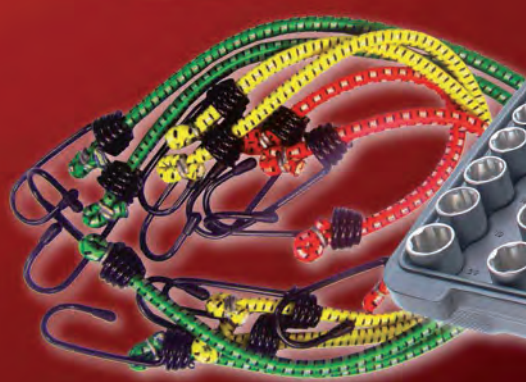
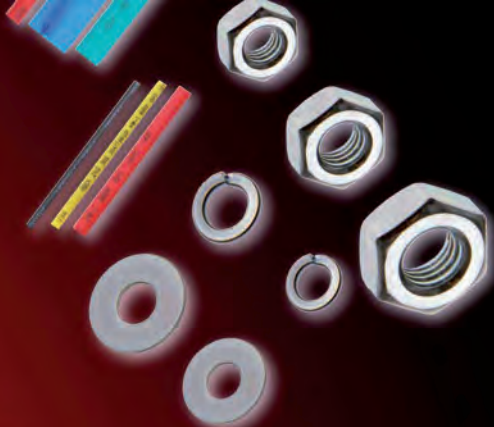


# Katalog 2016/2017





## INNOVATIVE VIELFALT!

Unter unserer Marke KRAFTMANN® bieten wir umsatzstarke DIY-Artikel zu einem besonders günstigen Preis-Leistungs-Verhältnis an. KRAFTMANN®, KRAFTMANN® Automotive und KRAFTMANN® Construction sind die Trend-Marken mit ideenreichen Konzepten für den DIY-Bereich, dabei sorgen verkaufsfördernde Verpackungen für einen hohen Artikel-Umschlag. Natürlich werden unsere hohen Qualitätsanforderungen für den Bereich der Produkt-Sicherheit auch für die DIY-Artikel angewendet. Das attraktive KRAFTMANN®-Sortiment wird ständig um eine Vielzahl neuer Innovationen aus den Bereichen DIY, Hobby sowie Verbrauchsartikeln, Winkelverbindern, Kleinteilen und KFZ-Werkzeugen erweitert.





<b>Werkstattwagen</b>	<b>1</b>
<b>Steckschlüsselsätze &amp; Bits</b>	<b>4</b>
<b>Schraubwerkzeuge</b>	<b>21</b>
<b>Schraubendreher</b>	<b>25</b>
<b>Hämmer</b>	<b>31</b>
<b>Bohrer</b>	<b>33</b>
<b>Zangen</b>	<b>52</b>
<b>KFZ-Spezial</b>	<b>62</b>
<b>Spannbänder</b>	<b>95</b>
<b>Kleineisen</b>	<b>98</b>
<b>Vorhängeschlösser</b>	<b>114</b>
<b>Haushalt, Haus &amp; Garten</b>	<b>121</b>



**Aktuelle Änderungen finden Sie auf [www.bgstechnik.com](http://www.bgstechnik.com)**

**Abonnieren Sie unseren Newsletter unter [www.bgstechnik.com](http://www.bgstechnik.com) und erfahren Sie so als einer der ersten von Neuheiten im Sortiment.**



## Werkstattswagen KRAFTMANN, 7 Schubladen komplett bestückt

- ein idealer Werkstattbegleiter
- 5 Schubladen reichhaltig mit Werkzeug bestückt
- 2 zusätzliche, große Schubladen für die nachträgliche Unterbringung von Werkzeugen, Materialien, Maschinen
- beinhaltet meistbenötigtes Werkzeug wie:
  - 6,3 (1/4) Ratsche, kurze Verlängerung, lange Verlängerung, Gleitgriff, Griffstück und Gelenk
  - **6,3 (1/4) Einsätze in:**  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
  - 10 (3/8) Ratsche, kurze Verlängerung, lange Verlängerung, Gleitgriff, Griffstück und Gelenk
  - **10 (3/8) Einsätze in:**  
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
  - 12,5 (1/2) Ratsche, kurze Verlängerung, lange Verlängerung, Gleitgriff, Griffstück u. Gelenk
  - **12,5 (1/2) Einsätze in:**  
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32mm
- Dreikant-, Vierkant-, Rund-, Flachfeile und 1x Raspel
- Seitenschneider, Kombi-, Spitz-, Grip- und Wasserpumpenzange
- Maul-Ring-Schlüsselsatz in den Größen:  
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-27-29-30 und 32 mm
- gekröpfte Doppelring-Schlüssel in den Größen  
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- 7-tlg. Feinmechaniker-Schraubendreher-Satz
- 15-tlg. Schraubendreher-Satz
- Nagler/Tacker inkl. Nagelsortiment
- 2 Rollgabelschlüssel
- Abmessungen: B770 x T465 x H970 mm



Art.-Nr.  
4070



## Werkstattwagen, 6 Schubladen, inkl. 118 Werkzeugen **10** $\frac{3}{8}$ **12,5** $\frac{1}{2}$ **6,3** $\frac{1}{4}$

Werkstattwagen

- Gesamtabmessung: H920 x B840 x T495 mm
- Schubladenabmessungen:
 

	Breite	Tiefe	Höhe
1. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
2. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
3. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
4. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
5. Schublade:	535 x	400 x	130 mm
6. Schublade:	535 x	400 x	200 mm
- Kunststoffabdeckung (Ablagefläche: 670 x 368 mm) mit Schlauchhalter und 8 Ablagekammern
- beinhaltet 118 Werkzeuge, verteilt auf folgende 13 Einlagen
  - + 2 Leereinlagen mit jeweils 12 Ablagekammern
- 6,3 (1/4) Steckschlüsselsatz mit Ratsche (72-Zähne), Verlängerung (50 + 100 mm), Kardangelenk, Gleitgriff, Drehgriff (150 mm), Steckschlüssel: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 10 (3/8) Steckschlüsselsatz mit Ratsche (72-Zähne), Verlängerung (75 + 150 mm), Kardangelenk, Gleitgriff, Steckschlüssel: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- 12,5 (1/2) Steckschlüsselsatz mit Ratsche (72-Zähne), Verlängerung (125 + 250 mm), Kardangelenk, Gleitgriff, Steckschlüssel: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Wasserpumpenzange (250 mm), Gripzange (220 mm)
- Seitenschneider (180 mm), Spitzzange (200 mm), Kombizange (210 mm)
- 4 Sprengringzangen, gerade und abgewinkelte Zange für Aussensprengringe gerade und abgewinkelte Zange für Innensprengringe
- Rollgabelschlüssel (öffnend bis 20 mm), Rollgabelschlüssel (öffnend bis 25 mm), Handtacker inkl. 1500 Klammern/Drahtstifte, und Abbrechmesser
- Kreuzschlitzschraubendreher: PH0x75 mm, PH1x100 mm, PH2x100 mm, PH2x125 mm, PH3x150 mm, PH4x200 mm, PH2x38 mm
- Schlitzschraubendreher: 3x75 mm, 3,5x75 mm, 4x100 mm, 5x100 mm, 6x150 mm, 6x175 mm, 6x38 mm
- T-Profil-Schraubendreher: T10x75 mm, T15x75 mm, T20x100 mm, T25x100 mm, T27x100 mm, T30x125 mm, T40x150 mm
- Flach-, Rund-, Dreikant- und Vierkantfeile (300 mm) Raspel (Halbrund 300 mm lang)
- Nietzange inkl. verschiedener Nieten
- Maul-Ringschlüssel: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm



Art.-Nr.  
4075





## Werkstattwagen, 6 Schubladen, leer

- Gesamtabmessung: H920 x B840 x T495 mm
- Schubladenabmessungen:

	Breite	Tiefe	Höhe
1. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
2. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
3. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
4. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
5. Schublade:	535 x	400 x	130 mm
6. Schublade:	535 x	400 x	200 mm
- Kunststoffabdeckung (Ablagefläche: 670 x 368 mm) mit Schlauchhalter und 8 Ablagekammern



Art.-Nr.  
4075-1

## Werkstattwagen, 7 Schubladen, leer

- Gesamtabmessung: H975 x B770 x T470 mm
- Schubladenabmessungen:

	Breite	Tiefe	Höhe
1. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
2. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
3. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
4. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
5. Schublade:	535 x	400 x	60 mm
6. Schublade:	535 x	400 x	130 mm
7. Schublade:	535 x	400 x	200 mm
- Kunststoffabdeckung (Ablagefläche: 590 x 355 mm) mit 3 Ablagekammern



Art.-Nr.  
4070-1

## Magnet-Haftschale, Ø 100 mm

- rostfreie Ausführung
- superstarker Magnet
- gummigeschützt
- ohne Inhalt
- geeignet für unzählige Anwendungen



Art.-Nr.  
67801





## Steckschlüsselsatz, 216-tlg.

10  $\frac{3}{8}$  12,5  $\frac{1}{2}$  6,3  $\frac{1}{4}$

### mit 12,5 (1/2) Antrieb:

- Hebel-Umschaltknarre
- Verlängerung 125 + 250 mm
- Gleitgriff-Adapter und Kardangelen
- 2 Zündkerzenschlüssel 16 + 21 mm
- Adapter 10 (3/8) auf 12,5 (1/2)
- 14x Steckschlüssel 13-32 mm
- 5x Tiefbett-Steckschlüssel 16-17-19-21-22 mm
- 3x E-Profil Steckschlüssel E20-22-24
- Biteinsätze T-Profil T70, Innen-6-kant H14

### mit 10 (3/8) Antrieb:

- Hebel-Umschaltknarre
- Verlängerung 125 mm
- Zündkerzenschlüssel 18 mm
- Gleitgriff-Adapter und Kardangelen
- 10x Steckschlüssel 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 6x Tiefbett-Steckschlüssel 10-11-12-13-14-15 mm
- 7x E-Profil Steckschlüssel E10-11-12-14-16-18
- 30x Bits

### mit 6,3 (1/4) Antrieb:

- Hebel-Umschaltknarre
- Gleitgriff mit Adapter
- Verlängerung 50 + 100 mm
- 13x Steckschlüssel 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 7x Tiefbett-Steckschlüssel 4-5-6-7-8-9-10 mm
- 5x E-Profil Steckschlüssel E4-5-6-7-8
- 30x Bit-Einsätze mit passendem Drehgriff
- Bittheadapter und 44x Bits
- 12x Maul-Ringschlüssel 8 - 19 mm
- 7x Innensechskant-Winkelschlüssel 1,2 - 5 mm
- 1x Bit-Schraubendreher



Art.-Nr.

15216



## Steckschlüsselsatz, 172-tlg.

10  $\frac{3}{8}$  12,5  $\frac{1}{2}$  6,3  $\frac{1}{4}$

### - mit 12,5 (1/2) Antrieb:

- Hebel-Umschaltknarre
- Verlängerung 125 +250 mm
- Gleitgriff-Adapter und Kardangelen
- Zündkerzenschlüssel 16 +21 mm
- Adapter 12,5 (1/2) auf 8 mm (5/16)
- 17x Einsätze 10-32 mm
- 5x Tiefbett-Steckschlüssel 16-17-18-19-22 mm
- 2x E-Profil Steckschlüssel E20-24

### - mit 10 (3/8) Antrieb:

- Hebel-Umschaltknarre
- Verlängerung 125 mm
- Kardangelen
- Zündkerzenschlüssel 18 mm
- 10x Einsätze 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 6x Tiefbett-Steckschlüssel 10-11-12-13-14-15 mm
- 6x E-Profil Steckschlüssel E10-11-12-14-16-18
- Adapter 10 (3/8) auf 8 mm (5/16)

### - mit 6,3 (1/4) Antrieb:

- Hebel-Umschaltknarre
- Gleitgriff und Kardangelen
- Verlängerung 50 + 100 mm
- Drehgriff
- 13x Einsätze 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 7x Tiefbett-Steckschlüssel 4-5-6-7-8-9-10 mm
- 5x E-Profil Steckschlüssel E 4-5-6-7-8
- 30x Bit-Einsätze
- Bitadapter
- 20x Bits mit 6,3 (1/4) 6-kant Antrieb
- 24x Bits mit 8 (5/16) 6-kant Antrieb
- 7x Innensechskant-Schlüssel 1,2 bis 5 mm



Art.-Nr.

2283





## Steckschlüsselsatz, 108-tlg.

12,5  $\square$  1/2 6,3  $\square$  1/4

- alle Teile aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Härte und Drehmoment nach DIN
- Einsätze in "SuperLock" / Wellenprofil Ausführung
- Inhalt:
  - mit **6,3 (1/4) Antrieb:**
    - Ratsche, kurze Verlängerung, lange Verlängerung Gelenk, Gleitgriff, Griffstück
    - Einsätze in den Größen: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 und 14 mm
    - Einsätze lang in den Größen: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm
    - Bit-Einsätze mit T-Profil: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
    - 4 Kreuzschlitz-Einsätze und 3x Schlitz-Einsätze
    - Innensechskant-Bit-Einsätze: 3-4-5-6 mm
    - E-Profil-Einsätze: E4-E5-E6-E7-E8
  - mit **12,5 (1/2) Antrieb:**
    - Ratsche, kurze Verlängerung, lange Verlängerung Gelenk, Gleitgriff, Griffstück,
    - Einsätze in den Größen: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27,30, 32 mm
    - Einsätze, lang, in den Größen: 14-15-17-19-22 mm
    - 1 Bit-Halter
    - Bits mit T-Profil: T40-T45-T50-T55-T60
    - 6 Kreuzschlitz-Bits und 3 Schlitz-Bits
    - Innensechskant-Bits: 7-8-10-12-14 mm
    - E-Profil-Einsätze: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24
    - Zündkerzen-Einsätze, lang, 16 und 21 mm



Art.-Nr.  
2287



## Steckschlüsselsatz, 94-tlg.

12,5  $\square$  1/2 6,3  $\square$  1/4

- alle Teile aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Härte und Drehmoment nach DIN
- Einsätze in "SuperLock" / Wellenprofil Ausführung
- Inhalt:
  - mit **6,3 (1/4) Antrieb:**
    - Ratsche, kurze Verlängerung, lange Verlängerung Gelenk, Gleitgriff, Griffstück
    - Einsätze in den Größen: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 und 14 mm
    - Einsätze lang in den Größen: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm
    - Bit-Einsätze mit T-Profil: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
    - 4 Kreuzschlitz-Einsätze und 3x Schlitz-Einsätze
    - Innensechskant-Bit-Einsätze: 3-4-5-6 mm
  - mit **12,5 (1/2) Antrieb:**
    - Ratsche, kurze Verlängerung, lange Verlängerung Gelenk, Gleitgriff, Griffstück,
    - Einsätze in den Größen: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
    - Einsätze, lang, in den Größen: 14-15-17-19-22 mm
    - 1 Bit-Halter
    - Bits mit T-Profil: T40-T45-T50-T55-T60
    - 6 Kreuzschlitz-Bits und 3 Schlitz-Bits
    - Innensechskant-Bits: 7-8-10-12-14 mm
    - Zündkerzen-Einsätze, lang, 16 und 21 mm



Art.-Nr.  
2296





### Steckschlüsselsatz, 6,3 (1/4), 46-tlg.

6.3 1/4

- Einsätze in 4-13 mm
- inkl. Kreuz-Bits, Schlitz-Bits, Innensechskant-Bits und T-Profil-Bits in verschiedenen Größen
- feinverzahnte Ratsche, 72 Zähne
- nach DIN gefertigt



Art.-Nr.  
2142



### Steckschlüsselsatz, 6,3 (1/4), 27-tlg.

6.3 1/4

- 6,3 (1/4) Hebel-Umschaltknarre
- 12 Pro Torque® Steckschlüsseleinsätze, 6,3 (1/4) Antrieb: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 14 Bit-Einsätze, 6,3 (1/4) Antrieb: TX 10 - 15 - 20 - 25 - 30, Kreuz PH 1 - 2, Schlitz 4 - 5,5 - 7 mm, Innen-6-kant 3 - 4 - 5 - 6 mm



Art.-Nr.  
15105



### Steckschlüsselsatz 10 (3/8), 7-tlg.

10 3/8

- 10 (3/8) Hebel-Umschaltknarre
- 6 Einsätze in 8 - 10 - 13 - 15 - 17 und 19 mm



Art.-Nr.  
15112



### Steckschlüsselsatz, 12,5 (1/2), 19-tlg.

12.5 1/2

- 12,5 (1/2) Hebel-Umschaltknarre
- 18 Pro Torque® Steckschlüsseleinsätze, 12,5 (1/2) Antrieb: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



Art.-Nr.  
15110





## Steckschlüsselsatz 20 (3/4), 20-tlg.

20  3/4

- geschmiedet
- 16 Sechskant-Einsätze  
19-21-22-23-24-26-27-30-32-34-36-38-41-46-48-50 mm
- 1 Umschaltknarre 500 mm
- 1 Gleitgriff 450 mm
- 2 Verlängerungen 100-200 mm
- matt verchromt



Art.-Nr.  
1202

## Steckschlüsselsatz 20 (3/4), 20-tlg.

20  3/4

- beinhaltet folgende Werkzeuge mit 20 (3/4) Antrieb:  
Ratsche, umschaltbar, 495 mm lang  
Gleitgriff, 450 mm lang  
2 Verlängerungen, Länge: 100 und 200 mm  
16 Steckschlüssel (6-kant), in den Größen:  
19-21-22-23-24-26-27-30-32-34-36-38-41-46-48-50 mm
- Material: Chrom-Vanadium, geschmiedet, matt verchromt
- im Metallkoffer



Art.-Nr.  
15113



## Steckschlüsselsatz 25 (1), 36 - 80 mm, 15-tlg.

25  1

- Ratsche
- Gleitgriff
- 200 mm Verlängerung
- 450 mm Verlängerung
- 6-kant-Einsätze  
36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
- im Metallkoffer



Art.-Nr.  
15111





## Kraft-Steckschlüssel-Einsätze, 12,5 (1/2), 10 - 32 mm, 13-tlg.

12,5  $\square$  1/2

- für Schlagschrauber geeignet
- 6-kant Ausführung
- Größen: 10-13-14-15-17-18-19  
21-22-24-27-30-32 mm
- Belastbarkeit der Steckschlüssel:  
10 mm - 153 Nm, 13 mm - 249 Nm  
14 mm - 282 Nm, 15 mm - 339 Nm  
17 mm - 475 Nm, 18 mm - 542 Nm  
19 mm - 565 Nm, 21 mm - 570 Nm  
22 mm - 570 Nm, 24 mm - 570 Nm  
27 mm - 570 Nm, 30 mm - 570 Nm  
32 mm - 570 Nm
- Länge: 78 mm
- Nutzbare Tiefe: ca. 40 mm



Art.-Nr.  
95207



## Kraft-Schoneinsätze, 17-19-21 mm, 12,5 (1/2), 3-tlg.

12,5  $\square$  1/2

- für Hand- und Schlagschrauberbetrieb
- mit Kunststoffmantel und Kunststoffeinsatz zum Schutz der Alufelgen
- mit Kugelfangrille und Bohrung
- farblich codiert für schnelles Auffinden
- Länge 85 mm



Art.-Nr.  
7310

## Werkzeugsortiment, 23-tlg.

- 1 Universalhandsäge mit 150 mm Sägeblatt
- 1 Schlosserhammer 300 gr. DIN 1041
- 1 Rolle PVC-Klebeband
- 1 Rollgabelschlüssel 150 mm
- 2 Feinmechaniker-Schraubendreher:  
Schlitz 2,4 mm, Kreuzschlitz PH 0
- 2 Schlitzschraubendreher 5,5x125 mm, 6,5x125 mm
- 1 Spannungsprüfer
- 3 Kreuzschlitzschraubendreher:  
PH 1x80 mm, PH 2x100 mm, PH 3x125 mm
- 1 Kombizange 165 mm
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1 Rollbandmaß 3 m

In hochwertiger Stoffmappe

Art.-Nr.  
2199



## Winkel-Vorsatz Bithalter

- 6,3 (1/4) Antrieb
- extra niedrige Bauhöhe (37 mm), daher auch für enge Arbeitsbereiche bestens geeignet
- mit Schnelllösefunktion

Art.-Nr.  
4846



## Winkelschrauber-Vorsatz für Bohrmaschinen, 10-tlg.

- Winkelschrauber mit verstellbarem Führungshalter
- 6 Bits: PH 1+2, PZ 1+2, Schlitz 5+6 mm
- 1 Bitadapter 6,3 (1/4)
- 2 Steckschlüsseinsätze 8+10 mm

Art.-Nr.  
20801



## Flexible Winkelschrauber-Verlängerung, 310 mm

- 6,3 (1/4) Antrieb, 6,3 (1/4) Bitaufnahme
- mit Winkelschrauber-Vorsatz
- mit Führungshalter, mehrfach verstellbar

Art.-Nr.  
4845



## Präzisions-Bit-Schrauber-Satz 31-tlg.

- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Drehgriff
- Schlitz-Bit 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 mm
- PH (Kreuzschlitz) Bit PH 00 - 0 - 1 - 2
- T-Profil-Bit TX 4-5-6-7-8-12-15-20
- Innen-6-kant-Bit 1,0-1,3-1,5-2,0-2,5-3,0-4,0 mm
- Zweistift-Bit 2,6 mm
- Dreischlitz-Bit 3,0 mm
- Stern-Bit 2,0 mm
- Dreieck-Bit 3,0 mm
- Zapfen-Bit 1,0 mm

Art.-Nr.  
20831





## MICRO-Bit-Satz, 23-tlg.

- geeignet für Arbeiten an Feinmechanik
- beinhaltet 4 mm Bits in folgenden Größen:
  - Schlitz-Bit: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
  - T-Profil-Bit ohne Bohrung: T5 - T6 - T7 - T8 - T15
  - T-Profil-Bit mit Bohrung: T8 - T10 - T15
  - 2,5 mm 2-Stift-Bit
  - 3,0 mm 3-Schlitz-Bit
  - 3,0 mm 3-kant-Bit
  - 5 PZ Kreuzschlitz-Bits
- 2-Komponenten Griff
- Pinzette 120 mm



Art.-Nr.
20823



## Feinmechaniker-Bitsatz, 33-tlg.

- 30 Präzisions-Bits in folgenden Größen:
  - 9x T-Profil Bits T4 - T20
  - 8x Innen-6-kant Bits: 0,7 - 4,0 mm
  - 7x Schlitz Bits 1,0 - 4,0 mm
  - 4x Kreuzschlitz Bits PH 000 - 00 - 0 - 1
  - 2x Pozi Bits PZ 0 - 1
- Handgriff, verlängerbar von 125-175 mm



Art.-Nr.
20803



## Winkelschrauber mit 7 Doppelklingen-Bits

- Bit-Winkelschrauber mit doppelseitiger 6,3 (1/4) Aufnahme
- 7 Doppelklingen-Bits
  - PZ 1-2-3, PH 1-2-3
  - Schlitz 4-5-6 mm
  - Innensechskant 4-5-6 mm
  - TX 15, TX 20

Im Gürtelhalter

Art.-Nr.
20805



## Bit-Sortiment mit flexibler Welle, 11-tlg.

- für Bohrmaschinen-Einsatz
- flexible Welle, 300 mm, 6,3 (1/4) Antrieb
- 6 Bits 50 mm lang:
  - Schlitz 4,5 + 7 mm, PH 1+2, PZ 1+2
- 4 Bits 75 mm lang:
  - PH 1+2, PZ 1+2

Art.-Nr.
20804



## Bit-Sortiment, 6,3 (1/4), 20-tlg.

- 6,3 (1/4) Antrieb
- 4 Schlitzbits 3-4,5-6-7 mm
- 4 Kreuzbits 0-1-2-3
- 4 Pozidrive 0-1-2-3
- 4 T-Profil T 10-15-20-30
- 4 Innensechskant 3-4-5-6 mm



## Bit-Satz 16-tlg.

- 6,3 (1/4) 6-kant-Antrieb
- beinhaltet:
- Schlitz-Bits: 5 - 6 - 7 mm
- Kreuzschlitz-Bits: PH 0 - 1 - 2 - 3  
PZ 0 - 1 - 2 - 3
- T-Profil-Bits: T 10 - 20 - 30 - 40
- Magnethalter
- in Kunststoff-Kassette



## Bit-Set "Gold" einseitig, 6,3 (1/4), 10-tlg.

- Kreuz 1-2-3
- Pozi 1-2-3
- Schlitz 3-4-6-7 mm
- Länge 50 mm

Mit Gürtelhalter



## Doppel-Bit-Set "Gold", 6,3 (1/4), 10-tlg.

- Kreuz 1-2-3
- Pozi 1-2-3
- Schlitz 3-4-6-7 mm
- Länge 65 mm

Mit Gürtelhalter





## Spezial Bit-Set, kurz 35 mm, 32-tlg.

- für Sicherheitsschrauben,
- 6,3 (1/4) Antrieb
- 35 mm kurz
- bohrmaschinengeeignet

### Inhalt:

- 9x T-Profil mit Bohrung T8-10-15-20-25-27-30-35-40
- 6x Innensechskant mit Bohrung 2-2,5-3-4-5-6mm
- 3x Vierflügel Bits versetzt 6-8-10mm
- 4x Klammer-Bits 4-6-8-10mm
- 4x Dreiflügel Bits 1-2-3-4
- 3x PZ1-2-3
- 2x Kreuz 1&2
- 1x Schlitz 6 mm
- 1x Magnethalter

Art.-Nr.	
763	



## Bit-Satz für Sicherungsschrauben 50 mm, 33-tlg.

- beinhaltet folgende, gebräuchlichste Bits:
- Kreuzschlitz: PH 0 bis PH 3
- Kreuzschlitz: PZ 0 bis PZ 3
- Schlitz-Bit: 3 bis 7 mm
- Innensechskant: 2 bis 6 mm
- T-Profil: T10 bis T40
- Magnet-Adapter für Bohrmaschine
- im Kunststoffhalter

Art.-Nr.	
20810	



## Bit- und Steckschlüssel Winkelschrauberset, 26-tlg.

- für Handbetrieb
- 15 Bits 6,3 (1/4):  
Schlitz 4-5-6 mm, PH 1-2-3, PZ 1-2-3  
Innensechskant 3-4-5 mm, T 15-20-25
- 1 Bitadapter
- 9 Steckschlüsseleinsätze:  
5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Art.-Nr.	
20802	



## Bohrmaschinen-Bitsatz, 6,3 (1/4), 42-tlg.

- 14 Bits, 50 mm lang:
- Schlitz 5 & 6 mm; Innensechskant 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm;
- T-Profil T10, 15, 20, 25, 30, 40
- 7 Steckschlüsseleinsätze 35 mm lang für  
Innensechskantschrauben 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm
- 2 Gürtelclips
- 1 magnetischer Bithalter
- 5 Doppelbits 110 mm lang: 3 x PH #2 & 2x PZ #2
- 6 Doppelbits 65 mm lang PZ #1, 2, 3 & PH #1, 3 & Schlitz 5 mm
- 2 Bits 100 mm lang PH 2 & PZ 2
- 1 Adapter 65 mm für 6,3 (1/4) Innenvierkant
- 5 Bohrer mit 6,3 (1/4) Aussen-6-kant Antrieb SW 1.5, 2.5, 3, 4, 5 mm

Art.-Nr.	
759	





## Universal-Bit-Set, 122-tlg.

- 6,3 (1/4) 4-kant-Adapter, 25 + 50 mm lang
- Bit-Halter, 60 mm lang
- Bit für Schraubhaken
- 10x 6-kant-Steckschlüssel, 4 bis 13 mm
- 10x 6-kant-Steckschlüssel, 5/32" bis 1/2"
- 9x Schlitz-Bits, 3 bis 8 mm
- 8x Kreuzschlitz-Bits, PH 0 bis PH 3
- 8x Kreuzschlitz-Bits, PZ 0 bis PZ 3
- 10x T-Profil-Bits, T8 bis T45
- 10x T-Profil-Bits mit Stirnlochbohrung, T8 bis T40
- 9x Innen-6-kant-Bits, 1,5 bis 8 mm
- 10x Innen-6-kant-Bits, 1/16 bis 1/4"
- 6x Innen-6-kant-Bits mit Stirnlochbohrung, 2 bis 6 mm
- 6x Innen-6-kant-Bits mit Stirnlochbohrung, 2/16 bis 5/32"
- 4x 2-Stift-Bits, Größe 4 bis 10
- 3x Doppel-V-Profil-Bits, Größe 1 bis 3
- 3x Spezialkreuz-Bits, Größe 6 bis 10
- 3x Vielzahn-Bits, M5 bis M8
- 4x 4-kant-Bits, Größe 0 bis 3
- 4x 3-Schlitz-Bits, Größe 1 bis 4

Art.-Nr.  
20101



Bitsortimente

## Bitsatz, Innen-6-kant, 15-tlg.

- für Innensechskant-Schrauben (Inbus)
- 7 Innensechskant-Bits, kurz 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 Innensechskant-Bits, lang 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 1 Adapter 12,5 (1/2) SW 10 mm zur Aufnahme der Bits

Art.-Nr.  
5070



## T-Profil Bitsatz, 15-tlg.

- für T-Profil-Schrauben
- 7 Spezial-Bits für T-Profil-Schrauben, kurz T 20-25-30-40-45-50-55
- 7 Spezial-Bits für T-Profil-Schrauben, lang T 20-25-30-40-45-50-55
- 1 Adapter 12,5 (1/2) SW 10 mm zur Aufnahme der Bits

Art.-Nr.  
5040



## XZN Schraubendreher-Bitsatz, 11-tlg.

- für Innenvielzahnschrauben (XZN)
- 5 Innenvielzahn-Bits kurz, M 5-M 6-M 8-M 10-M 12
- 5 Innenvielzahn-Bits lang, M 5-M 6-M 8-M 10-M 12
- 1 Bit-Adapter 12,5 (1/2) SW 10 mm zur Aufnahme der Bits

Art.-Nr.  
5030





## Kombi-Bit-Set, 40-tlg.

10  $\frac{3}{8}$  12,5  $\frac{1}{2}$

- Bit-Adapter mit 12,5 (1/2) und 10 (3/8) Antrieb
- Innen-6-kant Bits, Länge 30 und 75 mm  
Größen: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- T-Star-Bits, Länge 30 und 75 mm  
Größen: T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55
- Vielzahn-Bits, Länge 30 und 75 mm  
Größen: 5 - 6 - 8 - 10 - 12



Art.-Nr.

7073

## Steckschlüssel-Bit-Satz, 5 - 13 mm, 8-tlg.

- 6-kant Antrieb 6,3 (1/4)
- geeignet für Akkudreher mit 6-kant Aufnahme und zum Einspannen in Bohrfutter
- 6-kant-Steckschlüssel in den Größen:  
5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm



Art.-Nr.

67308



## 3 Bit-Einsatz-Sets: Innenvielzahn, Innensechskant, T-Profil, 12,5 (1/2), 88-tlg. 12,5 $\frac{1}{2}$

- 55 mm Innenvielzahn-Bit-Einsätze  
Größen: M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
- 100 mm Innenvielzahn-Bit-Einsätze  
Größen: M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- 140 mm Innenvielzahn-Bit-Einsätze  
Größen: M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- 200 mm Innenvielzahn-Bit-Einsätze  
Größen: M8 - M10 - M12 - M14
- 55 mm Innensechskant-Bit-Einsätze  
Größen: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- 100 mm Innensechskant-Bit-Einsätze  
Größen: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 140 mm Innensechskant-Bit-Einsätze  
Größen: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 200 mm Innensechskant-Bit-Einsätze  
Größen: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- 55 mm T-Profil-Bit-Einsätze  
Größen: T20 - T25 - T27 - T30 - T40  
T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- 100 mm T-Profil-Bit-Einsätze  
Größen: T20 - T25 - T27 - T30 - T40  
T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- 140 mm T-Profil-Bit-Einsätze  
Größen: T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- 200 mm T-Profil-Bit-Einsätze  
Größen: T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



Art.-Nr.

5186





## Hebel-Umschaltknarren, feinverzahnt, 72 Zähne

10  $\square$  3/8 12,5  $\square$  1/2 6,3  $\square$  1/4

- mit Einsatz-Schnelllöser



Art.-Nr.	Beschreibung
517	Hebel-Umschaltknarre, feinverzahnt, 6,3 (1/4)
518	Hebel-Umschaltknarre, feinverzahnt, 10 (3/8)
519	Hebel-Umschaltknarre, feinverzahnt, 12,5 (1/2)



## Schaltknarren "Kraftmann"

- Schnellumschaltung  
- runder Schaft und anatomisch geformtem Gummigriff



Art.-Nr.	Beschreibung
221	Schaltknarre "Kraftmann", 6,3 (1/4) Antrieb
301	Schaltknarre "Kraftmann", 10 (3/8) Antrieb
2300	Schaltknarre "Kraftmann", 12,5 (1/2) Antrieb



## Drehmomentschlüssel, 12,5 (1/2), 30-210 Nm

12,5  $\square$  1/2

Fixierung des eingestellten Drehmoments durch Arretierschraube

Art.-Nr.
963



## Adaptersatz für Bohrmaschinen, 6,3 (1/4) - 10 (3/8) - 12,5 (1/2)

- je 1 Adapter 1/4"-3/8"-1/2" Vierkant mit Kugel  
- für Bohrmaschinen-Betrieb, 1/4" 6-kant Aufnahme  
- Länge 75 mm  
- gesandstrahlt

Art.-Nr.
8204



## Adaptersatz, 4-tlg.

10  $\square$  3/8 12,5  $\square$  1/2 6,3  $\square$  1/4

- zur Adaptierung unterschiedlicher 4-kant Antriebe bei z.B. Ratschen, Steckschlüsseinsätzen, etc.  
- beinhaltet 4 Adapter mit folgenden Adaptiermöglichkeiten:  
6,3 (1/4) Innen auf 10 (3/8) Aussen  
10 (3/8) Innen auf 6,3 (1/4) Aussen  
10 (3/8) Innen auf 12,5 (1/2) Aussen  
12,5 (1/2) Innen auf 10 (3/8) Aussen  
- matt verchromt

Art.-Nr.
8808





## Maulringschlüssel XXL, extra lang

- polierte Köpfe
- extra lang

SW	Schlüssellänge	SW	Schlüssellänge
34	....340 mm	55	....650 mm
36	....350 mm	57	....640 mm
38	....370 mm	60	....660 mm
41	....500 mm	65	....680 mm
46	....560 mm	70	....750 mm
50	....600 mm	75	....760 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
1185	Maulringschlüssel-Satz XXL, 34-50 mm, 6-tlg.
1185-34	Maulringschlüssel, 34 mm
1185-36	Maulringschlüssel, 36 mm
1185-38	Maulringschlüssel, 38 mm
1185-41	Maulringschlüssel, 41 mm
1185-46	Maulringschlüssel, 46 mm
1185-50	Maulringschlüssel, 50 mm
1185-55	Maulringschlüssel, 55 mm
1185-57	Maulringschlüssel, 57 mm
1185-60	Maulringschlüssel, 60 mm
1185-65	Maulringschlüssel, 65 mm
1185-70	Maulringschlüssel, 70 mm
1185-75	Maulringschlüssel, 75 mm



## Maulringschlüssel-Satz, 6-32 mm, 25-tlg.

- beinhaltet folgende Größen: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- verchromt
- In Tetron-Rolltasche



Art.-Nr.	<b>CV</b>
1198	

## Ratschenschlüssel, 4-in1, 10x13 - 17x19 mm

- 10 / 13 mm und 17 / 19 mm
- umschaltbar

Art.-Nr.	<b>CV</b>
30007	





## Knarren-Ringschlüsselsatz, 6x8-19x22 mm, 5-tlg.

- verchromt
- gerade
- umschaltbar
- 6x8-9x10-12x13-15x17-19x22 mm

Art.-Nr.  
1450



## Ratschenringschlüssel-Satz in Zoll, 1/4" -11/16", 5-tlg.

- verchromt
- gerade
- umschaltbar
- Größen: 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16, 3/4"x5/8", 7/8"x11/16"

Art.-Nr.  
1449



## Knarren-Ringschlüssel-Satz, 6x8 - 19x21 mm, gekröpft, 5-tlg.

- Größen: 6 x 8 mm, 10 x 12 mm, 11 x 13 mm, 14 x 17 mm, 19 x 21 mm
- umschaltbar
- gekröpft
- aus Carbon-Stahl gefertigt

Art.-Nr.  
1448



## Maul-Ratschenring-Schlüssel-Satz, 8-19 mm, flexible Köpfe, 6-tlg.

- Größen 8 - 10 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Ringschlüssel 90° in beide Richtungen kippbar
- Ratschenfunktion mit 72 Zähnen
- hochglanzverchromt

Art.-Nr.  
30004





### Maul-Ratschenring-Schlüssel-Satz, ZOLL, flexible Köpfe 6-tlg.

- Größen 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 Zoll
- Ringschlüssel 90° in beide Richtungen kippbar
- Ratschenfunktion mit 72 Zähnen
- hochglanzverchromt



Art.-Nr.  
30005



### Maul-Ratschenring-Schlüssel-Satz, 8-32 mm, 13-tlg.

- Größen: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Ratschenfunktion mit 72 Zähne
- hochglanzverchromt



Art.-Nr.  
30006



### Ratschenring-Maulschlüssel-Satz, 12-tlg.

- Ratschen-Ringschlüssel mit 72 Zähnen, kleinster Verstellwinkel 5°
- beinhaltet folgende Größen: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- hochglanzverchromt



Art.-Nr.  
30001



## Ratschenring-Maulschlüssel-Satz, 12-tlg.

- Ratschen-Ringschlüssel mit 72 Zähnen, kleinster Verstellwinkel 5°
- 180° schwenkbarer Ratschen-Ringkopf
- beinhaltet folgende Größen: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- hochglanzverchromt

Art.-Nr.  
30002



## Ratschenring-Maulschlüssel-Satz, extra kurz, 12-tlg.

- Ratschen-Ringschlüssel mit 72 Zähnen, kleinster Verstellwinkel 5°
- 180° kippbarer Ratschen-Ringkopf
- beinhaltet folgende Größen: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Länge der einzelnen Schlüsselgrößen: 8=89 mm, 9=95 mm, 10=97 mm, 11=100 mm, 12=102 mm, 13=109 mm, 14=115 mm, 15=119 mm, 16=123 mm, 17=129 mm, 18=132 mm, 19=141 mm
- hochglanzverchromt

Art.-Nr.  
30003



## Maul-Ratschenring-Schlüssel-Satz, 7-tlg.

- Ratschenfunktion mit 72 Zähnen
- 12-kant Ringschlüssel
- in den Größen 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 und 19 mm
- poliert und verchromt

Art.-Nr.  
30000





## Rohrschlüsselsatz, 8 - 17 mm, 6-tlg.

- Größen: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
- verchromt
- inklusive Knebel

Art.-Nr.
85814



## 8-in-1 Spezialschlüssel, 12-kant, 12 - 19 mm

- Größen: 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm

Art.-Nr.
7075



## Rollgabelschlüssel "Extra"

verchromt-poliert



Art.-Nr.	Beschreibung
1470	Rollgabelschlüssel "Extra" , 150 mm
1471	Rollgabelschlüssel "Extra" , 200 mm
1472	Rollgabelschlüssel "Extra" , 250 mm
1473	Rollgabelschlüssel "Extra" , 300 mm
1474	Rollgabelschlüssel "Extra" , 380 mm



## Pfeifenkopfschlüssel-Satz, 6-22 mm, 11-tlg.

- beiden Enden in 6-kant Ausführung
- jeweils ein gerades und ein abgewinkeltes Ende
- 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

Art.-Nr.
1178





## Innen-6-kant-Winkelschlüssel-Satz, 2-10 mm, 8-tlg.

- 2,0 mm (Länge 50 x 17 mm)
- 2,5 mm (Länge 54 x 18 mm)
- 3,0 mm (Länge 57 x 21 mm)
- 4,0 mm (Länge 67 x 26 mm)
- 5,0 mm (Länge 75 x 29 mm)
- 6,0 mm (Länge 87 x 33 mm)
- 8,0 mm (Länge 103 x 40 mm)
- 10 mm (Länge 119 x 43 mm)
- vernickelt



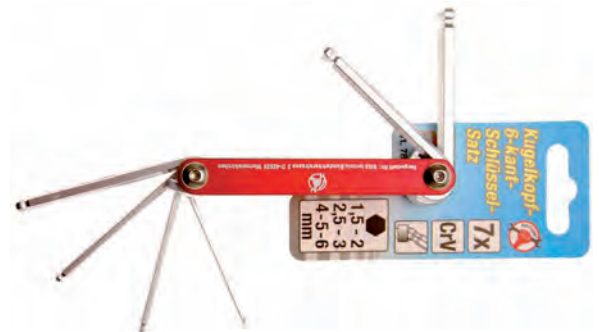
## Innen-6-kant-Schlüssel im Handklapphalter, 2,5-10 mm, 7-tlg.

