valvola di sicurezza integrata (2,5 bar / 42 PSI)
- universalmente applicabile, sia nel settore automobilistico che in quello industriale
- meccanismo della pompa incapsulato per una maggiore resistenza agli agenti chimici
- **per l'applicazione di detersivi, oli e distaccanti su pezzi e macchine**
- portata:
  - 0,5 l/min con ugello conico regolabile bianco
  - 0,8 l/a 2,5 bar con ugello a getto piatto
- capacità utile: 1 l
- capacità totale: 1,5 l
- pressione di esercizio: 2,5 bar
- peso 470 g

RICAMBI	
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6770-1	<b>SET 6 PEZZI RICAMBI E GUARNIZIONI IN VITON PER BGS 6770 E BGS 6771</b>
BGS 6770-2	<b>SET 2 UGELLI DI RICAMBIO PER BGS 6770</b>

**novità**




**PRO +**

BGS 6770-1      BGS 6771-1




BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6771	<b>SPRUZZATORE A PRESSIONE PER SCHIUMA , 1,5 L</b>

**CARATTERISTICHE**

- **per la pulizia e la disinfezione di superfici, pezzi da lavorare, veicoli, strutture sanitarie**
- adatto anche per rivestimenti di sedili, tappeti e interni
- adatto per detersivi neutri e detersivi acidi e alcalini diluiti
- meccanismo della pompa incapsulato per una maggiore resistenza agli agenti chimici
- valvola di sicurezza integrata (2,5 bar / 42 PSI)
- guarnizioni e materiali resistenti alla maggior parte degli acidi e dei solventi
- contenitore resistente traslucido con indicatore di livello
- ugello speciale a getto piatto per un ampio getto a ventaglio
- **10 filtri di ricambio e 3 ugelli per creare schiume umide e secche e per regolare la qualità della schiuma**
- capacità utile: 0,75 l
- capacità totale: 1,5 l
- pressione di esercizio: 2,5 bar
- peso 470 g

RICAMBI	
BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6770-1	<b>SET 6 PEZZI RICAMBI E GUARNIZIONI IN VITON PER BGS 6770 E BGS 6771</b>
BGS 6771-1	<b>SET 21 PEZZI, UGELLO E FILTRI DI RICAMBIO PER BGS 6771</b>



novità

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 91866</b>	<b>MARTELLO CON STRAPPACHIODI, 450 G</b>

CARATTERISTICHE	
• design robusto	
• strappachiodi con artigli curvi per il massimo effetto leva	
• buona durezza e resistenza agli urti	
• testa del martello levigata e lucidata	
• manico in fibra di vetro con copertura in gomma	
• forma ergonomica e ammortizzante dell'impugnatura	
• superficie antiscivolo	
• con foro per appendere nell'impugnatura	
• apertura strappachiodi: 8 mm	
• lunghezza totale: 340 mm	
• impugnatura in materiale bi-componente	
• Ø testa: 30 mm	
• peso della testa: 450 g	
• lunghezza testa: 127 mm	
• materiale testa del martello: acciaio al carbonio (C45)	
• testa: levigata e lucidata	
• materiale impugnatura: fibra di vetro	
• materiale testa: acciaio al carbonio (C45)	
• lunghezza impugnatura: 295 mm	
• peso 750 g	



novità

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 50868</b>	<b>LIVELLA RETTANGOLARE CON MAGNETE, 3 LIVELLE A BOLLIA D'ARIA, 230 MM</b>

CARATTERISTICHE	
• compatta, leggera e maneggevole	
• con di 3 livelle	
• per misure verticali, orizzontali e di angoli di 45°	
• bolla centrale con doppia finestra di visualizzazione	
• bordi rinforzati in alluminio per una maggiore robustezza	
• la livella magnetica può essere facilmente fissata su superfici metalliche grazie al magnete sul lato inferiore	
• con foro per appendere	
• utilizzabile fino a una temperatura di esercizio di 70 °C	
• precisione di misura: 1,0 mm/m	
• materiale:	
- rinforzi: alluminio	
- corpo: polipropilene (PP)	
• peso 100 g	



novità

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70116</b>	<b>LIVELLA AD ACQUA, FLESSIBILE, 600 MM</b>

CARATTERISTICHE	
• con 5 giunti e 4 livelle (orizzontale - verticale - 45°)	
• per un allineamento preciso durante l'installazione di ripiani angolari, ecc.	
• grazie al meccanismo di ripiegamento, è facile aggirare cavi, prese o tubi	
• si adatta facilmente a superfici irregolari, spigoli, angoli e curve	
• con due fori per appenderlo	
• materiale: plastica ABS	
• lunghezza: 600 mm	
• lunghezza del segmento: 120 mm	
• precisione: 1,0 mm / m	
• peso 410 g	



novità

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 92051</b>	<b>METRO PIEGHEVOLE, 2 M</b>

CARATTERISTICHE	
• con linguette interne in acciaio e piastre di giunzione	
• giunti rivettati	
• estremità metalliche all'inizio e alla fine del metro per una maggiore robustezza	
• bloccabile a 90° e in posizione aperta a 180°	
• scala in mm di facile lettura stampata su entrambi i lati	
• scala graduata in nero	
• con numeri decimali grandi e scuri	
• verniciato in giallo	
• classe di precisione: III	
• lunghezza totale: 2 m	
• numero di collegamenti: 10	
• <b>materiale: legno, betulla</b>	
• peso 110 g	



novità

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 50845</b>	<b>GUIDA PER GIUNTI IN PLASTICA, 300 x 130 x 80 MM, CON SEGA</b>

CARATTERISTICHE	
• la sega in dotazione è adatta a tagli a croce e a troncatura	
• lama in acciaio speciale resistente all'abrasione e alla deformazione	
• dentatura trasversale per un taglio aggressivo in entrambe le direzioni	
• denti temprati a impulsi	
• impugnatura ergonomica per un maggiore comfort e un minore affaticamento durante il lavoro	
• la guida per giunti consente di tagliare con precisione angoli a 22,5°, 45° o 90°.	
• corpo resistente agli urti	
• con fori per il montaggio su banchi da lavoro	
• materiale lama: acciaio al manganese (65 Mn)	
• numero di denti: 12 per pollice	
• lunghezza sega: 350 mm	
• materiale scatola per mitra: plastica ABS	
• dimensioni scatola per giunti: 300 x 130 x 80 mm	
• angoli di taglio: 45°, 90°, 22,5°	
• peso 730 g	

**novità**

ESAGONO 1/4" E

20 mm

7 mm

**PER OCCHIOLI**

articolo	DESCRIZIONE
FM 15899	<b>INSERTO SPECIALE PER OCCHIOLI, 20 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- attacco esagonale: 1/4" E
- speciale impronta a croce
- lunghezza: 68 mm
- peso: 16 grammi

**novità**

ESAGONO 1/4" E

14 mm

2,6 mm

5,5 mm

**PER OCCHIOLI**

**DISPONIBILE DA FINE APRILE 2023**

articolo	DESCRIZIONE
FM 17185	<b>INSERTO SPECIALE PER OCCHIOLI, 14 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- attacco esagonale: 1/4" E
- speciale impronta per occhiali
- lunghezza: 68 mm

**novità**

articolo	DESCRIZIONE
BCS 85795	<b>MOSCHETTONE, FORMA A "D", CON CHIUSURA A VITE</b>

**CARATTERISTICHE**

- ideale per le attività all'aperto, l'escursionismo, la pesca, il campeggio o la mountain bike
- con chiusura manuale a vite
- superficie priva di spigoli all'interno
- resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici
- **non adatto all'arrampicata, alla sicurezza personale e alle operazioni di salvataggio**
- dimensioni
  - interne: 57 x 25 mm
  - esterne: 70 x 39 mm
- materiale: lega di alluminio
- finitura ossidata
- spessore del materiale: 6 mm
- peso netto: 13 g
- capacità di carico massima: 100 kg
- peso 20 g

**novità**

articolo	DESCRIZIONE
BCS 85785	<b>ASSORTIMENTO 5 PEZZI, MOSCHETTONI DOPPI, IN ALLUMINIO</b>

**CARATTERISTICHE**

- moschettone a S
- sistema di chiusura a molla
- superficie priva di spigoli all'interno
- resistente all'usura e durevole
- elevata resistenza alla trazione
- colore: rosso
- **non adatto all'arrampicata, alla sicurezza personale e alle operazioni di salvataggio**
- dimensioni interne: 44,5 x 15,75 mm
- dimensioni esterne: 50 x 22,5 mm
- spessore del materiale: 3,15 mm
- materiale moschettone: alluminio
- finitura superficiale moschettone: anodizzato
- materiale molla: acciaio inox (201)
- peso 40 g

**novità**

articolo	DESCRIZIONE
BCS 80791	<b>SET 6 PEZZI, PIASTRA FORATA DRITTA, 180 X 40 X 2,5 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

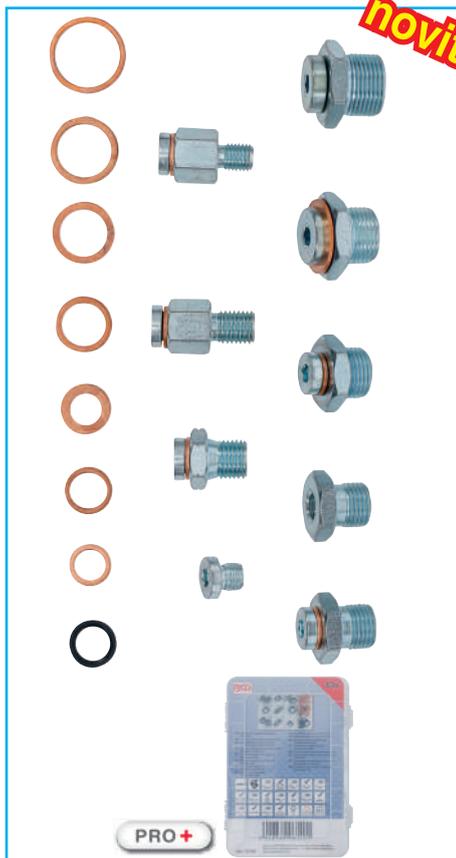
- alta resistenza
- per ottenere la massima capacità di carico, si raccomanda la chiodatura completa.
- materiale: lamiera d'acciaio
- finitura: zincata
- capacità di carico: 70 kg
- diametro fori:
  - nr. 4 fori diametro 11 mm
  - nr. 16 fori diametro 5 mm
- dimensioni (lunghezza x larghezza): 180 x 40 mm
- spessore del materiale: 2,5 mm
- DIN/EN/ISO: EN 14545
- peso 740 g

**novità**

articolo	DESCRIZIONE
BCS 80795	<b>SET 4 PEZZI, PIASTRA FORATA DRITTA, 200 X 60 X 2 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- alta resistenza
- per ottenere la massima capacità di carico, si raccomanda la chiodatura completa.
- materiale: lamiera d'acciaio
- finitura: zincata
- capacità di carico: 70 kg
- diametro foro: 5 mm
- numero di fori di fissaggio: 30
- dimensioni (lunghezza x larghezza): 200 x 60 mm
- spessore del materiale: 2 mm
- DIN/EN/ISO: EN 14545
- peso 600 g



**novità**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70184</b>	<b>ASSORTIMENTO 63 PEZZI, PER RIPARAZIONE TAPPO DI SCARICO OLIO</b>

- CARATTERISTICHE**
- per la sostituzione dei tappi di scarico dell'olio installati in origine sul veicolo nel caso di filettature danneggiate che non possono essere più riutilizzate
  - per il montaggio diretto sulla coppa dell'olio
  - non è necessario creare un nuovo filetto
  - i tappi di scarico dell'olio hanno un diametro di filettatura maggiore con lo stesso passo di filettatura dei tappi di scarico dell'olio originali
  - ogni kit di riparazione comprende:
    - un inserto filettato
    - un anello di tenuta
    - un nuovo tappo di scarico dell'olio adatto
  - comprende i seguenti kit di riparazione per tappi di scarico dell'olio:
    - 3 kit, M14 x 1,5 mm, per VW, Audi, Ford, Opel, Mercedes-Benz, Fiat JTD
    - 1 kit, M20 x 1,5 mm, per Fiat, Alfa, Lancia
    - 1 kit, M18 x 1,5 mm, per PSA, Renault, Volvo, Toyota, Mitsubishi
    - 3 kit, M16 x 1,5 mm, per PSA, Renault, Volvo
    - 1 kit, M22 x 1,5 mm, adatto a PSA, Fiat
    - 2 kit, M14 x 1,25 mm, per PSA Diesel HDI
    - 1 kit, M10 x 1,25 mm, per PSA HDI
    - 1 kit, M12 x 1,5 mm, per Renault, Toyota, Nissan, Mercedes-Benz
    - 5 anelli di tenuta in gomma, Ø interno: 1/4"
    - 25 anelli di tenuta in rame, Ø interno 10 mm, Ø esterno 17,8 mm, spessore 1,5 mm
    - 20 anelli di tenuta in rame, Ø interno 12 mm, Ø esterno 16,8 mm, spessore 1,5 mm
  - peso 760 g



**novità**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 8055-1</b>	<b>ASSORTIMENTO 26 PEZZI, FASCETTE STRINGITUBO, IN ACCIAIO INNOSSIDABILE, Ø 16 - 38 MM</b>

- CARATTERISTICHE**
- con 6 misure diverse
  - facile montaggio tramite vite a taglio o con esagono esterno
  - in cassetta in plastica
  - materiale: acciaio inox resistente alla corrosione
  - comprende:
    - 8 fascette stringitubo Ø: 16 mm, vite esagonale esterna, con intaglio, 6 mm
    - 6 fascette stringitubo Ø: 22 mm, vite esagonale esterna, con intaglio, 6 mm
    - 4 fascette stringitubo Ø: 25 mm, vite esagonale esterna, con intaglio, 6 mm
    - 2 fascette stringitubo Ø: 27 mm, vite esagonale esterna, con intaglio, 6 mm
    - 2 fascette stringitubo Ø: 32 mm, vite esagonale esterna, con intaglio, 7 mm
    - 4 fascette stringitubo Ø: 38 mm, vite esagonale esterna, con intaglio, 7 mm
  - peso 270 g



**novità**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85224</b>	<b>ASSORTIMENTO 200 PEZZI, RIVETTI IN ALLUMINIO, Ø 3,2 - 4,8 MM</b>

- CARATTERISTICHE**
- ideale per la giunzione di materiali come lamiera, plastica e gomma
  - adatto all'uso nell'industria automobilistica, su apparecchi elettrici, strumenti e mobili
  - con mandrino in alluminio e albero in acciaio
  - la barra dei rivetti è liscia e priva di bave
  - può essere utilizzato su componenti rivestiti
  - connessioni piatte grazie alla testa tonda appiattita
  - materiale: alluminio
  - colore: nero
  - comprende:
    - 25 rivetti Ø 3,2 x 8 mm (multigrip)
    - 25 rivetti Ø 3,2 x 10 mm (testa 9,5 mm)
    - 25 rivetti Ø 4,0 x 10 mm
    - 25 rivetti Ø 4,0 x 10 mm (testa 12 mm)
    - 25 rivetti Ø 4,8 x 15 mm (multigrip)
    - 25 rivetti Ø 4,8 x 14 mm (testa da 14 mm)
    - 25 rivetti Ø 4,8 x 19 mm (testa 14 mm)
    - 25 rivetti Ø 4,8 x 25 mm (testa 14 mm)
  - peso 620 g



**novità**

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85221</b>	<b>ASSORTIMENTO 36 PEZZI, CONNETTORI CON GUAINA TERMORESTRINGENTE</b>

### CARATTERISTICHE

- tubo termorestringente trasparente con anello di stagno colorato e saldante
- saldatura e restringimento simultanei tramite il riscaldamento
- riscaldando con un dispositivo ad aria calda, la banda all'interno di questi connettori isolanti collega le estremità del cavo
- elevata resistenza alla trazione e all'allungamento
- in scatola
- range temperatura: da -55 a +125 °C
- classe di protezione: IP67
- comprende:

nr. pezzi	colore	Ø interno mm	Ø esterno mm	lunghezza totale mm
18	rosso	5,0	6,0	38
12	blu	6,0	7,0	38
6	gialli	7,0	8,0	42

- peso 80 g



**novità**

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85222</b>	<b>ASSORTIMENTO 30 PEZZI, CONNETTORI CON GUAINA TERMORESTRINGENTE</b>

### CARATTERISTICHE

- tubo termorestringente trasparente con colore e anello di stagno per saldatura
- Saldatura e restringimento simultanei tramite riscaldamento
- riscaldando con un dispositivo ad aria calda, la banda all'interno di questi connettori isolanti collega le estremità del cavo
- elevata resistenza alla trazione e all'allungamento
- in scatola
- range temperatura: da -55 a +125 °C
- classe di protezione: IP67
- comprende:

nr. pezzi	colore	Ø interno mm	Ø esterno mm	lunghezza totale mm
8	bianco	2,0	2,5	25
12	rossi	2,5	3,0	41
6	blu	5,0	5,5	41
4	gialli	5,5	6,0	41

- peso 40 g



**novità**

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 2184-1</b>	<b>ASSORTIMENTO 92 PEZZI, CONDUTTORI DI PROVA</b>

### CARATTERISTICHE

- per l'uso con attrezzature di prova per circuiti elettrici del veicolo come, ad esempio, multimetri, oscilloscopi, simulatori, ecc...
- per lavori di test sulle unità elettriche
- adatto per la maggior parte dei veicoli provenienti da Europa, America e Giappone
- comprende:
  - 2 potenziometri (5 KOhm), per simulare i sensori di temperatura e di posizione
  - 2 pezzi, tester adattatore con LED, per test tensione e segnali di massa, ad esempio per: sensori di Hall, iniettori, elettrovalvole, ecc...
  - 2 pezzi, simulatore per airbag SRS, per la simulazione elettrica di airbag e generatori tenditore cintura di sicurezza
  - 4 li con connettori a banana su entrambi i lati, impilabili
  - 4 sonde ad ago
  - 4 sonde
  - 2 connettori 1 a 2
  - 2 morsetti a coccodrillo
  - 24 adattatori di prova con spine rotonde / prese rotonde, dimensioni 1,5 - 2,0 - 3,5 - 4,0 mm
  - 48 adattatori di prova con spina piatta / prese piatte: dimensioni: 0,7 - 0,8 - 1,2 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 5,0 - 6,0 mm
- peso 1,8 kg



## PER RIPARAZIONE PARTI IN PLASTICA



FM 500-PUNTA 21

FM 500-PUNTA 22

FM 200-23



UNIVERSALE, Ø 6 MM, DIAGONALE



PER BACCHETTE DI SALDATURA IN MATERIALE PLASTICO



PER MORSETTI PER RIPARAZIONE DI MATERIALE PLASTICO

## A BATTERIA - NO FIAMME LIBERE

#FERMEC articolo	DESCRIZIONE
FM 500	MINI SALDATORE A BATTERIA RICARICABILE, 50 W, PER RIPARAZIONE PARTI IN PLASTICA

### CARATTERISTICHE

- kit ideale per la riparazione di: paraurti, pannelli, coperture ecc...
- mini saldatore a batteria ricaricabile
- riscaldamento rapido: il dispositivo è pronto in pochi secondi
- tempo di riscaldamento: 10-15 secondi
- autonomia: circa 40 minuti (a seconda della funzione)
- può essere utilizzato durante la fase di ricarica
- grazie alla batteria grande mobilità e autonomia
- batteria al litio 3,7 V / 2500 mAH
- protezione da sovraccarica, corto circuito e scariche elettrostatiche
- alta potenza per un dispositivo di piccole dimensioni
- ideale per uso dove non è consentito l'uso di fiamme per motivi di sicurezza
- non richiede regolazioni come nei saldatori a gas, né presenta problemi durante il trasporto
- luce a led per illuminare l'area di lavoro
- il corpo del saldatore rimane freddo durante l'intera durata del lavoro
- comprende:
  - mini saldatore a batteria ricaricabile, 50 W
  - 3 punte intercambiabili
    - universale, Ø 6 mm, diagonale, temperatura max 500°
    - per bacchette di saldatura in materiale plastico, temperatura max 500°
    - 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

### RICAMBI

#FERMEC articolo	DESCRIZIONE
FM 500 - PUNTA 21 <i>novità</i>	UNIVERSALE, Ø 6 MM, DIAGONALE
FM 500 - PUNTA 22 <i>novità</i>	PER BACCHETTE DI SALDATURA IN MATERIALE PLASTICO



punta saldatore

pistola termica

punte intercambiabili

## A BATTERIA NO FIAMME LIBERE



#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

SPECIAL  
PROMO



novità



**LED & UV**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85349</b>	<b>MINI LAMPADA COB LED + UV, CORPO IN ALLUMINIO, 1 W</b>