- gehärtet
- 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



## Innensechskant-Klappschlüssel-Set mit Kugelkopf, 1,5 - 6 mm, 7-tlg.

- Größen: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- mit Kugelkopf für schlecht zugängliche Stellen
- rot eloxierte Aluminiumwangen
- matt verchromte Innensechskant-Schlüssel
- Maße: ca. 102 x 30 x 19 mm



## Innensechskant-Winkelschlüssel-Satz, 1,5 - 10 mm, 9-tlg.

- Größen: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- brüniert
- in Kunststoff-Kassette





## Innen-6-kant-Winkelschlüsselsatz, Zoll + metrisch, 30-tlg.

- schwarz lackiert
- 0,7-0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10 mm
- 0,028"-0,035"-0,050"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"



Art.-Nr.
810



## Innensechskant- und T-Profil Winkelschlüsselsatz, 16-tlg.

- 8 T-Griff-Schlüssel Innensechskant: 2x75 mm, 2,5x75 mm, 3x100 mm, 4x100 mm, 5x150 mm, 6x150 mm, 8x200 mm, 10x200 mm (langes Ende jeweils mit Kugelkopf)
- 8 T-Griff-Schlüssel T-Profil: T10x75 mm, T15x75 mm, T20x100 mm, T25x100 mm, T30x150 mm, T40x150 mm, T45x200 mm, T50x200 mm
- mit 2-Komponenten-Griffen

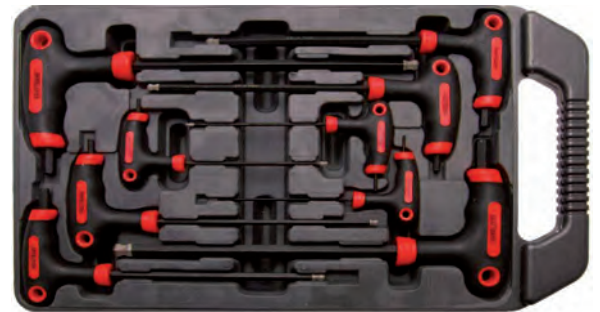


Art.-Nr.
90



## T-Griff-Schlüsselsatz für Innen-6-kant-Schrauben, 9-tlg.

- langes Ende jeweils mit Kugelkopf
- Inhalt:
  - 2x100 mm
  - 2,5x100 mm
  - 3x100 mm
  - 4x150 mm
  - 5x150 mm
  - 6x150 mm
  - 7x150 mm
  - 8x200 mm
  - 10x 200 mm



Art.-Nr.
7882



## T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben

- schwarze Klinge, langes Ende mit Kugelkopf



Art.-Nr.	Beschreibung
7882-2	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 2 mm, Länge 100 mm
7882-2.5	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 2,5 mm, Länge 100 mm
7882-3	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 3 mm, Länge 100 mm
7882-4	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 4 mm, Länge 150 mm
7882-5	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 5 mm, Länge 150 mm
7882-6	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 6 mm, Länge 150 mm
7882-7	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 7 mm, Länge 150 mm
7882-8	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 8 mm, Länge 200 mm
7882-10	T-Griff-Schlüssel für Innen-6-kant-Schrauben, 10 mm, Länge 200 mm





## Innen-6-kant-Stiftschlüssel-Satz, 10-tlg., 2-10 mm

- T-Griff
- 2-2,5-3-4-4,5-5-5,5-6-8-10 mm

Im Ständer

Art.-Nr.
791



## Innen-6-kant-Stiftschlüssel-Satz, 3/32" - 3/8", 10-tlg.

- T-Griff
- 3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"

Im Ständer

Art.-Nr.
7099



## T-Profil-Klappschlüssel-Set, T6 - T20, 7-tlg.

- Größen: T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
- blau eloxierte Aluminiumwangen
- matt verchromte Schlüssel
- Maße: ca. 97 x 22 x 13 mm

Art.-Nr.
7848



## T-Profil Winkelschlüssel-Satz, T10 - T50, 9-tlg.

- Größen: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- brüniert
- in Kunststoff-Kassette

Art.-Nr.
7959





## Innensechskant- und T-Profil Winkelschlüsselsatz, 16-tlg.

- 8 T-Griff-Schlüssel Innensechskant:  
2x75 mm, 2,5x75 mm, 3x100 mm, 4x100 mm,  
5x150 mm, 6x150 mm, 8x200 mm, 10x200 mm  
(langes Ende jeweils mit Kugelkopf)
- 8 T-Griff-Schlüssel T-Profil:  
T10x75 mm, T15x75 mm, T20x100 mm,  
T25x100 mm, T30x150 mm, T40x150 mm,  
T45x200 mm, T50x200 mm
- mit 2-Komponenten-Griffen

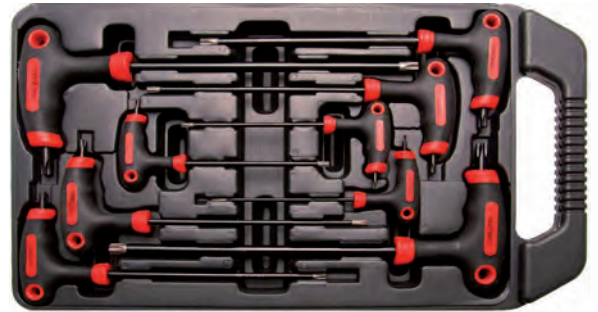


Art.-Nr.
90



## T-Griff-Schlüsselsatz für T-Profil-Schrauben, 9-tlg.

- kurze Seite jeweils mit Stirnlochbohrung
- Inhalt:  
T10x145 mm  
T15x145 mm  
T20x145 mm  
T25x210 mm  
T27x215 mm  
T30x215 mm  
T40x220 mm  
T45x275 mm  
T50x280 mm



Art.-Nr.
7880



## T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben

- schwarze Klingen
- kurze Seite mit Stirnlochbohrung
- 2-Komponenten-Griff



Art.-Nr.	Beschreibung
7880-T10	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T10, Länge 145 mm
7880-T15	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T15, Länge 145 mm
7880-T20	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T20, Länge 145 mm
7880-T25	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T25, Länge 210 mm
7880-T27	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T27, Länge 215 mm
7880-T30	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T30, Länge 215 mm
7880-T40	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T40, Länge 220 mm
7880-T45	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T45, Länge 275 mm
7880-T50	T-Griff-Schlüssel für T-Profil-Schrauben, T50, Länge 280 mm





## Doppel-T-Griffschlüssel-Satz, T10-40, 6-tlg.

- matt verchromt
- einseitige schwarze Spitze
- kurze Seite mit Stirnlochbohrung
- für T-Profileschrauben
- T 10-15-20-25-30-40

Art.-Nr.
7830



## T-Griff-Steckschlüsselsatz, 6 - 14 mm, 9-tlg.

- Größen: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 2-Komponenten-Griff
- Gesamtlänge: ca. 270 mm
- Klingenlänge: ca. 235 mm

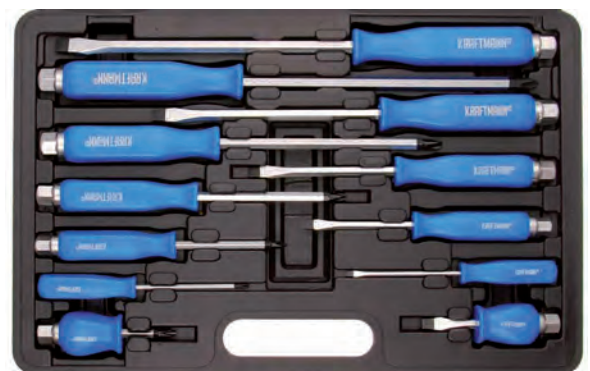
Art.-Nr.
7881



## Schraubendreher-Satz, 12-tlg.

- **durchgehende Klinge mit Aussen-6-kant zur Kraftübertragung mittels Schlüssel oder Steckschlüsseleinsatz**
- mit ergonomischem Griff
- Größen: (Längenangabe jeweils ohne Griff & 6-kant)
- Schlitzschraubendreher:  
8 x 200 mm - 4 x 200 mm - 7 x 150 mm  
6 x 100 mm - 5 x 75 mm - 3,2 x 75 mm  
6 x 38 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher:  
PH3 x 150 mm - PH3 x 150 mm  
PH1 x 75 mm - PH0 x 75 mm  
PH2 x 38 mm

Art.-Nr.
7890



sonstige Schlüssel / Schraubendreher normal



## Hand-Schlagschrauber

- zum Lösen festsitzender Schrauben wie z.B. an KFZ Türscharnieren und Schlössern
- Griffstück mit Handschutz
- vielseitig einsetzbar durch folgende mitgelieferte Bits:
  - Schlitzbit in 5 - 6 - 8 und 9 mm
  - Kreuzbit (PH) in Größe 1 - 2 - 3 und 4
  - Sechskantbit in 4 - 5 - 6 und 8 mm
- schwere Ausführung, Gewicht ca. 900g



Art.-Nr.
712



## Vergaser-Schraubendreher, 6 mm Schlitz, 80 mm lang

- mit rutschfestem 2-Komponenten-Gummigriff



Art.-Nr.
728



## Vergaser-Schraubendreher, PH #2, 80 mm lang

- mit rutschfestem 2-Komponenten-Gummigriff



Art.-Nr.
729



## VDE-Elektriker-Schraubendreher-Satz, 5-tlg.

- ergonomische 2-Komponenten-Griffe
- VDE geprüft nach DIN EN 60900
- 1 Kreuzschlitz PH1 x 80 mm
- 1 Kreuzschlitz PH2 x 100 mm
- 1 Schlitzschraubendreher 0,5 x 3 x 75 mm
- 1 Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 140 mm mit Clip / TÜV / GS



Art.-Nr.
35815





## Werkstatt-Schraubendreher-Set, mit rutschfesten Heften, 5-tlg.

- ergonomische 2-Komponenten-Griffe
- Spitzen magnetisiert
- nach DIN 5264
- Schlitz: 4,0x80 mm, 5,5x125 mm, 6,5x150 mm
- Kreuzschlitz: PH1x80 mm, PH2x100 mm



Art.-Nr.		<b>CV</b>
7946		

## PH- / PZ- / Schlitz-Werkstatt-Schraubendreher

- ergonomischer 2-Komponenten-Griff
- mit Hängeloch



Art.-Nr.	Beschreibung
7946-3	Schraubendreher, Schlitz 3 x 80 mm
7946-4	Schraubendreher, Schlitz 4 x 80 mm
7946-5	Schraubendreher, Schlitz 5 x 100 mm
7946-6	Schraubendreher, Schlitz 6 x 125 mm
7946-8	Schraubendreher, Schlitz 8 x 150 mm
7946-PH0	Schraubendreher, PH 0 x 80 mm
7946-PH1	Schraubendreher, PH 1 x 80 mm
7946-PH2	Schraubendreher, PH 2 x 100 mm
7946-PH3	Schraubendreher, PH 3 x 200 mm
7946-PZ1	Schraubendreher, PZ 1 x 100 mm
7946-PZ2	Schraubendreher, PZ 2 x 125 mm
7946-PZ3	Schraubendreher, PZ 3 x 200 mm



## T-Profil Schraubendreher-Satz, T10 - T30, 6-tlg.

- Größen: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- ohne Stirnlochbohrung
- matt verchromte Klingen
- schwarze T-Profil-Spitzen
- ergonomische 2-Komponenten-Griffe



Art.-Nr.		<b>CV</b>
35826		



## T-Profil Schraubendrehersatz, ohne Stirnlochbohrung, 11-tlg.

- T6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-40
- ergonomische 2-Komponenten-Griffe
- matt verchromte Klingen
- schwarze Spitzen



Art.-Nr.
7844



## T-Profil-Werkstatt-Schraubendreher

- ergonomischer 2-Komponenten-Griff
- ohne Stirnlochbohrung
- mit Hängeloch



Art.-Nr.	Beschreibung
7844-T6	T-Profil-Schraubendreher T6
7844-T7	T-Profil-Schraubendreher T7
7844-T8	T-Profil-Schraubendreher T8
7844-T9	T-Profil-Schraubendreher T9
7844-T10	T-Profil-Schraubendreher T10
7844-T15	T-Profil-Schraubendreher T15
7844-T20	T-Profil-Schraubendreher T20
7844-T25	T-Profil-Schraubendreher T25
7844-T27	T-Profil-Schraubendreher T27
7844-T30	T-Profil-Schraubendreher T30
7844-T40	T-Profil-Schraubendreher T40
7844-T45	T-Profil-Schraubendreher T45



## T-Profil Schraubendrehersatz, mit Stirnlochbohrung, 11-tlg.

- T6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-40,  
T6 und T7 ohne Bohrung
- ergonomische 2-Komponenten-Griffe
- matt verchromte Klingen
- schwarze Spitzen



Art.-Nr.
7845

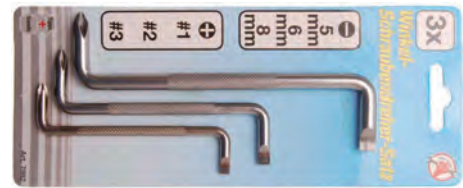




## Winkel-Schraubendrehersatz, 3-tlg.

- Schlitz 5-6-8 mm
- Kreuz Nr. 1-2-3

Art.-Nr.  
7982



## Feinmechaniker-Schraubendreher-Satz Kreuz / Schlitz, 6-tlg.

- Schlitz-Schraubendreher 1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 0 - PH 1
- vernickelt
- in Kunststoffbox

Art.-Nr.  
7968



## Feinmechaniker-Schraubendrehersatz, 11-tlg.

- Schlitzklingen 1,0 - 1,2 - 1,4 - 1,8 - 2,4 - 3,0
- Kreuzschlitz 00-0-1
- Ahle
- Magnethalter
- gehärtete Ausführung

In Kunststoffkassette

Art.-Nr.  
7969



## Profi-Schraubendreher für Elektroniker, 7-tlg.

- mit 7 auswechselbaren Präzisions-Doppelklingen
- Klingen T 6x10-T 7x15-T 8x20-T 9x15
- Kreuzschlitz Gr. 00 x 2 mm Schlitz
- Kreuzschlitz Gr. 0 x 3 mm Schlitz
- Kreuzschlitz Gr. 1 x 4 mm Schlitz
- Halter für Klingen

In Kunststoffkassette mit Klarsichtdeckel

Art.-Nr.  
797





## Schraubendreher-Garnitur, 11-tlg.

- matt verchromt
- mit auswechselbaren Klingen
- "20 in 1"
- Kraftformgriff gummiert
- Schlitz 4x6 mm, 5x7 mm
- Kreuz # 1 + # 2
- Pozi # 1 + 2
- Innensechskant 4 mm x 4 mm Kugelkopf
- Innensechskant 5 mm x 5 mm Kugelkopf
- Innensechskant 6 mm x 6 mm Kugelkopf
- T-Profil T 10x15, T20x25, T30x40



Art.-Nr.	Beschreibung
7988	Schraubendreher-Garnitur, 11-tlg.
7988-1	2-Wege Schraubendrehergriff aus Art. 7988



Schraubendreher spezial

## Präzisions-Schraubendreher-Satz, Länge 140 mm, 3-tlg.

- für Arbeiten am Handy
- alle Schraubendreher magnetisch, matt verchromt, mit weichem Kunststoffgriff
- Größen: T-Profil T4-5-6

Art.-Nr.
803





## Schlosserhämmer

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- nach DIN 1041
- geschmiedet
- schwarz lackiert
- mit geschweiftem Holzstiel
- mit Metallkeil

Art.-Nr.	Beschreibung
1850	Schlosserhammer, 100 g
1851	Schlosserhammer, 200 g
1852	Schlosserhammer, 300 g
1853	Schlosserhammer, 400 g
1854	Schlosserhammer, 500 g
1855	Schlosserhammer, 800 g
1856	Schlosserhammer, 1000 g
1857	Schlosserhammer, 1500 g
1858	Schlosserhammer, 2000 g



## Fäustel, 1000 g

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- nach DIN 6475
- geschmiedet
- schwarz lackiert
- mit geschweiftem Holzstiel
- mit Metallkeil

Art.-Nr.
1847



## Berliner Maurerhammer, Stahlrohrstiel, 600 g

- TÜV / GS-geprüfte Ausführung
- nach DIN 5108
- Arbeitsflächen mit Gittermuster, vermeidet Abrutschen
- Stahlrohrstiel, verchromt
- rutschsicherer 2-Komponenten-Griff
- geschmiedeter Kopf, pulverbeschichtet, schwarz
- Kopf am Stiel mit Stift gesichert

Art.-Nr.
3859



## Rheinischer Maurerhammer, Stahlrohrstiel, 600 g

- TÜV / GS-geprüfte Ausführung
- nach DIN 5108
- Arbeitsflächen mit Gittermuster, vermeidet Abrutschen
- Stahlrohrstiel, verchromt
- rutschsicherer 2-Komponenten-Griff
- geschmiedeter Kopf, pulverbeschichtet, schwarz
- Kopf am Stiel mit Stift gesichert

Art.-Nr.
3869





## Gummihämmer

- mit Holz-Stiel

Art.-Nr.	Beschreibung
1860	Gummihammer, Kopfdurchmesser 55 mm, 250 g
1861	Gummihammer, Kopfdurchmesser 65 mm, 500 g
1862	Gummihammer, Kopfdurchmesser 75 mm, 750 g



## S-Fix Krallenkeile-Satz, 4-tlg.

- beinhaltet je ein Stück folgender Größen:
- Größe 0 für 300 mm Stiele (300g Hämmer)
- Größe 1 für 310-330 mm Stiele (400-600g Hämmer)
- Größe 3 für 360-380 mm Stiele (1000g Hämmer / Fäustel / Beile)
- Größe 5 für 600-700 mm Stiele (1000-1250g Äxte)



Art.-Nr.	
86674	

## Ringkeile-Satz, 3-tlg.

- beinhaltet je ein Stück folgender Größen:
- Größe 4 für 320 - 330 mm Stiele (500g Hämmer)
- Größe 5 für 350 - 360 mm Stiele (800 - 1000g Hämmer)
- Größe 7 für 400 - 900 mm Stiele (Äxte / Beile)



Art.-Nr.	
86676	

## Holzkeile-Satz, 4-tlg.

- beinhaltet je zwei Stück folgender Größen:
- Größe 8 für 400 - 450 mm Stiele (Beile)
- Größe 10 für 700 - 900 mm Stiele (Äxte)



Art.-Nr.	
86678	



## Spiralbohrer-Kassette, HSS, 1-10 mm, 19-tlg.

- 0,5 mm steigend
- Bohrer aus **HSS-Stahl**

In Metallkassette



Art.-Nr.
2010



## HSS-Bohrer-Satz, Titan-Nitriert, 10-tlg.

- mit 6,3 (1/4) Sechskant-Aufnahme
- 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0 mm
- in Steckmagazin

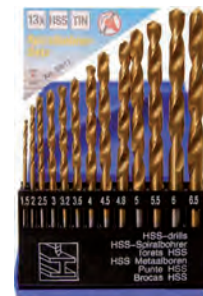


Art.-Nr.
50801



## Spiralbohrer-Satz HSS, Titan-Nitriert, 13-tlg.

- Bohrerdurchmesser:  
1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,2  
3,5 - 4,0 - 4,5 - 4,8 - 5,0  
5,5 - 6,0 - 6,5 mm
- Material: HSS-Stahl
- in Kunststoff-Kassette



Art.-Nr.
50813



## Kombi-Bohrer-Kassette, 9-tlg.

- beinhaltet:
- 3 Metallbohrer in 5, 6 und 8 mm
- 3 Metallbohrer in 5, 6 und 8 mm
- 3 Holzbohrer in 5, 6 und 8 mm
- in Kunststoff-Kassette



Art.-Nr.
50819



Bohrer



## Kombi-Bohrer-Dübel-Koffer, 300-tlg.

- in Kunststoff-Aufbewahrungskoffer
- beinhaltet:
  - 7 Metallbohrer in 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 5 Holzbohrer in 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 5 Steinbohrer in 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 1 Bithalter, 2 Schlitzbits 4,5 - 6 mm,
  - 2 Kreuzbits PH in 1 - 2 und 2x Kreuzbits PZ in 1 - 2
  - reichhaltiges Dübelsortiment in 5 - 6 - 8 - 10 mm



Art.-Nr.  
50820

## Steinbohrer-Satz 4-8 mm, 5-tlg.

- Größen: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- in Kunststoff-Kassette

Art.-Nr.  
50805



## Beton-Bohrer-Satz 5-tlg.

- Größen: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- in Kunststoff-Kassette

Art.-Nr.  
50816



## Handbohrersatz, 2-5 mm, 4-tlg.

- Größen: 2 - 3 - 4 - 5 mm

Art.-Nr.  
2022



## Holzbohrersatz, 5-tlg.

- Größen: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- in Kunststoff-Kassette

Art.-Nr.  
2017



## Fräsbohrersatz HSS, 3-8 mm, 6-tlg.

- titannitriert
- 3-4-5-6-6,5-8 mm

In Holzkassette

Art.-Nr.  
1996



## Holzbohrersatz, 6-tlg.

- Größen: 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm
- 300 mm lang

Art.-Nr.  
2018



## Drehfräsersatz HSS, 6-tlg.

- 6 mm Schaft
- unterschiedliche Formen
- geeignet zum Bearbeiten von Kunststoffen und Weichmetallen
- max. Drehzahl: 6000 U/min

Art.-Nr.  
1604





## Hammer-Bohrersatz mit SDS-Schaft, Hartmetallspitze, 6-tlg.

- 5 - 6 - 8 x 110 mm
- 6 - 8 - 10 x 160 mm

in Kunststoff-Kassette

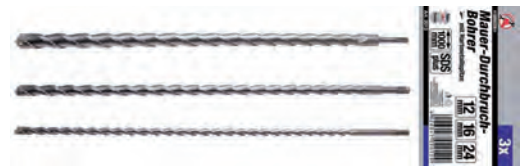
Art.-Nr.
2007



## Mauer-Durchbruch-Bohrersatz, mit SDS-Schaft, 3-tlg.

- hartmetallbeschichtet
- 1000 mm lang
- 12-16-24 mm

Art.-Nr.
2012



## Mauer-Durchbruch-Bohrersatz, 600 mm, 5-tlg.

- mit SDS-Schaft
- Hartmetallspitze
- 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm

Art.-Nr.
2016



## Hammer-Bohrer- und Meisselsatz mit SDS-Schaft, Hartmetallspitze, 12-tlg.

- mit SDS Aufnahme
- 9 Bohrer in unterschiedlichen Längen und Größen:
  - 5 mm (110 mm lang), 6 mm (110 mm lang)
  - 8 mm (160 mm lang), 10 mm (160 mm lang)
  - 12 mm (160 mm lang), 14 mm (200 mm lang)
  - 16 mm (210 mm lang), 18 mm (300 mm lang)
  - 20 mm (450 mm lang)
- 3 Meissel (Flach-, Spitz, Hohlmeissel), je 250 mm lang

In Kunststoff-Kassette

Art.-Nr.
2005





## HSS-Stufenbohrersatz, 3-20 mm, 3-tlg.

- titanbeschichtet
- 6,3 (1/4) Antrieb
- Größe 1: 3-12 mm, steigend um je 1 mm
- Größe 2: 6-20 mm, steigend um je 2 mm
- Größe 3: 4-12 mm, steigend um je 2 mm

Mit praktischer Aufbewahrungstasche

Art.-Nr.  
1616



## Kunstbohrer-Satz, Titan-Nitriert, 15-35 mm, 5-tlg.

- zum Bearbeiten von Weich- und Hartholz, Sperrholz und MDF
- 15-20-25-30-35 mm
- Länge 75 mm
- in Holzkassette

Art.-Nr.  
2025



## Universal-Bohrfutter-Kreuzschlüssel

- für die meisten Zahnkranzbohrfutter
- passend für z.B. AEG, Bosch, Skil, B&D, Makita, Milwaukee uvm.
- Zapfen Ø4 - 5,5 - 6 - 7 mm

Art.-Nr.  
8625



## Bohrfutterschlüssel-Satz, 2-tlg.

- passend für 10 + 13 mm Bohrfutter

Art.-Nr.  
8212





## Schnellspannbohrfutter



Art.-Nr.	Beschreibung
9935	Schnellspannbohrfutter, 0,8-10 mm, 3/8" x 24 UNF
9936	Schnellspannbohrfutter, 2-13 mm, 1/2" x 20 UNF



## Gewindeschneid-Satz, 40-tlg.

- gehärteter Carbon-Stahl
- 17 Hand-Gewindebohrer und 17 Schneideisen für Grobgewinde:  
M3 x 0.6 - M4 x 0.75 - M5 x 0.9 - M6 x 1 - M7 x 1  
M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
- Feingewinde:  
M3 x 0.5 - M4 x 0.7 - M5 x 0.8 - M6 x 0.75 - M7 x 0.75  
M8 x 1, M10 x 1.25 - M12 x 1.5 - sowie 1/8" NPT27
- 1 verstellbares Windeisen
- 2 Schneideisenhalter
- 1 Gewindefühlerlehre
- 1 Schlitzschraubendreher

in Plastik-Sichtkassette

Art.-Nr.
1894



## Gewinde-Reparatursatz, M5 - M12, 130-tlg.

- ermöglicht die Reparatur von Gewindebohrungen
- minimiert Zeit- und Kostenaufwand
- der Satz beinhaltet folgende Werkzeuge:
  - 5 Spiralbohrer zum Aufbohren der defekten Gewinde
  - 5 Gewindebohrer
  - 5 Einsatzwerkzeug zur Montage der Reparatursätze
  - 5 Zapfenbrecher zum Entfernen der Eindrehzapfen
- 110 Gewindeeinsätze in folgenden Größen:
  - je 25 Stück: M5x0,8 - M6x1,0 - M8x1,25 - M10x1,5
  - 10 Stück: M12x1,75

Art.-Nr.
19500



## Schrauben-Audreher-Satz, 8-tlg.

- für Schraubengrößen:  
M3-6, M6-8, M8-11, M11-14,  
M14-18, M18-25, M25-35, M35-50

Art.-Nr.
1897





## Spezial-Steckschlüsseleinsätze "Twist", 9-19 mm, 10 (3/8), 10-tlg.

10  $\frac{3}{8}$

- zum Lösen defekter Muttern- und Schraubenköpfe
- Das innovative Spiralprofil frisst sich in den Schraubenkopf und ermöglicht ein sicheres Lösen des sonst nicht mehr zu betätigenden Sechskants
- Größen: 9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- zusätzlich mit Außen-Sechskant am Antrieb

In Aluminiumkassette



Art.-Nr.
20210

## Vollrand-Trennscheibe für Trockenschnitt, 115 mm

- für Baumaterialien
- 115 x 1,9 x 5,0 x 22,2 mm
- MPA 10268



Art.-Nr.
3921



## Diamant Segment-Trennscheiben

- für Baumaterialien
- für Trockenschnitt
- MPA 10288

3931: 115 x 1,9 x 5,0 x 22,2 mm  
 3932: 125 x 1,9 x 7,0 x 22,2 mm  
 3934: 230 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
3931	Segment-Trennscheibe für Trockenschnitt, 115 mm
3932	Segment-Trennscheibe für Trockenschnitt, 125 mm
3934	Segment-Trennscheibe für Trockenschnitt, 230 mm

## Diamant Turbo-Trennscheiben

- für Baumaterialien
- für Trockenschnitt
- MPA 10298

Art. 3941: 115 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm  
 Art. 3942: 125 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm  
 Art. 3944: 230 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
3941	Turbo-Trennscheibe, 115 mm
3942	Turbo-Trennscheibe, 125 mm
3944	Turbo-Trennscheibe, 230 mm



### Diamant-Trennscheiben-Satz 3-tlg.

- Ø 115, Stärke 7 mm, Aufnahmebohrung 20 mm
- mit herausnehmbarem 20 mm Adapterring
- 22,2 mm Aufnahmebohrung ohne Adapterring
- der Satz beinhaltet:
  - Turbo-Trennscheibe blau, geeignet für trockenes + wassergekühltes Schneiden
  - Segment-Trennscheibe gold, geeignet für trockenes Schneiden
  - Vollrand-Trennscheibe silbern, geeignet für wassergekühltes Schneiden



Art.-Nr.  
50840



### Stichsägeblatt-Set, 10-tlg.

- passend für Stichsägen der Hersteller Dewalt, Bosch, AEG, ELU, Festo, Makita, Metabo
- beinhaltet folgende Sägeblätter:
  - 76 mm Sägeblatt, fein, 1 Stk., für gerade Schnitte in 1-3 mm Aluminium
  - 76 mm Sägeblatt, grob, 1 Stk., für gerade Schnitte in 4-6 mm Aluminium
  - 100 mm Sägeblatt, fein, 2 Stk., für gerade Schnitte in Kunststoffe
  - 100 mm Sägeblatt, 2 Stk., für gerade Schnitte mit hoher Geschwindigkeit in Holz
  - 100 mm Sägeblatt, 2 Stk., für Kurvenschnitte mit hoher Geschwindigkeit in Holz
  - 100 mm Sägeblatt, fein, 2 Stk., für gerade Schnitte in Holz
  - in Kunststoff-Kassette



Art.-Nr.  
50355



### Haushalts-Sägebogen, mit 150 mm Sägeblatt

- Handschutz
- Schlaufengriff



Art.-Nr.  
2067



### Haushalts-Sägebogen, mit 150 mm Sägeblatt, mit Spanngriff (Holz)



Art.-Nr.  
2068





## 10 Ersatzblätter, 150 mm

- passend für Sägen Art.-Nr. 2067, 2068
- im 10er Pack

Art.-Nr.
2069



## Metallsägebogen, incl. 300 mm HSS-Sägeblatt

- mit 300 mm HSS-Sägeblatt
- mit unverlierbarem Stift

Art.-Nr.
2060



## Stahlrohr-Sägebogen, incl. 300 mm HSS-Sägeblatt

- mit 300 mm HSS-Sägeblatt
- verchromter Stahlrohrrügel
- verstellbar bis 300 mm
- schwere Ausführung

Art.-Nr.
2062



## Handsäge 400 mm mit 2-Komponenten-Griff

- gehärtete Säge-Zähne für lange Standzeit
- gut ausbalanciert für bessere Handlichkeit
- weicher, angenehmer Griff

Art.-Nr.
50340



## Schneidlade mit Feinsäge

- geeignet für 45 und 90 Grad Schnittkanten
- Feinsäge 250 mm mit Echtholzgriff
- Schneidlade aus hochwertigem Kunststoff

Art.-Nr.
50850





## Lochsägen, 26-63 mm Ø, 7-tlg.

- mit Metallgehäuse und Zentrierbohrer
- 26-32-36-45-50-56-63 mm Ø



Art.-Nr.	Beschreibung
3903	Lochsäge, Ø 26-63 mm, Tiefe 25 mm, 7-tlg.
3904	Lochsäge, Ø 26-63 mm, Tiefe 50 mm, 7-tlg.



## Lochsäge-Set, 3-tlg

- Sägen-Ø 60-67-74 mm
- gehärtete Zahnung
- maximale Schnitttiefe 30 mm
- für Holz, Spanplatten, Gipskarton etc.

Art.-Nr.
50300



## Hartmetall-Kreissägeblätter

- Art. 3950:
  - Bohrung: Ø 20 mm
  - Blattstärke 1,5 mm
  - Segmentbreite: 2,5 mm (Schnittbreite)
  - Bohrungsadapter 20 auf 16 mm
- Art. 3952:
  - Bohrung: Ø 30 mm
  - Blattstärke: 1,6 mm
  - Segmentbreite: 2,5 mm (Schnittbreite)
  - Bohrungsadapter 30 auf 20 mm
- Art. 3954:
  - Bohrung: Ø 30 mm
  - Blattstärke: 1,8 mm
  - Segmentbreite: 3,2 mm (Schnittbreite)
  - Bohrungsadapter 30 auf 16 oder 25 mm
- Art. 3955:
  - Bohrung: Ø 30 mm
  - Blattstärke: 2,2 mm
  - Segmentbreite: 3,2 mm (Schnittbreite)
- Art. 3956:
  - Bohrung: Ø 30 mm
  - Blattstärke: 2,5 mm
  - Segmentbreite: 3,2 mm (Schnittbreite)
- Art. 3957:
  - Bohrung: Ø 30 mm
  - Blattstärke: 2,2 mm
  - Segmentbreite: 3,0 mm (Schnittbreite)



Art.-Nr.	Beschreibung
3950	Hartmetall-Kreissägeblatt, Durchmesser 160 mm, 36 Zähne
3952	Hartmetall-Kreissägeblatt, Durchmesser 190 mm, 24 Zähne
3954	Hartmetall-Kreissägeblatt, Durchmesser 254 mm, 40 Zähne
3955	Hartmetall-Kreissägeblatt, Durchmesser 300 mm, 30 Zähne
3957	Hartmetall-Kreissägeblatt, Durchmesser 315 mm, 30 Zähne
3956	Hartmetall-Kreissägeblatt, Durchmesser 400 mm, 48 Zähne





## Schneidkluppen-Satz, 1/4" - 1 1/4", 8-tlg.

- Schneidkluppenratsche mit Verlängerung
- je eine Kluppe 6,3 (1/4) - 10 (3/8) - 12,5 (1/2) - 20 (3/4), 25 (1) - 31 (1 1/4)



Art.-Nr.
1891

## Glasschneider, 130 mm, für Glas mit 3-4 mm Stärke

- mit 6 Rädchen
- Holzgriff
- DIN 7209 B

Art.-Nr.
7977



## Taschenfederwaagen

- mit Skala in kg und lbs



Art.-Nr.	Beschreibung
8033	Taschenfederwaage, bis 25 kg
8034	Taschenfederwaage, bis 50 kg



## Anschlagwinkel, 300 mm

- Griff aus Aluminium
- professionelle Ausführung

Art.-Nr.
50885



## Gliedermass-Stäbe

- aus Kunststoff
- weiß



Art.-Nr.	Beschreibung
2054	Gliedermass-Stab, 10 Glieder, Länge 1 m
2052	Gliedermass-Stab, 10 Glieder, Länge 2 m





## Rollbandmaß, 2 m

- mit automatischem Rücklauf und Stopper
- ABS-Gehäuse

Art.-Nr.
2055



## Rollbandmaß, 5 m

- mit automatischem Rücklauf und Stopper

Art.-Nr.
2058



## Roll-Maßbänder, extra lang

- 12 mm breites Maßband
- mit blauem Kunststoff-Kreuzrahmen und einklappbarer Handkurbel
- schmutz- und wetterbeständig



Art.-Nr.	Beschreibung
2159	Rollbandmaß, 50 m
2160	Rollbandmaß, 100 m



## Wasserwaage 600 mm

- lackierter Aluminiumkörper im Rechteckprofil
- vertikaler und horizontaler Libelle
- gefräster Sohle für hohe Genauigkeit
- mit Hängeloch

Art.-Nr.
50871





## Pfosten-Winkel-Wasserwaage

- sehr hilfreich beim Ausrichten von Pfosten + Rohren
- mit 4 Magneten und Gummiband

Art.-Nr.  
50877



## Tisch-Schraubstock, mit Amboß, Backenbreite 60 mm

- 360° drehbar
- bis Tischstärken von 45 mm montierbar

Art.-Nr.  
3056



## Teppichmesser, 135 mm

- zur Verwendung mit Trapezklingen
- Ersatzklingen können im Messergehäuse aufbewahrt werden
- Zink-Druckguss-Gehäuse
- inkl. 1 Trapezklinge
- Abmessungen: 135 x 30 x 20 mm
- Gewicht: ca. 120 g

Art.-Nr.  
50607



## Universal-Abbrechmesser, 4-tlg.

- je ein Messer mit 9 und 18 mm Klingebreite,
- beide Messer sind mit Metallführungen ausgestattet
- 2 Ersatzmagazine mit je 9 und 18 mm Klingen
- Messer verfügen über automatische Klingennachführung und können im Griff jeweils bis zu 3 Klingen aufnehmen

Art.-Nr.  
7953





### Universalmesser, mit Abbrechklinge, 9 mm Klinge

- mit Abbrechklinge
- schmale Ausführung
- Kunststoff

Art.-Nr.
7972



### Universalmesser, 18 mm Klinge

- mit Abbrechklinge
- Kunststoff

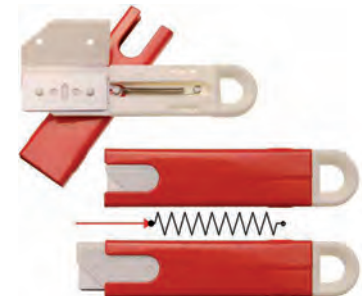
Art.-Nr.
7970



### Sicherheits-Kartonmesser

- Messerklinge wird bei Nichtgebrauch über Federmechanik in das Gehäuse zurückgezogen
- besonders hilfreich und sicher beim Öffnen von Kartonagen
- Klinge auswechselbar

Art.-Nr.
50608



### Sicherheitsmesser

- mit automatischer Klängen-Rückführung
- Metall-Führung

Art.-Nr.
50603



### Ersatzklingen für Sicherheitsmesser Art. 50603, 10-tlg.

- Trapezklingen

Art.-Nr.
50604





## Klingen für Cuttermesser, 18 mm, 10-tlg.

- aus Carbon Stahl

Art.-Nr.  
50628



## Bastlermesser-Satz 16-tlg.

- Verwendung im Modellbau und Design für präzise Schnitte von Vinyl, Pappe, Papier, usw.
- 3 Messerhalter
- 13 verschiedene Klingenprofile mit gerader, schräger, runder Schneide in verschiedenen Größen
- in Kunststoff-Kassette

Art.-Nr.  
50613



## Taschenmesser, 240 mm

- zusammenklappbar
- mit Holzgriff
- inklusive Gürteltasche
- 120 mm Klingenlänge

Art.-Nr.  
2080



## Diamant-Werkzeugschärfer, 130 mm

- runde Schärffläche für Messer
- gerade Schärffläche für Fliesen
- Schärffläche mit Nute für Haken, Pfeile usw.
- geeignet zum Schärfen und Anschleifen von Spitzen und Klingen von Werkzeugen
- mit Halteclip

Art.-Nr.  
53820



## Edelstahl-Schere, 130 mm

- 2-Komponenten Griffe
- Länge: 130 mm

Art.-Nr.  
7964





## Tapetenschere, 300 mm

- Länge: ca. 30 cm
- mit 2-farbigen "Soft-Touch" Griffen

Art.-Nr.
2048



## Multifunktionsschere

- rostfreie Schneiden
- isolierte Griffe

Art.-Nr.
2049



## Scheren-Satz, rostfrei, 3-tlg.

- best. aus :
- Schneiderschere 245 mm
  - Haushaltsschere 215 mm
  - Näh- u. Auftrennschere 145 mm
  - mit 2-farbigen "Soft-Touch" Griffen

Art.-Nr.
7961



## Profi-Leimzwingen aus PP-Kunststoff

- schwarz
- mit beweglichen Backen
- Stahlfeder

Art.-Nr.	Beschreibung
1837	Profi-Leimzwinge aus PP-Kunststoff, 100 mm
1838	Profi-Leimzwinge aus PP-Kunststoff, 150 mm
1840	Profi-Leimzwinge aus PP-Kunststoff, 230 mm



## Leimzwingen, Metallausführung

- blau lackiert
- Spitzen mit Gummischutz

Art.-Nr.	Beschreibung
1835	Leimzwinge, Metallausführung, 100 mm
1836	Leimzwinge, Metallausführung, 150 mm





## Mini-Metall-Leimzwingen-Satz, 50 mm, 4-tlg.

- vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: KFZ, Hobby, Modellbau, Büro

Art.-Nr.  
59804



## Spann- und Spreizzwinge 400 mm

- geeignet z.B. bei Arbeiten an Holzkonstruktionen, wie Verleimen, Ausrichten, usw.
- Griff in Pistolenform
- 400 mm max. Spreizmaß
- 210 mm max. Spannmaß

Art.-Nr.  
59815



## Schraubzwingen, DIY Ausführung

Art.-Nr.	Beschreibung
1829	Schraubzwinge, DIY Ausführung, 50x200 mm
1830	Schraubzwinge, DIY Ausführung, 80x300 mm
1841	Schraubzwinge, DIY Ausführung, 120x300 mm
1843	Schraubzwinge, DIY Ausführung, 120x500 mm
1844	Schraubzwinge, DIY Ausführung, 120x800 mm
1845	Schraubzwinge, DIY Ausführung, 120x1000 mm



## Gehrungszwinge

- zur Verleimung von z.B. Rahmen
- leichte Handhabung und perfekter Sitz

Art.-Nr.  
59810





## Schleifpapier-Satz, 230x280 mm, 10-tlg.

- Körnung 60-80-100-150-240 (je 2x)

Art.-Nr.
80810



## Schleifblätter für Dreieckschleifer 50-tlg.

- je 10 Stück mit Körnung: 40 - 60 - 80 - 120 - 180
- Maße: 95 x 95 mm
- Rückseite mit Klettfläche
- geeignet für Metall, Holz, Hartholz, etc.

Art.-Nr.
80815



## Schleifblätter für Exzentrerschleifer 25-tlg.

- je 5 Stück mit Körnung: 40 - 60 - 80 - 120 - 180
- Durchmesser: 125 mm
- Rückseite mit Klettfläche
- geeignet für Metall, Holz, Hartholz, etc.

Art.-Nr.
80817



## Schärfer für Gartengeräte

- geeignet zum Schärfen von Rasenmähermessern, Sensen usw.
- mit 6 mm Aufnahmeschaft
- 4500 U/min max. Drehzahl

Art.-Nr.
50835



## Abziehstein, 150x50x21 mm

- Material: Aluminium Oxide
- beiseitig verwendbar mit 120er und 240er Körnung

Art.-Nr.  
8062



## Schleif- u. Poliersatz, 5-tlg.

- verschiedene Formen
- 6 mm Aufnahmedorn

Art.-Nr.  
8063



## Nadelfeilensatz, 140 mm, 6-tlg.

- flach, rund, vierkant
- dreikant, halbrund, flach-spitz
- isolierte 2 Komponenten-Griffe

Art.-Nr.  
1911



## Feilensatz 3-tlg., 200 mm

- Handwerker-Qualität
- Blattprofil: flachstumpf - halbrund - rund
- stabiles Kunststoffheft (blau)
- Hieb 2

Art.-Nr.  
50210



## Holzraspel-Satz 3-tlg., 200 mm

- Handwerker-Qualität
- Blattprofil: flachstumpf - halbrund - rund
- stabiles Kunststoffheft (blau)
- Hieb 2

Art.-Nr.  
50235





## Kombinationszangen

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzhülse
- rot/schwarz



Art.-Nr.	Beschreibung
325	Kombinationszange, Länge 165 mm
326	Kombinationszange, Länge 175 mm
327	Kombinationszange, Länge 200 mm



## Telefonzangen, gerade

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzhülse
- rot/schwarz



Art.-Nr.	Beschreibung
336	Telefonzange, gerade, 160 mm
337	Telefonzange, gerade, 200 mm



## Telefonzange, gebogen, 200 mm

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzhülse
- rot/schwarz

Art.-Nr.
338



## Flachzange, 160 mm

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzhülse
- rot/schwarz

Art.-Nr.
340





## Schwedischer Seitenschneider, 165 mm

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzisolierung
- rot/schwarz

Art.-Nr.
331



## Seitenschneider, 165 mm lang, Abisolier-Funktion (1,5 mm<sup>2</sup> & 2,5 mm<sup>2</sup>)

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzisolierung
- rot/schwarz

Art.-Nr.
332



## Kraft-Seitenschneider, 180 mm

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzisolierung
- rot/schwarz

Art.-Nr.
335



## Kraft-Seitenschneider, 240 mm

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzisolierung
- rot/schwarz

Art.-Nr.
334





## Vornschneider, 165 mm

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzhülse
- rot/schwarz

Art.-Nr.
333



## Abisolierzange, 150 mm

- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzhülse
- rot/schwarz

Art.-Nr.
339



## Kabelschneider, 240 mm

- geeignet für Kabelstärke bis 50 mm<sup>2</sup>
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzhülse
- rot / schwarz

Art.-Nr.
329



## Zangensatz, 5-tlg.

- alle Zangen mit 2-Komponenten-Griff (schwarz-rot)

Inhalt:

- 1 Kombizange, 175 mm
- 1 Schwedischer Seitenschneider, 165 mm
- 1 Telefonzange, gerade, 200 mm
- 1 Telefonzange, gebogen, 200 mm
- 1 Wasserpumpenzange, 240 mm, durchgestecktes Gewerbe
- im Kunststoffkoffer

Art.-Nr.
330





## Langhebelzangen-Satz, 3-tlg.

- beinhaltet:  
Seitenschneider, 235 mm  
Spitzzange, 245 mm  
Kombizange, 240 mm
- höhere Kraft durch längeren Hebel
- rutschsicherer 2-Komponenten-Griff
- in praktischer Aufbewahrungstasche



Art.-Nr.
423

## Wasserpumpenzange, 240 mm

- durchgestecktes Gewerbe
- mattvernickelt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzisolierung
- rot/schwarz
- Zangenöffnung max. 38 mm



Art.-Nr.
342



## Wasserpumpenzangen

- durchgestecktes Gewerbe
- Klemmsicherung
- rot lackiert



Art.-Nr.	Beschreibung
460	Wasserpumpenzange, 240 mm, Chrom-Vanadium-Stahl
461	Wasserpumpenzange, 250 mm, Carbonstahl

## Wasserpumpenzangen-Satz, 3-tlg.

- Öffnungsweite kann zum Verstellen durch Druckknopf entriegelt werden, dadurch sehr sicher im Umgang
- beinhaltet 3 Wasserpumpenzangen,  
Länge: 175 - 240 - 300 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
75209	Wasserpumpenzangen-Satz, 3-tlg.
75206	Wasserpumpenzange, arretierbar, 175 mm
75207	Wasserpumpenzange, arretierbar, 240 mm
75208	Wasserpumpenzange, arretierbar, 300 mm



### Telefon-Zangen-Satz, 0° - 35° - 70°, 3-tlg.

- Carbon Stahl, matt vernickelt
- Länge 290 mm



Art.-Nr.
415

### Telefon-Zange, extra lang, 280 mm

- tauchbeschichtete Griffe
- gerade mit Brennerloch und integriertem Seitenschneider



Art.-Nr.
410



### Telefon-Zange, 45° gebogen, extra lang, 280 mm

- tauchbeschichtete Griffe



Art.-Nr.
411



### Telefon-Zange, 90° gebogen, extra lang, 280 mm

- tauchbeschichtete Griffe



Art.-Nr.
412



### Doppelgelenk-Zangensatz, 3-tlg.

- durch das Doppelgelenk ist eine große Zangenmaul-Öffnung bei kleiner Grifföffnung möglich
- besonders geeignet für Arbeiten bei geringen Platzverhältnissen
- beinhaltet:
  - Spitzzange, gerade, 340 mm lang
  - Spitzzange, leicht abgewinkelt, 340 mm lang
  - Flachzange, gerade, 300 mm lang
- tauchbeschichteter Griffe, schwarz
- in Tasche



Art.-Nr.
416



## Scheren-Blindnietzange

- hohe Nietkräfte mit geringen Kraftaufwand
- min. Länge: 300 mm
- max. Länge: 730 mm
- Gesamtbreite: 185 mm
- geeignet für folgende Blindnieten:  
3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,0 - 6,4 mm
- Gewicht: ca. 1700 g



Art.-Nr.
398

## Nietzange 2,4 - 4,8 mm, 250 mm

- mit 4 auswechselbaren Mundstücken  
2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm Ø
- lose Blindnieten erhältlich unter  
Artnr. 75847-75849

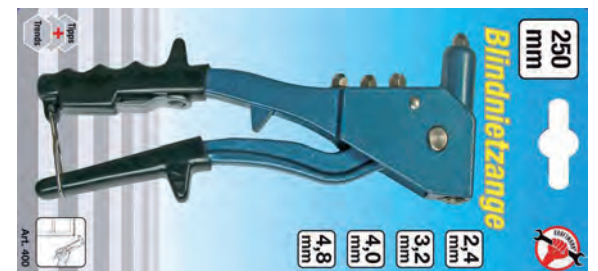


Art.-Nr.
75845



## Nietzange, 2,4-4,8 mm, 250 mm

- schwere Industrierausführung
- mit 4 auswechselbaren Mundstücken  
2,4-3,0-4,0-4,8 mm



Art.-Nr.
400



## Niet-Sortiment , 60 sortierte Nieten

- mit 60 Nieten sortiert
- Nietzange
- mit 4 auswechselbaren Mundstücken  
2,4-3,0-4,0-4,8 mm

In Kassette



Art.-Nr.
401





## Nietzange

- mir verstellbarem/drehbarem Kopf
- für Nieten 2,4-3-4-4,8 mm

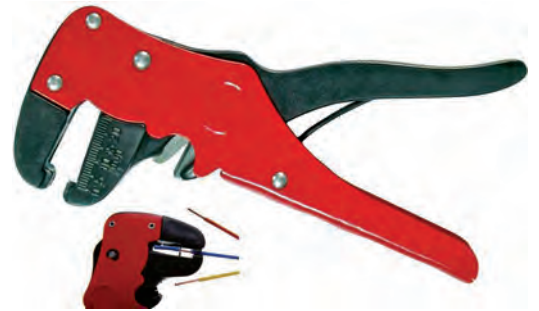
Art.-Nr.
403



## Automatische Abisolierzange, 0,5-8 mm<sup>2</sup>

- selbsteinstellend für alle Drähte 0,5-8 mm<sup>2</sup>
- 175 mm

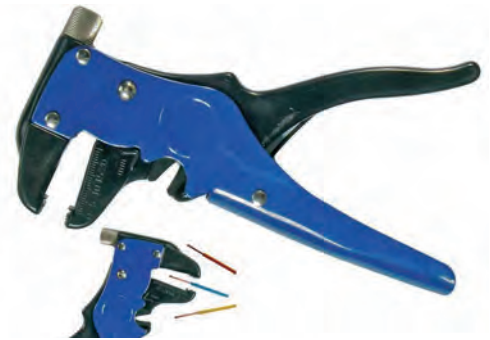
Art.-Nr.
441



## Automatische Abisolierzange, 0,2-6 mm<sup>2</sup>

- mit Druckregulierung für weiche und harte Isolation von 0,2 - 6 qmm
- 175 mm

Art.-Nr.
443



## Kabelschuh-Sortiment, 60 isolierte Verbinder

- mit 200 mm Zange

Art.-Nr.
1423



## Sprengringzangen-Sortiment, 5-tlg.

- 1 Zange (Länge 160 mm)
- mit 4 auswechselbaren Köpfen
- für Innen- und Aussensicherungen
- 2x gerade, 1x45° abgewinkelt, 1x90° abgewinkelt

Art.-Nr.
454



## Gripzangen

- **Spezialstahl**
- mit geschmiedeten Backen
- vernickelt



Art.-Nr.	Beschreibung
489	Gripzange, Spezialstahl, 175 mm
490	Gripzange, Spezialstahl, 225 mm



## Achsmanschetten-Zangensatz

- beinhaltet Zangen für Oetiker- und Endlosschellen

Art.-Nr.
508



## Schlauchschneider, bis 25 mm Ø

- für Schlauchdurchmesser bis 25 mm
- Aluminiumkörper, Gesamtlänge 185 mm
- für Kunststoffleitungen
- Klinge aus 65 Mn Stahl

Art.-Nr.
1910



## Schlauch-Schneidezange, 4-16 mm

- Klingen aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Kunststoff

Art.-Nr.
1912



## Revolver-Lochzange

- geeignet für Textil, Leder, Kunststoff, Papier, Pappe usw.
- Lochungen in 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm

Art.-Nr.
75835





## Ösenzange

- für verstärkte Löcher in Papier, Leder, Textilien usw.
- inkl. 100 Rundösen
- Innendurchmesser der Rundösen: 4,5 mm

Art.-Nr.
75830



## Ösenzange, 180 mm lang, mit Ösensortiment

- schweres Modell
- mit 100 Stück Ösen



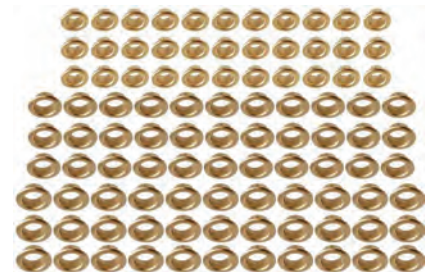
Art.-Nr.	Beschreibung
569	Ösenzange, 5 mm, 180 mm lang, mit Ösensortiment
570	Ösenzange, 4,5 mm, 180 mm lang, mit Ösensortiment



## Ösen-Sortiment, 99-tlg.

- Inhalt:
  - 33 Stück 4,5 mm
  - 33 Stück 5 mm
  - 33 Stück 6 mm
- passend für Ösenzangen Art. 569 und 570

Art.-Nr.
568



## Multi-Funktionszange "12 - IN - 1", 160 mm

- rostfreier Stahl
- klappbar
- mit Gürteltasche

Art.-Nr.
1477





## Draht-Drehzange mit Feder, 200 mm

- schwarz lackiert
- polierter Kopf
- zur professionellen Schraubensicherung
- für Drahtstärken bis 0,8 mm

Art.-Nr.
1480



## Drillapparat, 310 mm

- zum Verdrillen von Seilen und Drähten
- besonders geeignet zum Rödeln von Beton-Stahlbewehrung

Art.-Nr.
1482



## Blechscheren, 260 mm

- geeignet zum Schneiden von Stahl-, Messing-, Kupfer-, Aluminiumblechen geeignet
- gehärtete Schneiden
- kunststoffummantelte Griffe
- Länge: 260 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
85820	Blechscheren, links + gerade schneidend
85821	Blechscheren, rechts + gerade schneidend
85813	Blechscheren, gerade-schneidend



## Bolzenschneider mit gehärteten Backen

- rot lackierte Griffe, Kopf blank
- einstellbarer Anschlag
- geeignet für Stahlbolzen mit folgenden Stärken:
- Art. 1908 bis 4 mm
- Art. 1907 bis 6 mm
- Art. 1909 bis 8 mm
- Art. 1914 bis 10 mm
- Art. 1915 bis 12 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
1908	Bolzenschneider mit gehärteten Backen, 300 mm
1907	Bolzenschneider mit gehärteten Backen, 450 mm
1909	Bolzenschneider mit gehärteten Backen, 600 mm
1914	Bolzenschneider mit gehärteten Backen, 760 mm
1915	Bolzenschneider mit gehärteten Backen, 900 mm





## Parallel-Abzieher

- als **zwei- und dreiarmlige Ausführung** lieferbar (s.u.)
- Feingewinde
- Spezialstahl, geschmiedet
- mechanischer Abzieher mit Standardhaken
- durch Umstecken der Abzughaken für Innen- und Außenabzug verwendbar

Art.-Nr.	Beschreibung
93-1	Parallel-Abzieher, 2-armig, 120x100 mm
93-2	Parallel-Abzieher, 2-armig, 150x200 mm
93-3	Parallel-Abzieher, 2-armig, 250x200 mm
93-4	Parallel-Abzieher, 2-armig, 350x200 mm
93-6	Parallel-Abzieher, 3-armig, 120x100 mm
93-7	Parallel-Abzieher, 3-armig, 150x200 mm



## Abziehersatz, verchromt, 3-tlg.

- verchromt
- bestehend aus je einem Abzieher:
  - 3-armig, 150 mm, umsteckbar
  - 3-armig, 100 mm, umsteckbar
  - 2-armig, 75 mm, umsteckbar



Art.-Nr.

7730

## Zwei-Arm-Abzieher für Batterie-Polklemmen und Wischerarme

- Abziehfußabstand: 10 - 30 mm, Einstellung und Vorspannung über Konus
- max. Abziehweite: 22 mm
- Spindel: Ø 12 mm
- Druckstück: Ø 11 mm
- Federmechanik



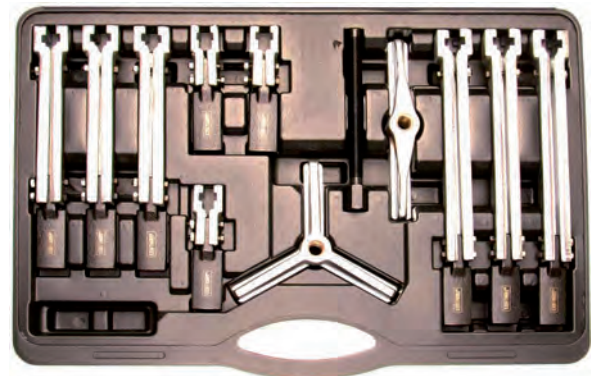
Art.-Nr.

97743



## Innen- und Aussen-Abziehersatz, 2- / 3-armig, 12-tlg.

- geeignet als Innen- und Aussenabzieher
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
  - 3 Abzieherarmsätze (pro Satz 3 Stk.) für Spanntiefe 100, 200 und 300 mm
  - Abziehfußstärke: 4 mm
  - Abziehfußbreite: 20 mm
  - Joch mit 2 Auslegern, Spannweite: 35 - 135 mm
  - Joch mit 3 Auslegern, Spannweite: 35 - 135 mm
  - Pressspindel



Art.-Nr.

94



## Hydraulischer Abziehersatz, 10 t.

- Hydraulikspindel
- je 3 Traversen in 100, 150, 200 mm Länge
- je ein Kopfstück für 2- und 3-armige Abzieher
- 2 Verlängerungen
- 2 Trennmesser von 20 - 105 mm

Art.-Nr.  
97729



## Grundloch-Innenlager-Abzieher-Satz, 10-tlg.

- Gleithammer 910 g, Länge 285 mm
- Abzieher mit 125 mm Abziehweite
- 5 Abziehdorne zum Ausziehen von Innenlagern, Größen: 8 bis 34 mm
- 3 Adapter zum Abziehen von Bauteilen mit Innengewinde M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
- Abziehdorne und Adapter verwendbar mit Gleithammer und mit Zweiarm-Abzieher

Art.-Nr.  
97710



## Grundloch-Innenabzieher-Satz, 16-tlg.

- zur Demontage von Lagern, verbaut in einem Sackloch
- findet Verwendung bei der Reparatur von z.B. Getrieben
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
  - Gleithammer, Länge 290 mm
  - 2-Fußabzieher mit Spindel
  - Sprezhülsen für Lager mit Innen-Ø von 8 bis 58 mm

Art.-Nr.  
7715





## Innenabzieher-Satz mit Gleithammer

- geeignet zum Herausziehen von Lagern, Buchsen, Hülsen, etc., besonders geeignet für die Demontage aus Sacklöchern
- beinhaltet:
  - 370 mm Gleithammer, 1430 g
  - 4 Spreizkrallen: 10-14, 15-19, 18-25 und 25-32 mm



Art.-Nr.
8598

## Universal - Bremstrommelabzieher / Antriebswellenausdrücker

- zum leichten Abziehen von Bremstrommeln und Herausdrücken von Antriebswellen
- 5 Abziehfüße mit ovalen Aufnahmebohrungen, matt verchromt, geschmiedeter CR-V Stahl
- 2 Druckstücke (flach und spitz)
- gehärtete Abdruckspindel, 10 x 185 mm mit 190 mm Gleitgriff
- Antrieb: 12,5 (1/2) Innen4-kant und 21 mm 6-kant
- 2 Aufnahmescheiben für Abziehfüße, matt verchromt, Ø 62 und 100 mm
- geeignet für 3-, 4-, 5- und 6-Loch Radnaben und Bremstrommeln mit Lockkreis bis zu 200 mm



Art.-Nr.
7682

## Universal-Gleithammer-Abziehersatz, 16-tlg.

- verwendbar als Innen- oder Aussenabzieher mit 2- oder 3-Klauen, zur Demontage von 4- und 5-Loch Radnaben und als Zug- und Schlaghammer für den Karosseriebereich
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
  - 2,3 Kg Gleithammer
  - 2 Radnaben-Adapter
  - 1 Abzieher-Joch mit 2 Auslegern
  - 1 Abzieher-Joch mit 3 Auslegern
  - 3 Abzieher-Klauen
  - 1 Gripzangen-Adapter
  - 1 Beulen-Adapter
- Material: geschmiedeter Chrom-Vanadium-Stahl



Art.-Nr.
7683

## Auspuffrohr-Aufweitungssatz

- ermöglicht die Montage neuer Auspuffrohre auf alten Auspuffteilen
- beinhaltet 3 Expander für Durchmesser 54 - 89 mm, 38 - 64 mm, 28 - 44 mm



Art.-Nr.
124

## Doppel-Bördelgerät

- Spezialwerkzeug zur Herstellung von normalen Bördeln 90° sowie von offenen F- und doppelten E-Bördeln
- für Rohre mit Wandstärken bis 1 mm (Bremsleitungen)
- 1 Grundgerät
- 1 Spannbacken
- 7 Druckstücke 4,75-5-6-8-10 mm, 1/4" + 1/2"



Art.-Nr.	Beschreibung
3060	Doppel-Bördelgerät, 9-tlg.
3162	4,75 mm Druckstück für Bördelgerät 3060
3163	5 mm Druckstück für Bördelgerät 3060
3164	6 mm Druckstück für Bördelgerät 3060
3160	1/4" Druckstück für Bördelgerät 3060
3165	8 mm Druckstück für Bördelgerät 3060
3166	10 mm Druckstück für Bördelgerät 3060
3161	1/2" Druckstück für Bördelgerät 3060

## Druckluft-Bremsenentlüfter

- zur Einmannbedienung, auch für Kupplungssysteme verwendbar
- Arbeitsdruck 6-12 bar
- Abmessungen: ca. 230 x 140 x 190 mm



Art.-Nr.
18066



## Universal-Bremskolbenrücksteller

- geeignet für Bremssättel ohne Nachstellvorrichtung, wie bei Vorderachs- und Hinterachsbremsanlagen, bei denen die Handbremse nicht auf den Bremssattel wirkt
- Öffnung: 0 - 66 mm
- Antrieb: 21 mm Aussen-6-kant und 12,5 (1/2) Innen-4-kant



Art.-Nr.

91126

## Bremskolben-Rückstellsatz

- dient dem Rückstellen der Bremskolben beim Bremsbelagwechsel
  - mit Universal-Aufnahme
  - Betätigung über T-Griff oder 19er Schlüssel
  - passend für z.B.
- Audi: 80, 90, V8S, 100, A2, A3, A4, A6, A8, TT und Quattro  
 Ford: Sierra (ABS), Granada, Galaxy, Scorpio  
 Honda: Prelude  
 Jaguar: XJ4D  
 Mazda: 323, 326  
 Mitsubishi: Galant GLSi  
 Nissan: Silvia 1 .B Turbo  
 Rover: 800 Serie  
 Saab: 9000  
 Seat Ibiza, Toledo, Leon, Arosa, Alhambra  
 Skoda: Fabia, Octavia, Superb  
 Subaru: L & Serie 2  
 Toyota: Celica, Corolla GT MR2  
 Volvo: 440, 460, 480, S40, V40  
 VW: Golf 3, Golf 4, Golf 5, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touareg, Touran, Transporter T4, T5 und Quattro
- beinhaltet: Druckplatte, Kombi-Adapter, Drehvorrichtung (Rechtsgewinde)



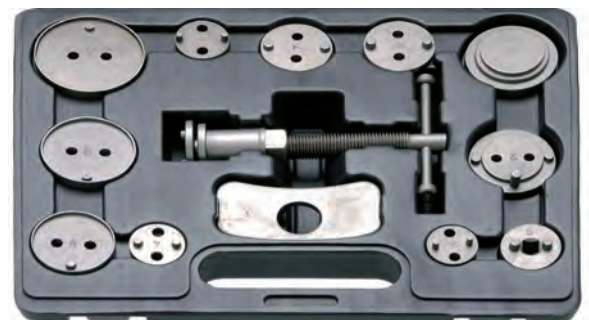
Art.-Nr.

6251



## Bremskolbenrückstellsatz, 13-tlg.

- 13-tlg. Basisset zum Rücksetzen der Bremskolben
- Spindel mit Rechtsgewinde
- passend für viele Modelle
- inklusive Zuordnungsliste



Art.-Nr.

1109

## Bremskolbenrückstellsatz, 18-tlg.

- 18-tlg. Basisset zum Rücksetzen der Bremskolben
- Spindel mit Rechtsgewinde
- Spindel für Linksgewinde
- passend für viele Modelle
- inklusive Zuordnungsliste

Art.-Nr.
1110



## Bürsten-Set, 3-tlg., 175 mm

- 1 Messingbürste
- 1 Nylonbürste
- 1 Stahlbürste
- mit schwarzem Kunststoffgriff
- 175 mm

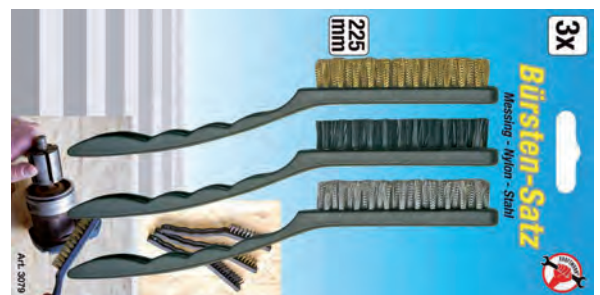
Art.-Nr.
85811



## Bürstensatz, 3-tlg., 225 mm

- 1 Messingbürste
- 1 Nylonbürste
- 1 Stahlbürste
- mit schwarzem Kunststoffgriff
- 225 mm

Art.-Nr.
3079



## Drahtbürstensatz für Bohrmaschinen, 3-tlg.

- zum Bearbeiten von geraden und gewölbten Flächen
- gewellte Borsten
- 6 mm Aufnahmeschaft
- beinhaltet:
  - 50 mm Topfbürste
  - 50 mm Scheibenbürste
  - 25 mm Pinselbürste

Art.-Nr.
50903





## Stahldraht-Bürstensatz 8-tlg.

- zum Entrosten, Reinigen und Aufarbeiten von Flächen
- 7 mm Schaft zum Einspannen in Bohrmaschine, 3Stk.
- Schaftlänge: 48 mm
- 5 Bürsten: Ø 25 - 40 - 50 - 60 - 75 mm
- max. Drehzahl: 4500 U/min



Art.-Nr.  
50908



## CDI Injektor-Ausziehersatz

- Kugelgelenk ermöglicht den Einsatz des Gleithammers auch bei beengten Platzverhältnissen
- ermöglicht eine leichte und schnelle Demontage des Injektors
- beinhaltet:
  - Gleithammer mit Schaft und Griff, Gewicht 4400g
  - Kugelgelenk-Adapter
  - Adapter (Innengewinde): M14 x M14 - M17 x M14  
M25 x M14 - M27 x M14
  - Adapter (Aussengewinde): M27 x M14 - M20 x M14
  - Einsätze (geschlitzt, 6-kant) für elektrische Einheit: 25 - 27 - 29 - 30 mm
  - 10 mm Innensechskant Bit-Einsatz mit 12.5 - 1/2 Antrieb



Art.-Nr.  
67307

## Injektor-Auszieherwerkzeug

- erleichtert die Demontage der Diesel-Injektoren
- durch reichhaltige Adaptierung für die gängigsten Injektoren geeignet
- beinhaltet unter anderem folgende Bauteile:
  - 3 unterschiedliche Gleithämmer  
1,6 Kg, 160 mm lang  
2,7 Kg, 460 mm lang  
5,1 Kg, 600 mm lang
  - Ausziehklauen mit Gabelöffnung  
13,7 x 18 mm, 105 mm lang  
12,7 x 19 mm, 130 mm lang
  - geschlitzte 6-kant Steckschlüsseleinsätze, 12,5 (1/2), 100 mm lang in SW 25 - 27 - 28 - 29 - 30 mm
  - Injektor-Auszieher in Hülsenbauform mit Stützschaalen  
Außen Ø 35 mm, Innen Ø 29 mm  
Spindel mit M17 x 1,0 Außengewinde
  - Ausziehadapter mit Außengewinde  
M27 x 1,0 (3Stk.) - M25 x 1,0
  - Ausziehadapter mit Innengewinde  
M27 x 1,0 (3Stk.)
  - Gleithammeradaptierung für  
Innen-, Aussen- und Klauen-Auszieher



Art.-Nr.  
8676



## Common Rail Tester mit 24 Adaptern

- Bestimmung des Rücklaufvolumens erfolgt entweder über Glaskolben oder die Messbehälter
- enthält 6 Glaskolben, 6 Messbecher jeweils mit 70 cm Anschlusschlauch, montiert auf Aluleiste mit Haken
- für Common Rail Motoren, bis zu 6 Einspritzdüsen
- passt für verschiedene Injektoren - Hersteller
- inklusive 24 Adaptern für Denso C3, C1, Siemens C3, Delphi, Bosch



Art.-Nr.
8106

## Notfall-Auto-Öffner-Set

- Abgabe nur an Fachwerkstätten
- universell verwendbar

In Tasche



Art.-Nr.
3541



## Schlagstempel-Satz 36-in-1

- 4 mm Buchstaben + Zahlen
- automatischer Schlagstempel (170 mm) aus Messing, Schlaghärte einstellbar
- mit allen Buchstaben und Zahlen, sowie Körnerspitze
- zum leichten Anbringen von Markierungen auf Holz oder Metalle



Art.-Nr.
3043



## Federspanner-Satz. inkl. 3 Spannkopfpaaren

- geeignet für die meisten McPherson Federbeine mit zylindrischen und konischen Federn
- für Fahrzeugmodelle BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VAG, Saab, Nissan, Honda, Subaru, Volvo, Opel, Porsche, etc.
- 3 Spannkopfpaare für folgende Federdurchmesser: 70 - 105 mm / 90 - 140 mm / 130 - 190 mm
- Lieferumfang:
  - 1x Teleskopspindel
  - 3x Spannkopfpaare
  - 1x Distanzstück für konische Federn
  - 6x Kunststoff-Federschutzauflagen

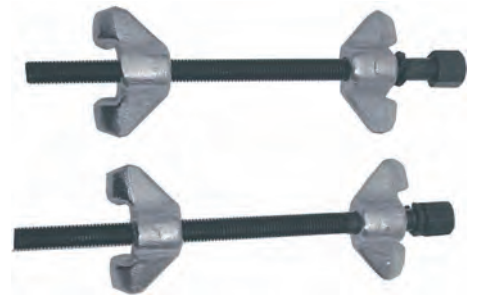


Art.-Nr.

67303

## Federspanner-Satz, 2-tlg.

- max. Spannweite: 270 mm
- zum Montieren und Demontieren von Schraubenfedern



Art.-Nr.

1132

## Zug- und Druckhülsen Satz, mit 4 Spindeln

- universell einsetzbar für alle Fahrzeuge
- zur Demontage und Montage von Silent-, Gummi- und Kugellagern
- auch für Gummibuchsen und Radialdichtringe zu verwenden
- leichtgängig durch Industrie-Rillenkugellager an der Spindelmutter
- vier verschiedene Spindeln in 350 mm Länge, M10, M12, M14 und M16
- 20 Druckstücke (AussenØ x InnenØ):  
44x34 - 46x36 - 48x38 - 50x40 - 52x42 - 54x44  
56x46 - 58x48 - 60x50 - 62x52 - 64x54 - 66x56  
68x58 - 70x60 - 72x62 - 74x64 - 76x66 - 78x68  
80x70 - 82x72
- Druckstücke geschlitzt zur Sichtkontrolle



Art.-Nr.

67305

## Radlager-Werkzeugsatz

- passend für alle gängigen Fahrzeuge
- geschmiedeter und gehärteter Werkzeugstahl
- zum Ein- und Ausziehen von Radlagern bei eingebautem Federbein
- mit 9 Adaptern: 55,5, 59, 62, 65, 66, 71,5, 73, 78 und 84 mm
- 1 Innen- und 3 Außenabzieher 76-91mm
- kugelgelagerte Spindel 295 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
67300	Radlager-Werkzeugsatz, 19-tlg.
67300-9	Spindel aus Radlagersatz Art. 67300 inkl. Mutter
67300-2	Radnaben-Abdrückschraube M12 aus Art. 67300
67300-3	Radnaben-Abdrückschraube M14 aus Art. 67300
170	Ersatz-Kugellager für Art. 67300, gekapselt



## Universal-Radlager-Werkzeugsatz, 21-tlg.

- geschmiedeter Werkzeugstahl, gehärtet
- zum Ein- und Ausziehen von Radnaben und -lagern bei eingebautem Federbein
- mit 9 Druckstücken mit Aussendurchmesser: 55,5 - 59 - 62 - 65 - 66 - 71,5 - 73 - 78 - 84 mm
- Druckhülsen mit Gegenhalteplatte (nicht festsitzend): Innendurchmesser 75,5 - 83 mm
- Druckhülse (beidseitig offen): Innendurchmesser 69 mm
- kugelgelagerte Spindel 295 mm, 32 mm 6-kant



Art.-Nr.
67310

## Kartuschenpresse, 300 mm lang

- Skelett-Typ
- orangefarbig lackiert
- für alle handelsüblichen Kartuschen (220 mm)

Art.-Nr.
3507



## Fettpresse mit Handhebel

- Befüllen mit 400g Fettkartusche (DIN 1284), loseem Fett und Befüllgerät möglich

Art.-Nr.
3144





### Japan-Spachtel-Set, 50-80-100-120 mm, Kunststoff, 4-tlg.

Art.-Nr.
1634



### Japan-Spachtel-Set, 50-80-100-120 mm, Federbandstahl, 4-tlg.

- Klingen blank

Art.-Nr.
1636



### Ausbeulsatz, mit Gleithammer, 11-tlg.

- Universal-Schlaghammer 3 kg
- zum Ausbeulen
- 9 verschiedene Haken und Zubehörteile
- Gleithammer-Gewinde: 7/8" x 14 UNF

Art.-Nr.
1674



### Ausbeulsatz, mit Gleithammer, 9-tlg.

- Schlaghammer 2 kg
- Gleitrohr aus Massivmetall
- mit weichem Kunststoff-Handgriff
- incl. verschiedener Adapter
- Gleithammer-Gewinde: 5/8" x 18 UNF

Art.-Nr.
1677



### Ausbeulhammer, Kopf Ø 35 mm

- Kunststoff/Hartgummi kombiniert
- Köpfe auswechselbar
- Holzstiel

Art.-Nr.	Beschreibung
1864	Ausbeulhammer, Kopf Ø 35 mm
1869	Kunststoff-Ersatzkopf für Art.1864+1866, 35 mm Ø, gelb





## Beulen-Reparatur-Sortiment

- die kostengünstigste Möglichkeit der Beulenreparatur
- Heißklebepistole mit 2 Klebestiften
- 1 Kunststoffspachtel zum Entfernen der Klebmasse
- 1 Beulen-Ausziehvorrichtung
- 1 weicher Ausbeulstift



Art.-Nr.  
8057



## Karosserie-Ausbeulsatz, 7-tlg.

- 3 Hämmer
- 4 Ausbeuleisen
- mit Fiberglasstielen



Art.-Nr.  
1670

## Kugelgelenk-Abdrücker-Set, 23-28-34 mm, 3-tlg.

- ermöglicht eine leichte und zerstörungsfreie Demontage von Spurstangen- und Traggelenken
- schmales Profil, geeignet für die meisten Fahrzeuge
- drei Abziehfußgrößen erlauben den Einsatz an den meisten PKW's und leichten Nutzfahrzeugen
- beinhaltet folgende Abzieher:
  - 23 mm Fußöffnung, 55 mm Abziehweite
  - 28 mm Fußöffnung, 55 mm Abziehweite
  - 34 mm Fußöffnung, 63 mm Abziehweite



Art.-Nr.  
6249



## Kugelgelenk-Montageset, 21-tlg.

- schwere Ausführung mit 152 mm Druckgabelöffnung
- das Set beinhaltet alle benötigten Hülsen und Druckstücke zum Wechseln der Kugelgelenke an den meisten US-Fahrzeugen wie z.B. GM, Ford und Dodge 2WD and 4WD Pickup bis 1997, auch an vielen europäischen Transportern und SUV verwendbar.
- 230 mm Druckspindel
- Druckspindelarm
- Druckbolzen für Druckspindel 6,4 und 19 mm lang
- Aufnahmehülsen 44,5 x 50,8 / 57,2 x 63,5 / 69,9 x 76,2 mm
- Aufnahmehülsen 57,2 / 44,5 / 36,5 / 69,9 mm
- Aufnahmehülsenadapter 50,8 mm
- Aufnahmebecher 50,8 / 66,7 / 31,8 / 44,5 mm
- Montagebecher 44,5 mm



Art.-Nr.

1834

## LED-Stirnlampe, 12 LED

- Leuchte schwenkbar
- für handelsübliche Batterien (enthalten)



Art.-Nr.

9711



## LED-Arbeitsleuchte

- Magnetfuss Ø 23 mm
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- 200 mm flexibler Schwannenhals
- inkl. Batterien



Art.-Nr.

9300



## Werkstatt-Leuchte

- CE schutzisoliert
- VDE, 220 Volt
- mit Vorschaltgerät im Griff
- Kabellänge: 5 m
- Durchmesser: 35 mm
- Länge: 425 inkl. Haken



Art.-Nr.