### CARATTERISTICHE

- luce da lavoro estremamente compatta
- corpo in alluminio & ABS
- ampia gamma di applicazioni grazie a:
  - lampada di lavoro COB
  - torcia: XPE
  - lampada UV integrata
- clip da cintura e base magnetica
- con protezione da surriscaldamento e sovraccarico
- indicatore di carica
- con. cavo di ricarica micro-USB
- tipo di LED
  - luce principale: 1 W COB LED
  - torcia: XPE-LED
  - lampada UV: LED SMD (2 x)
- autonomia:
  - step 1: 3 ore
  - step 2: 4,5 ore
- lunghezza d'onda (luce UV): 395 - 400 nm
- presa di ricarica: Micro-USB
- classe di protezione: IP54
- temperatura:
  - di carica: da -5 °C a +45 °C
  - di esercizio: da -20 °C a +60 °C
  - di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C
- batteria Li-ion, 3,7 V, 1200 mAh
- tempo di ricarica dell'accumulatore: 1,5 h
- dimensioni: (larghezza x lunghezza x profondità): 27 X 111 X 24 mm
- peso 110



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85306</b>	<b>LAMPADA SOTTO COFANO COB-LED A BATTERIA CON SUPPORTO TELESCOPICO</b>

### CARATTERISTICHE

- per illuminare il vano motore durante la manutenzione
- per uso su la maggior parte dei modelli di veicoli grazie alla staffa regolabile
- supporti telescopici estensibili, ganci regolabili a 360°
- ganci rivestiti per prevenire danni alla carrozzeria
- la staffa in alluminio robusto e pieghevole facilita il trasporto e lo stoccaggio
- dotato di due lampade di lavoro manuale COB LED separate, che possono essere usate anche singolarmente come lampade da lavoro manuali
- ogni lampada è dotata di gancio snodato
- 2 lampade COB-LED 15 W
- luminosità:
  - step 1: 750 lumen
  - step 2: 1500 lumen
- autonomia:
  - step 1: 2 ore
  - step 2: 4 ore
- batteria Li-ion, 3,7 V, 3600 mAh
- temperatura d'esercizio: da -5° C a 47° C
- spinotto di ricarica: Micro-USB (5.0 V CC)
- tempo di ricarica: circa 4 ore
- dimensioni staffa: da 122 a 196 cm
- dimensioni: 660 x 280 x 100 mm
- comprende:
  - 2 lampade a COB LED con batterie agli ioni di litio
  - 1 staffa telescopica
- peso: 2,7 kg

novità



ANCHE PER USO  
CON BGS 85306



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85306-1</b>	<b>LAMPADA DA LAVORO PORTATILE, COB-LED, CON GANCIO, PER BGS 85306</b>

### CARATTERISTICHE

- per l'illuminazione del motore durante la manutenzione del motore
- adatto all'uso e all'installazione nel supporto telescopico BGS 85306
- con gancio pieghevole e girevole per essere appeso
- lampada: 15 W COB-LED
- luminosità:
  - step 1: 375 lumen
  - step 2: 750 lumen
- autonomia:
  - step 1: 4 ore
  - step 2: 2 ore
- batteria: Li-ion, 3,7 V, 4400 mAh
- spinotto di ricarica: Micro-USB (5.0 V CC)
- tempo di ricarica: 4 ore
- temperatura di esercizio: da -5 °C a 47 °C
- peso 2,8 kg

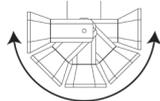
**SPECIAL PROMO**

**novità**

**1000 Lm**



**GANCIO SNODATO**



**BASE MAGNETICA ORIENTABILE**



<b>FERMEC</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>FM 43467</b>	<b>LAMPADA + TORCIA CON GANCI E MAGNETI LUMINOSITÀ REGOLABILE</b>

**CARATTERISTICHE**

- ideale per lavori in spazi ristretti
- lampada da 1000 lm
- con torcia in testa
- con base magnetica orientabile 180°
- con doppio gancio snodato
- batteria 400 mAh al litio
- adattatori 100-240VAC

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 85340</b>	<b>LAMPADA DA LAVORO A BATTERIA, COB-LED, 5 W</b>

**CARATTERISTICHE**

- risparmio energetico grazie all'utilizzo della tecnologia COB-LED
- alloggiamento in plastica altamente robusto per un'elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- stabile struttura in tubolare d'acciaio con angolari protettivi in plastica
- maniglia di trasporto in schiuma per una presa stabile e antiscivolo
- lo stativo flessibile consente di orientare l'angolo di emissione desiderato
- corpo illuminante ruotabile di 360° e inclinabile di 120°, bloccabile tramite viti di regolazione
- potenza: 5 W
- lampada: COB-LED
- durata lampada: 50000 h
- autonomia: 5 ore
- tempo di ricarica: 3 h
- luminosità: 350 Lumen
- temperatura della luce: 5500 - 6000 K
- angolo di rotazione: 360°
- angolo di inclinazione: 120°
- classe di protezione: IP65
- temperatura:
  - di lavoro: da -20 a +50 °C
  - di stoccaggio: inferiore a +60 °C
- dimensioni:
  - base supporto: 160 x 135 mm
  - totali: (A) 250 x (L) 143 x (P) 160 mm
- ingresso caricabatterie: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 0,15 A
- uscita caricabatterie: 5 V / 1500 mA
- batteria Li-ion, 3,7 V, 2200 mAh
- peso 1,0 kg

**novità**



**TORCIA UV**

**PRO+**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 3710</b>	<b>SET TORCIA UV A BATTERIA, CON ACCESSORI, PER RILEVARE PERDITE</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la localizzazione delle perdite negli impianti di condizionamento dell'aria con refrigerante R134a
- ideale per rilevare le perdite a distanza ravvicinata
- comprende:
  - occhiali di protezione UV, lampada UV, batteria, caricabatterie, siringa speciale, adattatore per bassa pressione, tubo flessibile per bassa pressione.
- con torcia a batteria
- torcia UV con elevata potenza luminosa
- compatibile con tutti gli additivi standard per il rilevamento delle perdite
- caricabatterie:
  - ingresso: 110 - 220 V
  - uscita: 5 V, 0,5 A
- batteria:
  - tipo di batteria: ioni di litio
  - tensione nominale: 3,7 V
  - capacità: 1500 mAh
- torcia UV:
  - sorgente luminosa: 3 W UV CREE LED
  - materiale: lega di alluminio
  - funzioni: luminoso-ridotto-flash
- occhiali di sicurezza UV:
  - standard: EN 166: 2002-04
  - classe ottica: 1
  - protezione contro le particelle veloci S (5,1 m/s)
  - protezione UV: 400
  - spessore medio della lente: 2,2 mm
  - colore dell'ottica: giallo
  - materiale delle lenti: policarbonato (PC)
  - lunghezza della staffa regolabile: 155 - 175 mm
  - colore del telaio: nero
  - materiale del telaio: polistirene (PS)
- peso 1,1 kg



novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 72039	<b>UTENSILE PER PIEGARE E RADDRIZZARE I TUBI DA 4 A 12 MM (3/16")</b>

#### CARATTERISTICHE

- per raddrizzare e piegare di tubazioni, come quelle dei freni e del carburante
- offre un'ottima presa e può quindi essere utilizzato anche in luoghi stretti
- lavoro efficiente senza la necessità di usare strumenti da tavolo o a mano
- facile da usare, inserendo e facendo scorrere il tubo avanti e indietro nell'utensile
- diversi campi di applicazione nell'industria automobilistica, sanitaria/di riscaldamento, di refrigerazione/condizionamento e nella tecnologia antincendio
- **per tubi in rame, ottone, alluminio, acciaio inox, per cavi coassiali semiflessibili, ecc...**
- **per tubi di Ø 4 - 12 mm (1/8" - 1/2")**
- struttura metallica robusta e durevole
- peso 600 g



novità



1/2"

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 71042	<b>IMPUGNATURA SNODATA CON TESTA A CRICCHETTO, ATT. 1/2", 610 MM</b>

#### CARATTERISTICHE

- versione alta resistenza
- con funzione a cricchetto
- testa a cricchetto reversibile snodata 180°
- cricchetto reversibile 45 denti
- attacco quadro femmina 1/2"
- coppia massima: 512 Nm
- materiale:
  - impugnatura: acciaio al cromo vanadio
  - testa del cricchetto: acciaio al cromo molibdeno
- finitura cromata lucida
- lunghezza: 610 mm
- peso 1,6 kg



novità



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



**ESTENSIBILI**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 72113	<b>SET 3 PEZZI, CRICCHETTI REVERSIBILI ESTENSIBILI, ATTACCO 1/4" - 3/8" - 1/2"</b>

#### CARATTERISTICHE

- braccio di leva lungo e telescopico per applicare facilmente coppie elevate
- bloccabile in varie fasi mediante anello autoserrante
- con sgancio rapido
- impugnatura in materiale bi-componente antiscivolo ed ergonomica
- 72 denti
- cricchetti reversibili con leva di inversione
- quadro con sfera di bloccaggio
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: cromata satinata
- comprende:
  - 1 cricchetto reversibile estensibile, attacco 1/4", regolabile in 4 lunghezze, lunghezza massima 200 mm
  - 1 cricchetto reversibile estensibile, attacco 3/8", regolabile in 5 lunghezze, lunghezza massima 320 mm
  - 1 cricchetto reversibile estensibile, attacco 1/2", regolabile in 6 lunghezze, lunghezza massima 445 mm
- peso 2,7 kg



novità



ESAGONO



**BUSSOLE ESAGONALI CON TESTA SFERICA, LUNGHEZZA 75 MM, ATT. 1/2"**



articolo

DESCRIZIONE

BGS 5488-6	6 MM
BGS 5488-8	8 MM
BGS 5488-10	10 MM
BGS 5488-12	12 MM
BGS 5488-14	14 MM
BGS 5488-15	15 MM
BGS 5488-17	17 MM
BGS 5488-19	19 MM

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale e con avvitatore
- con scanalatura e foro per spina
- esagono con testa sferica
- consente di lavorare in sicurezza anche in aree di lavoro difficili
- consente l'avvitamento con un'angolazione fino a 25°.
- attacco quadro femmina 1/2"
- lunghezza: 75 mm

BGS articolo	DESCRIZIONE
	<b>SET 8 PEZZI, BUSSOLE ESAGONALI CON TESTA SFERICA, LUNGHEZZA 75 MM, ATT. 1/2", 6 - 19 MM</b>
BGS 5488	

**CARATTERISTICHE**

- per uso manuale e con avvitatore
- con scanalatura e foro per spina
- esagono con testa sferica
- consente di lavorare in sicurezza anche in aree di lavoro difficili
- consente l'avvitamento con un'angolazione fino a 25°.
- attacco quadro femmina 1/2"
- lunghezza: 75 mm
- comprende:
  - BGS 5488-6: esagono 6 mm
  - BGS 5488-8: esagono 8 mm
  - BGS 5488-10: esagono 10 mm
  - BGS 5488-12: esagono 12 mm
  - BGS 5488-14: esagono 14 mm
  - BGS 5488-15: esagono 15 mm
  - BGS 5488-17: esagono 17 mm
  - BGS 5488-19: esagono 19 mm
- peso 1,4 kg



novità



novità



**ESTRATTORI PER VITI, ATT. 1/2", PER VITI CON ESAGONO INTERNO DANNEGGIATO**



articolo

DESCRIZIONE

BGS 7004-4	4 MM
BGS 7004-5	5 MM
BGS 7004-6	6 MM
BGS 7004-7	7 MM
BGS 7004-8	8 MM
BGS 7004-10	10 MM
BGS 7004-12	12 MM

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di viti con esagono interno rovinato
- impronta speciale, con forma conica
- per uso manuale
- su guida metallica
- attacco quadro femmina 1/2"
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: nera fosfata
- lunghezza: 78 mm



novità



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 7004	<b>SET 7 PEZZI, DI ESTRATTORI PER VITI, ATT. 1/2", PER ESAGONI INTERNI DANNEGGIATI, 4 - 12 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione di viti con esagono interno rovinato
- impronta speciale ritorta sinistra, con forma conica
- per uso manuale
- su guida metallica
- attacco quadro femmina 1/2"
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura nera fosfata
- lunghezza: 78 mm
- comprende:
  - 1 estrattore, 4 mm (BGS 7004-4)
  - 1 estrattore, 5 mm (BGS 7004-5)
  - 1 estrattore, 6 mm (BGS 7004-6)
  - 1 estrattore, 7 mm (BGS 7004-7)
  - 1 estrattore, 8 mm (BGS 7004-8)
  - 1 estrattore, 10 mm (BGS 7004-10)
  - 1 estrattore, 12 mm (BGS 7004-12)
- peso 800 g



**BUSSOLE ESAGONALI DOPPIE PER DADI RUOTE**

articolo	mm	1/2"	PER
FM 165175	16,5 + 17,5	1/2"	FIAT & JEEP
FM 185195	18,5 + 19,5	1/2"	FORD
FM 21215	21,0 + 21,5	1/2"	FORD GALAXY, VOLVO & TOYOTA
FM 22225	22,0 + 22,5	1/2"	CHRYSLER DODGE, LAND ROVER & RANGE ROVER
FM 27275	27,0 + 27,5	1/2"	LAND ROVER DISCOVERY & RANGE ROVER

**CARATTERISTICHE**

- FM 165175: per Jeep
- FM 185195: per dadi rivestiti cromati Ford da 19 mm
- FM 21215: per dadi rivestiti cromati Ford Galaxy
- impronta esagonale
- misure:
  - **FM 165175**: 16,5 + 17,5 mm
  - **FM 185195**: 18,5 + 19,5 mm
  - **FM 21215**: 21 + 21,5 mm
  - **FM 22225**: 22 + 22,5 mm
  - **FM 27275**: 27 + 27,5 mm
- lunghezza 63 mm



articolo	DESCRIZIONE
FM 185275	SET 5 PEZZI BUSSOLE PER DADI RUOTE, CON PROLUNGA, ATT. 1/2"

**CARATTERISTICHE**

- bussole esagonali doppia misura, att. 1/2", lunghezza 63 mm:
  - **FM 185195**: 18,5 + 19,5 mm
  - **FM 21215**: 21 + 21,5 mm
  - **FM 22225**: 22 + 22,5 mm
  - **FM 27275**: 27 + 27,5 mm
- prolunga att. 1/2", lunghezza 75 mm

**DA PAGINA 773 DEL CATALOGO GENERALE 2022-23, ASSORTIMENTO COMPLETO DI BUSSOLE PER BULLONI RUOTE**



	<b>DESCRIZIONE</b>
articolo	
<b>FM 62303</b>	<b>SET BUSSOLE APERTE RIBASSATE &amp; RINFORZATE CR-MO + COPPIA CHIAVI QUADRO 3/8 PER NUOVI SENSORI TEMPERATURA FAP/DPF</b>

### CARATTERISTICHE

- il sensore di pressione differenziale è un componente di vitale importanza per il Filtro Antiparticolato, in quanto consente di misurare quanto il Filtro Antiparticolato è intasato
- date le elevate temperature che si creano all'interno del Filtro Antiparticolato, i raccordi a monte e a valle del DPF tendono a bloccarsi e a ostruirsi con problematiche durante lo smontaggio
- comprende 7 bussole delle misure più ricorrenti appositamente studiate e testate per essere adoperate su qualsiasi vettura
- la maggior parte dei tubi sensori pressione differenziale scarico hanno il raccordo di smontaggio posizionato sulla curva del tubo, il set fornisce la possibilità di inserire con estrema facilità la bussola di misura e di poterla orientare nella posizione più adatta alla situazione
- possibilità di adoperare con:
  - chiave combinata aperta
  - trasformandola in una mini bussola da 3/8 inserendo la chiave in dotazione
- comprende:
  - 11 mm: Renault, Nissan, Mercedes, Dacia, Suzuki
  - 13 mm: Gruppo Stellantis Fiat, Peugeot
  - 14 mm: Opel, Renault, Nissan, Peugeot, Citroen, Mercedes, Dacia
  - 15 mm: Ford, Mazda, Land Rover, Mitsubishi, Jaguar
  - 16 mm: Alfa Romeo, Honda, Lexus, Toyota, Daewoo
  - 17 mm: Volkswagen, Audi, Fiat, Bmw, Mini, Kia, Hyundai, Seat, Skoda, Cupra
  - 19 mm: Seat, Skoda, Cupra, Audi, Bmw, Mini, Smart
  - doppia mini chiave quadro 3/8



	<b>DESCRIZIONE</b>
articolo	
<b>FM 3330</b>	<b>FORCELLA ESTRATTORE SEMIASSE</b>

### CARATTERISTICHE

- forcella per semiasse lato cambio
- progettata con materiale in acciaio ad alta resistenza aiuta l'estrazione del semiasse lato motore
- grazie alla sua particolare conformazione piegata permette all'utente di essere aiutato durante l'estrazione e di poter inserire la leva in maniera semplice creando un appoggio sicuro e stabile



	<b>DESCRIZIONE</b>
articolo	
<b>FM 6230</b>	<b>CHIAVE A TAZZA PER FILTRO OLIO CITROEN/PEUGEOT/OPEL/VAUXHALL</b>

### CARATTERISTICHE

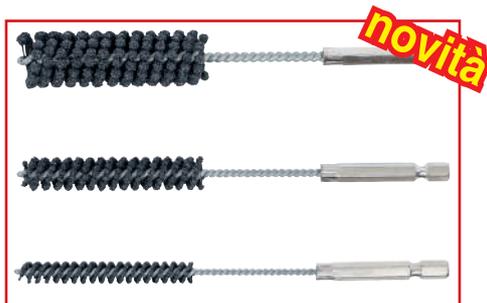
- Dato lo scarso spazio a disposizione per la rimozione e introduzione del coperchio filtro causato dall'eccessiva vicinanza alla coppa olio motore, richiede quasi inevitabilmente di una chiave che permetta di lavorare su misura e su tutti i denti in plastica per evitare di danneggiarli e di sostituire il coperchio completo
- Dotata di classico quadro da 1/2 che permette l'utilizzo con i più tradizionali strumenti utilizzati quotidianamente nelle officine, con la possibilità di potersi districare facilmente qualora ci fossero problematiche riguardanti lo spazio di manovra o altre situazioni simili che impediscano di poter concludere l'operazione nel modo corretto. Inoltre la profondità interna maggiorata della chiave assicura una presa totale e profonda sul coperchio del filtro evitando che sfugga durante l'operazione di sostituzione della cartuccia del filtro olio.
- Citroen/Peugeot/Opel/Vauxhall con motore 1.5 diesel high-tech e 1.2 turbo benzina



	<b>DESCRIZIONE</b>
articolo	
<b>FM 2630</b>	<b>SET 3 MINI ATTREZZI TIRAGGIO TENDITORI SERVIZI UNIVERSALI</b>

### CARATTERISTICHE

- comprende:
  - TIPO 1: tenditore con dente Operl, Citroen, Peugeot, Fiat, motori diesel 1.4-1.6 HDI e 1.5 BLUE HDI
  - TIPO 2: gruppo VAG compreso Seat, Skoda, Cupra, motori 1.0-1.2-1.4-1.5-1.6-1.8-2.0 TSI E TFSI.
  - TIPO 3: gruppo VAG motori diesel 1.4-1.6-2.0-2.5-3.0 TDI



**novità**

**DIAMETRO 2 - 2,8 - 6 MM**



BGS  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 1272

**SET 3 PEZZI,  
LEVIGATORI CON  
SFERE ABRASIVE,  
ATT. 1/4",  
GRANA 60/80,  
8 - 12 - 20 MM**

**CARATTERISTICHE**

- spazzola interna autocentrante con rifinitura di sfere flessibili in carburo di silicio
- produce superfici uniformemente levigate
- la levigatura non aumenta il diametro del cilindro
- solo la superficie è ristrutturata
- da utilizzare con trapani a mano e macchine stazionarie
- att. esagonale 1/4"
- **Ø: 2 - 2,8 - 6 mm**
- velocità max: 300 rpm
- materiale: carburo di silicio
- granulometria: K 60/80
- lunghezza:
  - levigatore: 63 mm
  - totale: 150 mm
- **si raccomanda l'uso di olio per la rettifica!**
- peso 100 g



**PRO+**

**LEVIGATORE CON SFERE ABRASIVE FLESSIBILI PER CILINDRI FRENI E MOTORI**

BGS articolo	CILINDRI Ø mm	GRANA	Attacco Ø mm
BGS 1235	5 - 5,5	120	2,2
BGS 1236	7 - 7,5	120	2,5
BGS 1237	8 - 8,5	120	3,0
BGS 1238	10 - 11	120	3,2
BGS 1248	12 - 13	120	3,6
BGS 1249	16 - 17	120	4,0
BGS 1250	21 - 22	120	4,5
BGS 1251	26 - 27	120	5,0
BGS 1252	29 - 30	120	5,1
BGS 1253	34 - 35	120	5,5
BGS 1254	40 - 42	120	6,0
BGS 1255	46 - 48	120	6,0
BGS 1256	52 - 54	120	6,5
BGS 1259	58 - 60	120	6,5
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



**novità**



**PRO+**

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 74238

**SET 7 PEZZI, UTENSILI  
PER LEVIGATURA E  
PULIZIA, CON 2 E 3  
BRACCI**

**CARATTERISTICHE**

- per l'impiego in applicazioni automobilistiche, aerospaziali, idrauliche, idrauliche e di riscaldamento
- per la lavorazione delle canne dei cilindri prima del montaggio di nuove fasce elastiche
- produce superfici uniformemente levigate con un elevato rapporto di contatto
- la levigatura non aumenta il diametro del cilindro, solo la superficie è rifinita
- i segni di levigatura forniscono la necessaria adesione dell'olio
- per uso con trapani manuali e macchine stazionarie
- velocità di azionamento: 1200 giri/min.
- tipo di grana: carburo di silicio (SiC)
- grana: K 220
- comprende:
  - 1 utensile di levigatura, 28,6 mm (1-1/8"), 2 bracci abrasivi, per Ø 20 - 50 mm
  - 1 utensile di levigatura, 28,6 mm (1-1/8"), 3 bracci abrasivi, per Ø 25 - 65 mm
  - 1 utensile di levigatura, 50 mm (2"), 3 bracci abrasivi, per Ø 32 - 89 mm
  - 1 utensile di levigatura, 75 mm (3"), 3 bracci abrasivi, per Ø 51 - 165 mm
  - 3 teste di ricambio, 100 mm (4"), 57 - 175 mm
- si raccomanda l'uso di olio per la rettifica!
- peso 1,9 kg

**novità**

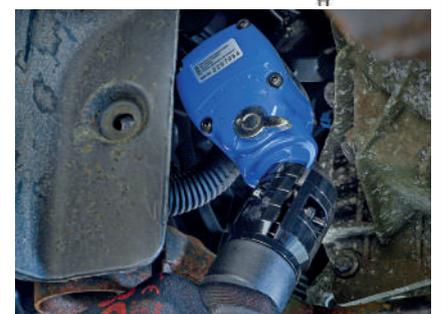


**BGS** articolo  
DESCRIZIONE  
**BGS 5295**  
**SET 16 PEZZI, AVVITATORE PNEUMATICO E BUSSOLEATT. 1/2", 1200 NM**

**1/2" PRO+**

CARATTERISTICHE	
• avvitatore ad impulsi compatto, leggero e potente	
• meccanismo di percussione a doppio martello	
• impugnatura ergonomica a presa morbida	
• facile utilizzo con una sola mano grazie alla pratica leva di commutazione (sinistra/destra)	
• coppia impostabile su 3 livelli	
• coppia SX (senso antiorario): 1200 Nm	
• coppia DX: 610 Nm	
• velocità: 7500 giri/min.	
• consumo aria: 142,5 l/min	
• rumorosità:	
- LpA = 95,16 dB(A)	
- LwA = 106,16 dB(A)	
• vibrazioni:	
- ahd = 8,47 m/s <sup>2</sup>	
- K = 1,33 m/s <sup>2</sup>	
• attacco quadro maschio 1/2"	
• misura del tubo raccomandata: 3/8" (10 mm)	
• pressione di esercizio: 6,3 bar (90 PSI)	
• lunghezza: 185 mm (con quadro maschio) / 182,5 mm (senza quadro maschio)	
• comprende:	
- 1 avvitatore pneumatico, att. 1/2", 1200 Nm (BGS 6829)	
- 10 bussole per uso a macchina, esagonali, attacco 1/2":	
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)	
21 mm (BGS 5221) - 22 mm (BGS 5222)	
- 3 bussole lunghe rivestite per uso a macchina, attacco 1/2":	
17 mm (BGS 7201) - 19 mm (BGS 7202)	
21 mm (BGS 7203)	
- 1 prolunga per uso a macchina, attacco 1/2", 125 mm (BGS 193)	
- 1 snodo per uso a macchina, attacco 1/2" (BGS 190)	
• peso 5,8 kg	

**novità**

**BGS** articolo  
DESCRIZIONE  
**BGS 74232**  
**AVVITATORE AD ARIA COMPRESA, SNODATO, CON TESTA GIREVOLE E INCLINABILE, ATT. 1/2", 650 NM**

**1/2" PRO+**

CARATTERISTICHE	
• può essere utilizzato in molti punti di difficile accesso in cui non è possibile utilizzare i modelli tradizionali di avvitatori a impulsi	
• impugnatura può ruotare attorno al proprio asse per una gestione ottimale	
• impugnatura e testa snodati ugualmente regolabili per un adattamento ottimale all'ambiente di lavoro	
• 3 step di regolazione	
• vibrazioni ridotte	
• design compatto con una lunghezza della testa del dispositivo di soli 86 mm	
• tipo di martello: martello jumbo	
• senso di rotazione: destra/sinistra	
• attacco: 1/2"	
• velocità: 8000 U/min	
• coppia	
- in senso antiorario: 650 Nm	
- in senso orario: 610 Nm	
• coppia di lavoro: 450 Nm	
• consumo d'aria: 226 l/min	
• pressione di esercizio: 6,2 bar (90 PSI)	
• attacco aria: 1/4"	
• rumorosità:	
- LpA: 87,62 dB(A)	
- LwA: 97,78 dB(A)	
• vibrazioni:	
- ahd: 10,07 m/s <sup>2</sup>	
- K: 1,31 m/s <sup>2</sup>	
• diametro interno tubo flessibile (consigliato): 3/8" (10 mm)	
• peso 1,6 kg	

**novità**



**BGS** articolo  
DESCRIZIONE  
**BGS 70918**  
**CHIAVE A CRICCHETTO PNEUMATICA REVERSIBILE DA 1/2", 95 NM, EXTRA LUNGA**

**1/2" PRO+**

CARATTERISTICHE	
• ideale per lavorare in spazi di lavoro difficili da raggiungere	
• con regolazione continua della velocità	
• cricchetto reversibile (sinistra/destra)	
• per il serraggi manuali con coppie fino a 400 Nm	
• con scarico girevole (360°) per impedire flussi d'aria nell'area di lavoro	
• impugnatura in alluminio con copertura termoplastica (TPR)	
• attacco quadro: 1/2"	
• velocità libera: 160 giri/min.	
• coppia di lavoro: 34 Nm	
• coppia massima: 95 Nm	
• attacco aria: 1/4"	
• pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)	
• consumo d'aria: 113 l/min (4 cfm)	
• scarico dell'aria: regolabile 360°	
• rumorosità:	
- LpA = 82 dB(A)	
- LwA = 89,3 dB(A)	
• vibrazioni:	
- ahd = 5,5 m/s <sup>2</sup>	
- K = 1,5 m/s <sup>2</sup>	
• diametro consigliato del tubo: 10 mm (3/8")	
• lunghezza: 390 mm	
• peso 1,7 kg	



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70993</b>	<b>SEGHETTO ALTERNATIVO PNEUMATICO</b>

### CARATTERISTICHE

- per lavori su pannelli di carrozzeria e altri materiali
- per pannelli in acciaio, plastica, ottone e legno, a seconda del tipo di lama utilizzata
- numero di corse variabile per una segatura precisa in base al materiale
- guida della lama regolabile
- con scarico regolabile per impedire flussi d'aria nell'area di lavoro
- adatto per tagli con raggi ridotti
- corpo in materiale composito per un'elevata durata
- spessore massimo del materiale: 5 mm
- corse al minuto: 5000
- corsa: 10 mm
- capacità di taglio massima: 5 mm
- attacco aria: 1/4"
- pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)
- consumo d'aria: 104 l/min (3,7 cfm)
- rumorosità:
  - LpA = 80 dB(A)
  - LwA = 92 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd = 3,2 m/s<sup>2</sup>
  - K = 0,1 m/s<sup>2</sup>
- comprende:
  - 1 seghetto alternativo pneumatico
  - 1 lama per seghetto alternativo, 24 denti per pollice
  - 1 lama per seghetto alternativo, 18 denti per pollice
- peso 1,2 kg



PRO+

## TESTA SNODATA

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70994</b>	<b>SMERIGLIATRICE PNEUMATICA, CON TESTA SNODATA, 260 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- per la lavorazione di carrozzerie e altri pezzi in aree difficilmente raggiungibili
- taglio facile, veloce e sicuro di acciai e alluminio, a seconda del disco di taglio
- la testa flessibile può essere inclinata in 3 posizioni in step di 25° e può essere bloccata con una chiusura a sgancio rapido.
- copertura protettiva per proteggere da parti volanti e le scintille
- senso di rotazione (DX/SX) selezionabile sulla parte superiore dell'alloggiamento
- regolazione continua della velocità sul lato inferiore dell'alloggiamento
- lo scarico dell'aria attraverso la maniglia sul retro evita la turbolenza di polveri nell'area di lavoro
- robusto alloggiamento in materiale composito per un'elevata durata
- per uso con il set di dischi di taglio per acciaio inox, Ø 75 x 1,0 x 10 mm, 5 pezzi (BGS 70998)
- Ø del disco di taglio: max. 75 mm (3")
- velocità: 16000 giri/min.
- attacco aria: 1/4"
- pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)
- consumo d'aria: 102 l/min (3,6 cfm)
- rumorosità:
  - LpA: 87 dB(A)
  - LwA: 98 dB(A)
- vibrazioni:
  - ahd: 1,8 m/s<sup>2</sup>
  - K: 0,1 m/s<sup>2</sup>
- diametro interno tubo flessibile (consigliato): 3/8" (10 mm)
- lunghezza: 260 mm
- peso 1,4 kg



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70048</b>	<b>AEROGRAFO, CON 3 UGELLI DI EROGAZIONE, 1,2 - 1,7 - 2,0 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- fino al 30% di risparmio sul materiale di verniciatura grazie alla tecnologia HVLV
- adatto anche a tutte vernici a base d'acqua
- la regolazione continua dell'aria e del volume consente un'applicazione precisa e uniforme per ottenere risultati ottimali
- baricentro ottimizzato consente di lavorare senza fatica
- ugelli in acciaio inox
- profilo dell'impugnatura ergonomico
- pressione di esercizio: 2,0 - 3,5 bar (90 PSI)
- consumo d'aria: 410 l/min
- attacco aria: 1/4"
- erogazione:
  - con ugello da 1,4 mm: 200 ml/minuto
  - con ugello da 1,7 mm: 300 ml/minuto
  - con ugello da 2,0 mm: 450 ml/minuto
- comprende:
  - 1 aerografo con recipiente in plastica (600 ml)
  - set 3 ugelli, completi (ugello, ago e boccaglio), misure 1,4 - 1,7 - 2,0 mm
  - 1 spazzola per la pulizia
  - 1 chiave di montaggio
  - 4 maschere filtranti per operatore
- peso 1,2 kg



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70972</b>	<b>PISTOLA DI SOFFIAGGIO, CON SPAZZOLA</b>

### CARATTERISTICHE

- per la pulizia dell'area di lavoro e la soffiatura dei componenti
- per la rimozione della polvere e la pulizia delle aree difficili da raggiungere
- la spazzola in dotazione è di supporto in caso di impurità ostinate
- la spazzola può essere facilmente bloccata e rimossa con l'apposite vite zigrinate
- innylon e fibra di vetro, leggero e stabile
- pressione massima: 8,3 bar (120 psi)
- pressione di esercizio: 6,2 bar (90 psi)
- attacco aria: 1/4"
- lunghezza: 310 mm
- peso 190 g

MOTO

novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 80001</b>	<b>CAVALLETTO LATERALE REGOLABILE PER MOTO, 230 - 380 MM</b>

#### CARATTERISTICHE

- particolarmente utile per la pulizia e la lubrificazione delle catene dei motocicli
- per motocicli con forcellone e/o forcellone rettangolare (punto di sollevamento)
- portata massima: 150 kg
- regolabile: 230 - 380 mm
- dimensioni: 285 x 50 mm
- materiale: alluminio, acciaio al carbonio, acciaio inox
- peso 880 g

novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 11998</b>	<b>GRU PER MOTORI, 1000 KG</b>

#### CARATTERISTICHE

- adatta per motori, per l'allineamento di componenti e macchinari, o per il sollevamento e il mantenimento di carichi nella routine quotidiana dell'officina.
- pieghevole: per facilitare il trasporto e per riporre la gru in poco spazio
- con pompa a leva manuale
- facile sollevamento e abbassamento tramite cilindro idraulico
- 6 ruote ad alta resistenza per impegni gravosi, di cui 2 ruote piroettanti
- portacarichi sul braccio con catena stabile e gancio di sicurezza per il carico
- braccio della gru telescopico con possibilità di regolazione in 4 posizioni
- lunghezza del braccio di sollevamento regolabile in 4 posizioni:
  - posizione 1: 900 mm, carico massimo 1000 kg
  - posizione 2: 990 mm, carico massimo 750 kg
  - posizione 3: 1080 mm, carico massimo 500 kg
  - posizione 4: 1170 mm, carico massimo 250 kg
- carico nominale: max. 1000 kg
- range di sollevamento: 160 - 2040 mm
- lunghezza del braccio della gru: max. 1170 mm
- corsa (carico nominale massimo): 1860 mm
- altezza (carico nominale massimo): 415 mm
- larghezza di apertura del gancio: 18 mm
- dimensioni della ruota anteriore: Ø 89 x 30 mm
- dimensioni della ruota centrale: Ø 76 x 30 mm
- dimensioni della ruota posteriore: Ø 76 x 30 mm
- dimensioni complessive (posizione più bassa): 1515 x 1050 x 1445 mm
- temperatura di lavoro: da 4 a 41 °C
- peso 68,6 kg



PER PNEUMATICI ...E ANCHE PER FUSTI!



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 9027</b>	<b>CARRELLO PER TRASPORTO PNEUMATICI, 200 KG</b>

#### 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

#### RICAMBI

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 9027-1</b> novità	<b>RUOTA DI RICAMBIO PER BGS 9027</b>
<b>BGS 9027-6</b> novità	<b>MOLLA RICAMBIO PER BGS 9027</b>

novità



PRO+

### GRADINO PER PNEUMATICI, REGOLABILE

BSG articolo	PER	DIMENSIONI PEDANA	DIMENSIONI COMPLESSIVE
BSG 71002	PER FURGONI E VEICOLI 4X4	540 x 185 MM	340 x 340 x 540 MM
BSG 71003	PER TRUCK	730 x 185 MM	340 x 540 x 730 MM

#### CARATTERISTICHE

- per veicoli commerciali alti
- ideale per lavorare sul parabrezza, per la pulizia del veicolo o per il carico del portapacchi
- da appendere direttamente alla ruota
- installazione facile e sicura grazie al meccanismo di ripiegamento
- per autocarri
- la profondità regolabile del telaio consente di adattarsi alla larghezza del pneumatico
- pedana con profilo antiscivolo
- profondità del telaio (regolabile): 254 / 279 / 305 / 330 mm
- capacità di carico: max. 130 kg
- altezza del gradino (regolabile): 178 / 267 / 356 mm
- materiale: acciaio al carbonio

novità



**RESISTENTE ALLA SODA E AGLI ACIDI**



PRO+

BSG articolo	DESCRIZIONE
BSG 74261	VASCHETTA DI RACCOLTA, CON BECCUCCIO, BIANCA, 50 L

#### CARATTERISTICHE

- con angolo ribassato per facilitare lo svuotamento
- **resistente alla soda e agli acidi**
- capacità: 50 litri
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 880 x 600 x 100 mm
- dimensioni interne (lunghezza x larghezza x altezza): 830 x 550 x 90 mm
- **materiale: polietilene (PE)**
- peso 2,2 kg



## PROFESSIONALE

PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
	<b>CARRELLO SOTTOVEETTURA, EXTRA PIATTO, 1090 X 485 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- per lavorare comodamente sotto il veicolo
- altezza complessiva del piano di appoggio solo 140 mm
- ampia superficie di appoggio ergonomica per lavorare in posizione sdraiata
- struttura in tubolare d'acciaio verniciato a polvere nera con piano di appoggio imbottito
- poggiatesta imbottito extra rinforzato (135 mm)
- 4 ruote piroettanti a 360° (resistenti all'olio e a bassa rumorosità)
- tappezzeria lavabile
- portata massima: 180 kg
- dimensioni piano di appoggio: 950 x 430 x 115 mm
- dimensioni del telaio: 1090 x 485 x 170 mm
- materiale del telaio: acciaio tubolare
- ruote:
  - numero: 4
  - materiale: polipropilene (PP)
  - Ø: 125 mm
- peso 9,2 kg



## PROFESSIONALE

PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
	<b>CARRELLO SOTTOVEETTURA DA OFFICINA, 1135 X 510 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- per lavorare comodamente sotto il veicolo durante gli interventi di manutenzione e assistenza
- superficie di appoggio e poggiatesta imbottiti, per un comfort ottimale anche durante le riparazioni più lunghe.
- tappezzeria lavabile
- altezza complessiva ridotta per un lavoro confortevole
- complemento ideale per l'attrezzatura dell'officina
- struttura del telaio in tubi tondi
- sagomato per garantire una libertà di movimento ottimale alle braccia
- ruote girevoli in plastica con cuscinetto a sfera
- materiale telaio: acciaio
- finitura superficiale: verniciatura a polvere
- dimensioni: 1135 x 510 x 185 mm
- capacità di carico massima: 180 kg
- numero di ruote piroettanti: 6
- materiale ruote: plastica
- Ø ruote: 75 mm
- peso 240 kg



PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE
	<b>SCABELLO DA OFFICINA</b>

### CARATTERISTICHE

- per l'officina e per la casa
- base robusta grazie alla forma stabile
- gambe in tubo tondo
- sedile girevole
- poggiatesta per una seduta confortevole
- sedile imbottito in schiuma modellata con rivestimento in similpelle
- piedini gommati
- finitura tubolari: lucidata a specchio
- materiale seduta: poliuretano (PU)
- dimensioni (altezza x larghezza): 730 x 514 mm
- dimensioni seduta (lunghezza x larghezza x altezza): 365 x 365 x 75 mm
- portata massima: 100 kg
- peso



BGS articolo	DESCRIZIONE
	<b>MARTINETTO A FORBICE CON MANOVELLA, 1 T</b>

### CARATTERISTICHE

- un aiutante affidabile e ideale per il cambio degli pneumatici su strada o in garage
- adatto a tutte le auto e i furgoni di piccole e medie dimensioni
- design leggero e compatto
- manovella a montaggio rapido con superficie di presa in plastica
- Ripiegabile per risparmiare spazio
- facile da trasportare nel veicolo quando è ripiegato
- con ampia base per un appoggio sicuro su terreno pianeggiante
- materiale: acciaio al carbonio
- capacità di carico nominale: 1 t
- altezza di sollevamento massima: 385 mm
- altezza di sollevamento min.: 105 mm
- lunghezza: 425 mm
- larghezza: 90 mm
- altezza: 105 mm
- peso 2,3 kg





BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 70988	<b>SET 12 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI SCANALATE, ATTACCO 3/8" 3/8", 5 - 19 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di sensori di temperatura a filo superiore e laterale, termointerruttori e altri componenti
- anche per dadi e bulloni su tubi piegati
- impronta esagonale aperta
- attacco quadro femmina: 3/8"
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: cromata satinata
- comprende:
  - 8 mm, lunghezza 53 mm, larghezza intaglio 7,1 mm (BGS 70988-8)
  - 9 mm, lunghezza 53 mm, larghezza intaglio 8,2 mm (BGS 70988-9)
  - 10 mm, lunghezza 53 mm, larghezza intaglio 7,5 mm (BGS 70988-10)
  - 11 mm, lunghezza 53 mm, larghezza scanalatura 8,7 mm (BGS 70988-11)
  - 12 mm, lunghezza 53 mm, larghezza intaglio 9,3 mm (BGS 70988-12)
  - 13 mm, lunghezza 62 mm, larghezza intaglio 10,7 mm (BGS 70988-13)
  - 14 mm, lunghezza 62 mm, larghezza intaglio 10,7 mm (BGS 70988-14)
  - 15 mm, lunghezza 62 mm, larghezza scanalatura 12,8 mm (BGS 70988-15)
  - 16 mm, lunghezza 62 mm, larghezza scanalatura 13,1 mm (BGS 70988-16)
  - 17 mm, lunghezza 80 mm, larghezza scanalatura 13,2 mm (BGS 70988-17)
  - 18 mm, lunghezza 80 mm, larghezza scanalatura 13,7 mm (BGS 70988-18)
  - 19 mm, lunghezza 80 mm, larghezza scanalatura 15,0 mm (BGS 70988-19)
- peso 1,3 kg



**BUSSOLE SPECIALI SCANALATE, ATTACCO 3/8"**

BGS articolo	mm	mm	L mm
BGS 70988-8	8	7,1	53
BGS 70988-9	9	8,2	53
BGS 70988-10	10	7,5	53
BGS 70988-11	11	8,7	53
BGS 70988-12	12	9,3	53
BGS 70988-13	13	10,7	62
BGS 70988-14	14	10,7	62
BGS 70988-15	15	12,8	62
BGS 70988-16	16	13,1	80
BGS 70988-17	17	13,2	80
BGS 70988-18	18	13,7	80
BGS 70988-19	19	15,0	80