9710

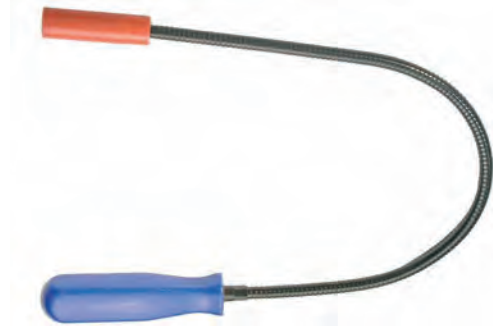




## Magnetheber, flexibel, 560 mm

- flexibel mit Plastikheft
- biegsam
- Haftkraft bis 1500 g
- Kopfisolierung

Art.-Nr.
3090



## Inspektionsspiegel mit Doppel-Kugelgelenk, Ø 30 mm

- mit Doppel-Kugelgelenk und Clip
- ausziehbar bis 476 mm
- Spiegel Ø 30 mm
- Profi-Ausführung

Art.-Nr.
3087



## Magnetheber und Inspektionsspiegel-Satz, 2-tlg.

- bis 412 mm ausziehbar
- in alle Richtungen schwenkbar durch Doppelkugelgelenk
- Spiegel-Ø 50mm
- Hobby-Qualität

Art.-Nr.
3086



## Flexibler Greifer, 600 mm lang

- (Krallengreifer) mit Federdrucksystem zum Greifen von Schrauben und Muttern etc. an unzugänglichen Stellen

Art.-Nr.
3093





## Kolbenring-Spannbandsatz

- wird benötigt bei Motorinstandsetzungen
- enthält wichtige Werkzeuge zur:
  - Reinigung von Kolbenringnuten
  - Montage von Kolbenringen
  - Vorspannen von Kolbenringen bei Montage der Kolben
- 3 Kolbenringspannbänder
- Schlüssel für Kolbenringspannbänder
- Ringnutreiniger
- Reinigungsaufsätze für unterschiedliche Ringnutbreiten
- Kolbenring-Montagezange
- abgewinkelter Schraubendreher



Art.-Nr.
1890

## KFZ-Klimaanlagen-Kupplungswerkzeug

- zur Demontage und Montage von Klimaanlage-Kupplungen
- geeignet für folgende Klima-Kompressor-Kupplungen:
  - Saden SD5, SD7, SD 505, 507, 510, 575, 708, 709
  - Zexel (Mitsubishi)
  - Nippon Denso 6P, 10P
  - Chrysler C171
  - Ford FS6
  - Hitachi MJ
  - Tecumseh HR 980
  - Delphi / Harrison (GM) R4, A6, HR-6, V5, DA6
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
  - verstellbare Stiftschlüssel
  - Kupplungsreibplatten-Anzieher
  - Abzieherplatte (2 / 3 Löcher), mit Spindel und Befestigungsschrauben
  - Demontage- / Montagewerkzeug, SAE-Gewinde, kugelgelagert
  - Demontage- / Montagewerkzeug ISO-Gewinde, kugelgelagert



Art.-Nr.
8825

## Nageleisen, 600 mm

geschmiedet

Art.-Nr.
9136



## Nagel-Hebeleisen, extra stark

- **extrem stabil**
- geschmiedet und gehärtet
- mit Klaue und Schneide
- breite Aufstandfläche - kein seitliches Abkippen
- ovales Profil

Art.-Nr.	Beschreibung
52104	Nagel-Hebeleisen, 400x22x12 mm
52106	Nagel-Hebeleisen, 600x30x17 mm
52109	Nagel-Hebeleisen, 910x30x17 mm





## Nageleisen / Kistenöffner, flach

- mit 2 flachen Klauen und Nagelschlitz
- Länge: 380 mm
- geschmiedet

Art.-Nr.
52138



## Nagelheber, 300 mm

- mit Antirutsch Kunststoff-Griff
- geschmiedet

Art.-Nr.
52830



## Motor-Einstellsatz für VAG 1.4 - 1.6 - 1.9 - 2.0 SDI/TDI

- zum Einstellen und Kontrollieren der Motor-Steuerzeiten beim Wechseln des Zahnriemens, der Nockenwelle, etc.
- passend für folgende Modelle:
- Audi A2 1.4 TDI (02-06), A3 1.9 / 2.0 TDI (02-08)  
A4 1.6 TDI (02-05), A4 1.9 / 2.0 TDI (04-08)  
Motorcodes: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BUY, BVA, BVF, BVG
- Seat Altea 1.9 SDI / TDI (05-08)  
Leon 1.9 / 2.0 TDI (05-08)  
Toledo 1.9 SDI / TDI (05-08)  
Motorcodes: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
- Skoda Fabia 1.4 TDI (03-06), Octavia I 2.0 TDI (03-06)  
Motorcodes: AMF, AZV, BKD
- VW Beetle 1.9 TDI (02-08), Bora 1.9 TDI (02-08), Fox 1.4 TDI (02-08), Golf 1.9 / 2.0 TDI (02-08), Lupo 1.4 TDI (02-08), Polo 1.4 / 1.9 TDI (02-08), Sharan 1.9 TDI (02-08)  
Motorcodes: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Kurbelwellen-Arretierung, zu verwenden wie OEM T10100
- Pumpenrad / Nockenwellen-Arretierung, zu verwenden wie OEM 3359
- Kurbelwellen-Arretierung, zu verwenden wie OEM T10050
- 4 mm Absteckstift, zu verwenden wie OEM T10115

Art.-Nr.
62644





## Motor-Einstellsatz für VAG

- passend für folgende VAG Motoren:
- 1,9L / 2,0L TDI Pumpe/Düse
- 1,9L TDI (konventionelle Diesel)
- 2,5L V6-TDI (nicht Benziner)
- 3,3L V8-TDI (nicht Benziner)
- 1,2L 3-Zylinder und 1,4L / 1,6L Benziner
- beinhaltet wichtige Einstellwerkzeuge wie z.B.:
- Nockenwelle-Arretierwerkzeuge
- Einspritzpumpen-Arretierwerkzeuge
- Kurbelwellen-Arretierwerkzeuge
- 22 mm Einspritzdüsen-Steckschlüssel
- zu verwenden wie OEM-Werkzeuge:
- 2064 - 3242 - 3359 - 3366 - 3369
- 3458 - 2065A - T10008 - T10016
- T10020 - T10060A - T10098 - T10100 - T10120
- T10121 - T10123 - T10264 - T10265 - T40011



Art.-Nr.
8140

## Trenn- und Nietwerkzeug für Motorradketten

- zum Trennen und Vernieten von Ketten
- geeignet für Hohl- und Vollnietkettenschlösser der Größen 35 bis 525
- auch geeignet für Motor Steuerketten
- 3 Trennspitzen 2,2-2,9-3,8 mm enthalten



Art.-Nr.	Beschreibung
1749	Trenn- und Nietwerkzeug für Motorradketten
1749-1	Trennspitze 2,2 mm aus Art. 1749
1749-2	Trennspitze 2,9 mm aus Art. 1749
1749-3	Trennspitze 3,8 mm aus Art. 1749
1749-4	Nietbolzen aus Art. 1749



## Altöl-Aufnahmebehälter, 30L

- ermöglicht einen sauberen Ölwechsel
- Trichter Ø 420 mm zum Auffangen des Altöls
- einstellbare Höhe von 122 bis 152 cm
- Trichter und Behälter aus Kunststoff
- Ablaufrohr aus Stahl



Art.-Nr.

8640

## Ölwannenschlüssel, mit 8 Grössen, 150 mm

- für 8 Innenvierkantschrauben: 10-11-12-13-14-15-14-17 mm

Art.-Nr.

1000



## Universal-Ölfilterschlüssel, 80-100 mm

- mit Gelenk
- passend für PKW-Ölfiler von ca. 80-100 mm Durchmesser

Art.-Nr.

1034



## Rohrschlüssel, aus hochwertigem Nylon, bis 130 mm Ø

- vielseitig verwendbar
- passend für Durchmesser bis 130 mm
- doppelt verstärktes Gurtgewebe
- rutschfest gummiert, selbstarretierend

Art.-Nr.

1023





## Ölfilter Bandschlüssel, Hobby Ausführung

- gummiertes Band
- Bandlänge 460 mm

Art.-Nr.
1021



## Ölfilterkappen-Satz aus Aluminium-Druckguss, 23-tlg.

12.5  $\square$  1/2

- 1 Umschaltknarre 12,5 (1/2)
- 1 Ringschlüssel 27 mm
- 21 Ölfilterkappen in folgenden Größen:  
65 mm x 14-kt., 67 mm x 14-kt., 74 mm x 14-kt.  
75 mm x 15-kt., 74 mm x 8-kt., 74 mm x 15-kt.  
73 mm x 14-kt., 75 mm x 12-kt., 74 mm x 15-kt.  
79 mm x 15-kt., 73 mm x 15-kt., 74 mm x 14-kt.  
84 mm x 18-kt., 89 mm x 15-kt., 91 mm x 15-kt.  
90 mm x 15-kt., 95 mm x 15-kt., 76 mm x 12-kt.  
80 mm x 15-kt., 101 mm x 15-kt., 92 mm x 15-kt.



Art.-Nr.	Beschreibung
1035	Ölfilterkappen-Satz aus Aluminium-Druckguss, 23-tlg.
1035-75X12	Ölfilterkappe 75 mm x 12kt.

## Ölfilter-Kettenschlüssel, 400 mm

- mit Soft-Griff

Art.-Nr.
1022



## Universal-Ölfilter-Kettenschlüssel, 12,5 (1/2)

12.5  $\square$  1/2

- passend für alle PKW
- mit Kette, 30 Glieder
- mit Außensechskant
- geeignet für  $\varnothing$  bis 100 mm

Art.-Nr.
1020





## Ölfilterzange, 250 mm

- Spannweite: 50 - 90 mm
- geeignet für Pkw, leichte Nutzfahrzeuge
- vermeidet Abrutschen beim Filterwechsel
- robuste Konstruktion mit Antirutschbeschichtung

Art.-Nr.
1050



## Ölfilterzange, 400 mm

- Spannweite: 85 - 130 mm
- geeignet für Pkw, leichte Nutzfahrzeuge
- vermeidet Abrutschen beim Filterwechsel
- robuste Konstruktion mit Antirutschbeschichtung

Art.-Nr.
1051



## Spannungsprüfer-Satz, 2-tlg., 140+190 mm

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- 120 - 250 V
- mit Linse und Metallclip

Art.-Nr.
721



## Spannungsprüfer, 2-polig

- doppelt isolierte Spitze
- vielfache Anwendungen
- DC: 6 - 12 - 24 V (nur Art. 2172)
- AC: 110 - 220 - 380 V (nur Art. 726)



Art.-Nr.	Beschreibung
2172	Spannungsprüfer, 6-24 Volt
726	Spannungsprüfer, 6-380 Volt





## Digital-Multimeter

- 12,5 mm 7-Segment-Anzeige, 3 1/2 stellig
- geeignet für Messungen im CAT II Bereich wie z.B. Haushaltsgeräte mit Steckverbindung, KFZ-Elektrik, etc.
- verfügt über die gebräuchlichsten Messbereiche:
- Gleichspannung: 200 mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V
- Wechselspannung: 200V, 600V
- Gleichstrom: 200 µA, 2000 µA, 20 mA, 200 mA, 10A
- Widerstand: 200 Ohm, 2000 Ohm, 20 Kiloohm, 200 Kiloohm, 2000 Kiloohm
- Diodentest
- Transistortest (hfe) über Adapter
- Batterie-Infoanzeige, zeigt an wenn Batterie getauscht werden sollte
- Betriebstemperatur: 10°C~40°C / 0~75% relative Luftfeuchtigkeit
- Lagerungstemperatur: -10°C~50°C / 0~75% relative Luftfeuchtigkeit
- Spannungsversorgung: 2 X 1.5V AAA Batterie
- Abmessungen: 126 x 70 x 24 mm
- Gewicht: ca. 140g (inklusive Batterie)
- Lieferumfang: Batterien, Messkabel, Adapter für hfe-Messung



Art.-Nr.  
2182



## Kompressionsprüfer für Dieselmotoren

- zum Testen der Kompression an Dieselmotoren
- ermöglicht eine professionelle Prüfung und Beurteilung des Motorzustands
- beinhaltet folgende Prüfwerkzeuge für viele Fahrzeugmodelle:
- 70 bar Druckmanometer mit 500 mm Schlauch
- Prüfadapterrohr, 160 mm
- Einspritzdüsenadapter mit folgenden Abmessungen:  
M20x1,50, Länge: 75 mm - M22x1,50, Länge: 73 mm  
M24x1,50, Länge: 88 mm - M24x2,00, Länge: 63 mm
- Glühkerzenadapter mit folgenden Abmessungen:  
M10x1,00, Länge: 83, 91, 102, 113, 119 mm  
M10x1,25, Länge: 64, 135 mm  
M12x1,25, Länge: 47 mm  
M22x1,50, Länge: 118 mm

Art.-Nr.  
62660



## Vakuumpumpe und Bremsenentlüfter

- zur Überprüfung von Bauteilen im Unterdrucksystem wie z.B. MAP-Sensoren, Ventile, Schläuche, etc.
- auch geeignet zum Entlüften von Brems- und Kupplungssystemen
- inkl. Verbindungsschläuche, Entlüftungsbehälter, Schlauchverbinder / Adapter
- max. Unterdruck: 0,7 bar

Art.-Nr.  
8999



## Ersatzteile für Vakuumtester und Bremsen-Entlüfter


- multifunktionale Vakuumpumpe, die zum Testen einer Vielzahl elementarer Fahrzeugeinstellungen und Funktionen geeignet ist
- durch umfangreiches Zubehör (Zubehörkappen und -einsätze) auch als Bremsentlüftungsgerät nutzbar
- fabrikgeeichte Quecksilber-Messanzeige
- Anzeige in inch, als auch Millimeter
- geeignet für nahezu alle internen Verbrennungsmotoren, Diesel- und Ottomotoren
- inklusive Anleitung zur Durchführung der Tests
- max. Unterdruck: 0,95 Bar

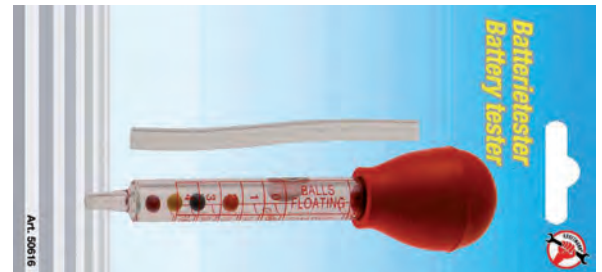


Art.-Nr.	Beschreibung
1799-Z	Ersatzbecher für Vakuumpumpe 8999, inkl. Dichtung
8070-1	Ersatz-Manometer für Art. 8999

## Mini-Batteriesäureprüfer


- sehr einfache und sichere Anwendung
- Ergebnis wird über 4 interne Schwebekugeln angezeigt
- folgende Batteriezustände können angezeigt werden:  
Voll - 75% - 50% - 25% - Defekt
- Material: Kunststoff

Art.-Nr.	
50616	



## Batteriesäureprüfer


- einfach in der Anwendung
- effektiv und preisgünstig

Art.-Nr.	
1821	



## Frostschutzprüfer


- einfach in der Anwendung
- effektiv und preisgünstig

Art.-Nr.	
1820	



## Frostschutzprüfer

- für alle Ethylen- und Glycol Lösungen geeignet
- funktioniert bei heißer und kalter Flüssigkeit
- erlaubt auch eine optische Kontrolle auf Rost und Sedimente

Art.-Nr.	
1822	





## Endoskop-Farbkamera mit TFT-Monitor

- Farbdisplay: 5,8 cm / 2,31"
- Auflösung Display: 960 x 240 Pixel
- Auflösung Kamera: 640 x 480 Pixel
- Sichttiefe: > 30 mm
- Farbsensor: CMOS
- Weißabgleich: automatisch
- Blickwinkel: 54 °
- Kamerakopf: 8,0 mm +/- 0,1 mm
- Beleuchtung: 4x LED
- Min. Biegeradius: 45 mm
- Schwannenhals: 880 mm +/- 2 mm, Ø 6,5 mm
- Arbeitstemperatur: 0 - 45°C
- Luftfeuchtigkeit (Anwendung): 15 - 85% RH
- Lagerungstemperatur: -10 - 50°C
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 15 - 85% RH
- Stromversorgung: 4 x 1,5 V AA Batterie
- Gewicht: ca. 315 g



Art.-Nr.

63215



## Reifen-Transportwagen, 200 kg

- ideal zum Aufnehmen und Transportieren von Radsätzen auch auf engstem Raum
- leichtes und schnelles Aufnehmen der Reifen durch verstellbare Reifenschaufel
- Kipp-Stopp-Traverse ermöglicht ein Abklappen des Transportwagens, ein Halten des Kippmoments beim Transport entfällt dadurch
- 2 Vollgummi-Reifen Ø 125 mm
- 2 luftgefüllte Reifen Ø 260 mm
- solide verschweißter Stahlrohr-Rahmen
- max. Schaufelmaß: Ø 730 mm
- max. Traglast: 200 kg
- Rahmenhöhe: 1610 mm



Art.-Nr.

8525

## Radmutternschlüssel, 12,5 (1/2) Antrieb, 17+19 mm

- mit auswechselbarem Einsatz 17 + 19 mm
- Gummigriff
- ausziehbar bis 520 mm Länge

Art.-Nr.

1510



## Nadel- und Hakensatz, 9-tlg.

- kleine gerade Nadel
- kleiner gebogener Haken
- kleiner 45° Haken
- kleiner 90° Haken
- 25 mm Schaber
- große gerade Nadel
- großer gebogener Haken
- großer 45° Haken
- großer 90° Haken
- ergonomische 2-Komponenten Kunststoffgriffe

Art.-Nr.  
798



## Schaber- und Hakensatz, 5-tlg.

- 1 Schaber 275 mm
- 1 Schaber 215 mm
- 2 Hakengreifer 200 mm
- 1 Spitzhaken 230 mm
- schwarz oxidiert & gehärtet
- blaue 4-kant Griffe

Art.-Nr.  
9132



## Mini-Hakensatz, 4-tlg.

- aus rostfreiem Stahl
- gerade Spitze
- 90° Spitze für O-Ringe
- Hakenspitze
- Kombispitze
- Länge 135 mm

Art.-Nr.  
8016



## Windschutzscheiben-Ausbauset, 7-tlg.

- für geklebte Scheiben
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
  - Verkleidungs-Lösewerkzeug mit Griff 275 mm
  - Durchstechahle 350 mm
  - 2 Griffstücke für Schneiddraht
  - 1,80 m Schneiddraht
  - Doppelhakengriff 240 mm
  - Zugklinge mit Griffstück und Zugseil

Art.-Nr.  
60300





## Schlauchklemmen-Zange, mit Bowdenzug

- ermöglicht Montage und Ausbau von allen flexiblen, selbstblockierenden Bandschellen von 18 bis 54 mm
- durch Bowdenzugbetätigung auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar
- Bowdenzug als Ersatzteil lieferbar Art.47
- Länge 630 mm



Art.-Nr.
467



## Hakenschlüssel

- Länge 280 mm, Öffnung 75 mm
- zur Verwendung an Nutmuttern



Art.-Nr.
1225



## Langbeck-Zange mit Ringspitze, 280 mm

- zur Zündkerzenmontage



Art.-Nr.
413



## Doppel-Zündkerzen-Gelenkschlüssel, SW 16 + SW 20,8

- mit Gelenkfeder
- verchromt
- für SW 16 und SW 20,8 mm Zündkerzen
- mit T-Griff
- Griff mit Kunststoff-Überzug



Art.-Nr.
142



## Zündkerzen-Werkzeugsatz, 6-tlg.

10 3/8

- geeignet für PKW und Motorräder
- Ratsche
- Zündkerzeneinsätze, 16, 18, 21 mm
- Verlängerung 75 mm
- Verlängerung 150 mm

Art.-Nr.
137



## Glühkerzen-Ausbau- und Gewinde-Reparatur-Set

- zur Montage und Demontage von Glühkerzen und professionellen Reparatur von Glühkerzengewinden
- Auszieher für festsitzende Glühkerzen
- Stufenbohrer zum Ausbohren abgerissener Glühkerzen in 7x5,5 mm und 9x5,5 mm
- Gewindeschneider in M8x1,0, M10x1,0 und 6,3 (1/4)-28UNF zum Nachschneiden des Glühkerzengewindes
- Halter für Gewindebohrer mit Ratschenfunktion
- E10 Einsatz



Art.-Nr.
98297

## Automatischer Körner, 120 mm

- mit einstellbarer Schlagkraft
- auswechselbare Spitze
- Ganzmetallausführung



Art.-Nr.	Beschreibung
2070	Automatischer Körner, 120 mm
2070-SPITZ	Ersatzspitze für Art. 2070



## Montagesatz für Ventilschaft-Dichtungen

- dient dem Erneuern von Ventilschaftdichtungen
- passend für alle gängigen Fahrzeugtypen
- beinhaltet: Demontagezange, Montagedorn, Adapter in den Größen: 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 (3/8")

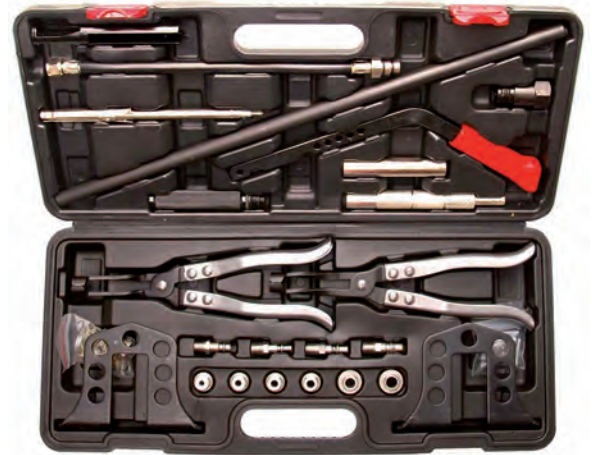


Art.-Nr.
1783



## Universal-Ventilfeder-Montage/Demontage-Set, 21-tlg.

- dient der Demontage und Montage von Ventildfedern
- ermöglicht Wechseln der Ventilschaftdichtungen ohne Demontage des Zylinderkopfes
- Druckschlauch zur Pressluft-Befüllung des Zylinders
- passend für M14 und M18 Zündkerzengewinde
- inkl. Ventilkeil-Montagewerkzeug



Art.-Nr.

8595

## Rangier-Wagenheber, Hubhöhe 135-335 mm

- hydraulisch
- fahrbar mit 2 Lenkrollen und Tragegriff
- Tragkraft 2,0 to.
- Länge: 454 mm
- Breite: 202 mm
- Höhe: 131 mm
- Hubhöhe: 140 - 340 mm



Art.-Nr.

1880



## 1 Paar Unterstellböcke, 3 to/Stück., 315-485 mm

- schwarz lackiert
- verstellbar 315-485 mm



Art.-Nr.

3002

## Magnet-Haftschale, Ø 100 mm

- rostfreie Ausführung
- superstarker Magnet
- gummi geschützt
- ohne Inhalt
- geeignet für unzählige Anwendungen



Art.-Nr.

67801



## Getriebeheber, 500 kg

- zum Ein- und Ausbau von Getrieben, Motoren, Hinterachsen usw.
- Höhe ca. 140 - 195 cm
- 4 kugelgelagerte Lenkrollen
- kompakte Bauweise, geringes Gesamtgewicht
- extra große Reichweite beim Anheben
- schnelles Anheben durch hydraulische Fusspumpe



Art.-Nr.	Beschreibung
9232	Getriebeheber, 500 kg
9232-1	Ersatzrolle für Art. 9232

## Anhänger-Diebstahlschutz

- zur Montage am Zugmaul
- starke Ausführung
- wird mit Vorhängeschloß gesichert, z.B. Disk-Schloss BGS 85806
- verzinkt



Art.-Nr.
80760

## Anhänger-Rücklichtleiste, 137 cm

- zur Montage an Anhängern
- linke und rechte Rückleuchteinheit 10 x 10,5 cm
- Rück-, Brems-, Kennzeichenleuchte und Blinker
- Dreieck-Reflektor 13,5 x 13,5 cm
- 6 Meter Kabel, 5-adrig, 5 x 0,5 qmm
- Leistenbreite: 137 cm
- inkl. 7-poligem Stecker
- mit E-Prüfzeichen



Art.-Nr.
80956



## Anhänger-Lampen mit Magnethalter

- zur Montage an Anhängern
- linke und rechte Rückleuchteinheit 10 x 10,5 cm
- Rück-, Brems-, Kennzeichenleuchte und Blinker
- Leuchteinheiten mit 2,2 m Kabel verbunden
- 7,5 Meter Kabel, 5-adrig
- inkl. 7-poligem Stecker
- mit E-Prüfzeichen

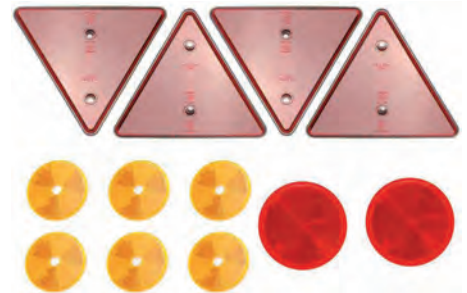


Art.-Nr.

80960

## Anhänger-Reflektorsatz, 12-tlg.

- 4x Dreieckreflektor, rot, 160 mm
- 2x Rundreflektor, rot, Ø 80 mm
- 6x Rundreflektor, gelb, Ø 60 mm
- inkl. Befestigungsmaterial
- mit E4 Prüfkenzeichnung



Art.-Nr.

8635



## Anhänger-Reflektor

- zur Montage an Anhängern
- 2 Montagebohrungen
- Abmessung: 13,5 x 13,5 cm
- mit E-Prüfzeichen



Art.-Nr.

80958

## Anhänger-Stecker, 13-polig

- geschraubte Kabelanschlüsse



Art.-Nr.

80962



## Anhänger-Steckdose, 13-polig

- geschraubte Kabelanschlüsse



Art.-Nr.

80964





## Anhängerstecker, 7-polig

- Kunststoffgehäuse mit Dichttülle
- mit Schraubkontakten
- horizontal geteilt

Art.-Nr.  
80751



## Anhänger-Buchse, 7-polig

- 3 Befestigungsbohrungen
- Schutzkappe
- geschraubte Anschlüsse

Art.-Nr.  
80752



## Adapter für Anhängerstecker, 7-auf-13 polig

- Kunststoffgehäuse

Art.-Nr.  
80753



## Adapter für Anhängerstecker, 13-auf-7 polig

- Kunststoffgehäuse
- mit Schutzdeckel

Art.-Nr.  
80754



## Drehmoment-Vervielfältiger-Set, 25 (1)

25 1

- zum Lösen festsitzender Radmutter bei LKW und Transportern
- maximales Drehmoment 3200 Nm
- Übersetzung 1:56
- inklusive 7 Einsätzen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Einsatzgrößen: 24-27-30-32-33-36-38 mm

Art.-Nr.  
1231





### Druckluft-Schlagschrauber 12,5 (1/2), 850 Nm

12.5 1/2

- Antriebsvierkant: 12,5 (1/2)
- max. Drehmoment: 850 Nm
- max. Drehzahl (ohne Last): 7000 U/min
- Arbeitsdruck: 5,9 - 7,8 Bar
- durchschn. Luftverbrauch: 120 L/min
- Lufteinlass: 1/4"
- empfohlener Schlauch: Ø 10 mm (Innen)
- Geräuschpegel: LpA: 92 dB(A) / KpA: 3dB(A)  
LwA: 103 dB(A) / KwA: 3dB(A)
- Vibration: 5,47 m/s<sup>2</sup> / K= 1,85 m/s<sup>2</sup>
- Länge: 192 mm
- Gewicht: 2,85 Kg



Art.-Nr.  
3289



### Druckluft-Schlagschrauber, 12,5 (1/2), 786 Nm

12.5 1/2

- max. Drehmoment: 786 Nm
- max. Drehzahl (ohne Last): 7.000 U/min
- Arbeitsdruck: 6,2 Bar
- Hammermechanik: Doppelhammer
- Luftverbrauch Ø (L/min): 198 L/min
- Lufteinlass: 1/4"
- Empfohlener Schlauch Ø: 10 mm



Art.-Nr.  
3279



### Druckluft-Schlagschraubersatz, 12,5 (1/2), 320 Nm, 16-tlg.

12.5 1/2

für den Hobby-Einsatz

bestehend aus:

- Schlagschrauber 12,5 (1/2) mit Umschalter rechts/links
- Stecktülle für Schnellkupplung
- Ölkännchen
- Kraft-Verlängerung, 125 mm
- 10 Kraft-Einsätze, 6-kant, 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm
- max. Drehmoment 312 Nm



Art.-Nr.  
3211





## Druckluft-Schlagschrauber, 25 (1), 2200 Nm

25 1

- Antrieb: 25 (1)
- max. Drehmoment: 2.200 Nm
- Arbeitsdruck: 6,2 - 7,9 Bar
- max. Drehzahl: 3.900 U/min
- Lufteinlass: 1/2"
- min. Schlauchdurchmesser: 13 mm



Art.-Nr.  
3288



## Druckluft-Ausblaspistolen-Satz, 3-tlg.

- Länge: 110 - 300 - 500 mm
- Ausblasrohr aus Metall
- Kunststoffgriff



Art.-Nr.  
3294



## Druckluft-Meisselhammer-Satz, 8-tlg.

- mit 4-teiligem Meißelsatz
- Stecktülle für Schnellkupplung
- Betriebsdruck 6-7 bar
- Schlagzahl 3000/Min
- Luftverbrauch 113 l/min



Art.-Nr.	Beschreibung
3213	Druckluft-Meisselhammer-Satz, 8-tlg.
3213-1	Haltefeder für Druckluftmeissel Art. 3213



## Akku-Schlagschrauber, 24 Volt

12.5 1/2

- leistungsstarkes, kompaktes und gut ausgewogenes Werkzeug
- Rechts- und Linkslauf
- Drehzahl: 0 - 2000 U/min
- Schlagrate: 0 - 2600 Schläge/min
- max. Drehmoment: 450 Nm
- Antriebsvierkant: 12,5 (1/2)
- Gewicht: 3,3 kg
- Geräusentwicklung: LpA: 88 dB (A)  
LwA: 99 dB (A)
- Vibration: ah= 13,48 m/s<sup>2</sup> (K= 1,5 m/s<sup>2</sup>)
- Batterie: Ni-Cd 24V (Art. 9256-1)
- Ladegerät: 230 V Wechselspannung



Art.-Nr.	Beschreibung
9256	Akku-Schlagschrauber, 24 Volt
9256-1	Ersatz-Akku 24V für Akku-Schlagschrauber Art. 9256
9256-2	Schnellladegerät für Akkuschlagschrauber Art. 9256

## 12 Volt Schlagschrauber

- zum Lösen und Festziehen von Radmuttern
- beinhaltet Steckschlüssel 17/19 und 21/23 mm
- Versorgungsspannung: DC 12V ±1V
- Leistung: 80 W
- max. Drehmoment: 350 Nm
- Nettogewicht: 1,8 Kg
- Geräuschpegel: LpA: 92.0 dB / LwA:106 dB (k=3)
- Vibration: 3.56 m/s<sup>2</sup>
- Überlastschutz: 15 Ampere
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +40°C
- Kabellänge: 280 cm



Art.-Nr.
9918





## Knarren-Spannband, Band 38 mm x 6 m

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- mit Spannratsche und Haken
- Zugfestigkeit bis 210 kg



Art.-Nr.
3495



## Haltegurt-Satz, 2-tlg.

- mit Befestigungshaken
- Schnelllösen per Druck auf Entriegelung möglich
- Länge: 2m
- Breite: 25 mm
- max. Zugkraft: ca. 122 kg
- GS-geprüfte Ausführung



Art.-Nr.
3600



## Spannbänder mit Schnellverschluß

- Spannbänderbreite: 25 mm
- zulässige Zugkraft: 122,5 daN (ca.120kg)
- TÜV / GS geprüfte Ausführung



Art.-Nr.	Beschreibung
3598	Spannband mit Schnellverschluß, 2,5 m
3597	Spannband mit Schnellverschluß, 3,5 m

## Gepäckhaltersatz, 2,5 m x 25 mm, 2-tlg.

- Spannbänderbreite: 25 mm
- zulässige Zugkraft: 122,5 daN (ca.120kg)
- TÜV / GS geprüfte Ausführung



Art.-Nr.
3599





## Knarren-Spannband, 5 m lang, 24 mm breit

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- extrem starkes Nylonband
- Zugfestigkeit bis 120 kg

Art.-Nr.
3550



## Knarren-Spannband, 5 m lang, 24 mm breit, mit 2 schweren Haken

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- mit 2 schweren Haken
- Zugfestigkeit bis 120 kg

Art.-Nr.
3553



## Gepäckspanner, 100 cm

- maximale Zugkraft ca. 6 kg
- Ø 7 mm
- Stahlhaken Ø 3 mm, mit Schutzkappen
- max. Länge 160 cm

Art.-Nr.
85510



## Gepäckspanner-Set, je 2 x 300 / 450 / 600 mm

- maximale Zugkraft ca. 6 kg
- Ø 7 mm
- Stahlhaken Ø 3 mm, mit Schutzkappen

Art.-Nr.
85516





## Gepäckspinne, 8-armig

- maximale Zugkraft ca. 6 kg
- 750x750 mm, Ø 7 mm
- Stahlhaken Ø 3 mm, mit Schutzkappen

Art.-Nr.
85518



## Nothammer mit Gurtschneider

- Nothammer zum Einschlagen der Fahrzeugscheiben und Durchtrennen der Sicherheitsgurte
- bei Gefahr von unschätzbarem Wert, sollte in keinem Fahrzeug fehlen

Art.-Nr.
50615



## Magnet Signal / Warnlampen

- für 12 V Anschluss
- mit Haftmagnet
- 360° rotierend
- STVO beachten



Art.-Nr.	Beschreibung
9761	Signal/Warnlampe, gelbes Licht
68	Ersatz-Glühlampe für Art. 9761





## O-Ring Sortiment, 5-20 mm Ø, 50-tlg.

- verschiedene Größen sortiert, Innendurchmesser:  
5-10-11-13-16-18-19-20 mm
- säure-, benzin-, hitze und ölbeständig



Art.-Nr.
8131



## Splinte-Sortiment 135-tlg.

- Größen: 1,6 x 25 mm - 2,4 x 25 mm - 3,2 x 25 mm  
3,2 x 32 mm - 2,4 x 38 mm - 3,2 x 50 mm
- im Sortimentskasten



Art.-Nr.
88138



## Feder-Splinte-Sortiment 48-tlg.

- Länge: 25 - 30 - 33 - 40 - 65 mm
- im Sortimentskasten



Art.-Nr.
88134



## Unterlegscheiben-Sortiment, 250-tlg.

- aus verzinktem Stahl
- 105 Federringe: 80x4; 35x5;  
15x6; 15x8 mm
- 145 flache Unterlegscheiben:  
50x4, 25x5, 15x6, 15x8 mm

Im Sortimentskasten



Art.-Nr.
8073

## Muttern-Sortiment, 150-tlg.

- verzinkt
- Größen: M3-4-5-6-8-10

Im Sortimentskasten



Art.-Nr.
8068



## Muttern-Sortiment, selbstsichernd, 53-tlg.

- 15x M4, 15x M5, 8x M6, 8x M8, 5x M10, 2x M12
- mit metrischem Regelgewinde
- verchromt
- mit Nyloneinsatz
- im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
88144



## Blindnieten-Sortiment 70-tlg.

- Größen: 2,4 x 6 mm - 2,4 x 10 mm - 3,2 x 6 mm - 3,2 x 10mm - 4,0 x 10 mm - 4,8 x 6 mm
- im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
88142



## Blechschauben-Sortiment, 175-tlg.

- aus verzinktem Stahl
- mit Schlitzkopf
- Inhalt:  
65 Stück #4x10 mm  
60 Stück #6x10 mm  
25 Stück #6x20 mm  
15 Stück #6x25 mm  
10 Stück #8x25 mm

Im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
8072



## Muttern- und Schrauben-Sortiment, M4 + M5 metrisch, 125-tlg.

- der Satz beinhaltet:
- 45 Muttern M4, verzinkt
- 16 Schrauben M4 x 10
- 16 Schrauben M4 x 12
- 8 Schrauben M4 x 20
- 5 Schrauben M4 x 25
- 18 Muttern M5
- 10 Schrauben M5 x 20
- 8 Schrauben M5 x 25

Im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
8134





## Schraubhaken-Set, 80-tlg.

- 25x Ringösen, 16 mm
- 10x Ringösen, 20 mm
- 15x Ringhaken, 20 mm
- 7x Ringhaken, 30 mm
- 15x Schraubhaken, 20 mm
- 8x Schraubhaken, 30 mm
- verzinkt
- im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
88136



## Schrumpf-Schlauch-Sortiment, schwarz, 90-tlg

- je 15 Stück der folgenden Größen:  
2,0 x 40 mm - 2,5 x 40 mm - 3,5 x 40 mm  
5,0 x 40 mm - 7,0 x 40 mm - 7,0 x 75 mm
- Schrumpfrate: 2:1
- Temperaturbeständigkeit: max. 125°C
- Spannungsfestigkeit: max. 600V
- im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
88152



## Schrumpf-Schlauch-Sortiment, farbig, 90-tlg.

- je 15 Stück der folgenden Größen:  
1,5 x 40 mm - 2,5 x 40 mm - 4,0 x 40 mm  
6,0 x 40 mm - 10,0 x 40 mm - 4,0 x 75 mm
- Schrumpfrate: 2:1
- Temperaturbeständigkeit: max. 125°C
- Spannungsfestigkeit: max. 600V
- im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
88150



## Nagel- und Drahtstifte-Sortiment, 750-tlg.

- 70 Heftnägel: 11 und 14 mm
- 340 Standardnägel: 19-25-32 mm
- 340 Drahtstifte: 19-25-32 mm

Im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
8074



## Nägel-Drahtstifte-Sortiment 200-tlg.

- Länge: 20 - 25 - 30 - 40 - 50 mm
- im Sortimentskasten

Art.-Nr.  
88130





## Lüsterklemmen, 2 Stück, 12er Block

- geeignet für Elektro-Hausinstallation



Art.-Nr.	Beschreibung
80725	Lüsterklemmen 2,5mm <sup>2</sup> , 2 Stück, 12er Block
80727	Lüsterklemmen 4,0mm <sup>2</sup> , 2 Stück, 12er Block



## Kabelbinder-Sortiment, 2,4 x 100 mm, 5 Farben, 200-tlg.

- Länge: 100 mm
- Breite: 2,4 mm
- Farben: schwarz, gelb, rot, grün, blau

Art.-Nr.	
80875	



## Kabelbinder-Sortiment, 100-200 mm, 75-tlg.

- verschiedene Größen/Längen:  
100-120-200 mm
- Farbe: schwarz

Art.-Nr.	
1789	



## Kabelbinder-Set, 4,5 x 350 mm, 50-tlg.

- Länge: 350 mm
- Breite: 4,5 mm
- Farbe: schwarz

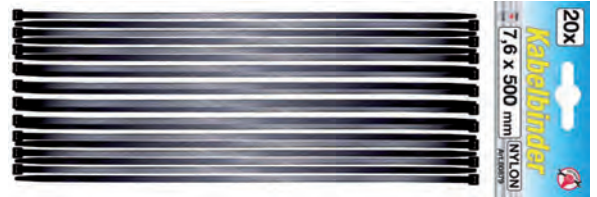
Art.-Nr.	
80877	





## Kabelbinder-Set 7,6 x 500 mm, 20-tlg.

- Länge: 500 mm
- Breite: 7,6 mm
- Farbe schwarz



Art.-Nr.
80879



## Klettband-Sortiment, 12-tlg.

- stark haltender Klettverschluß
- besonders geeignet für Verlegen bzw. Bündeln von Kabeln, Schläuchen usw.
- farblich gekennzeichnet, 6 verschiedene Farben
- 20 mm x 190 mm



Art.-Nr.
80825



## Dübel-Sortiment 400-tlg., 5-6-8 mm

- geeignet für Beton, Mauerziegel, Kalksandstein und andere Baumaterialien
- Größen separat in 3 Kammern abgepackt
- 200 Stück 5 mm Dübel
- 150 Stück 6 mm Dübel
- 50 Stück 8 mm Dübel
- Deutsche Handwerker-Qualität



Art.-Nr.
80850



## Mehrzweckschrauben, mit Antrieb T-Profil

- galvanisch verzinkt
- im Polybeutel

Art.-Nr.	Beschreibung
80992	Mehrzweckschrauben, 3,5x30 mm, T10, 250 Stück
80993	Mehrzweckschrauben, 3,5x35 mm, T10, 200 Stück
80994	Mehrzweckschrauben, 4,0x40 mm, T20, 150 Stück
80995	Mehrzweckschrauben, 4,0x50 mm, T20, 125 Stück
80996	Mehrzweckschrauben, 4,0x60 mm, T20, 100 Stück
80998	Mehrzweckschrauben, 5,0x80 mm, T25, 50 Stück
80999	Mehrzweckschrauben, 6,0x100 mm, T25, 20 Stück



## Mehrzweckschrauben

- mit Kreuzschlitz-Antrieb PZ 2
- galvanisch verzinkt
- im Polybeutel

Art.-Nr.	Beschreibung
80961	Mehrzweckschrauben 3,5 x 30 mm, 250 Stück
80963	Mehrzweckschrauben 3,5 x 35 mm, 200 Stück
80965	Mehrzweckschrauben 4,0 x 40 mm, 150 Stück
80967	Mehrzweckschrauben 4,0 x 50 mm, 125 Stück
80971	Mehrzweckschrauben 4,0 x 60 mm, 100 Stück
80973	Mehrzweckschrauben 5,0 x 80 mm, 50 Stück



## Blindnieten

- Aluminium mit Stahlstift
- auch passend für Blindnietzange BGS 75845



Art.-Nr.	Beschreibung
75847	Blindnieten 3,2 mm, 50 Stück
75848	Blindnieten 4,0 mm, 50 Stück
75849	Blindnieten 4,8 mm, 50 Stück



## Schlauchklemmen-Sortiment, 6-tlg.

- passend für Schlauchdurchmesser 6 bis 45 mm
- verzinkt

Art.-Nr.
80855



## Schlauchschellen-Set "Endlos"

- durch 3 m-Endlosband variabel
- Bandbreite 8 mm
- kann zu beliebig langen Schlauchklemmen geformt werden
- incl. 8 Klemmverschlüssen (Schlitzschraube)

Art.-Nr.
1794



## Schlossriegel mit Schlaufe

- verzinkt
- inklusive Befestigungsschrauben



Art.-Nr.	Beschreibung
8081	Schlossriegel mit Schlaufe, 125 x 50 mm
8082	Schlossriegel mit Schlaufe, 150 x 50 mm





## Karabinerhaken-Set, 4-tlg.

- verwendbar als Schlüsselanhänger
- mit Schlüsselringe
- nicht für Kletteraktivitäten / Sportanwendungen geeignet !



Art.-Nr.
80872



## Verbindungsblech-Satz, 180-tlg.

- beinhaltet folgende 2 mm starke, gelochte Verbindungsbleche
- je 4 gerade Platten:
  - 40 x 15 mm
  - 80 x 15 mm
- je 4 abgewinkelte Platten:
  - 25 x 25 x 16 mm
  - 40 x 40 x 16 mm
  - 60 x 60 x 16 mm
  - 75 x 75 x 16 mm
- je 4 Winkel:
  - 40 x 40 x 12 mm
  - 60 x 60 x 12 mm
- 144 Stk. 3 x 16 mm Schrauben (PZ Antrieb)
- verzinkt



Art.-Nr.
80920

## Stuhlwinkel-Sätze

- verzinkt



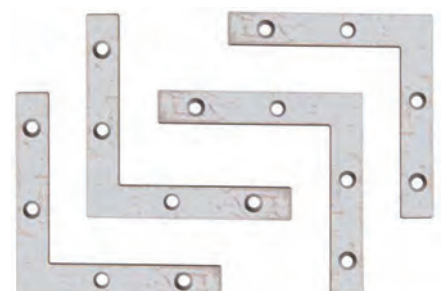
Art.-Nr.	Beschreibung
80943	Stuhlwinkel-Satz 25 x 25 x 15 mm, 12-tlg.
80944	Stuhlwinkel-Satz 40 x 40 x 15 mm, 12-tlg.
80945	Stuhlwinkel-Satz 60 x 60 x 20 mm, 8-tlg.



## L-Winkel 4er-Sets

- mit Bohrungen
- verzinkt

Art.-Nr.	Beschreibung
80921	L-Winkel 4er-Set, 75x75x12 mm
80923	L-Winkel 4er-Set 100x100x15 mm





## L-Winkel, 150 x 150 x 25 x 2 mm, 2er-Set

- mit 6 Bohrungen
- verzinkt

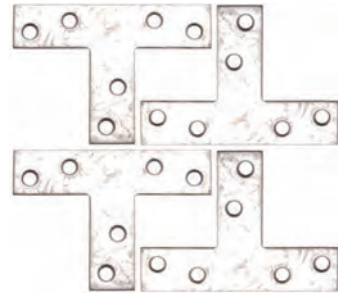
Art.-Nr.
80925



## T-Winkel 70x50x16 mm 4er-Set

- mit Bohrungen
- verzinkt

Art.-Nr.
80927



## Winkelverbinder

- verzinkt
- mit Bohrungen zur Befestigung an beiden Schenkeln

Art.-Nr.	Beschreibung
80934	Winkelverbinder, 40x40x40x2 mm, verzinkt
80935	Winkelverbinder, 50x50x40x2 mm, verzinkt
80946	Winkelverbinder, 60x60x40x2,5 mm, verzinkt
80947	Winkelverbinder 60x60x60x2,5 mm, verzinkt
80948	Winkelverbinder, 80x80x60x2,5 mm, verzinkt



## Winkelverbinder

- verzinkt
- mit Sicke (Verstärkung)
- mit Bohrungen zur Befestigung an beiden Schenkeln

Art.-Nr.	Beschreibung
80937	Winkelverbinder, 70x70x55x2,5 mm, verzinkt mit Sicke (Verstärkung)
80939	Winkelverbinder, 90x90x65x2,5 mm, verzinkt mit Sicke (Verstärkung)
80941	Winkelverbinder, 105x105x90x3 mm, verzinkt mit Sicke (Verstärkung)



## Stahl-Lochplatte, 200 x 60 mm

- verzinkt

Art.-Nr.
80785





### Flachverbinder 100 x 35 x 2,5 mm

- verzinkt

Art.-Nr.
80783



### Flachverbinder 180 x 40 x 2,5 mm

- verzinkt

Art.-Nr.
80781



### Flechtzaun-Beschlag

- verzinkt

Art.-Nr.
80930



### Sturmhaken, 4,0 x 80 mm, 2-tlg.

- verzinkt  
- inkl. Halte- und Verriegelungsring

Art.-Nr.
80942



### Bindedraht 30 m, im Spender

- Kunststoff-beschichtet

Art.-Nr.
9127



## Bindedraht, 50 m

- verzinkt
- auf Drahtspule
- 0,7 mm stark

Art.-Nr.
9120



## Schlüsselbund-Karabiner 100x60 mm

- Aluminium Ausführung

Art.-Nr.
8076



## Klappsplinte, 2er Sets

- galvanisch verzinkt
- 2 Stück auf Karte



Art.-Nr.	Beschreibung
8083	Klappsplinte, Bolzen-Ø 6 mm, 2 Stück
8084	Klappsplinte, Bolzen-Ø 8 mm, 2 Stück
8085	Klappsplinte, Bolzen-Ø 9,5 mm, 2 Stück
8086	Klappsplinte, Bolzen-Ø 11 mm, 2 Stück



## Lenkrollen mit Anschraubsockel

- kugelgelagert

Art.-Nr.	Beschreibung
81954	Lenkrolle 75 mm, mit Anschraubsockel
80955	Lenkrolle 100 mm, mit Anschraubsockel
80957	Lenkrolle 125 mm, mit Anschraubsockel



## Lenkrolle mit Bremse 75 mm, mit Anschraubsockel

- Unterbauhöhe: 95 mm
- Sockelplatte: 74 x 60 mm
- Rollendurchmesser: 75 mm
- max. Belastbarkeit: 50 Kg

Art.-Nr.
81956





## Bockrollen mit Anschraubsockel

- kugelgelagert

Art.-Nr.	Beschreibung
81952	Bockrolle 75 mm, mit Anschraubsockel
80951	Bockrolle 100 mm, mit Anschraubsockel
80953	Bockrolle 125 mm, mit Anschraubsockel



## Vollgummi-Rad 100 mm, Stahlfelge

- kugelgelagert
- für 12 mm Achsen
- max. Belastbarkeit: 70 Kg

Art.-Nr.
80959



## Luftrad 260 x 85 x 20 mm

- 2PR Reifen auf Kunststofffelge
- Raddurchmesser: 260 mm
- Radbreite: 85 mm
- Achsaufnahme: Ø 20 mm, Nabenbreite: 75 mm
- max. Tragfähigkeit: 150 Kg
- empfohlener Luftdruck: 2 bar

Art.-Nr.
80950



## Luftrad 260 x 85 x 20 mm

- mit Luftschlauch
- Reifengröße: 260 x 85 mm
- max. Luftdruck: 2,0 Bar
- Achsaufnahme: Ø 20 mm x Breite 75 mm
- max. Belastbarkeit: 110 Kg
- Kunststofffelge

Art.-Nr.
80952



## Schubkarrenrad 400 mm

- mit Luftschlauch
- Reifengröße: Ø 400 mm x Breite 100 mm
- Max. Luftdruck: 2,1 bar (30 psi)
- Achsaufnahme: Ø 20 mm x Breite 69 mm
- Max. Belastbarkeit: 150 kg
- Stahlfelge, kugelgelagert

Art.-Nr.
80954





## Multi-Klebeband, schwarz, Breite 19 mm, Länge 10 m

- z.B. zum Fixieren und Umwickeln

Art.-Nr.
3026



## Color Multi-Klebeband, 6-tlg.

- verschiedene Farben  
- 3,50 m x 19 mm breit

Art.-Nr.
3024



## Gewebeband, 50 mm x 10 m

- besonders reisfest  
- wasserfest  
- Breite: 50 mm  
- Länge: 10 m

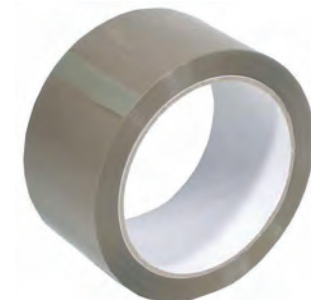
Art.-Nr.
3018



## Paket-Klebeband, 50 mm x 50 m

- für Abroller, Spulen-Ø 75 mm  
- Farbe: braun

Art.-Nr.
3221



## Stretchfolie, schwarz

- Länge 300 m  
- Höhe 50 cm  
- Stärke 23 my  
- für Handabroller  
- absolut reißfest  
- guter Sichtschutz

Art.-Nr.
62





## Heißklebepistole, 15 Watt, 11 mm Ø

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- Kopftemperatur 170° C
- schweres Modell
- Trigger zur genauen Dosierung
- Leistung: 40W (nominal 15W)
- geeignet für 11 mm Klebestifte
- inkl. zwei Klebestifte



Art.-Nr.  
8050



## Heissklebepistole, 35 W, drahtlos

- Direktanschluss des Netzkabels an die Heissklebepistole ermöglicht auch längere Klebearbeiten
- kabellos, mit praktischem Ablage-Ständer mit Netzanschluss
- Leistung: 80W (nominal 35W)
- geeignet für 11 mm Klebestifte BGS 8051



Art.-Nr.  
85800



## Klebestifte, 6 Stück, 11x100 mm

- weiß-klar
- passend für Heißklebepistole Art. 8050 und Art. 85800

Art.-Nr.  
8051



## Klebestifte, 16 Stück, 11x200 mm

- Klebe-Stifte Ø11 mm,
- passend für Heißklebepistole
- Art. 8050 und Art. 85800
- weiß-klar



Art.-Nr.  
80852



## Elektro-Lötkolben, 40 Watt

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- 220 Volt
- VDE-Stecker
- gebogene Spitze



Art.-Nr.  
9940



## Brenn- und Lötkolben-Set, 7-tlg.

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- für Holz, Leder und Kork
- 1 Brenn- und Lötkolben 30 Watt
- 1 Ablageständer
- 1 Meisselspitze, 1 kurze Spitze, 1 lange Spitze,
- 1 Messerspitze, Lötkolbenspitze



Art.-Nr.  
9941



## Lötendraht 1,5 mm

- mit Flussmittel
- 1 Meter Spule
- Stärke: 1,5 mm



Art.-Nr.  
86680





## Elektro-Lötpistole, 100 Watt

- TÜV / GS geprüfte Ausführung
- mit Beleuchtung
- 220 Volt
- VDE-Stecker, doppelt isoliert



Art.-Nr.	Beschreibung
9920	Elektro-Lötpistole, 100 Watt
9921	Ersatz-Lötipitzen-Set, 2-tlg., für Art. 9920

## Industrie-Buchse, 16A / 250V

- mit Gummischutztülle
- Kontaktschutzdeckel



Art.-Nr.
80762



## Industrie-Stecker, 16A / 250V

- mit Gummischutztülle



Art.-Nr.
80761



## Handschuhe, Nitril

- Größe 10
- rutschfest
- gute Passgenauigkeit
- angenehm zu tragen



Art.-Nr.
9961



## Strickhandschuhe, Antirutsch

- Größe: 10
- rutschfest
- gute Passgenauigkeit
- angenehm zu tragen



Art.-Nr.
9959



## Hygiene-Masken, 10 Stück

- Größe universell anpassbar
- mit elastischem Gummiband



Art.-Nr.
3624



## Regenponcho

- Unigröße
- mit Kapuze



Art.-Nr.
80895





## Gepäckschloß-Satz, 15 mm, 2-tlg.

- Gehäuse aus Messing
- Stahlbügel



Art.-Nr.
85808



## Zahlen-Gepäckschloß-Satz, 2-tlg.

- 2 praktische Zahlenschlösser für Koffer



Art.-Nr.
85809



## Messing-Vorhängeschlösser

- mit 3 Schlüsseln
- gehärteter Bügel



Art.-Nr.	Beschreibung
3096	Messing-Vorhängeschloß, 30 mm
3098	Messing-Vorhängeschloß, 40 mm
3099	Messing-Vorhängeschloß, 50 mm
3100	Messing-Vorhängeschloß, 60 mm



## Messing-Vorhängeschloß-Satz, 4-tlg.

- 40 mm
- je Schloß 3 Schlüssel
- Bügel Ø: 4,0 mm
- Bügelbreite innen: 22 mm
- Bügelhöhe innen: 22 mm

Art.-Nr.
3101





## Messing-Vorhängeschloss, 40 mm, extra hoher Bügel

- Bügel Ø: 4,5 mm
- Bügelbreite innen: 24mm
- Bügelhöhe innen: 100mm

Art.-Nr.
3103



## Sicherheits-Vorhängeschlösser

- extra gesichert durch Lamellen-Aufbau
- gehärteter Bügel
- mit 3 Schlüsseln



Art.-Nr.	Beschreibung
85030	Sicherheits-Vorhängeschloss, 30 mm
85040	Sicherheits-Vorhängeschloss, 40 mm
85050	Sicherheits-Vorhängeschloss, 50 mm



## Disk-Vorhängeschloss, 70 mm

- aus hochfestem Stahl
- ideal für Anhänger-Diebstahlschutzkappen

Art.-Nr.
85806



## Sicherheits-Schließzylinder

- Messing
- mit 5 Sicherheits-Schlüsseln
- schwere Ausführung



Art.-Nr.	Beschreibung
8091	Messing-Schließzylinder, 60 mm
8093	Messing-Schließzylinder, 70 mm
8094	Messing-Schließzylinder, 80 mm





## Profilzylinder, Messing, 60 mm lang

- Mechanismus mit 5 Stiften
- 3 vernickelte Schlüssel



Art.-Nr.
8088



## Profilzylindersatz, gleichschließend

- "Die kleine Schließanlage"
- schwere Ausführung
- Messing

Inhalt:

- 2 Profilzylinder 60 mm
- 1 Profilzylinder 70 mm
- mit 9 gleichschließendem Schlüsseln



Art.-Nr.
8092



## Türspion, Messing poliert

- Ø 14 mm
- Blickwinkel 200° - **kein toter Winkel**
- verstellbar für Türblätter von 35-57 mm Stärke



Art.-Nr.
8090



## Spaltkeil, geschmiedet, 2700 g

- schwarz lackiert
- Länge 260 mm

Art.-Nr.
3835



## Silikon-Fugentferner

- zum Schneiden von Silikon in Eckfugen geeignet
- ermöglicht eine leichte Nachbearbeitung der Fugen nach dem Aushärten des Silikons

Art.-Nr.
85201



## Silikon-Fugentferner und Spachtelsatz, 8-tlg.

- zum Reinigen, Spachteln, Schneiden und Glätten
- geeignet für alle Fugen die mit Silikon ausgefüllt sind
- mit unterschiedlich, auswechselbaren Profil-Glätter in verschiedenen Radien
- rostfrei
- das perfekte Werkzeug für elastische Fugen



Art.-Nr.	Beschreibung
85200	Silikon-Fugentferner und Spachtelsatz, 8-tlg.
85200-1	Wechselaufsätze, weiß, 5-tlg. für Art. 85200



## Rohr-Reinigungsspiralen

- mit Handgriff
- Kralle



Art.-Nr.	Beschreibung
1991	Rohr-Reinigungsspirale, 3 m
1992	Rohr-Reinigungsspirale, 5 m
1993	Rohr-Reinigungsspirale, 10 m





## Standhahn-Mutterschlüssel

- perfekt für Links- und Rechtsgewinde
- T-Griff verschiebbar
- 180° schwenkbare Klaue

Art.-Nr.
433



## Armaturen- und Siphon-Zange

- Länge 230 mm
- mit transparenten Schonbacken
- in 4 Stufen einstellbar

Art.-Nr.
75810



## Abfluss-Reiniger, 380 mm lang

- Ø 60 mm

Art.-Nr.
8040



## Ventilsitzfräser-Satz

- mit 3/8" und 1/2" Fräskopf, auswechselbar
- zuverlässiges Abdichten von tropfenden Wasserhähnen

Art.-Nr.
8041



## Wassersparer

- macht sich in kürzester Zeit bezahlt
- schwenkbarer Perlator

Art.-Nr.
85873





## Rohrabschneider, 3-22 mm

- für Kupfer, Messing, Leichtmetall und dünnwandiges Stahlrohr
- für Rohre von 3 bis 22 mm

Art.-Nr.  
1905



## Rohrabschneider, von 3-28 mm

- für Kupfer, Messing, Leichtmetall und dünnwandiges Stahlrohr
- mit Entgratungsmesser im Handgriff
- für Rohre von 3 bis 28 mm

Art.-Nr.  
1906



## Schlauch- und Rohrschneider, 5-40 mm

- zum Durchtrennen von Schläuchen und Kunststoffrohren aus Polypropylen und Polyethylen
- durch Hebelübersetzung verbesserte Kraftwirkung
- passend für Rohre von 5-40 mm Durchmesser

Art.-Nr.  
1902



## Rohr-Aufweiter-Satz, 9-tlg.

- geeignet für Kupfer, Aluminium und andere Weichmetalle
- beinhaltet Spreizstücke 9,5 (3/8) - 12,5 (1/2) - 15,9 (5/8) - 19,3 (3/4) - 25,4 (1) - 28,0 mm
- mit Entgrater

In Kunststoffkoffer

Art.-Nr.  
3048



## Leichtmetall-Gartenschere, 210 mm

- gehärtete Backen

Art.-Nr.  
9111





## Mausefallen, 2-tlg.

- Abmessung: 100 x 48 mm

Art.-Nr.  
80782



## Bohrmaschinen-Pumpe

- geeignet zum Bewässern oder Befüllen von Gartenteichen, Pools, etc.
- max. Fördermenge 1000 Liter pro Stunde
- 1/2" Anschlüsse
- max. Bohrmaschinendrehzahl 4000U/min
- nicht geeignet für, Kraftstoffe, korrosive und andere brennbare Flüssigkeiten

Art.-Nr.  
50830



## Schärfer für Gartengeräte

- geeignet zum Schärfen von Rasenmähermessern, Sensen usw.
- mit 6 mm Aufnahmeschaft
- 4500 U/min max. Drehzahl

Art.-Nr.  
50835



## Ungeziefer-Abwehr "Pest-Repeller"

- mit Netzteil, Stromaufnahme nur 1,5 Watt
- mit Doppel- Lautsprecher und Frequenz-Änderung
- Ultraschallwellen vertreiben Mäuse, Ratten, Küchenschaben, Flöhe, Silberfische, Wanzen usw.
- Frequenzänderung möglich von 24.000 - 50.000 Hz
- Schalldruck: 160 dB (für Menschen nicht hörbar)
- Wirkungsbereich 100-250 qm
- Masse: Breite: 14 cm, Höhe: 8,8 cm, Tiefe: 7 cm
- Gewicht ca. 440 g

Art.-Nr.	Beschreibung
9034	Ungeziefer-Abwehr "Pest-Repeller"
9034-1	Netzteil für Art. 9034

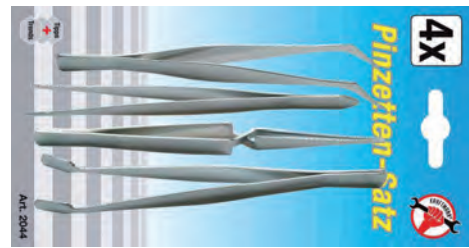




## Pinzettensatz, 105-120 mm lang, 4-tlg.

- verchromt
- gerade & gebogen & flach

Art.-Nr.  
2044



## Sekunden-Kleber 20 gr. Flasche

- zur extrem schnellen Sofortklebung von glatten Oberflächen aus Kunststoff oder Gummi
- Flasche mit neuartiger Verschlusskappe und PE-Nadel (Kapillarwirkung)
- niedrigviskos (dünnflüssig)
- vielfältige Einsatzgebiete
- im Papp-Aufsteller mit 25 Flaschen
- gefertigt in EU

Art.-Nr.  
80853



## Haushaltsöl 100 ml

- zum Ölen von Türscharnieren, Schlössern und Nähmaschinen
- verhindert und beseitigt Quietschen und Schwergängigkeit

Art.-Nr.  
80880



## Pflaster-Box, 50-tlg.

- in vier verschiedenen Größen
- Reizfrei
- verklebt nicht die Wunde
- Luftdurchlässig
- Wasserfest

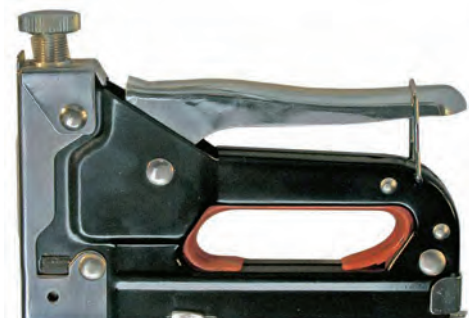
Art.-Nr.  
80885



## Hand-Tacker, für Klammern 4-14 mm

- schwere Metallausführung
- Klammerbreite Typ 53

Art.-Nr.  
3012





## Tackerklammern



Art.-Nr.	Beschreibung
3020	Klammern à 1000 Stück, 6 mm
3021	Klammern à 1000 Stück, 8 mm
3022	Klammern à 1000 Stück, 10 mm
3023	Klammern à 1000 Stück, 12 mm
3011	Klammern à 1000 Stück, 14 mm



## Universal-Trichter

- sehr hilfreich beim Einfüllen von Ölen, Scheibenwaschmittel, Kühlflüssigkeit, Kraftstoffen usw.
- für fast alle Flüssigkeiten geeignet
- Maße: 45 x 45 x 100 mm



Art.-Nr.
67850



## Trichter-Set, 4-tlg.

- Kunststoff
- Ø 50-75-100-125 mm



Art.-Nr.
8029

## Einfülltrichter, Kunststoff, 2-tlg.

- Ø140 mm
- mit Sieb
- flexible Aufstecktülle 290 mm

Art.-Nr.
8031





## Absperrband 50 m x 80 mm

- rot/weiss
- schräg schraffiert
- praktischer Aufwickler

Art.-Nr.  
80807



## Flaschenzug, 180 kg

- Seillänge: 20 m
- sechsfache Umlenkung
- maximale Hebehöhe: 3 m
- maximales Hebegewicht: 180 kg
- Seildurchmesser: 4 mm

Art.-Nr.  
59505



## Allzweckseil 20 m x 6 mm

- Tragkraft: max. 65 kg
- Durchmesser: 6 mm
- Material: Polyethylen (PE)
- geschrumpft

Art.-Nr.  
80805



## Paketkordel 50 m x 2 mm

- Durchmesser: 2 mm
- Material: Polypropylen (PP)
- geschrumpft

Art.-Nr.  
80802





### Gerätehalter-Set, 3-tlg.

- drei Gerätehalter mit flexibler Öffnung
- inkl. Befestigungsschrauben



Art.-Nr.
85801



### Magnet-Werkzeugeleiste, 500 mm lang

- mit Schrauben zur Wandbefestigung
- lackiert
- Tragkraft 3000 g
- ohne Werkzeuge



Art.-Nr.
3006



### Werkzeughalter mit 21 Schlaufen, 500 mm

- für bis zu 18 Werkzeuge
- Kunststoff



Art.-Nr.
3005



### Gepäckwaage mit Maßband, bis 32 kg

- ein wertvolles Hilfsmittel auf Reisen, dass sich dank stetig steigender Gepäckgebühren für Übergepäck sofort bezahlt macht
- Gepäckwaage mit Handgriff und Hängehaken für Gepäck
- Skala in kg & lb, geeignet bis 32 kg / 80 lb
- inkl. 1m Maßband zum Vermessen des Gepäcks
- Eigengewicht nur 150 g !



Art.-Nr.
50861



### Zimmermannsbleistifte, 25 cm, 6-tlg.

Art.-Nr.
2071

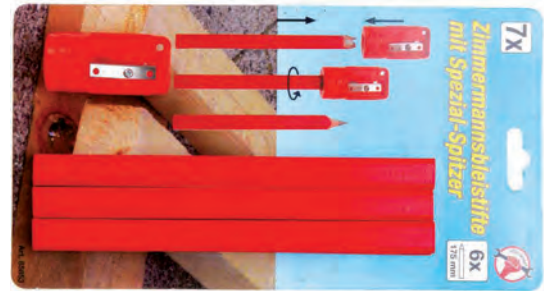




## Zimmermannsbleistifte mit Spitzer, 7-tlg.

- 6 Zimmermannsbleistifte 175 mm
- spezieller Anspitzer
- nicht nur für den Zimmermann, überall zu gebrauchen wo markiert, gemessen und angezeichnet werden muss

Art.-Nr.  
85853



## Trage-Hilfe, bis 25 kg

- nützlicher Helfer beim Tragen von Karton, Teppich und Rollen etc.
- Länge verstellbar bis 170 cm
- für Lasten bis 25 Kg
- Gurtbreite 50 mm
- gepolsteter Tragegriff

Art.-Nr.  
80820



## Vibrationsdämpfer-Set, 4-tlg.

- verringert die Übertragung von Vibrationen auf den Boden
- geeignet für alle gängigen Waschmaschinen und Trockner
- rutschfester Stand
- Farbe: grau
- Durchmesser: 65 mm
- Höhe: 20 mm

Art.-Nr.  
85803



## Schlüssel-Zubehör-Set

- beinhaltet:
  - 3 schwarze, 2 rote, 2 gelbe, 2 blaue und 2 grüne Schlüsselfahnen mit Schriftfenster
  - 1 gelber, 1 blauer und 1 roter Karabiner
  - 3 schwarze, 2 lila, 2 gelbe, 2 blaue und 2 grüne Schlüsselringe zur farblichen Kennzeichnung

Art.-Nr.  
80870





## Unterlegkeile, 24-tlg., Kunststoff

- findet Verwendung beim Ausrichten von z.B. Möbel, Parkett, etc. und im Automobilbereich
- beinhaltet folgende, farblich gekennzeichnete Unterlegkeile, 4 Stk. je Größe: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

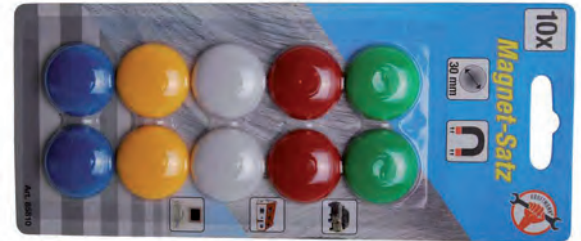


Art.-Nr.
80724



## Magnet-Satz, Ø 30 mm, 10-tlg.

- haftet an Werkbänken, Infotafeln und Notenständern
- in Beruf, Hobby, Küche und Schule vielseitig verwendbar
- farbig sortiert



Art.-Nr.
85810



## Magnet-Satz "Smile", Ø 40 mm, 4-tlg.

- haftet an Werkbänken, Infotafeln und Notenständern
- in Beruf, Hobby, Küche und Schule vielseitig verwendbar
- farbig sortiert



Art.-Nr.
85812



## Schaber-Satz, 2-tlg.

- 40 mm Klingenbreite, auswechselbar
- universell verwendbar
- durch extra kleine Bauform auch an schwer zu erreichenden Stellen einsetzbar



Art.-Nr.
53801



## Edelstahl-Klebehaken 2-tlg. Ovale Form

- selbstklebend



Art.-Nr.	Beschreibung
88230	Edelstahl-Klebehaken 2-tlg., 3,5 x 5 cm Traglast max. 1,0 kg
88232	Edelstahl-Klebehaken 2-tlg., 4,5 x 7 cm Traglast max. 1,5 kg

## Filzgleiter, weiß, 32-tlg.

- selbstklebend in weiß
- 16x quadratische Form 22 x 22 mm
- 16x runde Form Durchmesser 22 mm
- Höhe: 3 mm

Art.-Nr.  
80860



## Filzgleiter, braun, 32-tlg.

- selbstklebend
- 16x quadratische Form 22 x 22 mm
- 16x runde Form Durchmesser 22 mm
- Höhe: 3 mm

Art.-Nr.  
80863



## Filzgleiter-Sortiment, selbstklebend, 131-tlg.

- beinhaltet folgende Filzgleiter:
  - 48x rund 20 mm Durchmesser, weiß
  - 36x rund 15 mm Durchmesser, schwarz
  - 36x rund 10 mm Durchmesser, schwarz
  - 10x rund 38 mm Durchmesser, weiß
  - 1x quadratisch 200 x 200 mm, weiß
- zuschneidbar

Art.-Nr.  
80865



## Filzgleiter, gestiftet, 20-tlg.

- 24 mm Durchmesser
- mit Nagelstifte

Art.-Nr.  
80868



## Anschlagpuffer-Set, 33-tlg.

- verwendbar als Anschlagpuffer an Schranktüren und als Möbelschutz an Geräteunterseiten
- selbstklebend
- beinhaltet: 25 Stück  $\varnothing$  8 mm x 2,5 mm  
8 Stück 15 x 15 mm

Art.-Nr.  
80869





## Elastikpuffer-Set, 46-tlg., selbstklebend, transparent

- verwendbar als Anschlagpuffer an Schranktüren und als Möbelschutz an Geräteunterseiten
- selbstklebend
- beinhaltet: 8 Stück Ø 19,0 mm x 4,0 mm  
14 Stück Ø 12,7 mm x 3,5 mm  
24 Stück Ø 7,9 mm x 2,2 mm



Art.-Nr.
80866



## Wandpuffer / Türpuffer 2-tlg.

- zum Schutz vor Beschädigung an lackierten, beschichteten und Holzoberflächen
- Durchmesser: 40 und 60 mm



Art.-Nr.
80867



## Fleischerhaken, INOX

- nicht rostend
- einseitig angeschliffen (sehr spitz)

Art.-Nr.	Beschreibung
80908	Fleischerhaken, 80 mm, INOX
80910	Fleischerhaken, 100 mm, INOX
80912	Fleischerhaken, 120 mm, INOX
80916	Fleischerhaken, 160 mm, INOX



## Handlupe mit LED-Licht

- durch LED-Lampe auch bei Dunkelheit einsetzbar
- mit Etui
- Vergrößerungsbereich 3- und 6-fach



Art.-Nr.
85862



## Handlupe, 100 mm

- Echtglas
- 3 fache Vergrößerung

Art.-Nr.
85860







<b>Werkstattwagen</b>	<b>1</b>
<b>Steckschlüsselsätze &amp; Bits</b>	<b>4</b>
<b>Schraubwerkzeuge</b>	<b>21</b>
<b>Schraubendreher</b>	<b>25</b>
<b>Hämmer</b>	<b>31</b>
<b>Bohrer</b>	<b>33</b>
<b>Zangen</b>	<b>52</b>
<b>KFZ-Spezial</b>	<b>62</b>
<b>Spannbänder</b>	<b>95</b>
<b>Kleineisen</b>	<b>98</b>
<b>Vorhängeschlösser</b>	<b>114</b>
<b>Haushalt, Haus &amp; Garten</b>	<b>121</b>

## Newsletter und Neuheiten unter [www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)

Alle Bilder, Texte und Graphiken Copyright© BGS technic KG; Weiterverwendung nur mit schriftlicher Genehmigung.

BGS technic®, Kraftmann® & ProTorque® sind eingetragene Warenzeichen der Firma BGS technic KG.

XZN®, Ribe® und Torx® sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Warenzeicheninhaber. Das BGS „T-Profil“ ist kompatibel mit Torx®.

Alle Artikelangaben, insbesondere Zusammenstellung und Layout, können sich im Zuge stetiger Weiterentwicklung unangekündigt ändern und sind unverbindlich.

Die jeweils aktuelle Ausführung jedes Artikels entnehmen Sie bitte unserer Internetseite [www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com).