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione di sensori di temperatura a filo superiore e laterale, termointerruttori e altri componenti
- anche per dadi e bulloni su tubi piegati
- impronta esagonale aperta
- attacco quadro femmina: 3/8"
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: cromata satinata



**CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALE PER INIETTORI**

Kokon articolo	mm	D <sub>1</sub> 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



**SERIE 8 PZ. CHIAVI A BUSSOLA BOCCA ESAGONALE PER INIETTORI**

Kokon articolo	mm	
RS 3300FN/8	9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19	1



**BGS 8981 BGS 9629 BGS 9631 FM Q 77 FM Q 55**



FEIMEC articolo	DESCRIZIONE
<b>FM-BRAKE</b>	<b>SET 5 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI PER PINZE FRENI PER PORSCHE &amp; VAG, SU GUIDA METALLICA</b>

### 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

novità



**7 MM 9 MM 7 MM 11 MM**



**4012M-60-7 4012M-60-9 4012M-100-7 4012M-100-11**



FEIMEC articolo	DESCRIZIONE
<b>FM-FRENI</b>	<b>SET 4 PEZZI, CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, PER PINZE FRENI, SU GUIDA METALLICA</b>

### CARATTERISTICHE

- comprende:
  - cod. **4012M-60-7** chiave a bussola att. 1/2", esagono 7 mm, lung. 60 mm per: Alfa Romeo, BMW (serie 3 & 5 E36), Chrysler, Ford (Fiesta, Mondeo), MINI; Saab, Vauxhall, VW
  - cod. **4012M-60-9** chiave a bussola att. 1/2", esagono 9 mm, lung. 60 mm per: Mercedes-Benz, BMW, Jaguar XF
  - cod. **4012M-100-7** chiave a bussola att. 1/2", esagono 7 mm, lung. 100 mm per: Alfa Romeo, BMW (serie 3 & 5 E36), Chrysler, Ford (Fiesta, Mondeo), MINI; Saab, Vauxhall, VW
  - cod. **4012M-100-11** chiave a bussola att. 1/2", esagono 11 mm, lung. 100 mm per: Ford Focus, Edge; Mercedes-Benz ML & bulloni morsetti iniettori diesel
  - guida metallica con clip

**novità**



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 80000	<b>SET 11 PEZZI, BUSSOLE SNODATE PER CANDELE E CANDELETTE, ATTACCO 1/4" &amp; 3/8", 8-9-10-12-14-16 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione senza danni di candele di accensione e candele
- design sottile con snodo
- adatto all'uso in aree di difficile accesso
- con inserto in gomma per evitare di danneggiare l'isolante ceramico
- tappi di protezione per proteggere il collegamento alla spina da sporco e cariche elettrostatiche
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- attacco: quadro
- finitura cromata satinata
- comprende:
  - 1 bussola esagonale snodata, attacco 1/4", 8 mm
  - 1 bussola esagonale, attacco 1/4", 9 mm
  - 1 bussola esagonale, attacco 3/8", 10 mm
  - 1 bussola esagonale, attacco 3/8", 12 mm
  - 1 bussola poligonale snodata, attacco 3/8", 14 mm
  - 1 bussola esagonale snodata, attacco 3/8", 16 mm
  - 5 cappucci di protezione per candele PSG
- peso 800 g

**novità**



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 71043	<b>UTENSILE DI SUPPORTO DEL BRACCIO DI CONTROLLO</b>

**CARATTERISTICHE**

- per sostenere, sollevare e abbassare l'alloggiamento del cuscinetto della ruota (cuscinetto di rotazione) tramite i perni ruota
- consente il posizionamento esatto dell'altezza
- strumento indispensabile per lo smontaggio e il montaggio dei puntoni e dei giunti delle sospensioni
- adatto all'uso con un martinetto di trasmissione con diametro massimo del pistone di 30 mm
- peso 1,1 kg

**INTERNO IN GOMMA**

**novità**



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 2791	<b>14 MM</b>
BGS 2792	<b>16 MM</b>
BGS 2793	<b>18 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- per candele esagonali e poligonali
- per candele con elettrodi di platino
- parete extra sottile
- **con inserto in gomma per il fissaggio delle candele**
- per uso manuale
- impronta: poligonale
- attacco quadro femmina: 3/8"
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura: cromata satinata

**novità**



FERMEC articolo	DESCRIZIONE
FM 29035	<b>PINZA SNODATA PER CONNETTORI RAPIDI CARBURANTE</b>

**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**



FERMEC articolo	DESCRIZIONE
FM 29067	<b>PINZA SNODATA PER RELÈ</b>

**CARATTERISTICHE**

- per installazione e rimozione relè settore auto
- pinze a becchi stretti orientabili
- becchi con punte uncinato
- ideali per aree di difficile accesso
- lunghezza 240 mm
- con molla per l'apertura automatica

NOVITA' 2023

**novità**

**FF 11066**

DESCRIZIONE
<b>ASSORTIMENTO 560 PEZZI, VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE</b>

**CARATTERISTICHE**

- viti autofilettanti, zincate nere, in Ferro - FE
- comprende:
  - 40 pezzi, 3,5 x 13
  - 50 pezzi, 3,5 x 16
  - 60 pezzi, 3,5 x 19
  - 60 pezzi, 3,5 x 22
  - 70 pezzi, 3,9 x 13
  - 60 pezzi, 3,9 x 16
  - 70 pezzi, 3,9 x 19
  - 70 pezzi, 3,9 x 22
  - 80 pezzi, 3,9 x 25

**novità**

**VITI AUTOFILETTANTI ZINCATE NERE DA FF 11066**

articolo	V mm	L mm	
FF 40501 Z	3,5	13	100
FF 40502 Z	3,5	16	100
FF 40503 Z	3,5	19	100
FF 40504 Z	3,5	22	100
FF 40505 Z	3,9	13	100
FF 40506 Z	3,9	16	100
FF 40507 Z	3,9	19	100
FF 40510 Z	3,9	22	100
FF 40511 Z	3,9	25	100

**CARATTERISTICHE**

- viti autoforanti, zincate nere, in Ferro - FE

**novità**

**BGS 71046**

DESCRIZIONE
<b>POMPA A LEVA PER BARILI IN PLASTICA, CON TAPPO A VITE DIN 61</b>

**CARATTERISTICHE**

- per il trasferimento e il pompaggio da recipienti in plastica
- montaggio e fissaggio diretto della pompa avvitandola sulla filettatura del contenitore
- dosaggio sicuro tramite l'azionamento manuale della pompa
- tubo flessibile in PVC che consente di trasferire direttamente il liquido in bicchieri o recipienti di misurazione
- per liquidi come olio per macchine, concentrati di lubrificanti per il raffreddamento, refrigeranti, antigelo, ecc.
- attenzione: pulire con cura quando si cambiano i prodotti
- portata: max. 60 ml/corsa
- standard di filettatura: DIN 61
- lunghezza del tubo flessibile: 1270 mm
- materiale del tubo flessibile: PVC
- materiale ugello: acciaio (zincato)
- materiale anello di tenuta: PU
- peso 1 kg

**novità**

**BGS 72098**

DESCRIZIONE
<b>SET PER LA PULIZIA DELLA SEDE DEGLI INIETTORI E DEL POZZETTO</b>

**CARATTERISTICHE**

- per una pulizia efficace delle sedi e degli alberi degli iniettori nei motori diesel
- adatto a un'ampia gamma di veicoli e motori
- spazzole di pulizia di diverse forme e diametri
- comprende:
  - 4 spazzole a filo elicoidale, attacco 1/4", Ø: 34,9 - 30,2 - 29,5 - 25,1 mm
  - 3 spazzole a filo a doppio stadio, attacco 1/4", Ø: 12,1 - 19,1 - 25,4 mm
  - 6 spazzole metalliche, attacco 1/4", Ø: 8 - 10 - 12 - 15 - 17 - 19 mm
  - 1 impugnatura per spazzole, con attacco esagonale 1/4"
  - 1 prolunga, con sgancio rapido, con attacco esagonale 1/4"
  - 1 prolunga flessibile, con vite di fissaggio, con attacco esagonale 1/4"
  - assortimento tamponi per la pulizia, lunghezze assortite Ø: 5 - 20 mm
- peso 2,1 kg



**novità**

**SPECIAL PROMO**

**novità**



**PRO+**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 72099</b>	<b>SET PER LA PULIZIA DELLE SEDI E DEI POZZETTI DEGLI INIETTORI PER MOTORE DIESEL GM DURAMAX 6.6 L</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la pulizia delle sedi e dei fori degli iniettori
- **per motori diesel GM da 6,6 L LLY e LB**
- per:
  - Chevrolet Kodiak/Silverado (HD)
  - GMC Topkick/Sierra (HD)
  - Hummer H1 Alpha
- comprende:
  - 1 spazzola in acciaio
  - 1 spazzola in nylon
  - 1 impugnatura per spazzole
  - 20 tamponi di pulizia
- peso 220 g



**novità**

**PRO+**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70339</b>	<b>SET 9 PEZZI, UTENSILI PER LA DIAGNOSI DEL TURBOCOMPRESSORE</b>

**CARATTERISTICHE**

- per controllare e localizzare le perdite nei tubi di pressione e nei sistemi di raffreddamento intercooler con il motore spento
- con ulteriori agenti di rilevamento delle perdite, anche le perdite più piccole diventano visibili
- adatto per tubi flessibili dell'aria di sovralimentazione con fascette stringitubo e diametri interni da 35 a 90 mm
- comprende:
  - 1 regolatore di pressione con valvola di intercettazione, manometro e tubo di prova con attacco rapido
  - 1 adattatore per test di ingresso Ø 35 / 40 / 45 mm
  - 1 tappo di chiusura Ø 35 / 40 / 45 mm
  - 1 adattatore per test di ingresso Ø 50 / 55 / 60 mm
  - 1 tappo di chiusura Ø 50 / 55 / 60 mm
  - 1 adattatore per test di ingresso Ø 65 / 70 / 75 mm
  - 1 tappo di chiusura Ø 65 / 70 / 75 mm
  - 1 adattatore per test di ingresso Ø 80 / 85 / 90 mm
  - 1 tappo di chiusura Ø 80 / 85 / 90 mm
- peso 2,7 kg



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 63217</b>	<b>ENDOSCOPIO, CON DISPLAY TFT, CON CAMERA Ø 5,5 MM</b>

**CARATTERISTICHE**

- sistema mobile indipendente dalla rete
- per l'ispezione visiva di cavità e altri punti poco accessibili
- permette di creare video in tempo reale
- visualizzazione immediata tramite monitor a colori
- telecamera endoscopica con illuminazione a LED (6 LED)
- sonda della telecamera su asta flessibile
- con magnete e gancio
- display: a colori da 61 mm (2,4")
- risoluzione display: 240 x 320 pixel
- Ø della testa della telecamera: 5,5 mm
- messa a fuoco della telecamera: 3 - 10 cm
- classe di protezione: IP67
- lunghezza dell'asta flessibile: 1000 mm
- alimentazione: 4 batterie AA da 1,5V (non incluse)
- peso 330 g



**novità**



**PRO+**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70333</b>	<b>ENDOSCOPIO A COLORI WIRELESS, CON ILLUMINAZIONE A LED</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'esame di aree difficili da raggiungere in veicoli, velivoli, in casa, in officina e nell'industria
- sistema trasportabile e indipendente dalla rete
- compatibile con dispositivi con sistemi operativi Android e iOS
- l'immagine live viene trasmessa direttamente al dispositivo mobile tramite WLAN
- con supporto per smartphone per il dispositivo di visualizzazione
- sonda a telecamera semirigida orientabile in continuo (orientabile lateralmente di 180°)
- con batteria ricaricabile integrata
- Ø telecamera: 8 mm
- risoluzione della fotocamera: 1280 x 720 Pixel
- campo visivo: 60°
- lunghezza focale: 30-80 mm
- frequenza dei fotogrammi: 30 fps
- formato video: AVI
- formato immagine: JPG
- angolo di ripresa max: +/- 180°
- classe di protezione: IP 67
- batterie: polimeri 1800 mAh
- lunghezza della sonda flessibile: 90 cm
- lunghezza complessiva: circa 125 cm
- temperatura di lavoro: da -20 a +60 °C
- comprende:
  - endoscopio a colori
  - supporto per telefono cellulare
  - cavo di ricarica USB-A / Micro-USB
  - panno per la pulizia dell'obiettivo della fotocamera
- peso 1,5 kg

**novità**



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 71037</b>	<b>MINI INGRASSATORE, 85 CM<sup>3</sup></b>

### CARATTERISTICHE

- per il trattamento professionale dei grassi commerciali
- dosaggio fine ed esatto tramite pulsante con molla di ritorno
- basso sforzo per la lubrificazione
- facile da riempire con il grasso sciolto svitando la testa dell'ingrassatore
- verniciato a polvere
- testa in alluminio pressofuso
- incl. 3 ugelli, montati direttamente sul dispositivo e quindi facilmente intercambiabili con l'ingrassatore della dimensione desiderata
- pressione massima: 69 bar (1000 psi)
- capacità massima: 85 cm<sup>3</sup>
- velocità di erogazione: 28 g a 95 colpi
- Ø: 36 mm
- dimensione ugello:  
0,7 mm (0,028") / 1,0 mm (0,039") / 1,4 mm (0,055")
- peso 270 g

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 71040</b>	<b>INGRASSATORE TIPO A LEVA, CON DOPPIO PISTONE</b>

### CARATTERISTICHE

- con doppio pistone per una erogazione di grasso 3 volte superiore per ogni azione
- boccaglio a 4 ganasce per una presa salda sull'ingrassatore
- compatibile con:  
- tutte le cartucce di grasso da 400 ml  
- 500 cm<sup>3</sup> di grasso sfuso
- sforzo ridotto per l'ingrassaggio grazie ai rapporti ottimali della leva manuale
- finitura superficiale antiscivolo con verniciatura a polvere
- testa in alluminio pressofuso con valvola di sfianto
- impugnatura ergonomica in gomma sulla leva di erogazione
- pressione: 413 bar (6000 psi)
- capacità di carico: 500 cm<sup>3</sup>
- velocità di erogazione: 2,4 g per corsa
- filetto di connessione beccuccio erogazione: M10 x 1
- lunghezza del tubo di erogazione: 150 mm
- spessore della parete: 1,2 mm
- peso 1,7 kg

**novità**



## PER SERRAGGI DI GRANDI DIAMETRI

**CHIAVE A CATENA AD ALTA RESISTENZA, IMPUGNATURA LUNGA 500 MM**

<b>FERMEC</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>FM 24600</b>	<b>Ø 200 MM</b>
<b>FM 36900</b>	<b>Ø 300 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- impugnatura rivestita 500 mm
- **per filtri olio, ecc...**
- Ø presa:  
- **FM 24600**: 200 mm  
- **FM 36900**: 300 mm



## PER DIAMETRI 60-160 MM

PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 1011</b>	<b>CHIAVE A CATENA AD ALTA RESISTENZA PER FILTRI OLIO, 60-160 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- alta resistenza con catena doppia
- larghezza catena circa 22 mm
- impugnatura con finitura satinata cromata
- la ganasce 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

**novità**



## PER DIAMETRI 60-216 MM

PRO+

<b>FERMEC</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>FM 60216</b>	<b>CHIAVE A CATENA AD ALTA RESISTENZA PER FILTRI OLIO, 60-216 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- alta resistenza con catena doppia
- la ganasce impedisce lo scivolamento
- **impugnatura snodata a 180°**
- semplice da usare grazie allo speciale bloccaggio della catena
- per filtri dell'olio da 60-216 mm
- lunghezza catena 700 mm



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 72054	<b>SET 8 PEZZI, CHIAVI A TAZZA PER FILTRI OLIO, CON TUBO DI SCARICO DEL FILTRO DELL'OLIO, PER VAG, BMW, CITROËN, PEUGEOT, FORD, MERCEDES-BENZ</b>

### CARATTERISTICHE

- per l'allentamento e il serraggio dei filtri dell'olio
- per il funzionamento manuale
- adatto all'uso con la mano destra e sinistra
- adatto per BMW, Citroën, Peugeot, Ford, Mercedes-Benz, Opel, Vauxhall, Volvo, VAG
- attacco quadro: 1/2"
- attacco esagonale: 24 mm
- comprende:
  - 1 tubo di scarico dell'olio, per alloggiamento filtro olio VAG FSI, lunghezza 800 mm
  - 1 chiave a tazza per il filtro olio 84 mm x 14 lati
  - 1 chiave a tazza per il filtro olio 74 mm x 14 lati
  - 1 chiave a tazza per il filtro olio 86 mm x 16 lati
  - 1 chiave a tazza per il filtro olio 36 mm x 6 lati
  - 1 chiave a tazza per il filtro olio 32 mm x 6 lati
  - 1 chiave a tazza per il filtro olio 27 mm x 6 lati
  - 1 chiave a tazza per il filtro olio 37 mm x 6 lati
- peso 2,7 kg

novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 71006	<b>PINZE PER FASCETTE STRINGITUBO, ANGOLATE, 0 - 50 MM, 430 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- ideale per le fascette stringitubo basse e difficili da raggiungere
- versione extra lunga con doppio snodo
- con blocco a cricchetto per il fissaggio delle pinze in posizione aperta
- materiale: acciaio al carbonio
- tipo di impugnatura: Maniglie immerse in PVC
- lunghezza: 430 mm
- larghezza di apertura massima: 50 mm
- peso 700 g

novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 71050	<b>CUNEO PER FINITURE 185 X 25 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- ideale per i lavori di carrozzeria
- per allentare senza danni listelli, pannelli e scritte
- adatto anche per l'allineamento delle portiere delle auto grazie alla lavorazione robusta e resistente agli urti
- materiale: poliammide (PA66)
- larghezza: 25 mm
- lunghezza: 185 mm
- peso 80 g

novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 62608	<b>UTENSILE PER LA PULIZIA DELLE FILETTATURE DELLE CANDELE, CON TAGLIANTI PER LA SEDE DELLA GUARNIZIONE, M14 X 1,25</b>

### CARATTERISTICHE

- per la pulizia delle filettature interne delle candele nella testa del cilindro
- taglierino della sede di tenuta caricato a molla per una pulizia ottimale della superficie di tenuta
- per filetti candele: M14 x 1,25
- attacco esagonale maschio: 13 mm
- materiale: acciaio al cromo molibdeno
- peso 60 g

novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 3999-2	<b>DISCO CANCELLATORE IN GOMMA, CON LAMELLE, Ø 100 MM</b>

### CARATTERISTICHE

- idoneo per avvitatori elettrici
- per l'eliminazione di residui di adesivi, colla e residui di vernice dalle superfici verniciate
- disco in gomma di colore neutro evita le sbavature sulla superficie
- albero: 6 mm, lunghezza inserto: 18 mm
- con adattatore da 5/16" x 24 a Ø 6,0 mm, lunghezza: 40 mm
- velocità massima: 4000 giri/minuto
- Ø: 100 mm
- altezza: 25 mm
- peso



**novità**

BGS 70968-1



PRO+ 1/2"

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 70968

**MOLA PER MOZZI RUOTA, CAMPANA IN PLASTICA, Ø INTERNO 90 MM**

### CARATTERISTICHE

- particolarmente adatto per la rimozione rapida e facile dello sporco e della ruggine dai mozzì 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
- per i mozzì delle ruote di autovetture, furgoni e monovolume, fino a Ø 150 mm
- ideale per i mozzì ruota con diametro interno maggiorato (Ø 90 mm)
- attacco quadro femmina: 1/2"
- per l'utilizzo con avvitatori, velocità massima 1500 giri/min
- Ø: 150 mm
- comprende:
  - 1 campana in plastica con quadro femmina 1/2"
  - 1 mola di ricambio (BGS 70968-1)
- peso 590 g

### RICAMBI

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 70968-1

**MOLA RICAMBIO PER BGS 70968**



**novità**



CE PRO+

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 3386

**COMPRESSORE D'ARIA PORTATILE**

### CARATTERISTICHE

- perfetto per pneumatici auto, moto o biciclette, palloni, letti ad aria, ecc...
- struttura a valigetta leggera e robusta, perfetta per l'uso in mobilità e per lo stoccaggio in spazi ridotti
- funzionamento senza olio e senza manutenzione
- potente motore elettrico per un rapido aumento della pressione
- comprende un set di 9 adattatori per tutte le valvole più comuni
- con uno scomparto separato per riporre gli accessori ed il tubo
- cavo di collegamento gommato (PVC) di 3 metri di lunghezza
- alimentazione: 230 V 50 Hz
- potenza nominale di uscita (S3): 1100 W / 15%
- velocità: 3550 giri/min
- potenza di aspirazione teorica: 180 l/min
- pressione di esercizio: max. 8 bar
- classe di protezione: IP20
- categoria di protezione: II
- rumorosità:
  - (LpA): 75,2 dB (A) / K: 2 dB (A)
  - (LwA): 95 dB (A) / K: 2 dB (A)
- comprende:
  - 9 adattatori e ugelli
  - 1 pistola ad aria compressa con manometro fino a 12 bar (analogico), con leva di sgancio rapido per l'utilizzo come pistola di gonfiaggio pneumatici
  - 1 tubo flessibile per aria compressa (3 m) con attacco rapido per aria compressa
- peso 6,6 kg



**novità**



PRO+

BGS  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 70995

**ADATTATORE UNIVERSALE PER SPURGO FRENI**

### CARATTERISTICHE

- per uso in combinazione con i dispositivi di spurgo dei freni
- flessibile e regolabile in continuo
- tenuta ottimale grazie a una guarnizione conica in gomma
- è possibile ruotare l'attacco angolare di 90° permettendo l'utilizzo anche con spazi ristretti in corrispondenza del vaso di espansione
- adatto alla maggior parte dei tipi di veicoli
- fissaggio diretto al bocchettone di riempimento del cilindro principale
- adatto a colli di riempimento con Ø fino a 39 mm
- pressione di esercizio: 1 - 2 bar (14,5 - 29 psi)
- attacco: 1/4" NPT
- larghezza di serraggio:
  - minimo: 43,2 mm
  - massimo: 77,2 mm
- Ø guarnizione in gomma:
  - interno: 19,5 mm
  - esterno: 74 mm
- peso 690 g



**DISPONIBILE DA  
FINE GIUGNO 2023**

**PINZE PER SGANCIO TUBI  
CON SISTEMA VOSS**

FEARMEC articolo	DESCRIZIONE
FM 5116	6 MM
FM 5118	8 MM
FM 5120	10 MM
FM 5122	12 MM

**CARATTERISTICHE**

- per connessioni tubi
- **per sistema VOSS**



BG articolo	DESCRIZIONE
BG 11012	<b>ADATTATORE DI ARRETRAMENTO PISTONCINI FRENO, PER CITROËN</b>

**CARATTERISTICHE**

- per arretrare i pistoni dei freni
- per uso con set arretratori pistoncini freni BGS 1102, BGS 1119, BGS 1127, BGS 1117, BGS 1104
- per:
  - Citroën ZX 2.0i 16V
  - Citroën XM, XM Turbo CT 2.0, Xantia 1,8i-1,90, TD-2, QI-2, Q 16S (93-94), Activa
  - Citroën BX (83), BX 16V (88-)
  - Citroën C3
  - Citroën C5
- peso 30 g



PRO+

BG articolo	DESCRIZIONE
BGS 70970	<b>SET 3 PEZZI, PINZE PER CANDELE, CON PUNTE AD ANELLO</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione senza danni dei connettori delle candele di accensione, anche su motori a temperatura di esercizio
- versione lunga, specialmente per i motori con posizione di montaggio delle candele di accensione bassa
- permettono maggiore distanza di sicurezza dal motore caldo
- universali
- anche per tutti i tipi di tubi (ad es. tubi di raffreddamento)
- manicotti di presa angolati
- manipolazione sicura grazie alle punte delle pinze con profilo interno seghettato
- zampe extra lunghe
- comprende:
  - 1 pinza ad anello con Ø interno di 12,5 mm, lunghezza 280 mm
  - 1 pinza ad anello con Ø interno di 15 mm, lunghezza 280 mm
  - 1 pinza ad anello con Ø interno di 19 mm, lunghezza 280 mm
- peso 920 g



PRO+

BG articolo	DESCRIZIONE
BGS 70109	<b>SET 5 PEZZI, UTENSILI PER CINGHIE SCANALATE A V</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione di cinghie elastiche con nervatura a V (trasmissione senza puleggia tenditrice)
- universalmente applicabile: compatibile con molti motori
- facilita la rimozione e l'installazione di cinghie elastiche con nervatura a V
- si adatta alla maggior parte delle pulegge
- comprende un utensile per la rimozione e quattro per il montaggio
- peso 1,0 kg



PRO+

BG articolo	DESCRIZIONE
BGS 70229	<b>SET DI UTENSILI PER LA SVASATURA A 45°</b>

**CARATTERISTICHE**

- con cono montato eccentricamente in acciaio temprato
- agisce in modo uniforme sulle pareti svasate del tubo
- ganasce intercambiabili per passare dal sistema metrico a quello in pollici
- impugnatura ergonomica, comoda da impugnare e antiscivolo
- con utensili per accorciare, sbavare e svasare i tubi a 45°.
- adatto ai diametri dei tubi:
  - dimensioni in pollici: 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
  - metrico: 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 19 mm
- per tubi in rame, alluminio e acciaio inox a parete sottile
- comprende:
  - 1 morsetto per tubi
  - 1 sbavatore per tubi
  - 1 tagliatubi
  - 1 utensile di bloccaggio della ganaschia, misure in pollici
  - 1 utensile di tenuta della ganaschia di serraggio, misure metriche
- peso 3,4 kg

per rimuovere rivestimenti esterni e interni, modanature, pannelli, elementi di fissaggio, clip, guarnizioni, cruscotti

novità



**DISPONIBILE DA FINE APRILE 2023**

<b>FERMEC</b> articolo	DESCRIZIONE
FM 62364	<b>UTENSILE IN METALLO, CON ESTREMITÀ CURVA E DRITTA</b>
<b>CARATTERISTICHE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>design unico: si adatta a spazi ristretti per rimuovere rivestimenti esterni e interni, modanature, pannelli, elementi di fissaggio, clip, guarnizioni, cruscotti e altro senza danni</li> <li>estremità conica a raggio sottile per una combinazione ottimale di resistenza e accesso</li> <li><b>sottile ad alta resistenza, con minima deflessione</b></li> <li>utensile a doppio taglio con punte curve e dritte</li> <li>originariamente sviluppato per l'industria aeronautica</li> </ul>	

novità



PRO+

<b>BGS</b> articolo	DESCRIZIONE
BGS 72213	<b>SET 24 PEZZI, IMBUTO IN PLASTICA CON ADATTATORI</b>

<b>CARATTERISTICHE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>consente di riempire velocemente l'olio senza perdite</li> <li>con unità di aria compressa per lo scarico senza residui dell'olio motore</li> <li>contiene 19 adattatori specifici per il collegamento senza perdite al bocchettone di riempimento dell'olio del motore</li> <li>imbuto dotato di 2 O-ring</li> <li>impedisce la contaminazione del motore dovuta a perdite di olio</li> <li>prolunga girevole e angolata per i punti più difficili da raggiungere</li> <li>comprende:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 imbuto di plastica da 2 litri</li> <li>- 1 adattatore universale conico</li> <li>- 1 unità di pressione con riduttore di pressione per aria compressa</li> <li>- 1 prolunga, angolata</li> <li>- 1 componente angolato, per Honda</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Audi, BMW, Mercedes, Volvo, VW</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Toyota, Lexus</li> <li>- 1 adattatore filettato, M37 x 3,0, per Lotus, Pontiac, Scion, Toyota</li> <li>- 1 adattatore filettato, M35 x 4,0, per Ford, Jaguar, Rover, Mazda</li> <li>- 1 adattatore filettato, M32 x 3,5, per Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Rover, Mazda, Nissan</li> <li>- 1 adattatore filettato, M42 x 4,5, per Subaru</li> <li>- 1 adattatore filettato, M30 x 3,0, per Dodge, Mitsubishi, Jeep</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Mazda, Ford, Buick</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Ford, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Saab</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per VAG EA888</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Chrysler, Jeep, Rubicon, Land Rover, Dodge</li> <li>- 1 adattatore filettato, M37 x 3,0, per Lotus, Pontiac, Toyota</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Citroën, Peugeot</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Volvo, Mitsubishi</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Buick e Cadillac</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Peugeot, Citroën</li> <li>- 1 adattatore con attacco rapido, per Volvo</li> <li>- 2 adattatore con attacco rapido, per Buick</li> </ul> </li> <li>peso 5,0 kg</li> </ul>	



novità

**DISPONIBILE DA FINE APRILE 2023**



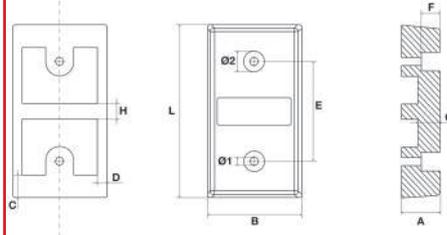
<b>FERMEC</b> articolo	DESCRIZIONE
FM 52405	<b>KIT PER ALETTE RADIATORI</b>
<b>CARATTERISTICHE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pettine per raddrizzare e rimuovere i detriti al fine di evitare perdite di prestazioni</li> <li>con testa a sei lati per applicazioni da 8, 9, 10, 12, 14 e 15 alette per pollice</li> <li>è ideale per pulire e raddrizzare una varietà di applicazioni domestiche e automotive con alette come condensatori, evaporatori e altro</li> </ul>	



## A RICHIESTA CUNEI PER IL SETTORE AERONAUTICO IN POLIURETANO BICOMPONENTE



novità 



Art.	Avvio	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Ø1 mm	Ø2 mm
7035	100	250	18	21	205	50	57	40	160	20	51



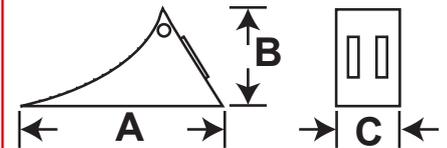
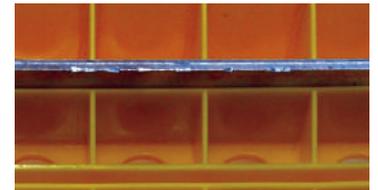
BGS articolo  BGS 7035	DESCRIZIONE
	<b>PROTEZIONE PER RAMPA DI CARICO &amp; PARAURTI DI AVVICINAMENTO, PER CAMION</b>

### CARATTERISTICHE

- previene i danni a edifici e ai mezzi e ai rimorchi
- assorbe in modo affidabile la forza dell'avvicinamento o dell'impatto
- Sistema di sicurezza della rampa di carico resistente all'usura
- Installazione facile e veloce grazie ai fori conici e preforati
- materiale: gomma
- dimensioni: 450 x 250 x 100 mm
- diametro del foro esterno: 53 mm
- diametro del foro interno: 20 mm
- temperatura di lavoro: da -55 a +55 °C
- peso 11 kg



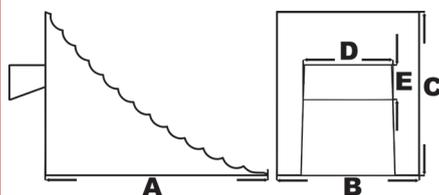
ART **TS 955** CON DUE LAMINE IN ACCIAIO ANTISCIVOLO



FERMEC articolo	DESCRIZIONE
	<b>CUNEO BLOCCA-RUOTA PER CAMION</b>
TS 950	
TS 955	<b>CUNEO BLOCCA-RUOTA PER CAMION, CON LAMINE IN ACCIAIO</b>

### 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 stabilizzata anti UV
- carico ruota 6500 kg
- peso unitario:
  - TS 950: 1,40 kg
  - TS 955: 1,70 kg



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 190 mm
- dimensioni:
  - A: 250 mm
  - B: 160 mm
  - C: 190 mm
  - D: 100 mm
  - E: 40 mm
- materiale: gomma
- peso: 2,8 kg

FM 102930



FM 102937



FM 102938B



FM 102937 B



FM 102938 C



FM 102938



**TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI**

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°
- materiale: **in gomma SBR**
- universali



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: **in gomma**
- universali
- per ponti sollevatori
- peso 2,8 Kg

BGS 7037



BGS 7006



BGS 7038



BGS 7008



BGS 7036



BGS 7007



BGS 7040



BGS 7039



**TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI**

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: **in gomma**
- universali
- per ponti sollevatori

BGS 7010



BGS 7011



**BLOCCHI DI PROTEZIONE PER PONTI SOLLEVATORI**

articolo	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm
BGS 7010	340	150	55
BGS 7011	340	130	100

**CARATTERISTICHE**

- materiale: **in polietilene**
- universali
- per ponti sollevatori

novità



FM 150 150 40



FM 150 150 75



FM 150 150 150



FM 200 100 70

## IN POLIURETANO

### TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI

articolo	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm
FM 150 150 40	150	150	40
FM 150 150 75	150	150	75
FM 150 150 150	150	150	150
FM 200 100 70	200	100	70

### CARATTERISTICHE

- materiale: **in poliuretano**
- **peso estremamente contenuto**: pesa due volte meno della gomma
- **resistente a tutti i tipi di oli**
- carico massimo 4000 kg / 10x10 cm
- impilabili
- **con laccio in stoffa per una maggiore maneggevolezza**
- **possono sopportare alte pressioni per poi tornare alla loro forma originale**
- speciale disegno anti scivolamento



PRO+

### TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI

articolo	Ø base mm	Ø sup. mm	altezza mm
BGS 7009	105	78	60

### CARATTERISTICHE

- Ø foro 14 mm
- Sha 85° +/- 5
- materiale: **in gomma**
- universali
- per ponti sollevatori



### TAMPONI PER PONTI SOLLEVATORI

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

## NOTE


**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

**CARATTERISTICHE**

- Sha 80°
- in gomma SBR



PRO+

PER USO CON:  
BGS 70941

BGS 70942



DESCRIZIONE

BGS 70940

**SET NESSA IN FASE,  
PER PORSCHE  
M96 / M97**

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per Porsche: 911 (1998-), 996 Turbo (2001-2005), 997 TT, GT2 (2007-2009)
- comprende:
  - piastre di bloccaggio dell'albero a camme per aspirazione 1-3, scarico 1-3, aspirazione 4-6, scarico 4-6, per uso come OEM 9661/1
  - piastra di base per cilindro 1-3 e piastra di base cilindro 4-6, per uso come OEM 9661
  - 2 pretensionatori della catena di distribuzione, per uso come OEM 9401
- utensili aggiuntivi necessari:
  - chiave di tenuta dell'albero a camme in entrata (BGS 70941)
  - chiave di fissaggio dell'albero a camme di scarico (BGS 70942)
- peso 7,3 kg



1/6



PRO+



DESCRIZIONE

BGS 70939

**1/6 MODULO PER  
CARRELLO, SET MESSA  
IN FASE, PER  
PORSCHE MACAN  
3.0DS, 3.0S, 3.6 TURBO**

**CARATTERISTICHE**

- set utensili per la sostituzione della catena di distribuzione e per la sostituzione della guarnizione della testa del cilindro
- set supplementare per la messa in fase, per Porsche Panamera, Cayenne V8 (BGS 8835)
- per:
  - Porsche Macan: 3.0DS, 3.0S, 3.6 Turbo
  - codici motore: MCT.B / MCT.BC / MCT.M / MCT.L
- comprende:
  - utensili per l'allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 9861
- peso 920 g



PRO+



DESCRIZIONE

BGS 70942

**UTENSILE DI TENUTA  
DELL'ALBERO A  
CAMME DI SCARICO,  
PER PORSCHE 911  
TURBO (996)**

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio del regolatore dell'albero a camme di scarico
- per:
  - Porsche 911 (996): 3.6 Turbo 4, 3.6 Turbo 4S, 3.6 Turbo GT2
- per uso come Porsche OEM 9653/1
- peso 2,1 kg



PRO+



BGS 70941

DESCRIZIONE

**UTENSILE DI TENUTA  
DELL'ALBERO  
A CAMME DI  
ASPIRAZIONE, PER  
PORSCHE 911 TURBO  
(996)**

**CARATTERISTICHE**

- per il fissaggio del regolatore dell'albero a camme di aspirazione
- per:
  - Porsche 911 / 911 Cabrio 3.6 Turbo 4 (309KW), 4S (331KW)
  - Porsche GT2 (340KW, 355KW)
  - codice motore: M96.70
- per uso come Porsche OEM 9653
- peso 640 g



PRO+



BGS 70938

DESCRIZIONE

**SET DI UTENSILI PER  
L'INSTALLAZIONE  
DELL'ANELLO DI  
TENUTA DELL'ALBERO  
A GOMITI, PER VAG,  
PORSCHE 3.0TDI**

**CARATTERISTICHE**

- per il montaggio dell'anello di tenuta radiale anteriore sull'albero a gomiti
- per veicoli con motori VAG 3.0TDI:
  - Porsche: Cayenne
  - Volkswagen: Touareg (7P5, 7LA, 7L6, 7L7), Phaeton (3D2)
  - Audi: A4 Avant (8K5, B8), A4 Cabrio (8H7, B6, 8HE, B7), A4 Avant (8ED, B7), Audi A4 Allroad Wagon (8KH), A4 (8EC, B7), A4 (8K2, B8), A5 (8T3), A5 Cabrio (8F7), A5 Sportback (8TA), A6 (4F2, C6), A6 Avant (4FS, C6), A6 Allroad (4FH, C6), A8 (4E), Q5 (8R), Q7 (4L)
- peso 840 g



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 70935	<b>UTENSILE DI ALLINEAMENTO FRIZIONE, PER FORD, JAGUAR, LAND ROVER, PEUGEOT, CITROËN</b>

**CARATTERISTICHE**

- per centrare e bloccare il disco della frizione durante il montaggio della piastra di pressione della frizione
- per:
  - Motore TDV6 (2.7) su:
    - Ford Territory
    - Land Rover Discovery 3 (2004-2010)
    - Range Rover Sport (2005-2009)
    - Citroën C5 / C6
    - Jaguar S-Type / XF / XJ ◦ Peugeot 407 / 607
  - Motore TD4 Duratorq (2.4) installato in:
    - Land Rover Defender (06-13) ◦ Ford Transit (2002-2006)
    - LDV Convoy (2002)
    - Taxi londinesi TXII
- per uso come OEM 308-419, 303-1096
- peso 170 g



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 71045	<b>UTENSILE DI BLOCCAGGIO PIGNONE POMPA ALTA PRESSIONE DIESEL, PER JAGUAR, LAND ROVER</b>

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare la ruota dentata della pompa ad alta pressione del gasolio in posizione di regolazione
- necessario per la sostituzione della cinghia di distribuzione della pompa ad alta pressione
- per uso come OEM 310-212
- per i seguenti veicoli con motore diesel da 3,0 L:
  - Jaguar
    - Jaguar XF 3.0L (AJ-V6D / 306DT) (2009-2014)
    - Jaguar XJ 3.0L (AJ-V6D / 306DT) (2010-2014)
  - Land Rover
    - Land Rover Discovery 4 3.0L (SDV6 / 306DT) (2011-2014)
    - Land Rover Discovery 4 3.0L (SDV6/TDV / 306DT) (2009-2014)
    - Land Rover Discovery 4 3.0L (TDV6 / 306DT) (2009-2014)
    - Land Rover Range Rover 3.0L (SDV6 Hybr / 306DT) (2014-)
    - Land Rover Range Rover 3.0L (TDV6 / 306DT) (2011-2014)
    - Land Rover Range Rover Sport 3.0L (SDV6 / 306DT) (2011-2014)
    - Land Rover Range Rover Sport 3.0L (TDV6 / 306DT) (2009-2014)
    - Land Rover Range Rover Sport 3.0L (SDV6 Hybr / 306DT) (2014-2014)
- peso 170 g



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6759	<b>TENSIONATORE PER LA CINGHIA DI DISTRIBUZIONE, PER MOTORI DIESEL JTD MULTIJET</b>

**CARATTERISTICHE**

- per il tensionamento del tenditore della cinghia dentata
- per:
  - Alfa Romeo:
    - 145, 146, 147, 156, 159, 166, Brera, Giulietta, GT, Mito, Spider
  - Fiat:
    - 500L, 500X, Brava, Bravo, Croma, Doblo, Ducato, Freemont, Grande Punto, Idea, Marea, Multipla, Punto, Sedici, Stilo
  - Lancia:
    - 1.6D - 2.0D - 1.9TD - 1.9JTD - 2.0JTD - 2.4TD - 2.4JTD
  - Lancia:
    - Delta, Kappa, Kappa SW, Lybra, Lybra SW, Musa, Thesis
  - Opel:
    - 1.6D - 1.9D - 2.0D - 1.9JTD - 2.4JTD
  - Opel:
    - Astra H, Astra J, Cascada, Combo, Insignia, Signum, Vectra C, Zafira B
  - Saab:
    - 1.9CDTI - 2.0CDTI
  - Saab:
    - 9-3 / 9-5
  - Saab:
    - 1.9TID / TTID - 2.0TID - 2.2TTID
  - Suzuki:
    - SX4
    - 1.9DDiS
- peso 570 g



novità



1/6

PRO+



**BGS**  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 74311

**1/6 MODULO PER CARRELLO, UTENSILE PER LA REGOLAZIONE DELL'ALBERO A CAMME, PER ALFA ROMEO, FIAT, LANCIA 1.4 L MULTIAIR TURBO**