Impressum: BGS technic KG, Postfach 1450, 42907 Wermelskirchen; HR Köln HRA 26256, Sitz Wermelskirchen



Bezeichnung	Seite
<b>A</b>	
Abbrechmesser	45-47
Abfluss-Reiniger	117-118
Abisolierzangen	58
Absperrbänder	123
Abzieher	62-64
Abziehsteine	51
Achsmaschetten-Zangen	59
Adapter-Sätze	15
Akku-Schlagschrauber	94
Altöl-Aufnahmebehälter	79
Anhänger-Reflektoren	89-90
Anhänger-Stecker	90-91
Anhänger-Zubehör	89-91
Anschlagpuffer	127-128
Anschlagwinkel	43
Arbeitsschutz	113
Armaturen- und Siphon-Zangen	118
Ausbeulhammer	72
Ausbeulsätze	72-73
Auspuff-Aufweitungs-Sätze	65
Automatische Körner	87
<b>B</b>	
Bastlermesser	47
Batterie-Säureprüfer	83
Beton-Bohrer-Sätze	34,36
Beulen-Reparatur-Sortimente	73
Bindedrähte	106-107
Bit-Einsatz-Sets	14
Bit-Sortimente	9-14
Blechscheren	61
Blechschrauben	99
Bleistifte	124-125
Blindnieten	99, 103
Blindnietzangen	57-58
Bockrollen	108
Bohrer	33-37
Bohrfutter-Schlüssel	37
Bohrmaschinen-Bit-Sätze	10-12
Bohrmaschinen-Pumpen	120
Bolzenschneider	61
Bördelgeräte	65
Bremseentlüfter	65, 82-84
Bremskolben-Rücksteller	66-67
Bremstrommel-Abzieher	64
Brenn- und LötKolben	111
Bürsten	67-68
<b>C</b>	
Common Rail Tester	69
<b>D</b>	
Diamant-Trennscheiben	39-40
Diamant-Werkzeugschärfer	47
Digital-Multimeter	82
DIY & sonstiges	121-128
Doppel-Bördelgeräte	65
Doppelgelenk-Zangen	56
Drahtbürsten	67-68
Draht-Drehzangen	61
Drehfräsbohrer	35
Drehmomentschlüssel	15
Drehmoment-Vervielfältiger	90
Drillapparate	61
Druckluft-Ausblaspistolen	93
Druckluft-Bremseentlüfter	65
Druckluft-Meißelhammer	93
Druckluft-Schlagschrauber	92-93
Druckluft-Werkzeuge	92-93
Dübel	34,102
<b>E</b>	

Bezeichnung	Seite
Elastikpuffer	128
Elektriker-Schraubendreher-Sätze	26
Elektrobetriebene Werkzeuge	94
Endoskop-Farbkamera	84
Ersatzklingen	46-47
<b>F</b>	
Fäustel	31
Federspanner-Sätze	70
Feder-Splinten	98
Feilen	51
Feinmechaniker-Bits	10
Feinmechaniker-Schraubendreher	29-30
Fettpressen	71
Filzgleiter	127
Flachverbinder	106
Flaschenzüge	123
Flechtzaun-Beschläge	106
Fleischerhaken	128
Flexible Greifer	75
Fräsbohrer	35
Frostschutzprüfer	83
Fugentferner	117
<b>G</b>	
Garten	119-120
Gartenscheren	119
Gehrungszwingen	49
Gepäckschlösser	114
Gepäckspanner	96-97
Gepäckwaagen	124
Geräte-Halter	124
Getriebeheber	89
Gewebebänder	109
Gewinde-Reparatur-Sätze	38
Gewindeschneid-Sätze	38
Glasschneider	43
Gleithammer-Abzieher-Sätze	64
Gliedermass-Stäbe	43
Gripzangen	59
Grundloch-Abziehersätze	63
Gummihämmer	32
<b>H</b>	
Hakensätze	85
Hakenschlüssel	86
Hämmer	31-32, 73
Hammer-Bohrer	36
Hammer-Bohrer- und Meißelsätze	36
Handbohrer	34
Handlupen	128
Handsägen	41
Hand-Schlagschrauber	26
Handschuhe	113
Hand-Tacker	121
Haushalt	121-128
Haushaltsöle	121
Heißklebepistolen	110
Heißklebe-Werkzeuge	110-111
Holzbohrer	35
Holzkeile	32
Holzraspel	51
HSS-Bohrer-Sätze	3
Hydraulische Abziehersätze	63
Hygiene-Masken	113
<b>I</b>	
Industrie-Stecker / - Buchsen	112
Injektor-Auszieher-Sätze	68
Innen-Abzieher-Sätze	64
Innensechskant-Winkelschlüssel	21-24
Inspektionsspiegel	75
<b>J</b>	
Japan-Spachtel-Sätze	72

Bezeichnung	Seite
<b>K</b>	
Kabelbinder	101-102
Kabelschuh-Zangen	58
Karabinerhaken	104, 107
Karosserie-Ausbeul-Sätze	72-73
Karosserie-Werkzeuge	72-73
Kartuschenpressen	71
Ketten-Trennwerkzeug	78
KFZ-Zubehör	97
Kistenöffner	77
Klappsplinte	107
Klebebänder	109
Klebehaken	126
Klebestifte	110-111
Kleineisen	98-107
Kleinteile	98-108
Kleinteile-Sortimente	98-105
Klettband	102
Klimanalagen-Werkzeug-Sätze	76
Klingen für Abbrechmesser	47
Knarren	15
Knarrenkästen	4-8
Knarren-Ringschlüssel-Sätze	16-19
Knarren-Spannbänder	95-96
Kolbenring-Spannband-Sätze	76
Kombi-Bohrer-Dübel-Koffer	34
Kombi-Bohrer-Sätze	33-34
Kombizangen	52
Kompressionsprüfer	82
Kordel	123
Körner	87
Kraft-Einsätze	8
Kraft-Steckschlüssel-Einsätze	8
Krallen-Keile	32
Kreissägeblätter	42
Kugelgelenk-Abdrücker-Sätze	73
Kugelgelenk-Montage-Sätze	74
Kugelkopf-Innensechskant-Winkelschlüssel	21-24
Kunstbohrer	37
Kunststoff-Spachtel-Sätze	72
<b>L</b>	
Lampen	74
Langbeck-Zangen	86
Lastenhaltegurte	95-96
LED-Leuchten	74
Leimzwingen	48-49
Lenkrollen	107
Leuchten	74
LKW-Steckschlüsselsätze	7
Lochsägen	42
Lötdrähte	111
LötKolben	111
Lötpistolen	112
Löt-Werkzeuge	111-112
Lüsterklemmen	101
L-Winkel	104-105
<b>M</b>	
Magnet-Haftschalen	3, 88
Magnetheber	75
Magnet-Sätze	126
Magnet-Signal-Warnlampen	97
Magnet-Werkzeuge	3, 75, 124
Mauer-Durchbruch-Bohrer	36
Maul-Ratschen-Ringschlüssel	17-19
Maulringschlüssel	16
Maurerhammer	31
Mausefallen	120
Mehrweckschrauben	102
Messer	45-47
Mess-Werkzeuge	43-45

D

Stichwortverzeichnis



Bezeichnung	Seite
Metall-Bohrer	33-34
Metall-Sägebögen	41
Motor-Einstellsätze	77-78
Motor-Werkzeuge	76-78
Multifunktions-Scheren	48
Multi-Funktions-Werkzeug	60
Multi-Funktionszangen	60
Multi-Klebebänder	109
Muttern	98-99
Muttern- und Schrauben	99
<b>N</b>	
Nägel- und Drahtstifte	100
Nageleisen / -heber	76-77
Nagel-Hebeleisen	76
Nietzangen	57-58
Nitril-Handschuhe	113
Notfall-Auto-Öffner-Sätze	69
Nothammer	97
Nusskästen	4-8
<b>O</b>	
Öffilter-Bandschlüssel	80
Öffilterkappen	80
Öffilter-Kettenschlüssel	80
Öffilterschlüssel	79-80
Öffilter-Werkzeuge	79-81
Öffilterzange	81
Ölwannenschlüssel	79
O-Ringe	98
Ösen-Sortimente	60
Ösenzangen	60
<b>P</b>	
Paketklebeband	109
Pfeifenkopf-Schlüssel	20
Pflaster-Boxen	121
Pfosten-Winkel-Wasserwaage	45
Pinzetten	121
Präzisions-Bitsätze	9-10
Präzisions-Schraubendreher	29-30
Profilzylinder	116
Prüfwerkzeuge	82-84
<b>R</b>	
Räder	108
Radlager-Werkzeugsätze	71
Radmutternschlüssel	84
Rangier-Wagenheber	88
Ratschen	15
Ratschen-Ringschlüssel	17-19
Ratschenschlüssel	16
Regenponcho	113
Reifen	108
Reifendienst	84
Reifen-Transportwagen	84
Revolver-Lochzangen	59
Ringkeile	32
Rohrabschneider	119
Rohr-Aufweiter	119
Rohr-Reinigungsspiralen	117
Rohrschlüssel	20,79
Rollbandmaße	44
Rollen	107-108
Rollgabel-Schlüssel	20
<b>S</b>	
Sägen	40-42
Sanitär	117-119
Säureprüfer	83
Schaber	85, 126
Schärfer für Gartengeräte	50, 120
Scheiben-Ein-/Ausbau	85
Scheren	47-48
Scheren-Blindnietzangen	57

Bezeichnung	Seite
Schlagschrauber	92-94
Schlagstempel	69
Schlauch- und Rohrabsschneider	119
Schlauchklemmen	103
Schlauchklemmen-Zangen	86
Schlauchschellen	103
Schlauchschneider	59
Schleif- und Poliersätze	51
Schleifblätter	50
Schleifen	50-51
Schleifpapier	50
Schließeanlagen	116
Schließzylinder	115-116
Schlösser	114-114
Schlosserhämmer	31
Schlossriegel	103
Schlüssel-Zubehör-Sätze	125
Schneidkluppen	43
Schneidladern mit Feinsäge	41
Schneidwerkzeuge	45-48
Schnellspann-Bohrfutter	38
Schoneinsätze	8
Schrauben-Ausdreher-Sätze	38
Schraubendreher	25-30
Schraubendreher-Garnituren	30
Schraubhaken	100
Schraubstöcke	45
Schraubzwingen	49
Schrumpf-Schläuche	100
Seile	123
Seitenschneider	52
Sekunden-Kleber	121
Sicherheitsmesser	46
Sicherheits-Schließzylinder	115-116
Sicherheits-Vorhängeschlösser	115
Silikon-Fugentferner	117
Spachtel	72
Spaltkeile	117
Spann- und Spreizzwingen	49
Spannbänder	95-97
Spannungsprüfer	81-82
Spannwerkzeuge	48-49
Spezial-Bit-Sätze	12-14
Spezialschlüssel	20
Spezial-Steckschlüssel-Einsätze	39
Spezialzangen	59-61,86
Spiegel	75
Spiralbohrer	33-34
Splinten	98, 107
Sprengringzangen	58
Stahldraht-Bürsten	67-68
Stahl-Lochplatten	105
Stahl-Verbinder	104-106
Standhahn-Mutternschlüssel	118
Steckschlüssel	4-8
Steckschlüssel-Bit-Sätze	14
Steckschlüsselsätze	4-8
Steinbohrer-Sätze	34
Stichsägeblätter	40
Stirnlampen	74
Stretchfolie	109
Stromstecker	112
Stufen-Bohrer	37
Stuhlwinkel	104
Sturmhaken	106
<b>T</b>	
Tackerklammern	122
Tapeten-Scheren	48
Taschenfederwaagen	43
Taschenmesser	47

Bezeichnung	Seite
Telefonzangen	52,54-56
Teppichmesser	45
Testgeräte	83-84
T-Griff-Schlüsselsätze	23-25
T-Griff-Steckschlüssel-Sätze	25
Tisch-Schraubstöcke	45
T-Profil-Mehrweckschrauben	102
T-Profil-Schraubendreher	27-28
T-Profil-Winkelschlüssel	23-25
Trage-Hilfen	125
Trenn- und Nietwerkzeuge	78
Trennscheiben	39-40
Trichter	122
Türspione	116
T-Winkel	105
<b>U</b>	
Umschalt-Knarren	15
Ungeziefer-Abwehr	120
Universal-Bit-Sätze	13
Universalmesser	46
Unterlegkeile	126
Unterlegscheiben	98
Unterstellböcke	88
Urlaub- / Reise-Zubehör	114, 124-125
<b>V</b>	
Vakkumpumpen	82
Vakuumtester	83
Ventilfeder-Werkzeuge	87-88
Ventilsitzfräser	118
Verbindungsbleche	104
Vergaser-Schraubendreher	26
Vibrationsdämpfer	125
Vorhängeschlösser	114-115
<b>W</b>	
Wagenheber	88
Wand- und Türpuffer	128
Warnlampe	97
Wasserpumpenzangen	55
Wassersparer	118
Wasserwaagen	44
Werkstatt-Leuchten	74
Werkstatt-Schraubendreher	27-28
Werkstattwagen	1-3
Werkzeughalter	124
Werkzeugleisten	124
Werkzeug-Sortimente	8
Windschutzscheiben-Ausbau-Sätze	85
Winkelschlüssel-Sätze	21-25
Winkel-Schraubendreher	29
Winkel-Schrauber	10
Winkelschrauber-Vorsätze	9
Winkelverbinder	104-105
<b>Z</b>	
Zangen	52-61
Zangensätze	54-57
Zimmermanns-Bleistifte	124-125
Zollstöcke	43
Zubehör für Werkstattwagen	1-3
Zug- und Druckhülsen-Sätze	70
Zündkerzen- und Glühkerzen-Werkzeuge	86-87
Zündkerzen-Gelenkschlüssel	86
Zündkerzen-Werkzeugsätze	86

D

Stichwortverzeichnis





GB

<b>Roller Cabinets</b>	<b>1</b>
<b>Socket Sets &amp; Bits</b>	<b>4</b>
<b>Assembly tools</b>	<b>21</b>
<b>Screwdrivers</b>	<b>25</b>
<b>Hammers</b>	<b>31</b>
<b>Drills</b>	<b>33</b>
<b>Pliers</b>	<b>52</b>
<b>Automotive Tools</b>	<b>62</b>
<b>Tightening straps</b>	<b>95</b>
<b>Ironmongery</b>	<b>98</b>
<b>Padlocks</b>	<b>114</b>
<b>House, Garden &amp; other</b>	<b>121</b>

**Visit [www.bgstechnik.com](http://www.bgstechnik.com) for New Items and subscribe to our Newsletter**

All images, texts and graphic displays Copyright© BGS technic KG. Any use or reproduction only with written permission of BGS technic.  
BGS technic®, Kraftmann® & ProTorque® are registered trademarks of BGS technic KG.  
XZN®, Ribe® and Torx® are registered trademarks of the respective holders. BGS „T-Star“ system is compatible with Torx® fixing systems.  
All items displayed in this catalog, especially product composition and layout, can change due to constant development and are non-binding.  
Please visit [www.bgstechnik.com](http://www.bgstechnik.com) to see the latest news and updates about all products.  
BGS technic KG, POB 1450, 42907 Wermelskirchen; HR Köln 15916; Domicile Wermelskirchen



**Description Page**

**A**

Accessories for Tool Cabinets	1-3
Acid Tester	83
Adaptors	15
Adhesive Hooks	126
Adhesive Tape	109
Adjustable Wrenches	20
Air Brake Bleeding Tool	65
Air Conditioning Tools	76
Air Guns	93
Air Hammer Kit	93
Air Impact Wrench	92-93
Air Tools	92-93
Anchors	34,102
Angle Bit Holder	9
Angle Joints	104-105
Angle Nut Runner	10
Angle Post Level	45
Automatic Center Punches	87
Automatic Punch Set	69
Axle Stands	88

**B**

Ball Head Key Sets	21-24
Ball Joint Assembly	74
Ball Joint Extractors	73
Bar Clamps	49
Base Hole Inner Bearing Puller	63
Basin Wrench	118
Battery Tester	83
Beacon	97
Bench Vises	45
Bit Sets	9-14
Bit Sockets	14
Blades for Cutters	46-47
Blind Rivets	99, 103
Body Repair Set	72-73
Body Tools	72-73
Bolt Cutter	61
Bonding Wire	106-107
Brake Bleeders	65,82-84
Brake Drum Puller	64
Brake Piston Wind Back Sets	66-67
Brass Cylinder Lock	116
Brushes	67-68
Bumping Hammers	72

**C**

Cable Ties	101-102
Car Accessories	97
Carabiner Set	104, 107
Carburetor Screwdrivers	26
Carpenter's Pencils	124-125
Carrying Device	125
Castor Wheels	108
Caulking Guns	71
Caution Tape	123
C-Clamps	48-49
Center Punches	87
Chain Oil Filter Wrench	80
Chain Separating Tool	78
Chocks	126
Circlip Pliers Set	58
Circular Saw Blades	42
Clamping and Screading Tools	49
Clamps	49
Color Tape	109
Combination Pliers	52
Combination Spanners	16
Common Rail Tester	69

**Description Page**

Compression Testers	82
Concrete Drills	34,36
Coolant / Antifreeze Tester	83
Cordless Tools	94
Cutters	45
Cutting Discs	39-40
Cutting Tools	45-48
CV Boot Clamp Pliers	59

**D**

Deadbolt with Loop	103
Dent Repair Kits	73
Diamond Coated Cutting Discs	39-40
Diamond Tool Sharpener	47
Digital Multimeter	82
DIY & Household	121-128
Double Flaring Tool Kit	65
Double-Joint Pliers	56
Drain Pipe Cleaner	117-118
Drill / Chisel Set	36
Drill and Anchor Set	34
Drill Bit Sets	10-12
Drill Chuck Key	37
Drill Grinder	35
Drills	33-37
Duct Tape	109
Dusk Masks	113

**E**

Elastic Stopper Set	127-128
Electrician's Screwdrivers	26
Emergency Door Opener	69
Emergency Hammers	97
Engine Tools	76-78
Engine Timing Tools	77-78
Exhaust Pipe Expander Set	65
Extending Wheel Nut Wrench	84
Eyelet Pliers	60

**F**

Felt Pads	127
Files	51
Flaring Tools	65
Flat Steel Connectors	106
Flexible Double Spark Plug Wrench	86
Flexible Pick Up Tool	75
Folding Rules	43
Forstner Drill Set	37
Funnel	122

**G**

Garden Tool Sharpener	50, 120
Garden Tools	119-120
Gearbox Lifter	89
Glass Cutter	43
Gloves	113
Glue	121
Glue Gun	110
Glue Sticks	110-111
Grinding And Polishing Discs	51

**H**

Hammer Drills	36
Hammers	31-32, 73
Hand Drills	34
Hand Saw	41
Head Lamps	74
Hole Saws	42
Holepunch Pliers	60

**Description Page**

Hook Wrench	86
Hooks	85
Hose Clamps	103
Hose Clip Pliers	86
Hose Clips	103
Hose Cutter	119
Hose Cutting Pliers	59
Household	121-128
HSS Drills	3
Hydraulic Floor Jack	88
Hydraulic Pullers	63

**I**

Impact Driver	26
Impact Sockets	8
Impact Wrenches	92-94
Industrial Plugs	112
Injector Extractor Tools	68
Inside and Outside Pullers	64
Inspection Mirror	75
Internal Hexagon Key Sets	21-24

**J**

Jacks	88
Jigsaw	40

**K**

Key Accessory Set	125
Key Sets	21-25
Keyed Alike Cylinder Locks	116
Knives	45-47

**L**

Lamps	74
LED Lamps	74
Lever Grease Guns	71
Lights	74
Linch Pins	107
Lock Gate Hooks	106
Locks	114-114
Long Nose Pliers	86
L-Plate	104-105
L-Type Sockets Wrenches	20
Luggage Locks	114
Luggage Scale	124
Luggage Straps	96-97
Luster Terminals	101

**M**

Machinist's Hammers	31
Magnet Set	126
Magnetic Pick Up Tools	75
Magnetic Shell	3, 88
Magnetic Tool Bar	124
Magnetic Tools	3, 75, 124
Magnifying Glass	128
Mason Hammers	31
Measuring Tape	44
Measuring Tools	43-45
Meat Hooks	128
Metal Clamps	48-49
Metal Drills	33-34
Metal Saw	41
Mirrors	75
Miter Box	41
Mousetrap	120
Multi Purpose Screws	102
Multi Tools	60





Description	Page
-------------	------

N	
---	--

Nails and Pins	100
Nitril Gloves	113
Nut and Screw Set	99
Nuts	98-99

O	
---	--

Offset Screwdrivers	29
Oil	121
Oil Drain Plug Wrench	79
Oil Filter Caps	80
Oil Filter Pliers	81
Oil Filter Strap Wrench	80
Oil Filter Wrench	79-80
Oil Service Tools	79-81
O-Rings	98

P	
---	--

Package Cord	123
Padlocks	114-116
Patches	121
Pencils	124-125
Pest-Repeller	120
Pipe Cleaning Spirals	117
Pipe Expander	119
Pipe Threading Set	43
Pipe Wrench Sets	20
Piston Ring Compressor Set	76
Plastic Scrapers	72
Pliers	52-61
Pliers Assortments	54-57
Pocket Spring Balances	43
Power Plugs	112
Power Tools	94
Precision Bit Sets	9-10
Precision Screwdrivers	29-30
Protective Sockets	8
Pruning Shear	119
Pull and Press Sleeve Kit	70
Pullers	62-64
Pulley Block	123

Q	
---	--

Quick Action Chucks	38
---------------------	----

R	
---	--

Rain Poncho	113
Rasps	51
Ratchet Tie Down	95-97
Ratcheting Spanners	16
Ratchets	15
Retractable Knives	45-47
Revolving Punch Pliers	59
Ring Wedges	32
Rivet Guns	57-58
Riveters	57-58
Roller Cabinets	1-3
Rope	123
Rubber Mallets	32

S	
---	--

Safety at Work	113
Safety Cutter	46
Sanding	50-51
Sanding Paper	50
Sanitary	117-119
Sanitary Pliers	118
Saws	40-41
Scissors	47-48
Scraper Set	72

Description	Page
-------------	------

Scrapers	85, 126
Screw Extractors	38
Screw Hook	100
Screwdrivers	25-30
Secure Brass Cylinder Locks	115-116
Security Locks	115
Self Grip Pliers	59
Separating Tools	78
S-Fix Claws	32
Sharpening Stone	51
Sheet Metal Screws	99
Sheet Shears	61
Shrink Tubes	100
Side Cutters	52
Silicone Scraper	117
Silicone Trowel	117
Sliding Hammer	64
Small Part Assortments	98-105
Socket Sets	4-8
Sockets	4-8
Soldering Iron	111
Soldering Tools	111-112
Soldering Wire	111
Spark Plug Tools	86
Special Pliers	59-61,86
Special Spanners	20
Spiral Bit	33-34
Split Pins	98, 107
Splitting Wedge	117
Spring Split Pins	98
Spring Strut Compressors	70
Spyhole	116
Staple Gun	121
Staples	122
Steel Brackets	104
Steel Plates	105
Steel Wire Brushes	67-68
Step Drills	37
Stone Drills	34
Stoning Hammers	31
Strap Wrench	79
Stretch Foil	109
Stripping Pliers	58
Swivel Castors	107

T	
---	--

Tap and Die Sets	38
Tape Roll	109
Taper Milling Set	35
Tapes	109
Telephone Pliers	52,54-56
Terminal Set	58
Testing Tools	82-84
T-Handle Key Sets	23-25
T-Handle Sockets	25
Thread Repair Sets	38
Tie Down Straps	95-96
Tire Service	84
Tool Assortments	8
Tool Holder	124
Torque Multipliers	90
Torque Wrenches	15
Trailer Accessories	89-91
Trailer Reflectors	89-90
Trailer Socket	90-91
Travel Accessories	114, 124-125
Truck Socket Sets	7
Truck Tire Cart	84
Try Square	43
T-Star Screwdrivers	27-28

Description	Page
-------------	------

T-Star Screws	102
T-Star Wrenches	23-25
Tube Cutter	119
Tweezers	121
Twist Sockets	39

V	
---	--

Vacuum Pumps	82
Valve Cutters	118
Valve Stem Seal Kit	87-88
Velcro Tape	102
Vibration Absorbers	125
Videoscope	84
Voltage Tester	81-82

W	
---	--

Wall / Door Buffer	128
Wallpaper Scissors	48
Wall-Thru Drills	36
Warning Light	97
Washers	98
Waster Oil Container	79
Water Level	44
Water Pump for Drilling Machine	120
Water Pump Pliers	55
Water Saver	118
Wheel Bearing Tool Kit	71
Wheels	107-108
Window Tools	85
Wire Brushes	67-68
Wire Spinning Pliers	61
Wire Twister	61
Wood Drills	35
Woodburning Set	112
WoodenWedges	32
Workshop Lamps	74
Workshop Screwdrivers	27-28
Wrecking Bars	76-77
Window Tools	85
Wire Brushes	67-68
Wire Spinning Pliers	61
Wire Twister	61
Wood Drills	35
Woodburning Set	112
WoodenWedges	32
Workshop Lamps	74
Workshop Screwdrivers	27-28
Wrecking Bars	76-77

GB

Alphabetical Index





F

Servante d'atelier	1
Compositions de douilles & Jeux d'embouts	4
Baise	21
Tournevis	25
Marteaux	31
Forets	33
Pinces	52
Spécial voitures	62
Sangles d'arrimage	95
Assortiments	98
Cadenas/serrures	114
Ménage, Bricolage	121

[www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)



Description	Page
<b>A</b>	
Absorbeur de vibrations	125
Accessoires de voyage	114, 124-125
Accessoires pour servantes	1-3
Accessoires voitures	97
Adaptateurs (jeux)	15
Adhésif	109
Agrafes (hobby)	122
Agrafeuse	121
Aimants	126
Aimants télescopique	75
Arrache rotules	73
Arrache-clous	76-77
Assortiments d'outillage	8
Assortiment de forets	34
Assortiment de mèches	33-34
Assortiment de tournevis	30
Assortiments	98-108
Assortiments de pinces	54-57
Assortiments d'œillets	60
Attrappe-souris	120
<b>B</b>	
Balance de poche	43
Bandes velcro	102
Bâton de colle	110-111
Boîte à onglets	41
Boîtes de douilles	4-8
Bol magnétique	3, 88
Boulons et écrous	99
Bricolage	121-128
Brosses	67-68
Brosses métalliques	67-68
Burette à huile	121
<b>C</b>	
Cadenas	114-115
Cadenas de bagages	114
Cadenas/serrures	114-116
Calage distribution	77-78
Cales	32, 126
Cales en bois	32
Cales rondes	32
Carburateur (réglage)	26
Catadioptrés	89-90
Chandelles	88
Cheilles	34, 102
Cisailles à tôle	61
Ciseaux	47-48
Ciseaux de tapissier	48
Ciseaux multi-fonction	48
Clé à chocs sur accus	94
Clé à tubes	79
Clé articulée pour bougies	86
Clé col de cygne	118
Clé de mandrin	37
Clés à choc	92-93
Clés à cliquet	16-19
Clés à ergots	86
Clés à filtre à chaîne	80
Clés à filtres	79-80
Clés à filtres à sangles	80
Clés à filtres tasses	80
Clés à molettes	20
Clés à pipe	20
Clés à tube	20
Clés Allen	21-24
Clés Allen à boules	21-24
Clés de roues	84
Clés de vidange	79
Clés dynamométriques	15
Clés mixtes	16

Description	Page
Clés plates à cliquet	17-19
Clés spéciales	20
Cliquets	15
Clous	100
Coin	117
Colle	121
Colliers à segments	76
Colliers colson	101-102
Colliers de serrage	103
Compositions de douilles	4-8
Compresseur de ressorts	70
Compressionmètres	82
Connecteur en T	105
Connecteurs d'angle	104-105
Connecteurs et équerres	104
Connecteurs métalliques	104-106
Connecteurs plats	106
Corde	123
Coupe-boulons	61
Coupe-tubes (hobby)	119
Coupe-tuyau	59
Coupe-verre	43
Couteau de poche	47
Couteaux	45-47
Couteaux de sécurité	46
Crayons	124-125
Crayons de charpentier	124-125
Cric de boîte	89
Cric rouleur (hobby)	88
Crics	88
Crochets	85
Crochets "S"	128
Crochets à visser	100
Crochets adhésifs	126
Crochets de contrevent	106
Cutters	45-47
Cutters de précision	47
Cutters universels	46
Cylindre de porte	116
Cylindre de sécurité	115
Cylindres de porte	116
<b>D</b>	
Déboucheur	117
Démultiplicateur	90
Dérive-chaîne	78
Diabie à roues	84
Disques à couper	39-40
Disques diamant	39-40
Douilles	4-8
Douilles à choc	8
Douilles emmanchées	25
Douilles twist	39
Douilles-embouts (jeux)	14
Duct Tape	109
<b>E</b>	
Economiseur d'eau	118
Ecrous	98-99
Embouts mécanique fine	10
Embouts pour visseuses	10-12
Embouts spéciaux (jeux)	12-14
Embouts universels (jeux)	13
Endoscope	84
Entonnoirs	122
Equerre	43
Equerres d'angle	104
Equerres de construction	104-105
Étau de table	45
Étaux	45
Evaseur de tuyaux	119
Evaseur d'échappements	65

Description	Page
Extracteur	62-64
Extracteur à inertie	64
Extracteur de roulements	63
Extracteur de roulements	71
Extracteur de tambours	64
Extracteur de vis	38
Extracteur d'injecteurs	68
Extracteur hydraulique	63
Extracteur intérieur/extérieur	64
Extracteur roulements/silentblocs	70
<b>F</b>	
Fer à souder	111, 112
Feutres autocollants	127
Ficelle d'emballage	123
Fiches électriques	112
Fiches industrielles	112
Filières automatiques	43
Film de protection	109
Forets	33-37
Forets de menuisier	37
Fraises	35
Fraises pour métal	35
Fraises pour sièges de soupapes	118
<b>G</b>	
Gaines thermo-rétractables	100
Gants	113
Gants nitrile	113
Goupilles	98, 107
Goupilles d'arrêt	98
Goupilles d'arrêt	107
Grattoirs	85, 126
Grattoirs plastique	72
Graveur	47
<b>I</b>	
Imperméable	113
<b>J</b>	
Jeu de bits de précision	9-10
Jeux de clés à cliquet	16-19
Jeux de clés Allen	21-25
Jeux de douilles	4-8
Jeux de douilles à choc	8
Jeux d'embouts	9-14
Judas	116
<b>L</b>	
Lames de cutter	47
Lames de rechange	46-47
Lames de scies circulaires	42
Lames de scies sauteuses	40
Lampe d'avertissement	97
Lampe frontale	74
Lampe rotative	97
Lampes	74
Lampes d'inspection	74
Lampes Leds	74
Liens acier	106-107
Lieur	61
Limes	51
Loupes	128
<b>M</b>	
Maintien et serrage	49
Mandrins automatiques	38
Marteau de débosselage	72
Marteau de secours	97
Marteau pneumatique	93
Marteaux	31-32, 73
Marteaux caoutchouc	32
Marteaux de maçon	31
Marteaux mécaniciens	31
Masque anti-poussières	113
Massettes	31

F

Index Alphabétique



Description	Page
Mèches à béton	34,36
Mèches à bois	35
Mèches à métaux	33-34
Mèches à pierre	34
Mèches cylindriques	33-34
Mèches et burins SDS	36
Mèches étagées	37
Mèches HSS	3
Ménage	121-128
Mètres pliants	43
Mètres pliants en bois	43
Mètres ruban	44
Miroirs	75
Miroirs d'inspection	75
Monte-rotules	74
Mousquetons	104, 107
Multimètre digital	82
<b>N</b>	
Nettoyeur de conduites	117-118
Niveau de poutres	45
Niveau d'eau	44
<b>O</b>	
O-Rings	98
Outillage air conditionné	76
Outillage bougies	86-87
Outillage carrosserie	72-73
Outillage électrique	94
Outillage moteur	76-78
Outillage pare-brises	85
Outillage soupapes	87-88
Outils de collage	110-111
Outils de coupe	45-48
Outils de débosselage	72-73
Outils de jardin	119-120
Outils de maintien	48-49
Outils de mesure	43-45
Outils de soudage	111-112
Outils de tset	82-84
Outils magnétiques	3,75,124
Outils multi-fonctions	60
Outils pneumatiques	92-93
Ouvre-portes	69
<b>P</b>	
Papier à poncer	50
Patins de silence	127-128
Pèse-acide	83
Pèse-antigel	83
Pèse-bagages	124
Pieds de biche	77
Pierre à éguiser	51
Pince à lier	61
Pince à river accordéon	57
Pince à sertir	58
Pince à siphons	118
Pince coupante de côté	52
Pince filtres à huile	81
Pinces	52-61
Pinces à circlips	58
Pinces à colliers	86
Pinces à dénuder	58
Pinces à doubles charnières	56
Pinces à ceilllets	60
Pinces à river	57-58
Pinces emporte-pièces	59
Pinces grip	59
Pinces longs becs	86
Pinces multi-fonctions	60
Pinces pompe à eau	55
Pinces pour colliers de soufflets	59
Pinces spéciales	59-61,86

Description	Page
Pincés téléphone	52,54-56
Pincés universelles	52
Pincette flexible	75
Pincettes	121
Pistolet à colle	110
Pistolets à silicone	71
Plaques métalliques	105
Pneus	108
Poids-lourds (boîtes de douilles)	7
Poignées en T	23-25
Pointeau	87
Pointeau automatique	87
Pompe à dépression	82
Pompe à eau pour foreuse	120
Pompes à graisse	71
Poncer	50-51
Porte-clés	125
Porte-embouts angulaire	9
Porte-outils	124
Porte-outils de jardin	50, 120
Poulie	123
Presse à collets	65
Presse à collets doubles	65
Prise d'attache-remorque	90-91
Protection de portes	128
Protection portes et murs	128
Protections	113
Purgeur de freins	65,82-84
<b>R</b>	
Raccagnacs	15
Râpes à bois	51
Récupérateur d'huile	79
Règle magnétique	124
Repousse-pistons de freins	66-67
Repousse-taupes	120
Restauration de filets	38
Rivets	99, 103
Rondelles	98
Roues	107-108
Rouleau de tape	109
Roulettes	107-108
Ruban de signalisation	123
Rubans adhésifs	109
<b>S</b>	
Sandows	96-97
Sangle à porter	125
Sangles	95-96
Sangles à cliquet	95-96
Sangles d'arrimage	95-97
Sanitaire	117-119
Scies	40-42
Scies à main	41
Scies à métaux	41
Scies-cloches	42
Sécateur	119
Serre-joints	48-49
Serre-joints à angles	49
Serrures	115-116
Servante d'atelier	1-3
Service pneus	84
Set de polissage	51
Set Douilles à protection nylon	8
Soudure	111
Soufflettes	93
Sparadraps	121
Spatules	72
Spatules de jointoyage	117
Spatules japonaises	72
Spatules pour silicone	117
Sucres	101

Description	Page
Support L à visser	106
<b>T</b>	
Tampon à frapper	69
Tape de couleur	109
Tarauts et filières assortiment	38
Test	83-84
Testeur de batteries	83
Testeur de common rails	69
Testeur de dépression	83
Testeurs de courant	81-82
Tournevis	25-30
Tournevis à frapper	26,92-94
Tournevis coudé	10,29
Tournevis d'atelier	27-28
Tournevis de précision	29-30
Tournevis électriciens	26
Tournevis mécanique de précision	29-30
TX Clés coudées	23-25
TX Tournevis	27-28
<b>V</b>	
Verrou	103
Vidanges	79-81
Vis à bois	102
Vis à tôle	99
Vis T-star	102
Virille	34

F

Index Alphabétique





E

<b>Carros</b>	<b>1</b>
<b>Vasos &amp; Puntas</b>	<b>4</b>
<b>Destornilladores, especial</b>	<b>21</b>
<b>Destornilladores</b>	<b>25</b>
<b>Martillos</b>	<b>31</b>
<b>Brocas</b>	<b>33</b>
<b>Alicates</b>	<b>52</b>
<b>Herramientas para automoción</b>	<b>62</b>
<b>Eslinga con Carraca</b>	<b>95</b>
<b>Pequeñas piezas</b>	<b>98</b>
<b>Candados</b>	<b>114</b>
<b>Casa</b>	<b>121</b>

[www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)



**Descripción** **Página**

**A**

Abocinadores	65
Abrazaderas	49,103
Absorció de vibraciones	125
Accesorios de Automovil	97
Accesorios de Remolque	89-91
Accesorios de Viaje	114, 124-125
Aceite	121
Adaptadores	15
Afilador de Diamante	47
Afilador de Herramientas de Jardin	50, 120
Alambre de Atado	106-107
Alcayatas	100
Alicate Largo de Boca Semirredonda	86
Alicate Multifuncional	60
Alicate para Abrazaderas	59
Alicate para Abrazaderas Elásticas	86
Alicate para Filtros de Aceite	81
Alicate para hojales	60
Alicate para Sanitarios	118
Alicate Sacabocados	59
Alicate Trenzador de Cables	61
Alicates	52-61
Alicates de Corte Diagonal	52
Alicates de Doble Articulación	56
Alicates de Puntas	58
Alicates Especiales	59-61,86
Alicates Grip	59
Alicates Pelacables	58
Alicates Teléfono	52,54-56
Almohadillas de Feltro	127
Amoladora y discos de Pulido	51
Amortiguador de Puerta y Pared	128
Arandelas de muelle	98

**B**

Balanza de Muelle de Bolsillo	43
Balanza para Equipaje con Metro	124
Bandeja Magnética	3, 88
Barra Magnética para Herramientas	124
Barras de Cola	110-111
Bobina de Cordón	123
Bomba de Trasvase para Taladros	120
Bombillo de Cerradura de Latón	115-116
Bombillos de Ceradura de Seguridad	116
Bombillos de Cerradura de Latón	116
Bricolage y Hogar	121-128
Bridas	101-102
Broca Escalonada	37
Brocas	33-37
Brocas de Madera	35
Brocas HSS	3
Brocas para Martillo	36
Brocas para Metal	33-34
Brocas para muros SDS	36
Brocas y cinceles SDS	36

**C**

Caballetes de Cremallera	88
Caja de Ingletes	41
Candado de Equipaje	114
Candados	114-115
Candados de Seguridad	115
Carracas	15
Carro para Neumáticos de Camión	84
Carros	1-3
Carros, accesorios	1-3
Carta Tubos	59
Cazoletas de Filtros de Aceite	80
Cepillos	67-68
Cepillos de Acero	67-68
Cepillos de Alambre	67-68

**Descripción** **Página**

Cerraduras	114-114
Cerrojo con Pasador	103
Cinzel Neumático	93
Cinta adhesiva	109
Cinta de Amarre para Transporte	125
Cinta de Empaquetar	109
Cinta de Precaución	123
Cinta de Tela	109
Cinta Métrica	44
Cintas	109
Cintas de Color	109
Clavos y clavitos	100
Colgador de Herramientas	124
Compresor de Muelles	70
Comprobador de Anticongelante	83
Comprobador de Voltaje	81-82
Conectores para empalme	101
Conexión Plana	106
Conexiones de Acero	104-106
Corta Cristales	43
Corta Tubos	119
Cortador de Asientos de Válvulas	118
Cortavarillas	61
Cuchillas de Sierra de Calar	40
Cuchillas para Cuters	46-47
Cuerdas	123
Cuña para Abrir Troncos	117
Cuñas cilíndricas	32
Cuñas con Garra	32
Cuñas de Madera	32
Cuñas de Plástico	126
Cutter de Seguridad	46
Cutters	45-48
Cutters Retractiles	45-47
Cutters Universal	46

**D**

Destornillador ángular con puntas	10
Destornilladores	25-30
Destornilladores Acodados	29
Destornilladores de Precisión	29-30
Destornilladores de Precisión	29-30
Destornilladores para Carburador	26
Destornilladores para Electricistas	26
Destornilladores para Taller	27-28
Destornilladores T-Star	27-28
Disco con cierre	115-116
Discos de Corte	39-40
Discos de Corte de Diamante	39-40
Discos de Sierra para Madera	42

**E**

Economizador de Agua	118
Elásticos	128
Embudos	122
Enchufe de Potencia	112
Enchufe para Remolques	90-91
Enchufes Industriales	112
Endoscopio	84
Equipos de Prueba	83-84
Escofinas	51
Escuadra	43
Escuadra con Tornillo	106
Escuadras	104-105
Escuadras Planas en L	104-105
Escuadras planas en T	105
Eslinga con Carraca	95-97
Espátulas	72
Espejos	75
Espejos de Inspección	75
Espiral para Limpieza de Tuberías	117
Expansor de Tubos	119

**Descripción** **Página**

Extractor de Rodamientos Interiores	63
Extractor de Pistones de Freno	66-67
Extractor de Rótulas	73
Extractor de Tornillos	38
Extractor del Tambor de Frenos	64
Extractor Interior y Exterior	64
Extractores	62-64
Extractores de parabrisas	85
Extractores Huidráulicos	63

**G**

Gancho y Alcayata de cierre	106
Ganchos	85
Ganchos Adhesivos	126
Ganchos para Carne	128
Gato de Carretilla Hidráulico	88
Gato de Foso	89
Gatos	88
Grapadora	121
Grapas	122
Guantes	113
Guantes de Nitrilo	113

**H**

Herramienta de desmontar cadenas	78
Herramienta Multifuncional	60
Herramientas de Aire Acondicionado	76
Herramientas de desmontar	78
Herramientas de Extracción de Inyectores	68
Herramientas de Jardín	119-120
Herramientas de Medida	43-45
Herramientas de Motor	76-78
Herramientas de Prueba	82-84
Herramientas de Soldar	111-112
Herramientas de sujeción	48-49
Herramientas de Termosellado	110-111
Herramientas Electricas	94
Herramientas Inalambricas	94
Herramientas Magnéticas para Recoger Piezas	3, 75, 124
Herramientas Neumáticas	92-93
Herramientas para Bujías	86
Herramientas para Calentadores	86-87
Herramientas para el Servicio de Aceite	79-81
Herramientas para Parabrisas	85
Herramientas de Carrocero	72-73
Hilo de Soldar	111
Hogar	121-128
Hojas de Lija	50

**J**

Juego Brocas Forstner	37
Juego de Abocinador	65
Juego de Adaptadores para Taladros	14
Juego de Brocas de Ceramica	34
Juego de Brocas de Hormigón	34,36
Juego de Brocas de Manuales	34
Juego de Brocas y Tojinos	33-34
Juego de Ceñidores de segmentos del pistón	76
Juego de Escuadras, Placas y Tornillos	104
Juego de Espadines Abrepuestas	69
Juego de Espátulas	72
Juego de Expansores de Tubos de Escape	65
Juego de Extracción de Rodamientos	71
Juego de Extractores de Silemblocks	70
Juego de Fresas	35
Juego de Imanes	126
Juego de Llaveros	125
Juego de Llaves Acodadas con Carraca	17-19
Juego de Llaves de Vaso con Mango en T	25
Juego de Llaves Planas con Carraca	16-19
Juego de Martillos y Tases	72-73
Juego de Montaje de la junta de las Válvulas	87-88
Juego de Mosquetones	104, 107

**E**

**Índice Alfabético**



Descripción	Página
Juego de puntas Universal	13
Juego de Puntas y Brocas	10-12
Juego de Punzones Automático	69
Juego de Reparación de Roscas	38
Juego de Tases y Martillos	72-73
Juego de Terminales	58
Juego de Terrajas para Tuberías	43
Juego de Vasos de Impacto	8
Juego para desabollar	73
Juegos de Alicates	54-57
Juegos de Calado de motor	77-78
Juegos de Llaves	21-25
Juegos de Llaves con Mango en T	23-25
Juegos de Llaves Hex, con cabeza de Bola (Allen)	21-24
Juegos de Llaves Hexagonales (Allen)	21-24
Juegos de Machos y Terrajas	38
Juegos de Puntas	9-14
Juegos de Puntas especiales	12-14
Juegos de Vasos	4-8
Juegos de Vasos para Camión	7
Juntas Tóricas	98
<b>L</b>	
Lámparas	74
Lámparas de Emergencia	97
Lámparas de Taller	74
Lámparas LED	74
Lámparas para la Cabeza	74
Lapiceros	124-125
Lapiceros de Carpintero	124-125
Limas	51
Limpiador de Cañerías	117-118
Llave de Bujías con Doble Articulación	86
Llave de Cadena para Filtros de Aceite	80
Llave de Correa para Filtros de Aceite	80
Llave de Gancho	86
Llave de Impacto	26
Llave de Lavabo	118
Llave de Ruedas Extensible	84
Llave para Filtros de Aceite	79-80
Llave para Montaje de Correas	79
Llave para Portabrocas	37
Llaves ajustables (Llaves Inglesas)	20
Llaves Combinadas	16
Llaves de Impacto	92-94
Llaves de Pipa Pasantes	20
Llaves de Tubo	20
Llaves Dinamométricas	15
Llaves Especiales	20
Llaves para El Tapón de Carter	79
Llaves Planas con Carraca	16-19
Llaves T-Star	23-25
Luces	74
Lupa	128
<b>M</b>	
Manguera Termofusible	100
Martillo de Albañil	31
Martillo de Chapista	72
Martillo de Emergencia	97
Martillo Deslizante	64
Martillos	31-32, 73
Martillos de Mecánico	31
Mascarillas	113
Material Abrasivo	50-51
Maza de Goma	32
Mazas	31
Medidor de Flujo Common Rail	69
Metro Plegable	43
Mirilla	116
Montaje de Rótulas	74
Mordazas de Amarre	49

Descripción	Página
Mueles de Desbaste	35
Multímetro Digital	82
Multiplicador de Par	90
<b>N</b>	
Navaja	47
Neumático	108
Nivel Angular	45
Nivel de Agua	44
<b>P</b>	
Palanca de Pata de Cabra	76-77
Palanca de Pata de Cabra Plana	77
Paleta de Silicona	117
Panel Perforado de Acero	105
Papel de lija	50
Pasadores con Clip de Seguridad	107
Pasadores de Aleta tipo R	98
Pasadores de Pua	98, 107
Pegamento	121
Pequeñas piezas	98-108
Piedra de Afilado	51
Pinza Magnética Flexible	75
Pinzas	121
Pinzas combinadas	52
Pistola de Impacto Neumática	92-93
Pistola de Silicona	71
Pistola de Soldar	112
Pistola Engrasadora	71
Pistola Remachadora	57-58
Pistola Termoencoladora	110
Pistolas de Aire	93
Plástico para Envolver	109
Podadora	119
Poleas	123
Poncho para Lluvia	113
Porta puntas Angular	9
Portabrocas Automático	38
Pulpos	96-97
Pulpos con Ganchos	95-96
Puntas de Precisión	9-10
Puntero de Centrado Automático	87
Punteros Centradores	87
<b>R</b>	
Rascador de Silicona	117
Rascadores	85, 126
Rascadores de Plástico	72
Ratonera	120
Recogedor de Aceite	79
Reflectores para Remolque	89-90
Remachadora Extensible	57
Remachadoras	57-58
Remaches Ciegos	99, 103
Repelente de Plagas	120
Ruedas	107-108
Ruedas Giratorias	107
<b>S</b>	
Sangrador de Frenos	65
Sangrador de Frenos Neumático	65
Sangradores de Freno	82-84
Sanitario	117-119
Sargento Ajustable	49
Sargentos	48-49
Seguridad en el Trabajo	113
SERRUCHO	41
Servicio de Ruedas	84
Sierras	40-42
Sierras de Corona	42
Sierras de Metal	41
Soldador	111
Surtido de Herramientas	8
Surtido de Hojales	60

Descripción	Página
Surtido de Topes Elásticos	127-128
Surtidos de Pequeñas piezas	98-105
Surtidos piezas técnicas	98-107
<b>T</b>	
Tenaza de Apertura Múltiple	55
Test de Batería	83
Test de Compresión	82
Test del Ácido de Batería	83
Tijeras	47-48
Tijeras Corta-Chapas	61
Tijeras de Papel	48
Tijeras Multifunción	48
Tiras de Velcro	102
Tiritas	121
Tojinos	34, 102
Tornillo de Banco	45
Tornillos de Chapa	99
Tornillos Multiuso	102
Tornillos Multiuso T-Star	102
Trenzador de Cables	61
Tuercas	98-99
Tuercas y Tornillos	99
<b>V</b>	
Vacuometro	82-83
Vasos	4-8
Vasos con protección de plástico	8
Vasos con Puntas	14
Vasos de Impacto	8
Vasos en Espiral	39

E

Índice Alfabético





Gereedschapswagen	1
Doppensets & Bits	4
Speciale schroevendraaiers	21
Schroevendraaiers	25
Hamers	31
Boren	33
Tangen	52
KFZ-Speziale	62
Spanriemen	95
Assortimenten	98
Hangsloten/sloten	114
Huis, Tuingereedschap, DIY en huishoud	121

[www.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com)



Beschrijving	Pagina
<b>A</b>	
Aanhangwagen stekker	90-91
Accu slagschroevendraaier	94
Accutester	83
Adaptersets	15
Afstelsets	77-78
Airco gereedschap	76
Ankers en winkelhaken	104
Anti mollen	120
Antivriestester	83
Assortimenten	98-108
Assortimenten schroevendraaiers	30
Assteunen	88
Auto toebehoren	97
Automatische boorkoppen	38
Automatische puntslag	87
Automatische snijkussen	43
<b>B</b>	
Bagageslots	114
Banden	108
Banden dienst	84
Bandfiltersleutels	80
Bankhamers	31
Bankschroeven	45
Beschermde doppensets	8
Beschermingen	113
Beschermingsfolie	109
Betonboren	34,36
Bindgereedschap	61
Bindtang	61
Binnen en buiten trekker	64
Bitsdoppensets	14
Bitsen voor boormachines	10-12
Bitsets	9-14
Blaaspistolen	93
Blindnieten	99, 103
Blindniettang	57-58
Boorkopsleutel	37
Boren	33-37
Borenssets	33-34
Borgpenen	98
Borstels	67-68
Bougie gereedschap	86-87
Bougiesleutel met "T" handvat	86
Bouten en moeren	99
Boutensnijder	61
Boutenuitdraaierset	38
Buissleutelsets	20
Buizen ontstopper	117-118
Buizen uitspreider	119
Buizensleutel	79
Buizensnijder (hobby)	119
Buizenspreider	65
<b>C</b>	
Carburators (regeling)	26
Carrosserie gereedschap	72-73
Carrosserie vijzen	99
Circlips tangenset	58
Common rails tester	69
Compressiemeters	82
Cuttermessen	45-47
<b>D</b>	
Decoupeerzaagbladen	40
Delta schuurpapier	50
Deur en muur bescherming	128
Deur opener	69
Deurbuffers	128
Deurenslot	116
diamantschijven	39-40
Digitale multimeter	82

Beschrijving	Pagina
DIY en huishoud	121-128
Doppen	4-8
Doppendozen	4-8
Doppensets	4-8
Dopsleutels met T handvat	25
Draadherstelset	38
Draaghulp	125
Draaiende lamp	97
Dubbel gelenk tangen	56
Duct Tape	109
<b>E</b>	
Elektiekers schroevendraaier	26
Elektrisch gereedschap	94
Elektrische pluggen	112
Endoskoop	84
<b>F</b>	
Felsapparaat	65
Fijne mechaniek bitsen	10
Fijne mechaniek schroevendraaiers	29-30
Filter kettingsleutels	80
Flexibele pincetten	75
Fretboor	34
Frezen	35
Frezen voor kleppenzittingen	118
<b>G</b>	
Gebogen schroevendraaier	29
Gekleurde tape	109
Gereedschapshouders	124
Gereedschapswagen	1-3
Gesreedschapsets	8
Getrapte boren	37
Glassnijder	43
Graveerpen	47
Griptangen	59
Gummi hamers	32
<b>H</b>	
Haakse bitshouder	9
Haakse schroevendraaier	10
Haken	100
Hakensets	85
Hakensleutels	86
Hakhamer	93
Hamers	31-32, 73
Hamerwigggen	32
Handniettang accordeon	57
Handschoenen	113
Handtacker	121
Handzagen	41
Hangsloten	114-114
Hangsloten/sloten	114-116
Hoek lijmtang	49
Hoekankers	104-105
Hoofdlamp	74
Houten boren	35
Houten plooieters	43
Houten rasp	51
Houten wiggen	32
Houtenfrezen	37
Houtvijzen	102
HSS boren	3
Huishoud	121-128
Hydraulische trekker	63
<b>I</b>	
Impact doppen	8
Inbussleutels	21-24
Inbussleutels met bolkop	21-24
Inbussleutelsets	21-25
Industriële pluggen	112
Inspectiepiegels	75

Beschrijving	Pagina
<b>J</b>	
Japan spatels	72
<b>K</b>	
Kabelbinder nylon	101-102
Kabelschoentang	58
Karabijnhaken	104, 107
Kardanhoezen tang	59
Ketting herstelset	78
Kijkgat	116
Kleppen gereedschap	87-88
Klokgagen	42
Koevoeten	77
Koffer weegschaal	124
Kogels montageset	74
Kogeltrekkers	73
Kombi-borensset	34
Koord	123
Koppelplaten	104-106
Kraagpers	65
Krachtvermeerderaar	90
Krikken	88
Krimpgaines	100
Kunststof schrapers	72
<b>L</b>	
L beslag	106
Lager/silentblocc trekker	70
Lagertrekker	63,71
Lampen	74
Lange bektangen	86
Ledlampen	74
Lijm	121
Lijmpistool	110
Lijmstaven	110-111
Lijmtangen	48-49
Lijmtoestellen	110-111
<b>M</b>	
Magnetische gereedschappen	3,75,124
Magnetische houder	124
Magnetische schotel	3,88
Magnets	126
Meetgereedschap	43-45
Messen	45-47
Metaalzagen	41
Metalen frezen	35
Metserhamers	31
Mini schroevendraaiers	29-30
Moeren	98-99
Mokerhamers	31
Momentsleutels	15
Montage winkelhaken	104-105
Motor gereedschap	76-78
Muisentrap	120
Multi functie schaar	48
Multi-functies gereedschap	60
Multi-functies tangen	60
<b>N</b>	
Nagels	100
Nageltrekkers	76-77
Nietjes (hobby)	122
Nitrile handschoenen	113
Noodhamer	97
<b>O</b>	
Olië opvangbak	79
Oliëfilterbekers	80
Oliëfiltersleutels	79-80
Oliëfilterstang	81
Oliëkan	121
Onderleggringen	98
Ontmanteltangen	58
Ontstopper	117

NL

Alfabetische Index



Beschrijving	Pagina
Oogjessets	60
Oogjestangen	60
O-Rings	98
<b>P</b>	
Pijlen passer	45
Pijpsleutels	20
Pinzetten	121
Plaatschaar	61
Pleisters	121
Ploimeters	43
Pluggen	34,102
Pneumatische gereedschappen	92-93
Poelie	123
Polijstset	51
Potloden	124-125
Precisie bitsset	9-10
Precisie cutters	47
Puntslag	87
<b>R</b>	
Ratel steeksleutels	17-19
Ratelriemen	95-96
Ratels	15
Ratelsleutels	16-19
Ratelsleutelsets	16-19
Reflectors	89-90
Regenponcho	113
Reis toebehoren	114, 124-125
Remontluchter	65
Remontluchter	65
Remontluchters	82-84
Remtrommels trekker	64
Remzuigerterugstelgereedschap	66-67
Revolvertangen	59
Ringsteeksleutels	16
Riveteertang	57-58
Rolkrik (hobby)	88
Rolmeters	44
Ronde wiggen	32
Ruitengereedschap	85
<b>S</b>	
S haken	128
Sandows	96-97
Sanitair	117-119
Schaar	47-48
Schrapers	85, 126
Schrijnwerkersplood	124-125
Schroevendraaiers	25-30
Schuren	50-51
Schuurpapier	50
SDS boren en beitset	36
Secateur	119
Siilicon voegspatels	117
Siiliconpistool	71
Siiliconvoegspatel	117
Siphontangen	118
Slagmoersleutels	92-93
Slagschroevendraaier	26,92-94
Slagstempel	69
Slagtrekker	64
Slangklemmen	103
Slangklemtangen	86
Slangsnijder	59
Sleutelhangers	125
Slijpsteen	51
Slot	103
Sloten	115-116
Snijgereedschap	45-48
Snijschijven	39-40
Soldeer gereedschap	111-112
Soldeerbouten	111,112

Beschrijving	Pagina
Soldeermiddel	111
Span and vasthouden	49
Spangereedschap	48-49
Spanningtesters	81-82
Spanriemen	95-97
Spatels	72
Speciale bitsets	12-14
Spéciale sleutels	20
Spéciale tangen	59-61,86
Spie	117
Spiegels	75
Spïen	126
Spiraalboren	33-34
Splitpenen	98, 107
Staalboren	33-34
Stalen borstels	67-68
Stalen draad	106-107
Stalen platen	105
Steenboren	34
Stoelhoeken	104
Stofmaskers	113
Suikers	101
Superviltjes	127-128
Syphon sleutel	118
<b>T</b>	
T ankers	105
T handvat sleutels	23-25
Tafel bankschroef	45
Tangen	52-61
Tangensets	54-57
Tape rollen	109
Taperol	109
Tapijten schaar	48
Tappen en snijkussenset	38
Telefoontangen	52,54-56
Telescopische magneet	75
Test	83-84
Test gereedschappen	82-84
Toebehoren voor rolwagens	1-3
Trechters	122
Trekker	62-64
T-star vijzen	102
Tuingereedschap	119-120
Tuingereedschapshouder	50, 120
Twist doppen	39
TX Gebogen sleutels	23-25
TX Schroevendraaiers	27-28
<b>U</b>	
Uitdeuk gereedschap	72-73
Uitdeukhamer	72
Universele bitsets	13
Universele cuttermessen	46
Universele tangen	52
<b>V</b>	
Vakkuumpomp	82
Vakkuumtester	83
Veerspanner	70
Veiligheidslot	115
Veiligheidsmessen	46
Velcro banden	102
Vergrootglazen	128
Versnellingsbaklift	89
Verstekbak	41
Verstelbare sleutels	20
Verstuiverstrekker	68
Vervangbreekmessen	47
Vervangmessen	46-47
Vetpompen	71
Vibraties dempers	125
Vidanges	79-81

Beschrijving	Pagina
Vidangesleutels	79
Vijlen	51
Vlaskoord	123
Vrachtwagens (dozen doppen)	7
<b>W</b>	
Waarschuwinglamp	97
Water bespaarmiddel	118
Waterpasser	44
Waterpomp voor boormachine	120
Waterpomptangen	55
Weegschaal (ophang model)	43
Werkplaats schroevendraaiers	27-28
Werkplaatslampen	74
Wielen	107-108
Wielen voor rolwagens,...	107
Wielendrager	84
Wielsleutels	84
Windhaken	106
Winkelhaak	43
<b>Z</b>	
Zaagbladen voor cirkelzagen	42
Zagen	40-42
Zakmes	47
Zebratape	123
Zelfklevende beschermingen	127
Zelfklevende haken	126
Zijkniptang	52
Zuigveer spanbanden	76
Zuurmeter	83

NL

Alfabetische Index





Art.	BGS/KM
9	678 BGS
11	581 BGS
47	538 BGS
49	675 BGS
49-2	675 BGS
49-5	675 BGS
56	677 BGS
57	675 BGS
57-1	675 BGS
57-2	675 BGS
62	109 KM
68	97 KM
72	494 BGS
90	22 KM
93-1	62 KM
93-2	62 KM
93-3	62 KM
93-4	62 KM
93-6	62 KM
93-7	62 KM
94	62 KM
98	129 BGS
98-LEER	n/a BGS
101	180 BGS
105	114 BGS
106	114 BGS
107	114 BGS
110	177 BGS
111	180 BGS
112	115 BGS
113	115 BGS
114	115 BGS
115	82 BGS
118	306 BGS
119	265 BGS
120	263 BGS
121	264 BGS
122	306 BGS
123	482 BGS
124	65 KM
126	482 BGS
126-BM13	482 BGS
126-BM15	482 BGS
126-BM17	482 BGS
126-BM20	482 BGS
126-SM13	482 BGS
126-SM15	482 BGS
126-SM17	482 BGS
126-SM20	482 BGS
126-UM13	482 BGS
126-UM15	482 BGS
126-UM17	482 BGS
126-UM20	482 BGS
127	263 BGS
128	263 BGS
129	263 BGS
130	263 BGS
133	263 BGS
133-Kette	263 BGS
134	263 BGS
137	86 KM
138	569 BGS
138-1	569 BGS
138-2	569 BGS
138-3	569 BGS
142	86 KM
143	559 BGS
144	559 BGS
146	559 BGS
148	282 BGS
148-1	282 BGS
148-2	282 BGS
148-3	282 BGS
149	563 BGS
149-1	563 BGS
149-11	563 BGS
149-16	563 BGS
149-19	563 BGS
150	563 BGS
150-1	563 BGS
151	481 BGS
155	314 BGS
156	481 BGS
157	481 BGS
158	481 BGS
159	481 BGS
161	536 BGS
162	624 BGS
163	540 BGS
164	262 BGS

Art.	BGS/KM
165	563 BGS
165-1	563 BGS
166	563 BGS
166-1	563 BGS
167	563 BGS
167-1	563 BGS
168	481 BGS
170	71 KM
171	125 BGS
172	125 BGS
173	125 BGS
174	125 BGS
176	118 BGS
177	118 BGS
178	118 BGS
179	118 BGS
180	118 BGS
182	118 BGS
183	118 BGS
184	118 BGS
185	132 BGS
187	132 BGS
188	124 BGS
189	124 BGS
190	124 BGS
191	123 BGS
192	123 BGS
193	123 BGS
194	123 BGS
195	125 BGS
196	125 BGS
197	124 BGS
198	121 BGS
199	126 BGS
199-LEER	n/a BGS
200	126 BGS
200-LEER	n/a BGS
204	125 BGS
205	64 BGS
206	124 BGS
209	113 BGS
210	113 BGS
211	117 BGS
211-REPAIR	118 BGS
212	113 BGS
215	116 BGS
216	119 BGS
217	119 BGS
221	15 KM
223	116 BGS
227	112 BGS
228	123 BGS
228-1	123 BGS
231	117 BGS
232	117 BGS
232-REPAIR	118 BGS
233	121 BGS
234	121 BGS
235	121 BGS
236	125 BGS
239	119 BGS
242	121 BGS
243	121 BGS
244	121 BGS
245	63 BGS
246	125 BGS
247	125 BGS
248	125 BGS
249	125 BGS
250	124 BGS
251	124 BGS
252	124 BGS
258	124 BGS
263	125 BGS
263-1	124 BGS
264	125 BGS
265	125 BGS
265-REPAIR	125 BGS
266	125 BGS
267	125 BGS
267-REPAIR	125 BGS
268	125 BGS
269	125 BGS
270	125 BGS
271	125 BGS
272	125 BGS
273	125 BGS
274	125 BGS
275	125 BGS
276	125 BGS

Art.	BGS/KM
277	125 BGS
279	125 BGS
280	125 BGS
283	125 BGS
283-1	125 BGS
284	82 BGS
285	113 BGS
286	113 BGS
287	113 BGS
288	124 BGS
289	124 BGS
290	82 BGS
291	82 BGS
292	82 BGS
293	82 BGS
294	125 BGS
295	125 BGS
296	125 BGS
299	124 BGS
300	117 BGS
300-1	117 BGS
300-REPAIR	118 BGS
301	15 KM
302	113 BGS
303	113 BGS
304	113 BGS
305	118 BGS
306	118 BGS
307	118 BGS
308	118 BGS
309	118 BGS
310	118 BGS
311	118 BGS
312	115 BGS
313	116 BGS
314	669 BGS
315	112 BGS
316	112 BGS
317	112 BGS
318	112 BGS
319	112 BGS
320	112 BGS
321-REPAIR	118 BGS
322-REPAIR	118 BGS
323-REPAIR	118 BGS
324	113 BGS
325	52 KM
326	52 KM
327	52 KM
329	54 KM
330	54 KM
331	53 KM
332	53 KM
333	54 KM
334	53 KM
335	53 KM
336	52 KM
337	52 KM
338	52 KM
339	54 KM
340	52 KM
341	221 BGS
342	55 KM
346-LEER	n/a BGS
350-LEER	n/a BGS
353	114 BGS
354	114 BGS
355	114 BGS
355-REPAIR	118 BGS
356	114 BGS
356-REPAIR	118 BGS
357	114 BGS
357-REPAIR	118 BGS
360	265 BGS
361	220 BGS
363	529 BGS
364	212 BGS
364-12	212 BGS
364-16	212 BGS
364-16x53	212 BGS
364-20	212 BGS
364-LEER	n/a BGS
365	528 BGS
366	529 BGS
367	528 BGS
368	303 BGS
369	219 BGS
370	219 BGS
371	219 BGS
372	125 BGS

Art.	BGS/KM
373	219 BGS
374	125 BGS
375	125 BGS
376	125 BGS
377	125 BGS
378	219 BGS
379	287 BGS
380	230 BGS
381	230 BGS
382	230 BGS
383	231 BGS
384	231 BGS
385	244 BGS
386	231 BGS
387	231 BGS
388	219 BGS
389	219 BGS
393	220 BGS
394	220 BGS
395	220 BGS
396	220 BGS
397	220 BGS
398	57 KM
400	57 KM
401	57 KM
401-LEER	n/a BGS
402	224 BGS
403	58 KM
405	225 BGS
405-1	225 BGS
405-2	225 BGS
405-3	225 BGS
405-4	225 BGS
405-LEER	n/a BGS
405-M4	225 BGS
405-M5	225 BGS
405-M6	225 BGS
405-M8	225 BGS
405-M10	225 BGS
405-ZANGE	225 BGS
406	186 BGS
407	186 BGS
409	224 BGS
409-1	224 BGS
410	56 KM
411	56 KM
412	56 KM
413	86 KM
414	223 BGS
415	56 KM
416	56 KM
418	228 BGS
423	55 KM
428	234 BGS
429	234 BGS
432	234 BGS
433	118 KM
434	234 BGS
439	540 BGS
441	58 KM
442	227 BGS
443	58 KM
444	236 BGS
445	235 BGS
446	235 BGS
447	234 BGS
449	235 BGS
450	234 BGS
453	236 BGS
454	58 KM
457	221 BGS
457-TASCHE	n/a BGS
458	235 BGS
460	55 KM
461	55 KM
463	230 BGS
466	538 BGS
467	86 KM
468	557 BGS
470	538 BGS
471	536 BGS
473	538 BGS
474	239 BGS
475	239 BGS
476	239 BGS
477	538 BGS
478	236 BGS
479	539 BGS
480	241 BGS
482	241 BGS

Art.	BGS/KM
484	241 BGS
485	238 BGS
486	540 BGS
487	539 BGS
489	59 KM
490	59 KM
491	240 BGS
492	539 BGS
493	238 BGS
494	238 BGS
495	240 BGS
496	240 BGS
497	240 BGS
499	536 BGS
501	240 BGS
504	534 BGS
505	237 BGS
506	237 BGS
507	237 BGS
508	59 KM
517	15 KM
518	15 KM
519	15 KM
525	223 BGS
526	223 BGS
527	223 BGS
530	554 BGS
531	554 BGS
533	223 BGS
534	223 BGS
535	224 BGS
551	221 BGS
552	221 BGS
555	221 BGS
556	221 BGS
557	221 BGS
561	242 BGS
562	184 BGS
564	242 BGS
565	214 BGS
566	214 BGS
568	60 KM
569	60 KM
570	60 KM
572	243 BGS
572-1	243 BGS
572-LEER	n/a BGS
650	234 BGS
651	234 BGS
708	171 BGS
710	170 BGS
711	170 BGS
712	26 KM
721	81 KM
723	493 BGS
724	493 BGS
725	493 BGS
726	81 KM
728	26 KM
729	26 KM
730	171 BGS
731	171 BGS
732	171 BGS
757	85 BGS
759	12 KM
762	84 BGS
763	12 KM
765	84 BGS
765-LEER	n/a BGS
773	162 BGS
777	163 BGS
784	83 BGS
786	86 BGS
787	21 KM
790	160 BGS
791	23 KM
793	162 BGS
794	163 BGS
795	161 BGS
797	29 KM
797-LEER	n/a BGS
798	85 KM
799	160 BGS
800	164 BGS
802	160 BGS
803	30 KM
805	163 BGS
807	160 BGS
808	160 BGS
809	163 BGS

Art.	BGS/KM
810	22 KM
812	163 BGS
829	213 BGS
830	213 BGS
841	213 BGS
843	213 BGS
845	213 BGS
850	173 BGS
851	173 BGS
852	173 BGS
853	173 BGS
854	173 BGS
855	173 BGS
856	173 BGS
857	173 BGS
858	173 BGS
865	346 BGS
865-1	346 BGS
865-2	346 BGS
865-3	346 BGS
865-4	346 BGS
865-5	346 BGS
865-6	347 BGS
865-7	347 BGS
866	346 BGS
867	346 BGS
868	636 BGS
874	346 BGS
890	175 BGS
891	175 BGS
892	175 BGS
900	190 BGS
901	188 BGS
930	187 BGS
931	187 BGS
932	187 BGS
933	187 BGS
934	187 BGS
935	187 BGS
936	187 BGS
958	130 BGS
958-REPAIR	131 BGS
958-LEER	n/a BGS
959	129 BGS
959-REPAIR	131 BGS
960	129 BGS
961	129 BGS
962	129 BGS
963	15 KM
964	129 BGS
964-LEER	n/a BGS
965	129 BGS
965-LEER	n/a BGS
965-REPAIR	131 BGS
966	129 BGS
966-REPAIR	131 BGS
967	129 BGS
967-REPAIR	131 BGS
968	129 BGS
968-REPAIR	131 BGS
969	129 BGS
969-REPAIR	131 BGS
970	129 BGS
970-REPAIR	131



Art.	BGS/KM
1062	133 BGS
1063	133 BGS
1064	133 BGS
1065	133 BGS
1066	133 BGS
1067	133 BGS
1068	133 BGS
1069	133 BGS
1070	133 BGS
1071	133 BGS
1072	133 BGS
1074	133 BGS
1075	133 BGS
1076	133 BGS
1077	133 BGS
1080	133 BGS
1082	133 BGS
1084	133 BGS
1086	133 BGS
1088	133 BGS
1091	133 BGS
1096	133 BGS
1100	133 BGS
1104	278 BGS
1105	544 BGS
1106	278 BGS
1107	57 BGS
1109	66 KM
1110	67 KM
1111	314 BGS
1112	282 BGS
1113	280 BGS
1114	277 BGS
1114-1	278 BGS
1116	276 BGS
1116-LEER	n/a BGS
1117	277 BGS
1117-LEER	n/a BGS
1118	277 BGS
1119	276 BGS
1119-1	278 BGS
1119-LEER	n/a BGS
1120	279 BGS
1121	279 BGS
1122	281 BGS
1123	281 BGS
1124	279 BGS
1126	280 BGS
1127	275 BGS
1131	313 BGS
1132	70 KM
1135	285 BGS
1136	313 BGS
1136-1	313 BGS
1136-2	313 BGS
1138	551 BGS
1139	551 BGS
1140	550 BGS
1140-LEER	n/a BGS
1140-22	550 BGS
1140-27	550 BGS
1141	258 BGS
1141-LEER	n/a BGS
1142	264 BGS
1145	284 BGS
1146	284 BGS
1147	284 BGS
1148	550 BGS
1149	550 BGS
1150	29 BGS
1151	30 BGS
1155	284 BGS
1156	284 BGS
1157	284 BGS
1158	31 BGS
1159	31 BGS
1173	551 BGS
1174	460 BGS
1175	159 BGS
1176	159 BGS
1177	159 BGS
1178	20 KM
1179	146 BGS
1182	146 BGS
1184	146 BGS
1184-6x7	140 BGS
1184-8x9	140 BGS
1184-10x11	140 BGS
1184-10x13	140 BGS
1184-12x13	140 BGS

Art.	BGS/KM
1184-14x15	140 BGS
1184-16x17	140 BGS
1184-18x19	140 BGS
1184-20x22	140 BGS
1184-21x23	140 BGS
1184-24x27	140 BGS
1184-25x28	140 BGS
1184-30x32	140 BGS
1184-36x41	140 BGS
1184-LEER	n/a BGS
1185	16 KM
1185-34	16 KM
1185-36	16 KM
1185-38	16 KM
1185-41	16 KM
1185-46	16 KM
1185-50	16 KM
1185-55	16 KM
1185-57	16 KM
1185-60	16 KM
1185-65	16 KM
1185-70	16 KM
1185-75	16 KM
1186	141 BGS
1186-10x11	141 BGS
1186-12x14	141 BGS
1186-13x15	141 BGS
1186-16x18	141 BGS
1186-17x19	141 BGS
1186-21x23	141 BGS
1186-22x24	141 BGS
1187	141 BGS
1187-LEER	n/a BGS
1188	136 BGS
1190	134 BGS
1192	135 BGS
1193	134 BGS
1194	134 BGS
1195	136 BGS
1196	135 BGS
1196-LEER	n/a BGS
1197	135 BGS
1198	16 KM
1198-LEER	n/a BGS
1199	136 BGS
1200	157 BGS
1200-LEER	n/a BGS
1201	156 BGS
1202	7 KM
1202-LEER	n/a BGS
1204	604 BGS
1204-REPAIR	604 BGS
1204-LEER	n/a BGS
1206	55 BGS
1206-LEER	n/a BGS
1207	56 BGS
1207-LEER	n/a BGS
1209	142 BGS
1210	58 BGS
1210-LEER	n/a BGS
1211	135 BGS
1212	142 BGS
1213	142 BGS
1214	142 BGS
1214-6x7	140 BGS
1214-8x9	140 BGS
1214-10x11	140 BGS
1214-12x13	140 BGS
1214-14x15	140 BGS
1214-16x17	140 BGS
1214-18x19	140 BGS
1214-20x22	140 BGS
1214-21x23	140 BGS
1214-24x27	140 BGS
1214-25x28	140 BGS
1214-30x32	140 BGS
1214-LEER	n/a BGS
1215	143 BGS
1216	144 BGS
1217	144 BGS
1218	155 BGS
1219	137 BGS
1219-LEER	n/a BGS
1222	144 BGS
1223	56 BGS
1224	57 BGS
1225	86 KM
1226	548 BGS
1228	139 BGS
1228-10	139 BGS

Art.	BGS/KM
1228-13	139 BGS
1228-17	139 BGS
1228-19	139 BGS
1228-LEER	n/a BGS
1229	139 BGS
1229-27	139 BGS
1229-32	139 BGS
1229-LEER	n/a BGS
1230	603 BGS
1230-1	604 BGS
1230-REPAIR	603 BGS
1230-LEER	n/a BGS
1231	91 KM
1240	273 BGS
1257	284 BGS
1258	284 BGS
1300	544 BGS
1301	315 BGS
1310	384 BGS
1310-14	384 BGS
1311	384 BGS
1312	384 BGS
1314	384 BGS
1326	305 BGS
1327	303 BGS
1328	304 BGS
1330	307 BGS
1402	470 BGS
1410	229 BGS
1410-A	229 BGS
1410-BNC	229 BGS
1410-C	229 BGS
1410-C1	229 BGS
1410-H	229 BGS
1410-H1	229 BGS
1411	229 BGS
1412	229 BGS
1413	229 BGS
1414	642 BGS
1415	642 BGS
1416	642 BGS
1417	228 BGS
1418	228 BGS
1419	228 BGS
1422	227 BGS
1423	58 KM
1426	228 BGS
1428	227 BGS
1429	227 BGS
1430	227 BGS
1440	156 BGS
1441	156 BGS
1442	156 BGS
1443	156 BGS
1446	156 BGS
1448	17 KM
1449	17 KM
1450	17 KM
1450-LEER	n/a BGS
1455	528 BGS
1456	528 BGS
1457	528 BGS
1458	528 BGS
1459	528 BGS
1461	669 BGS
1462	669 BGS
1463	548 BGS
1464	548 BGS
1464-5	548 BGS
1470	20 KM
1471	20 KM
1472	20 KM
1473	20 KM
1474	20 KM
1477	60 KM
1480	61 KM
1482	61 KM
1510	84 KM
1513	554 BGS
1514	320 BGS
1514-M10	320 BGS
1514-M12	320 BGS
1514-M14	320 BGS
1514-M16	320 BGS
1514-LEER	n/a BGS
1518	262 BGS
1519	375 BGS
1520-LEER	n/a BGS
1521	543 BGS
1522	318 BGS

Art.	BGS/KM
1523	375 BGS
1523-1	375 BGS
1523-LEER	n/a BGS
1524	317 BGS
1527	397 BGS
1527-1	397 BGS
1528	398 BGS
1529	398 BGS
1530	397 BGS
1531	397 BGS
1532	397 BGS
1533	397 BGS
1534	397 BGS
1535	526 BGS
1536	525 BGS
1538	526 BGS
1539	523 BGS
1540	397 BGS
1541	152 BGS
1541-LEER	n/a BGS
1548	397 BGS
1550	526 BGS
1551	526 BGS
1555	152 BGS
1555-LEER	n/a BGS
1556	151 BGS
1558	150 BGS
1559	150 BGS
1560	150 BGS
1561	150 BGS
1562	150 BGS
1563	150 BGS
1564	150 BGS
1565	150 BGS
1566	150 BGS
1567	150 BGS
1568	150 BGS
1569	150 BGS
1578	147 BGS
1579	147 BGS
1580	147 BGS
1581	147 BGS
1582	147 BGS
1583	147 BGS
1584	147 BGS
1585	147 BGS
1586	147 BGS
1587	147 BGS
1588	147 BGS
1589	147 BGS
1591	147 BGS
1592	147 BGS
1593	148 BGS
1595-LEER	n/a BGS
1596	147 BGS
1598	148 BGS
1600	181 BGS
1601	181 BGS
1604	35 KM
1605	244 BGS
1606	244 BGS
1607	180 BGS
1608	333 BGS
1609	333 BGS
1610	333 BGS
1611	334 BGS
1613	333 BGS
1613-1	334 BGS
1615	183 BGS
1616	37 KM
1618	183 BGS
1619	183 BGS
1620	183 BGS
1621	183 BGS
1622	183 BGS
1624	182 BGS
1632	181 BGS
1634	72 KM
1636	72 KM
1638	343 BGS
1639	348 BGS
1640	343 BGS
1641	572 BGS
1642	348 BGS
1642-LEER	n/a BGS
1646	572 BGS
1650	571 BGS
1651	570 BGS
1655	570 BGS
1656	570 BGS

Art.	BGS/KM
1657	571 BGS
1658	571 BGS
1659	348 BGS
1659-KÖPFE	348 BGS
1659-LEER	n/a BGS
1670	73 KM
1670-LEER	n/a BGS
1672	352 BGS
1674	72 KM
1674-LEER	n/a BGS
1675	351 BGS
1676	351 BGS
1677	72 KM
1678	294 BGS
1679	352 BGS
1680	243 BGS
1681	243 BGS
1682	382 BGS
1683	382 BGS
1684	383 BGS
1685	352 BGS
1688	350 BGS
1688-1	350 BGS
1688-2	350 BGS
1688-3	350 BGS
1688-4	350 BGS
1688-LEER	n/a BGS
1689	351 BGS
1689-1	351 BGS
1689-2	351 BGS
1689-3	350 BGS
1689-LEER	n/a BGS
1690	343 BGS
1691	343 BGS
1692	343 BGS
1693	343 BGS
1694	147 BGS
1695	571 BGS
1697	147 BGS
1700	147 BGS
1702	147 BGS
1703	387 BGS
1705	400 BGS
1706	384 BGS
1707	386 BGS
1708	363 BGS
1709	363 BGS
1710	362 BGS
1712	362 BGS
1713	452 BGS
1714	385 BGS
1715	541 BGS
1716	541 BGS
1717	541 BGS
1718	541 BGS
1719	542 BGS
1720	356 BGS
1721	542 BGS
1722	155 BGS
1723	81 BGS
1724	81 BGS
1727	81 BGS
1729	81 BGS
1730	81 BGS
1731	81 BGS
1732	81 BGS
1734	81 BGS
1735	81 BGS
1736	81 BGS
1737	557 BGS
1738	579 BGS
1738-1	579 BGS
1738-2	579 BGS
1739	558 BGS
1740	578 BGS
1741	578 BGS
1743	458 BGS
1744	575 BGS
1745	153 BGS
1745-8x9	153 BGS
1747	383 BGS
1749	78 KM
1749-1	78 KM
1749-2	78 KM
1749-3	78 KM
1749-4	78 KM
1749-LEER	n/a BGS
1750	153 BGS
1751	153 BGS
1752	153 BGS

Art.	BGS/KM
1753	273 BGS
1753-00	n/a BGS
1753-7	273 BGS
1753-8	273 BGS
1753-9	273 BGS
1753-10	273 BGS
1753-11	273 BGS
1755	153 BGS
1756	157 BGS
1756-10	158 BGS
1756-11	158 BGS
1756-12	158 BGS
1756-13	158 BGS
1756-14	158 BGS
1756-15	158 BGS
1756-16	158 BGS
1756-17	158 BGS
1756-18	158 BGS
1756-19	158 BGS
1757	158 BGS
1757-20	158 BGS
1757-21	158 BGS
1757-22	158 BGS
1757-23	158 BGS
1757-24	158 BGS
1757-25	158 BGS
1757-26	158 BGS
1757-27	158 BGS
1757-28	158 BGS
1757-30	158 BGS
1757-32	158 BGS
17	



Art.	BGS/KM
1893-1	195 BGS
1893-2	195 BGS
1893-LEER	n/a BGS
1894	38 KM
1895	195 BGS
1896	196 BGS
1897	38 KM
1898	191 BGS
1899	190 BGS
1900	189 BGS
1900-LEER	n/a BGS
1902	119 KM
1903	546 BGS
1905	119 KM
1906	119 KM
1907	61 KM
1908	61 KM
1909	61 KM
1910	59 KM
1911	51 KM
1912	59 KM
1914	61 KM
1915	61 KM
1916	520 BGS
1917	244 BGS
1919	520 BGS
1920	214 BGS
1921	214 BGS
1922	195 BGS
1923	195 BGS
1924	191 BGS
1925	188 BGS
1926	191 BGS
1926-LEER	n/a BGS
1927	189 BGS
1929	195 BGS
1930	207 BGS
1930-1	208 BGS
1930-LEER	n/a BGS
1931	207 BGS
1932	207 BGS
1933	207 BGS
1934	207 BGS
1934-LEER	n/a BGS
1935	205 BGS
1935-LEER	n/a BGS
1937	283 BGS
1937-LEER	n/a BGS
1938	206 BGS
1938-1	206 BGS
1938-2	206 BGS
1939	286 BGS
1940	574 BGS
1941	208 BGS
1943	283 BGS
1944	182 BGS
1945	182 BGS
1945-1	183 BGS
1950	192 BGS
1951	192 BGS
1952	192 BGS
1953	192 BGS
1954	192 BGS
1955	192 BGS
1956	192 BGS
1957	192 BGS
1958	192 BGS
1958-1	192 BGS
1959	192 BGS
1959-1	192 BGS
1959-2	192 BGS
1959-3	192 BGS
1959-4	192 BGS
1959-5	192 BGS
1959-6	192 BGS
1959-7	192 BGS
1960	174 BGS
1961	174 BGS
1962	174 BGS
1963	174 BGS
1965	174 BGS
1966	184 BGS
1967	174 BGS
1968	176 BGS
1969	175 BGS
1970	579 BGS
1973	580 BGS
1974	580 BGS
1975	584 BGS
1975-1	584 BGS