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase dell'albero a camme
- per i motori benzina MultiAir Turbo da 1,4 L dei seguenti veicoli:
  - Alfa Romeo, Giulietta e MiTo
  - Fiat 124 Spider, 500X, Bravo, Punto e Punto Evo
  - Lancia Delta
- anche per i motori identici di Chrysler Delta, Jeep Compass e Renegade
- codici motore: 55253268, 55263623, 55263624, 198A7000, 940A2000, 940C2000, 955A2000, 955A6000, 955A7000, 955A8000, 955B1000 e EAM
- comprende:
  - utensile di regolazione dell'albero a camme con viti di fissaggio, per uso come OEM 2000034400
- peso 570 g



novità



PRO+

**BGS**  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 70948

**ESTRATTORE DELLA POMPA DIESEL, PER RENAULT, NISSAN, OPEL**

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e l'installazione della molla di torsione sulla leva intermedia della valvola
- consente una manipolazione rapida, facile e sicura di queste molle
- per i motori BMW S63B44B e S63TU
- per:
  - BMW M5 (F10, F90)
  - BMW M6 (F13)
  - BMW X5M (F15, F1, E70)
  - BMW X6M (E71)
- per uso come OEM 2 249 160
- peso 530 g



novità



CV



1/4"

PRO+

**BGS**  
articolo

DESCRIZIONE

BGS 70949

**BUSSOLA SPECIALE PER ALLOGGIAMENTO TURBOCOMPRESSORE, PER OPEL, NISSAN, RENAULT**

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione delle viti del collettore di aspirazione dei motori turbodiesel R9M 1.6 o le viti del cofano motore
- per:
  - Nissan Primastar Turbo
  - Opel Movano
  - Renault Master
  - Renault Traffic
- con zigrinatura per una migliore presa
- attacco\_ quadro femmina 1/4"
- impronta: 8 punti
- dimensione della chiave: 10 mm
- lunghezza: 50 mm
- Ø esterno: 14,5 mm
- materiale: acciaio al cromo vanadio
- finitura nera fosfata
- peso 60 g



**BGS** articolo  
**BGS 74272**

**DESCRIZIONE**  
**SET UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER OPEL 1.3 CDTI**

**VAUXHALL OPEL** **PRO+**

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per Vauxhall Corsa-E 1.3 CDTi (2015-2017)
- codice motore: LKU/B13DTE, LKU/B13DTR, LKV/B13DTC
- comprende:
  - 1 utensile di bloccaggio della flangia dell'albero a gomiti, per uso come OEM KM-662-C
  - 1 utensile di regolazione del disco del sensore dell'albero a camme, per uso come OEM EN-51500
  - 1 utensile per il centraggio del coperchio della catena di distribuzione, per uso come OEM EN-46775
  - 1 perno di bloccaggio del tenditore della catena di distribuzione, per uso come OEM KM-955-1
  - 1 perno di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM EN-46785
  - 2 utensili di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM EN-50515
- peso 3,0 kg



**TOYOTA** **PRO+**

**BGS** articolo  
**BGS 70198**

**DESCRIZIONE**  
**SET 13 PEZZI, UTENSILI PER BOCCOLE IN GOMMA, PER TOYOTA**

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione di boccole in gomma sull'assale posteriore
- per:
  - Toyota Avensis (M2)
  - Toyota Corolla
  - Toyota Corolla Verso (E12)
  - Toyota Previa (R3)
  - Toyota Yaris (P10, P13)
  - Toyota Yaris Verso (P20, P21, P22)
  - Toyota Camry, Picnic (XM1)
- per boccole in gomma con i seguenti numeri di ricambio originali: 48725-28050, 28725-44050, 28725-44050, 48725-02220, 48725-12580, 48725-0F010, 48725-47010, 48725-52010, 48725-52020, 48725-0D011, 48725\* 0D050
- comprende:
  - 1 utensile di rimozione, mezzo tondo aperto, con mandrino, Ø 92 x altezza 122 mm
  - 1 utensile di pressione per la rimozione, con mandrino (per boccole di medie dimensioni), M12 x 1,5
  - 1 utensile di pressione per la rimozione, con mandrino (per boccole piccole), M12 x 1,5
  - 1 utensile di pressione per la rimozione, con mandrino (per boccole grandi), M14 x 2,0
  - 1 cuscinetto a sfere, Ø 57 x altezza 23 mm
  - 1 piastra di pressione di montaggio per boccole di medie e grandi dimensioni, Ø 84 x altezza 24 mm
  - 1 piastra di pressione di montaggio per boccole di medie e grandi dimensioni, Ø 9,5 x altezza 52 mm
  - 1 mandrino di trazione, M12 x 1,75
  - 2 dadi di estrazione del mandrino, M12 x 1,75
  - 1 mandrino di trazione, M14 x 2,0
  - 2 dadi di estrazione per mandrino, M14 x 2,0
  - 1 guscio di riduzione per boccole piccole
  - 1 gruppo piastra di pressione per boccole piccole
  - 1 pezzo di pressione di montaggio per boccole piccole
  - 1 staffa a C
  - 2 bulloni della staffa a C, M16 x 24
  - 2 morsetti di tenuta per boccole di medie e grandi dimensioni
  - 2 morsetti di tenuta per boccole piccole
- peso 11,6 kg



**BGS** articolo  
**BGS 70960**

**DESCRIZIONE**  
**UTENSILE DI FISSAGGIO DELLA POMPA DELL'OLIO, PER BMW N55**

**CARATTERISTICHE**

- per spingere fuori la ruota dentata della pompa diesel e rimuovere la pompa diesel senza rovinare la cinghia di distribuzione.
- per motori diesel da 2,2L (G9T) e 2,5L (G9U)
- per:
  - Renault Master II (1999-2003)
  - Renault Espace IV (2001-)
  - Renault Laguna II (2002-2006)
  - Renault Avantime (2001-2003)
  - Renault Vel Satis (2001-2009)
  - Nissan Interstar (1999-2003)
  - Vauxhall Movano I (1999-2003)
- per uso come OEM Opel KM-6207, OEM Renault MOT1548
- peso 2,8 kg



**BGS** articolo  
**BGS 70187**

**DESCRIZIONE**  
**SET UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER BMW S63**

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per i motori BMW S63, su:
  - BMW M5 (F10), 2010-2014
  - BMW M6 (F06/F12/F13), 2011-2014
  - BMW 650i / 650ix (F06), 2011-2014
  - BMW 7 Alpina B7LX (F02), 2013-2014
  - BMW X5 (F15), 2012-2014
- comprende:
  - 1 utensile per il pretensionamento della catena di distribuzione, per uso come OEM 83302249162 / 2249162
  - 2 utensili per la regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 83302249117 / 2249117 / 83302249140 / 2249140 / 83302249144 / 2249144 / 83302249159 / 2249159
  - 1 utensile di regolazione dell'albero a gomiti, per uso come OEM 118570
  - 1 perno di bloccaggio per l'utensile di regolazione dell'albero a gomiti, per uso come OEM 119190
- peso 6,7 kg

NOVITA' 2023



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 72004</b>	<b>UTENSILE PER LA MOLLA DELLA LEVA INTERMEDIA, PER BMW S63 / S63TU</b>

**CARATTERISTICHE**

- per bloccare il pignone della pompa dell'olio durante la rimozione e l'installazione della pompa dell'olio motore, sui motori BMW N55
- per veicoli BMW con motore N55:
  - 135i M-Power (E82/E88) 03.2010-
  - 135i (E82/E88) 03.2010-
  - 135i (E82/E88) 03.2010-
  - 335i (E90/E91/E92/E93) 03.2010-
  - 335i (F30/F31) 10.2011-
  - 335i Gran Turismo (F34) 06.2013-
  - 335i M-Power (E90/E91/E92/E93) 03.2010-
  - 335i (xDrive) (F30/F31) 10.2011-, (M-Power -07.2013)
  - 335i (xDrive) Gran Turismo (F34) 07.2013-, (M-Power -07.2013)
  - 335i (xDrive) (F30/F31) 07.2013-, (M-Power 07.2013-)
  - 335i Gran Turismo (xDrive) (M-Power) (F34) 07.2013-
  - 435i (F32/F33/F36) 07.2013-
  - 435i (xDrive) (M-Power) (F32/F33/F36) 07.2013-
  - 535i Gran Turismo (F07) 11.2009-
  - 535i (F10) 03.2010-
  - 535i Touring (F11) 09.2010-
  - 535i (xDrive) (F10/F11) 07.2013-, (M-Power 07.2013-)
  - X3 xDrive35i (F25) 11.2010-
  - X4 xDrive 35i (F26) 07.2014-
  - X4 M40i (F26) 10.2015-
  - X5 xDrive35i (E70) 06.2010-
  - X5 xDrive 35i (F15) 12.2013-
  - X6 xDrive35i (E71) 03.2010-
  - M2 Coupe (F87) 10.2015-
- comprende:
  - utensile per il fissaggio del pignone della pompa dell'olio, per uso come BMW OEM 2 303 793
  - perno di bloccaggio del tendicatena, per uso come BMW OEM 1 14 120
  - viti di fissaggio
- peso 920 g

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70944</b>	<b>ESTRATTORE DELL'ALBERO DI BILANCIAMENTO, PER BMW B46, B48</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'estrazione della ruota dentata dell'albero di bilanciamento
- la ruota dentata è premuta su un cono dell'albero di bilanciamento e può essere allentata esclusivamente con questo strumento speciale
- per BMW B46 e B48
- per uso come OEM 2361286
- peso 270 g

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70931</b>	<b>UTENSILE DI ALLINEAMENTO DELLA FRIZIONE, PER BMW &amp; MINI</b>

**CARATTERISTICHE**

- necessario quando si installa una nuova frizione nel cambio a 5 marce.
- per l'allineamento della frizione
- idoneo per:
  - MINI One (2001-2006)
  - MINI Cooper (2001-2006)
  - MINI Cabrio (2005-2008)
- per i codici motore W10, B14A e B16A con 5 marce
- per uso come OEM 216100 (83 30 0 493 999)
- peso 600 g

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70945</b>	<b>SET UTENSILI PER LA RIMOZIONE E L'ALLINEAMENTO DELL'ALBERO DI BILANCIAMENTO, PER BMW B37 / B38</b>

**CARATTERISTICHE**

- per rimuovere e allineare l'albero di bilanciamento
- per i motori BMW:
  - 1.2L benzina (B38A12A)
  - 1.5L benzina (B38B15A / B38K15A)
  - 1.5L diesel (B37D15A / B37C15A)
- idoneo per:
  - Serie 1 (F20 / F21)
  - Serie 2 (F22 / F23 / F45 / F46)
  - Serie 3 (F30 / F31)
  - i8 (I12)
  - X1 (F48)
  - MINI (F54 / F55 / F56 / F57)
- comprende:
  - utensile per la rimozione dell'albero di bilanciamento, per uso come OEM 2288943
  - utensile di fissaggio dell'albero di bilanciamento, con piastra di adattamento, per uso come OEM 2358646 / 2288942
- peso 1,5 kg



novità



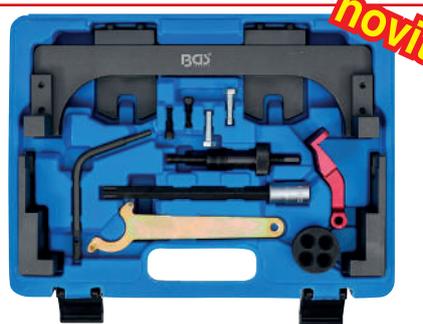
<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
------------------------	--------------------

**BCS 62648**

**SET DI UTENSILI PER LA ROTAZIONE DELL'ALBERO A GOMITI, ED IL BLOCCAGGIO DEL VOLANO PER BMW, MINI**

**CARATTERISTICHE**

- per ruotare l'albero motore e bloccare il volano quando si allenta e si stringe il bullone della puleggia e il volano
- idoneo per motori:
  - 1.2 benzina, codice motore: B38A12A
  - 1.5 Diesel, codice motore: B37C15A, B37D15A
  - 1.5 benzina, codice motore: B38A15A, B38B15A, B38K15A
  - 2.0 Diesel, codice motore: B47D20A, B47D20B, B47C20A, B47C20B
  - 3.0 benzina, codice motore: B58B30A
- per:
  - BMW 116i (15-19), 116d (15-19), 118d (15-19), 120d (15-19), 125d (15-19), M140i (16-19)
  - BMW 214d (15-19), 216i (18-19), 216d (14-20), 218d (17-19), 218i (15-21), 220d, (14-20)
  - BMW 225d (15-20), M240i (16-19), 316d (15-19), 318i (15-19), 320d (15-19), 325d (16-20)
  - BMW 330i (15-20), 340i (15-19), 418i (15-20), 420d (15-20), 425d (16-18), 430i (16-20)
  - BMW 440i (16-19), 518d (14-17), 525d (17-20), 530i (17-18), 540i (17-19), 620d (18-20)
  - BMW 630i (17-19), 640i (17-19), 725d (16-19), 730i, (15-19), 740i (15-19), X1 (15-20)
  - BMW X2 (18-19), X3 (14-18), X4 (17-20), X5 (15-18), i8 (14-18)
  - MINI Hatch (14-21), Cabriolet (16-19), Clubman (15-19), Countryman (17-19)
- per uso come BMW OEM 116480, 119811, 119265, 114180
- comprende:
  - bussola speciale per viti del volano
  - utensile per la rotazione dell'albero a gomiti
  - vite di fissaggio con manicotto
  - piastra di bloccaggio del volano
- peso 720 g



novità



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
------------------------	--------------------

**BCS 70114**

**SET MESSA IN FASE PER BMW B38, B48, B58**

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per motori B38, B48, B58, SU:
- motori BMW da 1,5 litri (B38):
  - 1er (F20/F21/F40) (2014, -)
  - 2er (F44/F45/F46/F22/F23) (2014)
  - 3er (F30/31) (2015, -)
  - 4er (F32/F36) (2015, -)
  - X1 (F48) (2015-), X2 (F39) (2018, -)
- motori BMW da 2,0 litri (B48):
  - 1er (F20/21) (2016, -)
  - 2er (F22/F23) (2016, -)
  - 3er (G20/G21/F30/F31/F34) (2015, -)
  - 4er (F32/F33/F36) (2016, -)
  - 5er (G30/31) (2017, -)
  - 6er (G32) (2017, -)
  - 7er (G11/G12) (2015, -)
  - X3 (G01) (2017, -)
  - X4 (G02) (2018, -)
- motori BMW da 3,0 litri (B58):
  - 1er (F20/F21) (2016, -)
  - 2er (F22/F23) (2016, -)
  - 3er (G20/G21/F30/F31/F34/F80) (2015, -)
  - 4er (F32/F33/F36) (2014, -)
  - 5er (G30/31) (2017, -)
  - 6er (G32) (2017, -)
  - 7er (G11/G12) (2015, -)
  - 8er (G16) (2019, -)
  - X3 (G01) (2017, -)
  - X4 (G02) (2018, -)
  - X5 (G05) (2018, -)
  - X6 (G06) (2019, -)
  - X7 (G07) (2018, -)
  - Z4 (G29) (2018, -)
- comprende:
  - 1 portautensili per la regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 2456372
  - 4 utensili di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 2358122
  - 1 perno di regolazione dell'albero a gomiti, per uso come OEM 2288380
  - 1 adattatore per il perno di regolazione dell'albero a gomiti, per uso come 2365488
  - 1 utensile per il pretensionamento della catena di distribuzione, per uso come OEM 2455654
  - 1 utensile per la rotazione dell'albero motore, per uso come OEM 116480
  - 1 bussola speciale con inserto, lunghezza 200 mm, attacco 1/2", Torx TX60
  - 1 bussola speciale per attuatore
  - 2 viti di fissaggio, M6, esagono interno, 5 mm
  - 2 viti di fissaggio, M8, esagono esterno, 13 mm
- peso 7,4 kg



novità



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
------------------------	--------------------

**BCS 70196**

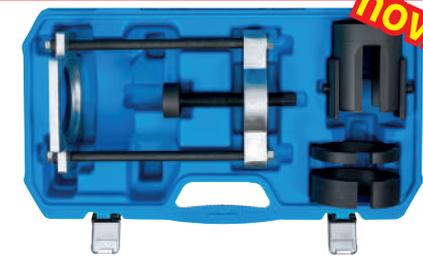
**SET DI UTENSILI PER TENDICINGHIA AUSILIARIO, PER CITROËN, FORD, MAZDA, MINI, PEUGEOT, TOYOTA, VOLVO**

**CARATTERISTICHE**

- permette di regolare in modo sicuro e controllato la posizione del tenditore durante la rimozione e l'installazione della cinghia ausiliaria
- il tenditore è dotato di un perno sul quale è possibile fissare l'utensile
- per uso come OEM 01099, 01888-Z, G-01099, PZ4L0-G0109-90
- per:
  - Citroën 1.4 / 1.6 HDi 8V / 16V C1 / C2 / C3 III / C3 Pluriel / C4 Picasso
  - Ford 1.4 / 1.5 / 1.6 TDCi / EcoNetic 8V / 16V B-MAX / C-Max / EcoSport / Fiesta / Focus / Focus C-Max / Fusion / Galaxy / Grand C-Max
  - Ford 1.4 / 1.5 / 1.6 TDCi / EcoNetic 8V / 16V Mondeo / S-MAX / Tourneo Connect / Tourneo Courier
  - Mazda 1.4 / 1.6 TDCi 8V / 16V 2 (DE/DH) 3 (BK/BL)
  - Mini 1.6 16V Clubman / Cooper / One (R55/R56)
  - Peugeot 1.4 / 1.6 HDi 8V / 16V 1007 / 107 / 206 206 CC / 206 SW / 307 / 307 SW / 508
  - Toyota 1.4 Did 8V Aygo
  - Volvo 1.6 D4 16V C30 / S40 / S80 / V50 / V70
  - 1,4 2WZTV / 8HT (DV4TD) / 8HX (DV4TD) / 8HY (DV4TED4) / 8HZ (DV4TD) / DV4 / DV4TD (8HZ/8HX/8HT) / F6JB / F6JD / KVJA
  - 1,5 AEDA / NUG / UGCA / UGCB / UGCC / UGJC / UGJE / UGJG / XUCA / XUCC / XUCD / XUGA / XUJA / XUJB / XUJC / XVCA / XVCB
  - 1,5 XVCC / XVGA / XVGB / XVGC / XVJA / XVJB / XVJC / XVJD / XVJE / XWDA / XWDB / XWDC / XWDD / XWDE / XWGA / XWGB
  - 1,5 XWJA / XXDA / XXDB / XXDC / XXDD
  - 1,6 9H01 (DV6TED4) / 9HX (DV6ATED4) D4164T / DV6 / DV6ATED4 (9HX) / DV6TED4 (9HY/9HZ) / G8DA / G8DB / G8DC
  - 1,6 G8DD / G8DE / G8DF / GPDA / GPDB / GPDC / HHDA / HHDB / HHJA / HHJB / HHJC / HHJD / HHJE / HHJF / MTDA
  - 1,6 MZ-CD (Y6) / NGCA / NGDA / NGDB / T1BA / T1BB / T1BC / T1WA / T1WB / T3CA / T3CB / T3CC / T3DA / T3DB / T3JA
  - 1,6 T3JB / TZGA / TZGB / TZJA / TZJB / U3CA / UBGA / UBJA / W16 D16 (9HZ) / Y6
  - 2,0 DW10
  - 2,2 DW12
- peso 360 g

NOVITA' 2023

novità



PRO+



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 6745</b>	<b>SET DI ATTREZZI PER BOCCOLE BRACCETTI PER FORD E VOLVO</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la sostituzione delle boccole del braccio di trazione posteriore
- per:
  - Ford: Mondeo (2007, -), S-Max (2006, -), Galaxy (2006, -)
  - Volvo S60, S80, XC60, V70, XC70 (2006, -) basate su piattaforma Ford
- peso 10,1 kg

novità



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70996</b>	<b>KIT DI RIPARAZIONE DELLA FRIZIONE DUPLEX, PER LA TRASMISSIONE POWER SHIFT FORD</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione della frizione del cambio Ford DPS6 6DCT250
- per:
  - Ford Focus (2008-2019)
  - Ford Focus (USA) (2012-2018)
  - Ford C-MAX (2008-)
  - Ford Mondeo (2008-)
  - Ford Fiesta (2010-2017)
  - Ford S-MAX (2010-2019)
  - Ford Galaxy (2010-2018)
  - Ford Kuga (2010-2018)
  - Ford Ecosport (2012-2017)
  - Ford Ecosport (BR) (2013-2017)
  - Ford B-Max (2012-)
  - Ford Tourneo Connect (USA) (2012-)
  - Ford Transit Connect (USA) (2012-)
  - Ford Edge Diesel (UE) (2016-)
- per uso come OEM 307-675 / 307-677
- peso 9,6 kg

novità



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70917</b>	<b>SET MULTIPLICATORI DI COPPIA, PER FORD</b>

**CARATTERISTICHE**

- moltiplicatore di coppia in combinazione con il supporto e la piastra di tenuta adatti ad allentare e serrare il bullone della puleggia dell'albero motore secondo le specifiche del produttore
- rapporto di trasmissione del moltiplicatore di coppia: 1:5
- per i seguenti motori Ford:
  - EcoBoost
  - 1.0/1.1 Duratec
  - 2.0 Duratorq-TDCi
  - 2.0 EcoBlue Diesel
- per:
  - B-Max (01.2012-)
  - C-Max (04.2010-)
  - Ecosport (05.2012-)
  - Fiesta (05.2012-)
  - Focus (01.2018-)
  - Mondeo (10.2014-)
  - Transit Connect (02.2013-)
- comprende:
  - moltiplicatore di coppia, per uso come OEM 303-1611
  - piastra di adattamento, per uso come OEM 303-1611-2
  - adattatore speciale, per uso come OEM 303-1611-1
- peso 7,6 kg



<b>BCS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BCS 80002</b>	<b>SET UTENSILI PER L'INSTALLAZIONE E LA RIMOZIONE DELLA POMPA DI INIEZIONE, PER FORD 2.0 ECOBLUE</b>

#### CARATTERISTICHE

- per la rimozione e l'installazione della pompa diesel ad alta pressione
- la ruota della pompa ad alta pressione è trattenuta in posizione corretta
- non è necessaria alcuna regolazione della fase del motore
- per i seguenti modelli Ford con motore 2.0 TDCI EcoBlue:
  - Edge (2018-2021)
  - Focus (2018-)
  - Galaxy (2018-2021)
  - Kuga (2019-)
  - Mondeo (2019-2021)
  - Ranger (2019-)
  - S-MAX (2018-2021)
  - Transit (2016-)
  - Transit Custom (2016-)
  - Tourneo Custom (2016-)
- per:
  - BC2X, BCCA, BCCB, BCCC, BCDA, BCFB, BCRA, BJFA, BJFB, BJFC, BJFD, BJRA, BJRB, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB
  - YL2X YLCA, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YLF6, YLFA, YLFB, YLFS, YLR6, YLRA, YMCA, YMCB, YMCC, YMDA, YMF6, YMFA, YMFB, YMFS, YMHA, YMR6, YMRA, YN2X, YNCA, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNR6, YNRA
- comprende:
  - 1 piastra di base, per uso come OEM 303-1635/1
  - 1 vite di pressione, per uso come OEM 303-1635/2
  - 3 bulloni di supporto, per uso come OEM 303-1635/3
  - 1 vite di montaggio, per uso come OEM 303-1635/6
  - 3 viti di fissaggio
  - 3 dadi
  - 1 anello di copertura
- peso 1,1 kg



<b>BCS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BCS 70997</b>	<b>SET DI UTENSILI PER IL RESET DELLA FRIZIONE, PER FORD POWERSHIFT DPS6 / 6DCT250</b>

#### CARATTERISTICHE

- per il ripristino della frizione 1 e 2 sulle trasmissioni Ford Powershift DPS6
- per modelli europei:
  - Ford B-Max (2012-)
  - Ford Ecosport (2012-)
  - Ford Fiesta (2008-), Fiesta (2012-)
  - Ford Focus (2010-), Focus (2014-)
  - Ford Transit / Tourneo Connect (2013-)
- per modelli americani:
  - Ford Fiesta (USA) (2011-2019)
  - Ford Focus (USA) (2012-2018)
  - Ford Focus RS (USA) (2016-2018)
  - Ford Transit Connect (USA) (2019-)
- per uso come OEM 307-676
- peso 6,1 kg



<b>BCS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BCS 72003</b>	<b>LEVA PER INSTALLAZIONE E RIMOZIONE CUSCINETTO RUOTA, PER OPEL, FORD, PSA, FIAT</b>

#### CARATTERISTICHE

- per facilitare la rimozione e l'installazione degli anelli di tenuta sui cuscinetti delle ruote
- estremità della leva appositamente sagomata per agganciarsi all'estremità dell'anello di sicurezza
- per: Vauxhall, Ford, PSA, Fiat
- ideale per l'utilizzo su Vauxhall Adam e Ford Kuga
- adatto anche per l'anello di sicurezza dei pacchetti frizione Ford DCT
- materiale: acciaio al carbonio (S50C)
- peso 100 g



<b>BCS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BCS 70924</b>	<b>ESTRATTORE DELLA PULEGGIA DELL'ALBERO MOTORE, PER FORD 2.0 ECOBLUE TDCI</b>

#### CARATTERISTICHE

- per la rimozione della puleggia dell'albero motore
- per:
  - Ford 2.0 EcoBlue TDCI
  - codici motore: YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNR6, YMR6, YLR6, YNF6
- per:
  - Ford Transit
  - Ford Transit Custom
  - Ford Tourneo Custom AWD, FWD, RWD (2016-)
- peso 1,1 kg

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70957</b>	<b>SET DI PERNI DI ALLINEAMENTO DEL SOTTOTELAIO, PER FORD</b>

**CARATTERISTICHE**

- consente il corretto allineamento dei componenti del sottotelaio, del telaio e dello sterzo
- per Ford:  
C-Max - Cougar - Fiesta - Focus - Fusion - Galaxy Kuga - Mondeo - Puma - S-Max - Transit Transit Connect
- per uso come OEM 205-316A
- peso 740 g

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70961</b>	<b>SET DI UTENSILI PER BOCCOLE DEL BRACCIO D'USCITA, PER FORD, VOLVO</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei cuscinetti silenziosi nel braccio di trazione dell'assale posteriore
- elevato risparmio di tempo: non è necessario smontare l'assale posteriore
- per:  
- Ford Mondeo (2007-)  
- Ford Mondeo Turnier (2000-2007)  
- Ford S-Max (2006-)  
- Ford Galaxy (2006-)
- anche ai modelli Volvo sulla piattaforma dei modelli Ford:  
- Volvo S60 (2006-)  
- Volvo S80 (2006-)  
- Volvo XC60 (2006-)  
- Volvo V70 (2006-)  
- Volvo XC70 (2006-)
- peso 8,1 kg

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 72000</b>	<b>SET 20 PEZZI, BUSSOLE SPECIALI 15 - 18 MM, PER DADO FLANGIA DIFFERENZIALE, PER VOLVO</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione del dado sulla flangia del differenziale
- per uso con avvitatori a impulsi
- per uso come OEM 9996369, 9996785
- attacco quadro femmina 1/2"
- impronta: esagonale
- misure:  
- esagono 15 mm  
- esagono 18 mm
- lunghezza: 150 mm
- peso 900 g

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 74235</b>	<b>SET DI UTENSILI PER BOCCOLE "WISHBONE", PER FORD TRANSIT (2000-2013)</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione e l'installazione della boccola posteriore grande dei bracci di controllo inferiori sull'assale anteriore
- per le boccole dei bracci di controllo con numero di ricambio originale OE 4042024, 4372132, 4540787 e 7372131
- può essere utilizzato in combinazione con un telaio a pressione o una pressa da officina
- peso 2,3 kg

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70951</b>	<b>UTENSILE PER L'INSTALLAZIONE DELL'ANELLO DI TENUTA DELL'ALBERO A GOMITI, PER VOLVO (FM12)</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione senza danni dell'anello di tenuta dell'albero a gomiti posteriore
- per:
  - Volvo D12
  - Volvo D12A
  - Volvo D12D
- adatto per anelli di tenuta con codice originale: OE 1543896
- per uso come OEM 9990166, 8880013
- peso 5,0 kg

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70199</b>	<b>SET MESSA IN FASE, PER FORD, MAZDA, VOLVO</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore sui motori Ford a benzina
- per: Duratec EcoBoost 1.6 SCTI / Ti-VCT, Zetec 1.6 / 1.8 / 2.0 16V, Zetec SE 1.25 / 1.7 16V
- adatto anche a motori identici su modelli integrati di Volvo e Mazda
- comprende:
  - perno di bloccaggio del volano, per uso come OEM Ford 303-1059, 303-1270, Volvo 9997121
  - utensile di regolazione dell'albero a camme per uso come OEM Ford 303-1552
  - utensile di regolazione VCT, per uso come OEM Ford 303-1097
  - perno di regolazione dell'albero a gomiti, per uso come OEM Ford 303-574, 303-620, 21-163, Mazda 49UN303574
  - perno di regolazione dell'albero a gomiti, per uso come OEM Ford 303-748, 21-259, Mazda 49JE02024, Volvo 9997406, 9997152
  - perno di bloccaggio del tenditore 2,48 mm, per uso come OEM Ford 303-1054
  - utensile di regolazione dell'albero a camme, per uso come OEM 303-376B, Mazda 49UN303376, Volvo 9997151
  - utensile di regolazione della puleggia dell'albero a gomiti, per uso come OEM Ford 303-1550, Volvo 9997431
  - perno di bloccaggio dell'albero a gomiti/albero a camme, per uso come OEM Ford 21-262, 21-263, 303-735, 303-1277, Mazda 49JE02021, Volvo 9997122
- peso 2,1 kg

**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70950</b>	<b>UTENSILE PER IL MONTAGGIO DELL'ANELLO DI TENUTA DELL'ALBERO A GOMITI, PER SCANIA (114)</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione senza danni dell'anello di tenuta dell'albero a gomiti posteriore
- per Scania (114): 340/360/380
- adatto per anelli di tenuta 140x160x12 mm (OE 1433183)
- peso 4,3 kg

**NOVITA' 2023**



Mercedes-Benz



novità



novità



**DAF** PRO+

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 70337	<b>UTENSILE PER ROTAZIONE VOLANO E ALBERO MOTORE, PER DAF 35 T</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la rotazione del volano/albero motore
- per il controllo e la regolazione della fasatura del motore
- per DAF: 65CF, 75CF, 85CF, 95XF, CF75, CF85, F65, F75, F85, F95, XF95
- numero di denti: 11
- attacco esagonale 24 mm
- dimensioni: 55 mm x 90 mm x Ø 40 mm
- peso 670 g



**MAN** **DAF**  
**SCANIA** **VOLVO** **NEOPLAN**

<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
BGS 70984	<b>SET 2 PEZZI, CHIAVI PER TAPPI DI SCARICO OLIO, PER DAF, MAN, VOLVO, SCANIA, NEOPLAN</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione dei tappi di plastica di scarico dell'olio del motore
- per veicoli commerciali di DAF, MAN, Neoplan, Volvo, Scania, e altri veicoli pesanti
- anche per alcuni serbatoi di AdBlue / urea (AUS32)
- materiale: plastica
- attacco esagonale: 17 mm
- attacco quadro: 3/8"
- peso 80 g

novità



**Mercedes-Benz**  
PRO+

<b>FERMEC</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
FM 33151	<b>CHIAVE PER RIMOZIONE TAPPO CENTRALE DR. 3/8" (AMG / MERCEDES)</b>

**CARATTERISTICHE**

- per i cerchi AMG/Mercedes dal 2011 dove i cappucci centrali coprono i fori di bloccaggio e si montano avvitandoli
- attacco esagonale 22 mm
- OEM A0005810000
- per:
  - A 35 AMG 2020 - 2021
  - C 450 AMG 2016
  - C 43 AMG 2017 - 2020
  - C 63 AMG (S) 2015 - 2020
  - E 43 AMG 2017 - 2018
  - E 53 AMG 2019 - 2020
  - E 63 AMG (S) 2018 - 2020
  - S 63 AMG 2013 - 2020
  - S 65 AMG 2015 - 2020
  - GLC 43 AMG 2017 - 2020
  - GLC 63 AMG (S) 2018 - 2020
  - G 63 AMG 2013 - 2021
  - G 65 AMG 2016 - 2018
  - CLA 35 AMG 2020 - 2021
  - CLA 45 AMG 2020 - 2021
  - CLS 63 AMG (S) 2012
  - SL 63 AMG 2013

NOVITÀ 2023



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70113</b>	<b>SET MESSA IN FASE, PER MERCEDES-BENZ M176 / M177 / M178</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione della messa in fase del motore
- per i motori Mercedes-Benz M176, M177 e M178
- per:
  - Mercedes-Benz G 500 (W463) (2015-2017)
  - Mercedes-Benz S 560 Coupé (C217) (2017-2020)
  - Mercedes-Benz S 560 Cabriolet (A 217) 2017-2020
  - Mercedes-Benz S 560 (W/V222) (A 217) 2017-2020
  - Mercedes-Benz GLE 580 (V167) 2019-
  - Mercedes-Benz GLS 580 (X167) 2019-
  - Mercedes-Benz S 580 (W/V223) 2021-
  - Mercedes-Benz C 63 AMG (W/S/C/A 205) 2015-
  - Mercedes-Benz GLC 63 AMG (X253) 2017-
  - Mercedes-Benz E 63 AMG (W213) 2017-
  - Mercedes-Benz GLE 63 (V167/C167) 2020-
  - Mercedes-Benz GT 63 AMG (X290) 2018-
  - Mercedes-Benz G 63 AMG (W463) 2018-
  - Mercedes-Benz E 63 S AMG (W213) 2017-
  - Mercedes-Benz S 63 AMG (V222) 2017-2020
  - Mercedes-Benz S 63 Coupé AMG (C217) 2017-2020
  - Mercedes-Benz GLS 63 AMG (X167) 2020-
  - Mercedes-Benz GLE 63 S AMG (V167/C167) 2020-
  - Mercedes-Benz GT 63 S AMG (X290) 2018-
  - Mercedes-Benz GT AMG (C190) 2017-
  - Mercedes-Benz GT S AMG (C190) 2015-2020
  - Mercedes-Benz GT AMG (C190) 2020-
  - Mercedes-Benz GT R AMG (C190) 2017-
  - Mercedes-Benz-Maybach S 580 (Z223) 2021-
  - Mercedes-Benz-Maybach S 560 (X 222) 2017-2020
  - Aston Martin Vantage AMR 2019-
  - Aston Martin Vantage V8 Coupé 2017-
  - Aston Martin Vantage V8 Roadster 2020-
  - Aston Martin DB11 Coupé V8 2017-
  - Aston Martin DB11 Roadster V8 2018-
  - Aston Martin DBX 2020•
- comprende:
  - utensile di bloccaggio della catena di distribuzione, per uso come OEM 177589014000
  - utensile di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 177589014000
  - utensile di allineamento dell'albero a camme, per uso come OEM 177589014000
  - utensile di bloccaggio del regolatore dell'albero a camme, per uso come OEM 177589014000
  - perno di allineamento dell'albero motore, per uso come OEM 177589001500
  - viti di fissaggio, per uso come OEM 177589014000
- peso 7,5 kg



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 6766</b>	<b>UTENSILE DI REGOLAZIONE DELL'UGELLO DI PULIZIA DEL PARABREZZA, PER MERCEDES-BENZ</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la regolazione degli ugelli lavavetro dei sistemi di pulizia del parabrezza
- per: Mercedes-Benz W204, W207, W212 e W218
- profilo a due fessure (4 mm / 6 mm)
- per uso come OEM 001 589 02 16 00
- materiale: acciaio
- peso 30 g



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 74309</b>	<b>1/3 MODULO PER CARRELLO, UTENSILI PER LA MESSA IN FASE, PER VAG 2.0 TDI COMMON RAIL</b>

**CARATTERISTICHE**

- per il controllo e la regolazione della messa in fase del motore
- per:
  - Audi A3 2.0L TDI (8V), codice motore CRUA, (2015)
  - VW Maggiolino 2.0L TDI, codice motore CVCA (2015)
  - VW Golf 2.0L TDI, codice motore CRUA (2015)
  - VW Jetta 2.0L TDI (EA288), codice motore CVCA (2015)
  - VW Passat 2.0L TDI (telaiò NMS), codice motore CVCA (2015)
- comprende:
  - utensile di bloccaggio dell'albero motore, per uso come OEM T10490
  - perno di bloccaggio del tensionatore cinghia di trasmissione, per uso come OEM T10115
  - utensile bloccaggio albero a camme, per uso come VAG OEM T10172
  - utensile bloccaggio pompa ad alta pressione, per uso come VAG OEM T10051
  - perno di bloccaggio dell'albero a camme, per uso come OEM 3359
  - perno di bloccaggio della pompa ad alta pressione, per uso come OEM T10492
- peso 1,9 kg



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70991</b>	<b>UTENSILE PER LA MOLLA DI FISSAGGIO DEI PATTINI DEL FRENO A MANO, PER MERCEDES-BENZ</b>

**CARATTERISTICHE**

- per l'installazione e la rimozione delle molle di fissaggio della ganaschia del freno a mano
- altezza complessiva ridotta per l'utilizzo anche in spazi ristretti
- con ampia fessura guidata (2 mm)
- consente di accedere facilmente alla molla di fissaggio situata dietro il mozzo della ruota
- per:
  - Mercedes-Benz V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 638 (1996-2003)
  - Mercedes-Benz V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 639 (2003-2014)
  - Mercedes-Benz V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 447 (2014-)
- materiale impugnatura a T: plastica
- lunghezza: 155 mm
- materiale: acciaio
- peso 90 g



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 71034</b>	<b>ESTRATTORE DEL PIGNONE DELLA POMPA DI INIEZIONE, PER VAG</b>

**CARATTERISTICHE**

- per la rimozione della pompa del carburante ad alta pressione
- per i motori VAG 1.4 L, 1.6 L, 2.0 L TDi, su:
  - Volkswagen Golf (2013-)
  - Audi A3 (2013-1)
  - Skoda Rapid (2012-), Octavia (2013-), Fabia (2014-), Superb (2015-), Kodiaq (2016-), Alhambra (2011-), Ibiza (2008-), Leon (2013-), Ateca (2013-)
- peso 640 g

NOVITA' 2023



AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS

NOVITA' 2023



novità



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6282	SET DI UTENSILI PER LE BOCCOLE DEL BRACCIO DI CONTROLLO DELL'ASSALE ANTERIORE

CARATTERISTICHE

- per la rimozione e l'installazione delle boccole posteriori e anteriori del braccio di controllo dell'assale anteriore
- per:
  - VW T5 (2005-2011)
  - boccole in gomma originali con codice OE originale 7H0407183 e 7H0407182
- comprende:
  - 1 corpo di rimozione, Ø 70 mm, lungh. 76 mm
  - 1 piastra di rimozione, Ø 59,5 mm, lungh. 24 mm
  - 1 piastra di montaggio, Ø 69,5 mm, lungh. 24 mm
  - 1 corpo installatore, Ø 73 mm, lungh. 27 mm
  - 1 corpo installatore, Ø 57 mm, lungh. 25 mm
  - 1 piastra di montaggio, Ø 53 mm, lungh. 18 mm
  - 1 piastra di rimozione, Ø 57 mm, lungh. 23 mm
  - 1 cuscinetto, Ø 30 mm
  - 1 dado adattatore, M14 x 2,0, lunghezza 50 mm, attacco Esagono maschio 24 mm
  - 2 dadi, M14 x 2,0
  - 1 dado, M14 x 3,0
  - 1 asta filettata, M14 x 3,0, lunghezza 212 mm, attacco Esagono maschio 21 mm
  - 1 barra filettata, M14 x 2,0, lunghezza 265 mm, attacco Esagono maschio 10 mm
- peso 4,9 kg



novità



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 70112	SET 5 PEZZI, BUSSOLE PER VALVOLE CENTRALI DELL'ALBERO A CAMME, PER VAG

CARATTERISTICHE

- per l'installazione la rimozione della valvola centrale a 4/3 vie della regolazione dell'albero a camme
- per motori VAG a iniezione e iniezione diretta 1.8 / 2.0 16V / TSI / TFSI (2004-), 1.8 / 2.0 16V TFSI (2016-) (3a generazione), 2.0 16V TFSI con catena di distribuzione (2008-)
- per:
  - 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:
  - 1 bussola per valvola centrale dell'albero a camme, att. 3/8", per uso come OEM T10352
  - 1 bussola per valvola centrale dell'albero a camme, att. 3/8", per uso come OEM T10352/1
  - 1 bussola per valvola centrale dell'albero a camme, att. 3/8", per uso come OEM T10352/2
  - 1 bussola per valvola centrale dell'albero a camme, att. 3/8", per uso come OEM T10352/3
  - 1 presa per valvola centrale dell'albero a camme, att. 3/8", per uso come OEM T10352/4
- peso 570 g



novità



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 6760	UTENSILE PER IL TUBO DI RITORNO DEL CARBURANTE, PER MOTORI VAG 2.0, 2.7, 3.0 L TDI

CARATTERISTICHE

- per scollegare e bloccare in modo professionale il connettore a pressione (profilo rotondo) della linea di ritorno del carburante (sugli iniettori)
- per motori VAG 2.0, 2.7 e 3.0 TDI Common Rail Diesel su:
  - Volkswagen Eos, Golf V & VI, Jetta, Passat, Passat CC, Scirocco, Tiguan, Transporter T5, Phaeton
  - Audi A3, A4, A5, A6, A7, Q5
  - Seat Exeo
  - Skoda Yeti
- per codici motore:
  - BMK, BPP, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CBAB, CBAC, CBDA, CBDB, CBDC, CDU
- peso 260 g



novità



BGS articolo	DESCRIZIONE
BGS 70963	SET DI ESTRATTORI PER INGRANAGGI DELLA TRASMISSIONE, PER VAG

CARATTERISTICHE

- per l'estrazione dell'ingranaggio dalla 5a e 6a marcia, incluso il corpo del sincronizzatore
- adatto al cambio manuale a 6 marce 02S e al cambio manuale a 5 marce 0A4
- per:
  - VW Golf (2004-), Passat (2006-), Touran (2004-), Caddy (2005-)
  - Audi A3 (2004-)
  - per uso come OEM T10309A
- comprende:
  - 2 set di gusci per estrattori
  - 1 piastra di estrazione
  - 1 pezzo di pressione
  - 1 mandrino
  - 1 manicotto di fissaggio
- peso 6,5 kg



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 9640-1</b>	<b>PERNO DI FISSAGGIO DELLA FRIZIONE, PER CAMBIO VAG DSG A 7 VELOCITÀ</b>

**CARATTERISTICHE**

- è necessario per regolare la posizione del cuscinetto d'innesto per la frizione "K1" e "K2".
- adatto per i cambi a doppia frizione (DSG) a 7 rapporti di VAG
- per uso come OEM T10524
- per:
  - VW Tiguan (2008-)
  - VW Transporter (2010-)
  - Seat Alhambra (2011-)
- peso 90 g



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 1404</b>	<b>TUBO FLESSIBILE PER IL RIEMPIMENTO OLIO TRASMISSIONE DSG, PER VAG</b>

**CARATTERISTICHE**

- consente un riempimento pulito, facile e dosato
- può essere collegato direttamente a un contenitore di olio standard da 1 litro (ad es. VAG G 052 182 A2)
- adatto per il cambio diretto (DSG), su modelli Audi, VW, Seat, Skoda
- la valvola di ritorno impedisce perdite d'olio
- con adattatore di collegamento in alluminio
- **filettatura maschio (lato cambio): M24 x 1,5**
- **filettatura femmina (lato contenitore): M38 x 3**
- lunghezza del tubo flessibile: 1,5 m
- peso 190 g



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 1406</b>	<b>TUBO FLESSIBILE PER IL RIEMPIMENTO OLIO TRASMISSIONE DSG, PER VAG</b>

**CARATTERISTICHE**

- consente un riempimento pulito, facile e dosato
- può essere collegato direttamente a un contenitore di olio standard da 1 litro (ad es. VAG G 052 182 A2)
- adatto per il cambio diretto (DSG), su modelli Audi, VW, Seat, Skoda
- la valvola di ritorno impedisce perdite d'olio
- adattatore di collegamento in alluminio
- **filettatura maschio (lato cambio): M24 x 1,5**
- **filettatura femmina (lato contenitore): M40 x 4**
- lunghezza del tubo flessibile: 1,5 m
- peso 190 g



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 70959</b>	<b>UTENSILE PER RONDELLA DI SERRAGGIO, PER VAG &amp; FORD</b>

**CARATTERISTICHE**

- per allentare e serrare in modo facile e sicuro le rondelle di serraggio a stella sul pannello del sottopavimento e sulle piastre di protezione termica
- per Audi, Skoda, Seat, Volkswagen, Ford e altri
- per uso come:
  - VAG OE N90335004, N90335006, N90796501
  - Ford OE 6715468
- per uso con avvitatori a batteria e trapani
- attacco: esagonale 1/4" E
- impronta: speciale a 2 pin
- materiale: alluminio
- peso 60 g



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 1405</b>	<b>TUBO FLESSIBILE PER IL RIEMPIMENTO OLIO TRASMISSIONE DSG, PER VAG</b>

**CARATTERISTICHE**

- consente un riempimento pulito, facile e dosato
- può essere collegato direttamente a un contenitore di olio standard da 1 litro (ad es. VAG G 055 175 A2)
- adatto per il cambio diretto (DSG), su modelli Audi, VW, Seat, Skoda
- la valvola di ritorno impedisce perdite d'olio
- adattatore di collegamento in alluminio
- **filettatura maschio (lato cambio): M10 x 1**
- **filettatura femmina (lato contenitore): M38 x 3**
- lunghezza del tubo flessibile: 1,5 m
- peso 190 g



**novità**



<b>BGS</b> articolo	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>BGS 1407</b>	<b>TUBO FLESSIBILE PER IL RIEMPIMENTO OLIO TRASMISSIONE DSG, PER VAG</b>

**CARATTERISTICHE**

- consente un riempimento pulito, facile e dosato
- può essere collegato direttamente a un contenitore di olio standard da 1 litro (ad es. VAG G 052 182 A2)
- adatto per i cambi a variazione continua CVT (Multitronic), su modelli di Audi, VW, Seat, Skoda
- la valvola di ritorno impedisce perdite d'olio
- adattatore di collegamento in alluminio
- **filettatura maschio (lato cambio): M22 x 1,5**
- **filettatura femmina (lato contenitore): M40 x 4**
- lunghezza del tubo flessibile: 1,5 m
- peso 190 g

# INDICE NUMERICO

ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG
282-2528	31	50020	40	BGS 1264	61	BGS 5488-17	58	BGS 7004-4	58	BGS 9478	66
282-3032	31	50025	40	BGS 1265	61	BGS 5488-19	58	BGS 7004-5	58	BGS 9602	31
282-3436	31	50027	40	BGS 1266	61	BGS 6055-1	6	BGS 7004-6	58	BGS 9640-1	95
282-4042	31	50030	40	BGS 1267	61	BGS 6056	7	BGS 7004-7	58	BGS 9909	66
282-4550	31	50040	40	BGS 1268	61	BGS 6056-1	7	BGS 7004-8	58	BGS 11012	76
282-5055	31	50045	40	BGS 1269	61	BGS 6058-1	6	BGS 7004-10	58	BGS 11998	64
282-5862	31	50050	40	BGS 1272	61	BGS 6080	44	BGS 7004-12	58	BGS 15502	10
282-6875	31	50055	40	BGS 1404	95	BGS 6168	41	BGS 7006	79	BGS 15502-1	10
282-8090	31	50204	40	BGS 1405	95	BGS 6169	41	BGS 7007	79	BGS 15503	8
282-95100	31	50205	40	BGS 1406	95	BGS 6170	41	BGS 7008	79	BGS 15503-1	8
282-110115	31	50206	40	BGS 1407	95	BGS 6171	41	BGS 7009	80	BGS 15505	9
282-120130	31	50207	40	BGS 1410-C3	46	BGS 6172	41	BGS 7010	79	BGS 15505-1	9
3110 M GH-8	29	50208	40	BGS 1464	31	BGS 6173	41	BGS 7011	79	BGS 30002	42
3110 M GH-10	29	50210	40	BGS 1464-2,5	31	BGS 6174	41	BGS 7012	79	BGS 30010	43
3300FN-8	68	50404	40	BGS 1464-3	31	BGS 6175	41	BGS 7015	79	BGS 30011	42
3300FN-9	68	50405	40	BGS 1464-4	31	BGS 6176	41	BGS 7035	78	BGS 30012	42
3300FN-10	68	50406	40	BGS 1464-5	31	BGS 6177	41	BGS 7036	79	BGS 30330	39
3300FN-11	68	50408	40	BGS 1541-12X13	40	BGS 6178	41	BGS 7037	79	BGS 30331	39
3300FN-12	68	50410	40	BGS 2184-1	53	BGS 6179	41	BGS 7038	79	BGS 30332	39
3300FN-13	68	BGS 115	34	BGS 2791	70	BGS 6180	41	BGS 7039	79	BGS 30333	39
3300FN-14	68	BGS 115-1	34	BGS 2792	70	BGS 6181	41	BGS 7040	79	BGS 30334	39
3300FN-15	68	BGS 1011	73	BGS 2793	70	BGS 6282	94	BGS 7042	81	BGS 30335	39
3300FN-16	68	BGS 1185	39	BGS 2851	66	BGS 6544	43	BGS 7043	81	BGS 30336	39
3300FN-17	68	BGS 1235	61	BGS 3386	75	BGS 6546	42	BGS 7044	81	BGS 30337	39
3300FN-18	68	BGS 1236	61	BGS 3710	56	BGS 6736	45	BGS 7045	81	BGS 30338	39
3300FN-19	68	BGS 1237	61	BGS 3999-2	74	BGS 6736-1	45	BGS 7046	81	BGS 30339	39
3300FN-22	68	BGS 1238	61	BGS 4107	7	BGS 6737	45	BGS 7047	81	BGS 30340	39
3300FN-24	68	BGS 1248	61	BGS 4107-1	7	BGS 6738	45	BGS 7048	81	BGS 30341	39
3300 P-19	29	BGS 1249	61	BGS 4107-2	7	BGS 6738-1	45	BGS 7049	81	BGS 35813	35
4425-10 EPRL	29	BGS 1250	61	BGS 4107-3	7	BGS 6739	45	BGS 7050	81	BGS 35814	35
4425-12 EPRL	29	BGS 1251	61	BGS 4107-4	7	BGS 6745	88	BGS 7051	81	BGS 50845	50
4425-14 EPRL	29	BGS 1252	61	BGS 4107-9	7	BGS 6759	83	BGS 7052	81	BGS 50868	50
4425-20 EPRL	29	BGS 1253	61	BGS 4149	45	BGS 6760	94	BGS 7053	81	BGS 62608	74
14145M-110-17MB	28	BGS 1254	61	BGS 5295	62	BGS 6766	93	BGS 7054	81	BGS 62648	87
14145PM-17	28	BGS 1255	61	BGS 5488	58	BGS 6770	49	BGS 7130	37	BGS 63217	72
14145PM-19	28	BGS 1256	61	BGS 5488-6	58	BGS 6770-1	49	BGS 8055-1	52	BGS 70048	63
14145PM-21	28	BGS 1259	61	BGS 5488-8	58	BGS 6770-1	49	BGS 8542	31	BGS 70053	34
14145PM-22	28	BGS 1260	61	BGS 5488-10	58	BGS 6770-2	49	BGS 9027	64	BGS 70109	76
14201M	28	BGS 1261	61	BGS 5488-12	58	BGS 6771	49	BGS 9027-1	64	BGS 70112	94
15614	34	BGS 1262	61	BGS 5488-14	58	BGS 6771-1	49	BGS 9027-6	64	BGS 70113	93
50015	40	BGS 1263	61	BGS 5488-15	58	BGS 7004	58	BGS 9477	66	BGS 70114	87

ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG
BGS 70116	50	BGS 70961	90	BGS 71034	93	BGS 71095	35	BGS 72213	77	BGS 74226	30
BGS 70184	52	BGS 70963	94	BGS 71037	73	BGS 71096	36	BGS 72321	46	BGS 74227	30
BGS 70187	85	BGS 70968	75	BGS 71040	73	BGS 71097	36	BGS 73210	30	BGS 74228	30
BGS 70196	87	BGS 70970	76	BGS 71042	57	BGS 71098	36	BGS 73211	30	BGS 74229	30
BGS 70198	85	BGS 70972	63	BGS 71043	70	BGS 72000	90	BGS 73212	30	BGS 74230	30
BGS 70199	91	BGS 70974	47	BGS 71045	83	BGS 72003	89	BGS 73213	30	BGS 74231	30
BGS 70210	44	BGS 70981	47	BGS 71046	71	BGS 72004	86	BGS 73214	30	BGS 74232	62
BGS 70211	44	BGS 70984	92	BGS 71050	74	BGS 72010	37	BGS 73215	30	BGS 74235	90
BGS 70212	44	BGS 70988	68	BGS 71056	36	BGS 72011	37	BGS 73216	30	BGS 74238	61
BGS 70217	38	BGS 70988-8	68	BGS 71057	36	BGS 72012	37	BGS 73217	30	BGS 74261	65
BGS 70218	38	BGS 70988-9	68	BGS 71058	36	BGS 72013	37	BGS 73218	30	BGS 74272	85
BGS 70229	76	BGS 70988-10	68	BGS 71059	36	BGS 72014	37	BGS 73219	30	BGS 74309	93
BGS 70331	39	BGS 70988-11	68	BGS 71060	36	BGS 72015	37	BGS 73220	30	BGS 74311	84
BGS 70333	72	BGS 70988-12	68	BGS 71061	36	BGS 72016	37	BGS 73221	30	BGS 74312	48
BGS 70334	47	BGS 70988-13	68	BGS 71062	36	BGS 72017	37	BGS 73222	30	BGS 80000	70
BGS 70335	47	BGS 70988-14	68	BGS 71063	36	BGS 72018	37	BGS 73223	30	BGS 80001	64
BGS 70337	92	BGS 70988-15	68	BGS 71064	36	BGS 72019	37	BGS 73224	30	BGS 80002	89
BGS 70339	72	BGS 70988-16	68	BGS 71065	36	BGS 72021	37	BGS 73225	30	BGS 80791	51
BGS 70911	48	BGS 70988-17	68	BGS 71066	36	BGS 72022	37	BGS 73226	30	BGS 80795	51
BGS 70911-1	48	BGS 70988-18	68	BGS 71067	36	BGS 72024	37	BGS 73227	30	BGS 85206	48
BGS 70912	48	BGS 70988-19	68	BGS 71068	36	BGS 72027	37	BGS 73228	30	BGS 85221	53
BGS 70912-1	48	BGS 70991	93	BGS 71069	36	BGS 72030	37	BGS 73229	30	BGS 85222	53
BGS 70917	88	BGS 70993	63	BGS 71071	36	BGS 72032	37	BGS 73230	30	BGS 85224	52
BGS 70918	62	BGS 70994	63	BGS 71072	36	BGS 72035	37	BGS 73231	30	BGS 85306	55
BGS 70924	89	BGS 70995	75	BGS 71074	36	BGS 72038	44	BGS 74209	30	BGS 85306-1	55
BGS 70931	86	BGS 70996	88	BGS 71077	36	BGS 72039	57	BGS 74210	30	BGS 85340	56
BGS 70935	83	BGS 70997	89	BGS 71080	36	BGS 72041	43	BGS 74211	30	BGS 85349	55
BGS 70938	82	BGS 71000	46	BGS 71081	36	BGS 72042	43	BGS 74212	30	BGS 85785	51
BGS 70939	82	BGS 71002	65	BGS 71082	36	BGS 72043	43	BGS 74213	30	BGS 85795	51
BGS 70940	82	BGS 71003	65	BGS 71083	36	BGS 72044	43	BGS 74214	30	BGS 91541	40
BGS 70941	82	BGS 71006	74	BGS 71084	36	BGS 72045	43	BGS 74215	30	BGS 91866	50
BGS 70942	82	BGS 71025	39	BGS 71085	36	BGS 72046	43	BGS 74216	30	BGS 92051	50
BGS 70944	86	BGS 71026	39	BGS 71086	36	BGS 72047	43	BGS 74217	30	BGS 93002	67
BGS 70945	86	BGS 71026-1-5/16	39	BGS 71087	36	BGS 72048	43	BGS 74218	30	BGS 650819	43
BGS 70948	84	BGS 71026-1-7/16	39	BGS 71088	36	BGS 72049	43	BGS 74219	30	BGS 660819	43
BGS 70949	84	BGS 71026-1-1/2	39	BGS 71089	36	BGS 72054	74	BGS 74220	30	BGS 661219	43
BGS 70950	91	BGS 71026-1-5/8	39	BGS 71090	36	BGS 72093	46	BGS 74221	30	BGS 670819	42
BGS 70951	91	BGS 71026-1-13/16	39	BGS 71091	36	BGS 72094	47	BGS 74222	30	FF 11066	71
BGS 70957	90	BGS 71026-2	39	BGS 71092	36	BGS 72098	71	BGS 74223	30	FF 40501 Z	71
BGS 70959	95	BGS 71030	67	BGS 71093	36	BGS 72099	72	BGS 74224	30	FF 40502 Z	71
BGS 70960	85	BGS 71033	47	BGS 71094	36	BGS 72113	57	BGS 74225	30	FF 40503 Z	71

# INDICE NUMERICO

ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG	ARTICOLO	PAG
FF 40504 Z	71	FM 60216	73	KK 15-A	23	KK 54-3	15	KK 204-1	17	TP-5575	33
FF 40505 Z	71	FM 62303	60	KK 15-B	23	KK 55-0	15	KK 204-02	17	TPR-1030	33
FF 40506 Z	71	FM 62364	77	KK 15-C	23	KK 55-1	15	KK 204-2	17	TPR-1075	33
FF 40507 Z	71	FM 92145	45	KK 15-D	23	KK 55-2	15	KK 204-3	17	TPR-2030	33
FF 40510 Z	71	FM 95165	31	KK 15-E	23	KK 55-3	15	KK 204-V	17	TPR-2075	33
FF 40511 Z	71	FM 102928	81	KK 15-K	23	KK 55-4	15	KK 223-G	24	TPR-2530	33
FM 16 EPR	29	FM 102930	79	KK 17-0	22	KK 58-1	25	KK 223-K	24	TPR-2575	33
FM 150 150 40	80	FM 102937	79	KK 17-1	22	KK 69-A	12	KK 229-2	26	TPR-2730	33
FM 150 150 75	80	FM 102937 B	79	KK 17-2	22	KK 69-B	12	KK 229-3	26	TPR-2775	33
FM 150 150 150	80	FM 102938	79	KK 17-3	22	KK 69-C	12	KK 440-156	25	TPR-3030	33
FM 200	54	FM 102938 B	79	KK 18-00	23	KK 71	26	KK K-16	24	TPR-3075	33
FM 200 100 70	80	FM 102938 C	79	KK 18-0	23	KK 128-1	20	KK K-59-1/14	25	TPR-4030	33
FM 500	54	FM 102941	81	KK 18-1	23	KK 128-2	20	KK K-70-A	12	TPR-4075	33
FM 500 - PUNTA 21	54	FM 165175	59	KK 18-2	23	KK 128-3	20	KK K-70-B	12	TPR-4530	33
FM 500 - PUNTA 22	54	FM 185195	59	KK 18-3	23	KK 128-30	20	KK K-70-C	12	TPR-4575	33
FM 1413	41	FM 185275	59	KK 18-4	23	KK 128-40	20	KK K-142/4	19	TPR-5030	33
FM 2630	60	FM 439042	3	KK 18-5	23	KK 128-50	20	KK K-142/6	19	TPR-5075	33
FM 3330	60	FM-BRAKE	69	KK 20-1-S	13	KK 128-60	20	KK W-3180	11	TPR-5530	33
FM 5116	76	FM-FRENI	69	KK 20-2-S	13	KK 128-F-60	18	KK Y28-256	27	TPR-5575	33
FM 5118	76	FM G3P 140	81	KK 20-3-S	13	KK 128-F-SW	18	KK Y38-356	27	TPR 7530	33
FM 5120	76	FM GB 0100	81	KK 20-10-S	13	KK 129-0	21	KK Y58-556	27	TS 950	78
FM 5122	76	FM GB 0120	81	KK 20-20-S	13	KK 129-0-25	21	P 14145 M/5	28	TS 955	78
FM 5506	4	FM GB 0125	81	KK 20-30-S	13	KK 129-0-29	21	RS 3300FN/8	68	VK 37570	32
FM 6230	60	FM GB 0300	81	KK 22-0	14	KK 129-0-DC-1	21	TP-1030	33	VK 37571	32
FM 8506	5	FM GEG 150	81	KK 22-0-1	14	KK 129-0-DC-2	21	TP-1075	33	VK 37572	32
FM 15899	51	FM GKK 140	81	KK 22-0-2	14	KK 129-3	21	TP-2030	33	VK 37573	32
FM 17185	51	FM GMA 105	80	KK 22-1	14	KK 129-4	21	TP-2075	33	VK 37574	32
FM 21215	59	KK 12-1	13	KK 22-2	14	KK 129-5	21	TP-2530	33	VK 37575	32
FM 22225	59	KK 12-2	13	KK 22-3	14	KK 129-5-45	21	TP-2575	33	VK 37576	32
FM 24600	73	KK 12-3	13	KK 22-4	14	KK 129-5-50	21	TP-2730	33	VK 37670	32
FM 27275	59	KK 12-4	16	KK 22-5	14	KK 135-1	21	TP-2775	33	VK 37671	32
FM 29035	70	KK 12-5	16	KK 38	26	KK 135-2	21	TP-3030	33	VK 37672	32
FM 29067	70	KK 12-6	16	KK 41-0	16	KK 135-3	21	TP-3075	33	VK 37673	32
FM 30135	31	KK 12-7	16	KK 41-1	16	KK 135-4	21	TP 3075	33	VK 37674	32
FM 33151	92	KK 15-00	22	KK 41-2	16	KK 135-5	21	TP-4030	33	VK 37675	32
FM 36900	73	KK 15-0	22	KK 41-3	16	KK 139-1	15	TP-4075	33	VK 37676	32
FM 43467	56	KK 15-1	22	KK 41-4	16	KK 142-1	19	TP-4530	33	VK 47975	32
FM 43708 R	3	KK 15-2	22	KK 41-5	16	KK 142-2	19	TP-4575	33	VK 47976	32
FM 52405	77	KK 15-3	22	KK 43-001	11	KK 142-3	19	TP-5030	33		
FM 53686	3	KK 15-4	22	KK 43-011	11	KK 142-4	19	TP-5075	33		
FM 53768	3	KK 15-5	22	KK 54-2	15	KK 204-0	17	TP-5530	33		



# 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