Art.	BGS/KM
1977	580 BGS
1979	584 BGS
1980	194 BGS
1981	194 BGS
1982	194 BGS
1983	194 BGS
1984	192 BGS
1984-1	192 BGS
1987	188 BGS
1989	307 BGS
1990	307 BGS
1991	117 KM
1992	117 KM
1993	117 KM
1994	178 BGS
1995	178 BGS
1995-LEER	n/a BGS
1996	35 KM
1997	184 BGS
1998	183 BGS
2000	178 BGS
2001	7 BGS
2005	36 KM
2005-LEER	n/a BGS
2007	36 KM
2010	33 KM
2012	36 KM
2013	176 BGS
2014	177 BGS
2015	36 KM
2016	36 KM
2017	35 KM
2018	35 KM
2019	179 BGS
2020	69 BGS
2021	177 BGS
2022	34 KM
2025	37 KM
2026	67 BGS
2027	63 BGS
2028	69 BGS
2029	572 BGS
2030	311 BGS
2031	311 BGS
2032	311 BGS
2033	311 BGS
2034	311 BGS
2035	311 BGS
2038	63 BGS
2044	121 KM
2048	48 KM
2049	48 KM
2050	312 BGS
2052	43 KM
2054	43 KM
2055	44 KM
2058	44 KM
2060	41 KM
2061	202 BGS
2062	41 KM
2067	40 KM
2068	40 KM
2069	41 KM
2070	87 KM
2070-SPITZ	87 KM
2071	124 KM
2072	494 BGS
2073	201 BGS
2077	202 BGS
2079	202 BGS
2080	47 KM
2085	572 BGS
2085-1	572 BGS
2086	316 BGS
2086-H5	316 BGS
2086-H6	316 BGS
2087	315 BGS
2101	527 BGS
2102	527 BGS
2120	127 BGS
2126	117 BGS
2135	672 BGS
2136	668 BGS
2141	52 BGS
2142	6 KM
2143	50 BGS
2143-LEER	n/a BGS
2144	50 BGS
2145	51 BGS
2146	51 BGS

Art.	BGS/KM
2146-LEER	n/a BGS
2147	52 BGS
2147-LEER	n/a BGS
2150	61 BGS
2151	51 BGS
2152	66 BGS
2152-LEER	n/a BGS
2153	66 BGS
2159	44 KM
2160	44 KM
2161	94 BGS
2161-10	91 BGS
2161-12	91 BGS
2162	96 BGS
2163	95 BGS
2164	95 BGS
2164-T45	92 BGS
2164-T50	92 BGS
2165	95 BGS
2165-T45	92 BGS
2165-T50	92 BGS
2169	639 BGS
2171	597 BGS
2172	81 KM
2177	400 BGS
2178	516 BGS
2180	49 BGS
2182	82 KM
2183	49 BGS
2183-LEER	n/a BGS
2185	500 BGS
2186	501 BGS
2186-1	501 BGS
2187	597 BGS
2188	508 BGS
2188-1	508 BGS
2189	494 BGS
2190	512 BGS
2191	674 BGS
2193	510 BGS
2196	499 BGS
2196-ROLLE	499 BGS
2197	510 BGS
2198	514 BGS
2199	8 KM
2201	59 BGS
2201-LEER	n/a BGS
2202	497 BGS
2203	497 BGS
2205	112 BGS
2206	112 BGS
2207	112 BGS
2210	125 BGS
2211	125 BGS
2215	54 BGS
2216	55 BGS
2218	53 BGS
2219	121 BGS
2220	125 BGS
2221	62 BGS
2222	64 BGS
2223	67 BGS
2224	54 BGS
2224-LEER	n/a BGS
2226	65 BGS
2227	52 BGS
2227-LEER	n/a BGS
2229	53 BGS
2229-1	82 BGS
2229-LEER	n/a BGS
2231	121 BGS
2232	121 BGS
2233	120 BGS
2235	121 BGS
2236	121 BGS
2237	121 BGS
2239	120 BGS
2240	120 BGS
2241-LEER	n/a BGS
2242	50 BGS
2243	38-39 BGS
2244	152 BGS
2244-6x8	152 BGS
2244-10x12	152 BGS
2252-LEER	n/a BGS
2253	121 BGS
2255	79 BGS
2256	480 BGS
2258	151 BGS
2259	46-47 BGS

Art.	BGS/KM
2260	145 BGS
2261	145 BGS
2262	145 BGS
2263	145 BGS
2264	145 BGS
2265	145 BGS
2266	145 BGS
2267	66 BGS
2268	145 BGS
2269	61 BGS
2271-LEER	n/a BGS
2272	114 BGS
2274	114 BGS
2275	545 BGS
2281	145 BGS
2283	4 KM
2286	40-41 BGS
2287	5 KM
2290	42-43 BGS
2290-LEER	n/a BGS
2292	36-37 BGS
2292-LEER	n/a BGS
2293-LEER	n/a BGS
2294	32-33 BGS
2294-LEER	n/a BGS
2296	5 KM
2296-LEER	n/a BGS
2297-LEER	n/a BGS
2298	34-35 BGS
2298-LEER	n/a BGS
2299	48 BGS
2300	15 KM
2301	118 BGS
2302	127 BGS
2304	112 BGS
2308	112 BGS
2315	116 BGS
2315-REPAIR	118 BGS
2316	127 BGS
2317	127 BGS
2318	127 BGS
2320	122 BGS
2321	122 BGS
2323	122 BGS
2325	169 BGS
2330	127 BGS
2335	125 BGS
2336	125 BGS
2338	125 BGS
2339	76 BGS
2343	76 BGS
2344	76 BGS
2345	76 BGS
2346	76 BGS
2347	76 BGS
2348	76 BGS
2349	76 BGS
2350	76 BGS
2351	76 BGS
2352	76 BGS
2353	76 BGS
2354	76 BGS
2355	99 BGS
2355-TS15	99 BGS
2355-TS20	99 BGS
2355-25	99 BGS
2355-TS27	99 BGS
2355-TS30	99 BGS
2355-TS40	99 BGS
2355-TS50	99 BGS
2356	92 BGS
2357	92 BGS
2358	92 BGS
2359	92 BGS
2360	92 BGS
2361	92 BGS
2362	92 BGS
2363	92 BGS
2364	92 BGS
2366	76 BGS
2367	76 BGS
2368	76 BGS
2369	76 BGS
2370	76 BGS
2371	76 BGS
2372	76 BGS
2373	76 BGS
2374	76 BGS
2375	76 BGS
2376	76 BGS

Art.	BGS/KM
2377	76 BGS
2378	76 BGS
2379	76 BGS
2380	76 BGS
2381	76 BGS
2382	76 BGS
2384	76 BGS
2385	559 BGS
2386	559 BGS
2387	559 BGS
2400	562 BGS
2401	560 BGS
2402	560 BGS
2403	560 BGS
2404	561 BGS
2405	561 BGS
2408	76 BGS
2409	76 BGS
2410	76 BGS
2411	76 BGS
2412	76 BGS
2413	76 BGS
2414	76 BGS
2415	76 BGS
2416	76 BGS
2417	76 BGS
2418	76 BGS
2419	76 BGS
2420	76 BGS
2421	76 BGS
2422	76 BGS
2424	76 BGS
2427	76 BGS
2429	62 BGS
2430	76 BGS
2432	76 BGS
2433	61 BGS
2434	66 BGS
2434-LEER	n/a BGS
2435	67 BGS
2436	80 BGS
2437	80 BGS
2438	80 BGS
2439	80 BGS
2440	80 BGS
2441	80 BGS
2442	80 BGS
2443	80 BGS
2444	80 BGS
2445	80 BGS
2446	561 BGS
2447	561 BGS
2448	561 BGS
2449	561 BGS
2450	64 BGS
2452	64 BGS
2453	64 BGS
2454	64 BGS
2455	64 BGS
2456	64 BGS
2457	64 BGS
2458	64 BGS
2459	64 BGS
2461	560 BGS
2462	560 BGS
2463	560 BGS
2464	560 BGS
2466	560 BGS
2468	560 BGS
2469	560 BGS
2470	560 BGS
2471	560 BGS
2472	560 BGS
2473	75 BGS
2474	75 BGS
2475	75 BGS
2476	75 BGS
2477	75 BGS
2478	75 BGS
2479	75 BGS
2480	75 BGS
2481	75 BGS
2482	75 BGS
2483	75 BGS
2484	75 BGS
2485	75 BGS
2486	75 BGS
2487	92 BGS
2488	92 BGS
2489	92 BGS

Art.	BGS/KM
2490	92 BGS
2491	92 BGS
2492	92 BGS
2493	92 BGS
2494	92 BGS
2495	92 BGS
2496	92 BGS
2497	91 BGS
2498	91 BGS
2499	91 BGS
2500	91 BGS
2501	91 BGS
2502	91 BGS
2503	91 BGS
2504	92 BGS
2505	92 BGS
2506	91 BGS
2507	91 BGS
2533	79 BGS
2537	550 BGS
2538	292 BGS
2539	292 BGS
2540	127 BGS
2541	92 BGS
2542	92 BGS
2543	92 BGS
2544	92 BGS
2545	92 BGS
2546	92 BGS
2547	92 BGS
2548	92 BGS
2549	92 BGS
2550	92 BGS
2551	92 BGS
2552	92 BGS
2553	92 BGS
2554	92 BGS
2556	92 BGS
2557	92 BGS
2560	543 BGS
2565	92 BGS
2565-75	92 BGS
2567	92 BGS
2568	92 BGS
2571	92 BGS
2572	92 BGS
2573	92 BGS
2574	92 BGS
2575	92 BGS
2576	91 BGS
2577	91 BGS



Art.	BGS/ KM
2965	76 BGS
2966	76 BGS
2967	76 BGS
2968	76 BGS
2969	76 BGS
2970	76 BGS
2971	76 BGS
2972	76 BGS
2973	76 BGS
2974	76 BGS
2980	562 BGS
2981	562 BGS
2982	562 BGS
2983	562 BGS
2984	562 BGS
2985	562 BGS
2986	562 BGS
2989	519 BGS
2990	562 BGS
2992	519 BGS
2994	519 BGS
2995	520 BGS
2996	518 BGS
2996-1	518 BGS
2997	520 BGS
2999	585 BGS
3001	585 BGS
3002	88 KM
3005	124 KM
3006	124 KM
3007	381 BGS
3008	381 BGS
3009	381 BGS
3010	674 BGS
3010-1	674 BGS
3011	122 KM
3011-1	31 BGS
3011-2	31 BGS
3011-3	31 BGS
3012	121 KM
3014	585 BGS
3015	585 BGS
3016	585 BGS
3018	109 KM
3020	122 KM
3021	122 KM
3022	122 KM
3023	122 KM
3024	109 KM
3025	662 BGS
3026	109 KM
3027	303 BGS
3028	312 BGS
3029	302 BGS
3030	565 BGS
3031	312 BGS
3032	302 BGS
3033	312 BGS
3034	312 BGS
3035	312 BGS
3036	312 BGS
3038	312 BGS
3039	312 BGS
3040	312 BGS
3041	391 BGS
3043	69 KM
3044	209 BGS
3045	209 BGS
3046	209 BGS
3048	119 KM
3050	640 BGS
3051	330 BGS
3051-LEER	n/a BGS
3056	45 KM
3057	266 BGS
3057-13	266 BGS
3057-14	266 BGS
3057-15	266 BGS
3057-16	266 BGS
3057-17	266 BGS
3057-18	266 BGS
3057-19	266 BGS
3057-20	266 BGS
3057-21	266 BGS
3057-22	266 BGS
3057-23	266 BGS
3057-24	266 BGS
3057-25	266 BGS
3057-26	266 BGS
3060	65 KM

Art.	BGS/ KM
3061	267 BGS
3062	267 BGS
3063	529 BGS
3064	470 BGS
3065	336 BGS
3065-1	336 BGS
3066	336 BGS
3067	194 BGS
3068	194 BGS
3069	194 BGS
3070	131 BGS
3073	288 BGS
3074	217 BGS
3076	288 BGS
3077	288 BGS
3078	287 BGS
3079	67 KM
3080	565 BGS
3081	379 BGS
3082	578 BGS
3083	578 BGS
3084	132 BGS
3085	529 BGS
3086	75 KM
3087	75 KM
3088	378 BGS
3089	379 BGS
3090	75 KM
3091	378 BGS
3092	304 BGS
3093	75 KM
3094	380 BGS
3095	379 BGS
3096	114 KM
3098	114 KM
3099	114 KM
3100	114 KM
3101	114 KM
3102	381 BGS
3103	115 KM
3104	304 BGS
3120	125 BGS
3121	125 BGS
3125	122 BGS
3129	232 BGS
3131	204 BGS
3132	125 BGS
3134	125 BGS
3135	578 BGS
3140	336 BGS
3141	336 BGS
3142	337 BGS
3143	336 BGS
3144	71 KM
3145	638 BGS
3145-1	638 BGS
3145-2	638 BGS
3145-3	638 BGS
3150	317 BGS
3151	378 BGS
3152	378 BGS
3153	378 BGS
3155	271 BGS
3157	270 BGS
3160	65 KM
3161	65 KM
3162	65 KM
3163	65 KM
3164	65 KM
3165	65 KM
3166	65 KM
3169	132 BGS
3170	132 BGS
3171	288 BGS
3172	288 BGS
3173	288 BGS
3174	380 BGS
3176	380 BGS
3177	218 BGS
3178	218 BGS
3180	218 BGS
3183	378 BGS
3184	578 BGS
3187	379 BGS
3188	378 BGS
3189	379 BGS
3192	305 BGS
3193	304 BGS
3197	381 BGS
3200	187 BGS

Art.	BGS/ KM
3201	628 BGS
3202	613 BGS
3203	615 BGS
3204	614 BGS
3205	620 BGS
3205-1	620 BGS
3205-2	620 BGS
3206	613 BGS
3207	613 BGS
3208	613 BGS
3209	605 BGS
3210	611 BGS
3211	92 KM
3212	612 BGS
3213	93 KM
3213-1	93 KM
3214	623 BGS
3215	612 BGS
3216	352 BGS
3217	353 BGS
3217-1	353 BGS
3217-2	353 BGS
3217-3	353 BGS
3218	624 BGS
3219	624 BGS
3220	615 BGS
3221	109 KM
3222	633 BGS
3223	605 BGS
3223-LEER	n/a BGS
3224	610 BGS
3225	607 BGS
3226	633 BGS
3227	633 BGS
3228	633 BGS
3229	610 BGS
3230	641 BGS
3231	204 BGS
3232	588 BGS
3233	606 BGS
3234	610 BGS
3235	608 BGS
3236	334 BGS
3236-1	334 BGS
3237	620 BGS
3237-2	620 BGS
3238	605 BGS
3239	610 BGS
3240	608 BGS
3241	633 BGS
3242	629 BGS
3242-1	630 BGS
3243	617 BGS
3243-TASCHE	617 BGS
3244	618 BGS
3244-1	618 BGS
3245	606 BGS
3248	607 BGS
3249	625 BGS
3250	631 BGS
3252	632 BGS
3252-1	632 BGS
3255	621 BGS
3256	625 BGS
3257	624 BGS
3258	624 BGS
3261	624 BGS
3262	611 BGS
3263	632 BGS
3264	625 BGS
3265	630 BGS
3266	200 BGS
3267	337 BGS
3268	627 BGS
3269	626 BGS
3270	615 BGS
3271	625 BGS
3272	525 BGS
3274	628 BGS
3274-1-1	628 BGS
3274-1-2	628 BGS
3274-1-3	628 BGS
3274-2	628 BGS
3274-3	628 BGS
3274-4	628 BGS
3276	615 BGS
3276-1	n/a BGS
3277	618 BGS
3278	611 BGS
3279	92 KM

Art.	BGS/ KM
3280	606 BGS
3282	611 BGS
3284	622 BGS
3286	626 BGS
3286-1	626 BGS
3287	626 BGS
3288	93 KM
3289	92 KM
3290	627 BGS
3290-1	627 BGS
3291	627 BGS
3291-30	627 BGS
3291-50	627 BGS
3291-70	627 BGS
3294	93 KM
3300	672 BGS
3301	672 BGS
3302	672 BGS
3304	673 BGS
3314	673 BGS
3315	614 BGS
3317	614 BGS
3320	568 BGS
3419	75 BGS
3421	75 BGS
3422	75 BGS
3424	75 BGS
3427	75 BGS
3430	75 BGS
3432	75 BGS
3433	75 BGS
3434	75 BGS
3435	75 BGS
3436	75 BGS
3438	75 BGS
3441	75 BGS
3442	75 BGS
3444	75 BGS
3446	75 BGS
3450	75 BGS
3455	75 BGS
3460	127 BGS
3480	641 BGS
3482	641 BGS
3483	598 BGS
3484	598 BGS
3485	598 BGS
3495	95 KM
3507	71 KM
3510	335 BGS
3511	335 BGS
3512	335 BGS
3513	335 BGS
3514	618 BGS
3515	622 BGS
3516	667 BGS
3516-1	667 BGS
3516-2	667 BGS
3517	666 BGS
3518	667 BGS
3521	257 BGS
3525	353 BGS
3530	509 BGS
3530-1	509 BGS
3531	509 BGS
3532	508 BGS
3535	508 BGS
3538	344 BGS
3539	342 BGS
3541	69 KM
3542	305 BGS
3543	305 BGS
3544	344 BGS
3545	306 BGS
3546	308 BGS
3547	344 BGS
3548	345 BGS
3550	96 KM
3553	96 KM
3559	117 BGS
3597	95 KM
3598	95 KM
3599	95 KM
3600	95 KM
3620	664 BGS
3622	665 BGS
3623	664 BGS
3624	113 KM
3625	664 BGS
3627	665 BGS

Art.	BGS/ KM
3628	665 BGS
3630	665 BGS
3631	666 BGS
3640	664 BGS
3641	665 BGS
3736	75 BGS
3741	75 BGS
3746	75 BGS
3750	75 BGS
3755	75 BGS
3760	75 BGS
3765	75 BGS
3770	75 BGS
3775	75 BGS
3780	75 BGS
3800	668 BGS
3830	668 BGS
3834	668 BGS
3835	117 KM
3846	174 BGS
3847	174 BGS
3848	174 BGS
3849	174 BGS
3850	173 BGS
3852	173 BGS
3854	173 BGS
3855	173 BGS
3856	173 BGS
3857	173 BGS
3858	173 BGS
3859	31 KM
3860	176 BGS
3865	174 BGS
3869	31 KM
3870	351 BGS
3871	351 BGS
3872	351 BGS
3873	351 BGS
3902	184 BGS
3903	42 KM
3904	42 KM
3906	204 BGS
3906-1	204 BGS
3910	204 BGS
3911	204 BGS
3913	204 BGS
3914	204 BGS
3915	204 BGS
3916	204 BGS
3921	39 KM
3922	201 BGS
3923	201 BGS
3927	201 BGS
3928	201 BGS
3931	39 KM
3932	39 KM
3934	39 KM
3935	200 BGS
3936	200 BGS
3937	200 BGS
3941	39 KM
3942	39 KM
3944	39 KM
3950	42 KM
3952	42 KM
3954	42 KM
3955	42 KM
3956	42 KM
3957	42 KM
3965	217 BGS
3970	201 BGS
3971	201 BGS
3972	201 BGS
3973	201 BGS
3974	201 BGS
3975	201 BGS
3976	201 BGS
3977	201 BGS
3978	217 BGS
3980	289 BGS
3981	289 BGS
3982	289 BGS
3985	289 BGS
3986	289 BGS
3989	216 BGS
3990	215 BGS
3991	215 BGS
3995	216 BGS
3999	217 BGS
4001	7 BGS

Art.	BGS/ KM
4010	28 BGS
4010-1	162 BGS
4010-2	162 BGS
4010-3	162 BGS
4010-4	162 BGS
4010-5	162 BGS
4010-6	162 BGS
4010-7	162 BGS
4010-8	162 BGS
4010-9	162 BGS
4010-10	164 BGS
4010-11	164 BGS
4010-12	164 BGS
4010-13	164 BGS
4010-14	164 BGS
4010-15	164 BGS
4010-16	164 BGS
4010-17	164 BGS
4010-18	164 BGS
4010-20	28 BGS
4011	27 BGS
4011-5	27 BGS
4012	26 BGS
4012-5	26 BGS
4013	27 BGS
4013-5	27 BGS
4014	28 BGS
4014-5	28 BGS
4015	25 BGS
4015-5	25 BGS
4016	27 BGS
4016-5	27 BGS
4017	26 BGS
4017-5	26 BGS
4018	635 BGS
4019	635 BGS
4020	25 BGS
4020-5	25 BGS
4021	14 BGS
4021-1	14 BGS
4022	14 BGS
4022-1	14 BGS
4023	23 BGS
4023-1	23 BGS
402	





Art.	BGS/KM
5480	108 BGS
5480-T20	108 BGS
5480-T25	108 BGS
5480-T30	108 BGS
5480-T40	108 BGS
5480-T45	108 BGS
5480-T50	108 BGS
5480-T55	108 BGS
5480-T60	108 BGS
5480-T70	108 BGS
5481	108 BGS
5481-M5	108 BGS
5481-M6	108 BGS
5481-M8	108 BGS
5481-M10	108 BGS
5481-M12	108 BGS
5481-M14	108 BGS
5481-M17	108 BGS
5481-M19	108 BGS
5482	110 BGS
5482-M4	110 BGS
5482-M5	110 BGS
5482-M6	110 BGS
5482-M8	110 BGS
5482-M9	110 BGS
5482-M10	110 BGS
5482-M12	110 BGS
5482-M14	110 BGS
5482-M16	110 BGS
5483	110 BGS
5483-M5	110 BGS
5483-M6	110 BGS
5483-M7	110 BGS
5483-M8	110 BGS
5483-M9	110 BGS
5483-M10	110 BGS
5483-M12	110 BGS
5483-M13	110 BGS
5483-M14	110 BGS
5484	111 BGS
5617	78 BGS
5618	78 BGS
5619	78 BGS
5621	78 BGS
5622	78 BGS
5624	78 BGS
5626	78 BGS
5627	78 BGS
5630	78 BGS
5632	78 BGS
5633	78 BGS
5634	78 BGS
5635	78 BGS
5636	78 BGS
5638	78 BGS
5641	78 BGS
5646	78 BGS
5650	78 BGS
5655	78 BGS
5660	78 BGS
5717	78 BGS
5718	78 BGS
5719	78 BGS
5721	78 BGS
5722	78 BGS
5724	78 BGS
5726	78 BGS
5727	78 BGS
5730	78 BGS
5732	78 BGS
5733	78 BGS
5734	78 BGS
5736	78 BGS
5738	78 BGS
5741	78 BGS
5746	78 BGS
5750	78 BGS
5755	78 BGS
5760	78 BGS
5827	78 BGS
5830	78 BGS
5832	78 BGS
5833	78 BGS
5834	78 BGS
5835	78 BGS
5836	78 BGS
5838	78 BGS
5841	78 BGS
5846	78 BGS
5850	78 BGS

Art.	BGS/KM
5855	78 BGS
5856	78 BGS
5860	78 BGS
5865	78 BGS
5870	78 BGS
5875	78 BGS
5880	78 BGS
5885	78 BGS
5890	78 BGS
5895	78 BGS
5905	78 BGS
6120	377 BGS
6121	377 BGS
6122	377 BGS
6140	377 BGS
6141	377 BGS
6160	354 BGS
6161	354 BGS
6162	354 BGS
6249	73 KM
6250	329 BGS
6251	66 KM
6403	63 BGS
6404	77 BGS
6405	77 BGS
6406	77 BGS
6407	77 BGS
6408	77 BGS
6410	77 BGS
6411	77 BGS
6412	77 BGS
6414	77 BGS
6416	77 BGS
6417	77 BGS
6418	77 BGS
6420	77 BGS
6422	77 BGS
6424	77 BGS
6425	68 BGS
6430	77 BGS
6431	77 BGS
6440	77 BGS
6442	77 BGS
6444	77 BGS
6446	77 BGS
6448	77 BGS
6450	77 BGS
6451	601 BGS
6452	601 BGS
6453	315 BGS
6454	315 BGS
6455	315 BGS
6456	327 BGS
6460	77 BGS
6461	77 BGS
6462	77 BGS
6464	77 BGS
6466	77 BGS
7071	87 BGS
7072-LEER	n/a BGS
7075	20 KM
7099	23 KM
7100	70 BGS
7101	70 BGS
7102	70 BGS
7103	70 BGS
7110	70 BGS
7111	70 BGS
7112	70 BGS
7113	70 BGS
7150	232 BGS
7151	232 BGS
7152	233 BGS
7153	233 BGS
7154	233 BGS
7155	233 BGS
7156	233 BGS
7157	234 BGS
7158	232 BGS
7159	155 BGS
7073	14 KM
7180	457 BGS
7191	563 BGS
7195	562 BGS
7198	69 BGS
7199-LEER	n/a BGS
7200	69 BGS
7200-LEER	n/a BGS
7201	69 BGS
7202	69 BGS

Art.	BGS/KM
7203	69 BGS
7204	69 BGS
7205	69 BGS
7206	69 BGS
7207	69 BGS
7208	69 BGS
7209	69 BGS
7210	78 BGS
7211	78 BGS
7212	78 BGS
7213	78 BGS
7214	78 BGS
7215	78 BGS
7216	78 BGS
7217	78 BGS
7218	78 BGS
7219	78 BGS
7221	78 BGS
7222	78 BGS
7224	78 BGS
7227	78 BGS
7230	78 BGS
7232	78 BGS
7236	78 BGS
7300	69 BGS
7301	69 BGS
7302	69 BGS
7303	69 BGS
7304	69 BGS
7305	69 BGS
7306	69 BGS
7309	79 BGS
7310	8 KM
7419	76 BGS
7421	76 BGS
7422	76 BGS
7424	76 BGS
7427	76 BGS
7430	76 BGS
7432	76 BGS
7434	76 BGS
7436	76 BGS
7438	76 BGS
7441	76 BGS
7446	76 BGS
7450	76 BGS
7460	68 BGS
7461	68 BGS
7462	68 BGS
7463	68 BGS
7464	68 BGS
7681	261 BGS
7682	64 KM
7683	64 KM
7685	531 BGS
7710	253 BGS
7710-8x11	253 BGS
7710-12x17	253 BGS
7710-18x23	253 BGS
7710-24x29	253 BGS
7710-30x34	253 BGS
7711	393 BGS
7712	260 BGS
7713	248 BGS
7714	248 BGS
7715	63 KM
7716	248 BGS
7718	248 BGS
7719	260 BGS
7721-X	253 BGS
7721-X-KAPPE	253 BGS
7723	248 BGS
7724	248 BGS
7726	248 BGS
7727	376 BGS
7728	248 BGS
7729	252 BGS
7730	62 KM
7731	251 BGS
7733	260 BGS
7734	253 BGS
7734-2	253 BGS
7735	260 BGS
7736	254 BGS
7737	250 BGS
7738	251 BGS
7739	376 BGS
7741	256 BGS
7742	256 BGS
7743	339 BGS

Art.	BGS/KM
7744	255 BGS
7745	261 BGS
7746	449 BGS
7747	449 BGS
7748	449 BGS
7749	256 BGS
7750	256 BGS
7750-LEER	n/a BGS
7752	254 BGS
7753	257 BGS
7758	338 BGS
7760	250 BGS
7760-LEER	n/a BGS
7760-1	250 BGS
7763	326 BGS
7764	326 BGS
7770	254 BGS
7771	292 BGS
7771-1	292 BGS
7771-2	292 BGS
7771-3	292 BGS
7771-6	292 BGS
7771-4	292 BGS
7771-5	292 BGS
7772	259 BGS
7772-2	259 BGS
7774	261 BGS
7774-1	n/a BGS
7774-2	261 BGS
7774-3	261 BGS
7776	257 BGS
7776-1	259 BGS
7779	251 BGS
7780	248 BGS
7781	249 BGS
7782	249 BGS
7783	249 BGS
7784	249 BGS
7785	250 BGS
7790	248 BGS
7791	248 BGS
7792	340 BGS
7793	341 BGS
7794	341 BGS
7795	341 BGS
7796	341 BGS
7797	341 BGS
7798	342 BGS
7800	119 BGS
7801	164 BGS
7802	119 BGS
7805	119 BGS
7806	165 BGS
7807	165 BGS
7808	165 BGS
7809	165 BGS
7810	165 BGS
7811	165 BGS
7812	165 BGS
7813	165 BGS
7814	165 BGS
7824	543 BGS
7825	119 BGS
7826	543 BGS
7827	543 BGS
7828	543 BGS
7829	120 BGS
7830	25 KM
7840	170 BGS
7842	21 KM
7844	28 KM
7844-T6	28 KM
7844-T7	28 KM
7844-T8	28 KM
7844-T9	28 KM
7844-T10	28 KM
7844-T15	28 KM
7844-T20	28 KM
7844-T25	28 KM
7844	28 KM
7844-T25	28 KM
7844-T27	28 KM
7844-T30	28 KM
7844-T40	28 KM
7844-T45	28 KM
7845	28 KM
7847	21 KM
7848	23 KM
7849	65 BGS
7849-T8	169 BGS
7849-T10	169 BGS
7849-T15	169 BGS

Art.	BGS/KM
7849-T20	169 BGS
7849-T25	169 BGS
7849-T27	169 BGS
7849-T30	169 BGS
7849-T40	169 BGS
7880	24 KM
7880-LEER	n/a BGS
7880-T10	24 KM
7880-T15	24 KM
7880-T20	24 KM
7880-T25	24 KM
7880-T27	24 KM
7880-T30	24 KM
7880-T40	24 KM
7880-T45	24 KM
7880-T50	24 KM
7881	25 KM
7882	22 KM
7882-2	22 KM
7882-2.5	22 KM
7882-3	22 KM
7882-4	22 KM
7882-5	22 KM
7882-6	22 KM
7882-7	22 KM
7882-8	22 KM
7882-10	22 KM
7890	25 KM
7895	165 BGS
7895-LEER	n/a BGS
7910	166 BGS
7911	166 BGS
7912	166 BGS
7913	166 BGS
7914	166 BGS
7915	166 BGS
7916	166 BGS
7917	166 BGS
7918	166 BGS
7919	166 BGS
7920	166 BGS
7921	166 BGS
7924	172 BGS
7930	167 BGS
7931	167 BGS
7932	167 BGS
7933	167 BGS
7934	167 BGS
7935	167 BGS
7936	167 BGS
7937	167 BGS
7938	167 BGS
7939	167 BGS
7946	27 KM
7946-3	27 KM
7946-4	27 KM
7946-5	27 KM
7946-6	27 KM
7946-8	27 KM
7946-PH0	27 KM
7946-PH1	27 KM
7946-PH2	27 KM
7946-PH3	27 KM
7946-P21	27 KM
7946-P22	27 KM
7946-P23	27 KM
7952	170 BGS
7953	45 KM
7955	211 BGS
7956	211 BGS
7957	21 KM
7958	212 BGS
7959	23 KM
7961	48 KM
7962	213 BGS
7963	213 BGS
7964	47 KM
7965	212 BGS
7967	168 BGS
7968	29 KM
7969	29 KM
7970	46 KM
7971	211 BGS
7972	46 KM
7973	212 BGS
7975	210 BGS
7977	43 KM
7980	210 BGS
7982	29 KM
7983	332 BGS

Art.	BGS/KM
7985	168 BGS
7985-1	168 BGS
7985-25X27	168 BGS
7985-LEER	n/a BGS
7987	331 BGS
7988	30 KM
7988-1	30 KM
7991	331 BGS
7992	185 BGS
7993	332 BGS
7995	332 BGS
7996	332 BGS
7997	331 BGS
7998	331 BGS
7999	532 BGS
8000	331 BGS
8001	532 BGS
8002	530 BGS
8003	530 BGS
8004	530 BGS
8005	502 BGS
8005-10	502 BGS
8005-12	502 BGS
8006	531 BGS
8007	505 BGS
8007-1	505 BGS
8008	503 BGS
8008-1	503 BGS
8008-2	503 BGS
8008-M10K	503 BGS
8008-M10X1.0	503 BGS
8009	309 BGS
8011	301 BGS
8012	556 BGS
8013	302 BGS
8014	302 BGS
8015	300 BGS
8016	85 KM
8017	172 BGS
8018	301 BGS
8021	503 BGS
8022	530 BGS
8023	396 B



Art.	BGS/KM
8113	653 BGS
8114	655 BGS
8117	658 BGS
8118	481 BGS
8119	481 BGS
8120	649 BGS
8121	646 BGS
8122	437 BGS
8123	656 BGS
8124	658 BGS
8125	650 BGS
8126	657 BGS
8127	657 BGS
8131	98 KM
8132	648 BGS
8133	655 BGS
8134	99 KM
8135	653 BGS
8136	655 BGS
8137	653 BGS
8138	657 BGS
8139	654 BGS
8140	78 KM
8141	658 BGS
8142	649 BGS
8143	649 BGS
8144	648 BGS
8145	429 BGS
8146	407 BGS
8147	308 BGS
8147-T30	308 BGS
8148	403 BGS
8148-13	403 BGS
8149	353 BGS
8150	386 BGS
8151	422 BGS
8151-1	422 BGS
8151-2	422 BGS
8151-3	422 BGS
8151-6	422 BGS
8151-8	422 BGS
8151-10	422 BGS
8151-12	422 BGS
8151-16	422 BGS
8151-17	422 BGS
8151-19	422 BGS
8151-22	422 BGS
8151-LEER	n/a BGS
8152	443 BGS
8152-19	443 BGS
8152-30	443 BGS
8152-LEER	n/a BGS
8154	428 BGS
8154-1	428 BGS
8154-2	428 BGS
8154-4	428 BGS
8154-15	428 BGS
8154-LEER	n/a BGS
8155	436 BGS
8155-01	436 BGS
8155-1	436 BGS
8155-2	437 BGS
8155-5	436 BGS
8155-6	436 BGS
8155-8	436 BGS
8155-9	436 BGS
8155-12	436 BGS
8155-15	436 BGS
8155-16	436 BGS
8155-17	436 BGS
8155-18	436 BGS
8155-19	436 BGS
8155-20	436 BGS
8155-23	436 BGS
8155-24	436 BGS
8155-25	436 BGS
8155-26	436 BGS
8155-27	436 BGS
8155-LEER	n/a BGS
8156	418 BGS
8156-1	418 BGS
8156-2	418 BGS
8156-3	418 BGS
8156-4	418 BGS
8156-5	418 BGS
8156-6	418 BGS
8156-12	418 BGS
8156-14	418 BGS
8156-17	418 BGS
8156-18	418 BGS

Art.	BGS/KM
8156-19	418 BGS
8157	394 BGS
8158	430 BGS
8159-6	403 BGS
8159-16	404 BGS
8159-17	404 BGS
8160	80 BGS
8161	80 BGS
8162	80 BGS
8163	80 BGS
8164	80 BGS
8165	80 BGS
8166	80 BGS
8167	80 BGS
8168	80 BGS
8169	80 BGS
8170	80 BGS
8171	462 BGS
8172	80 BGS
8173	80 BGS
8174	80 BGS
8176	80 BGS
8177	80 BGS
8178	80 BGS
8179	80 BGS
8180	80 BGS
8181	80 BGS
8182	80 BGS
8185	80 BGS
8186	80 BGS
8187	80 BGS
8188	80 BGS
8189	80 BGS
8190	80 BGS
8191	80 BGS
8192	80 BGS
8193	80 BGS
8194	80 BGS
8195	80 BGS
8196	80 BGS
8197	80 BGS
8198	80 BGS
8199	80 BGS
8201	82 BGS
8202	82 BGS
8203	82 BGS
8204	15 KM
8208	80 BGS
8209	80 BGS
8210	153 BGS
8212	37 KM
8213	82 BGS
8214	126 BGS
8214-1	126 BGS
8215	419 BGS
8215-1	419 BGS
8216	430 BGS
8217	80 BGS
8218	417 BGS
8219	429 BGS
8220	389 BGS
8221	395 BGS
8222	441 BGS
8224	394 BGS
8224-1	394 BGS
8224-2	394 BGS
8225	82 BGS
8228	267 BGS
8229	267 BGS
8231	360 BGS
8232	437 BGS
8233	438 BGS
8234	437 BGS
8235	502 BGS
8236	502 BGS
8237	294 BGS
8237-29	294 BGS
8238	577 BGS
8239	388 BGS
8240	404 BGS
8241	387 BGS
8242	461 BGS
8243	400 BGS
8244	293 BGS
8245	258 BGS
8246	308 BGS
8247	301 BGS
8248	450 BGS
8249	439 BGS
8250	556 BGS

Art.	BGS/KM
8252	577 BGS
8253	330 BGS
8253-1	330 BGS
8254	324 BGS
8256	264 BGS
8257	523 BGS
8258	265 BGS
8259	492 BGS
8260	555 BGS
8261	431 BGS
8262	258 BGS
8264	565 BGS
8265	545 BGS
8266	546 BGS
8267	374 BGS
8268	602 BGS
8269	602 BGS
8270	328 BGS
8271	492 BGS
8272	549 BGS
8273	251 BGS
8274	555 BGS
8275	435 BGS
8277	255 BGS
8278	396 BGS
8279	432 BGS
8281	425 BGS
8284	364 BGS
8285	305 BGS
8286	365 BGS
8288	556 BGS
8289	556 BGS
8290	552 BGS
8291	157 BGS
8292	262 BGS
8293	361 BGS
8293-1	361 BGS
8297	567 BGS
8297-1	567 BGS
8297-2	567 BGS
8297-3	567 BGS
8297-4	567 BGS
8299	430 BGS
8301	390 BGS
8301-1	390 BGS
8302	413 BGS
8303	421 BGS
8304	401 BGS
8304-LEER	n/a BGS
8305	374 BGS
8306	373 BGS
8306-LEER	n/a BGS
8307	314 BGS
8308	285 BGS
8309	293 BGS
8310	266 BGS
8310-1	266 BGS
8311	525 BGS
8312	554 BGS
8313	554 BGS
8314	555 BGS
8315	272 BGS
8316	272 BGS
8317	417 BGS
8319	461 BGS
8319-1	461 BGS
8320	364 BGS
8320-1	364 BGS
8321	328 BGS
8322	328 BGS
8323	328 BGS
8324	328 BGS
8325	557 BGS
8328	671 BGS
8329	671 BGS
8330	668 BGS
8340	670 BGS
8340-1	670 BGS
8341	670 BGS
8341-1	670 BGS
8342	672 BGS
8343	468 BGS
8344	671 BGS
8345	468 BGS
8346	374 BGS
8347	536 BGS
8348	391 BGS
8349	296 BGS
8351	293 BGS
8352	172 BGS

Art.	BGS/KM
8353	172 BGS
8354	172 BGS
8355	553 BGS
8356	470 BGS
8357	576 BGS
8359	537 BGS
8360	457 BGS
8362	459 BGS
8363	289 BGS
8364	290 BGS
8365	523 BGS
8366	590 BGS
8367	524 BGS
8367-1	524 BGS
8369	671 BGS
8370	381 BGS
8371	381 BGS
8372	31 BGS
8373	459 BGS
8374	381 BGS
8375	566 BGS
8376	566 BGS
8377	485 BGS
8377-27	485 BGS
8377-36	485 BGS
8378	200 BGS
8379	226 BGS
8380	590 BGS
8381	614 BGS
8381-LEER	n/a BGS
8382	617 BGS
8384	486 BGS
8385	516 BGS
8386	584 BGS
8388	520 BGS
8389	463 BGS
8389-1	463 BGS
8390	490 BGS
8391	449 BGS
8392	205 BGS
8393	205 BGS
8394	205 BGS
8395	490 BGS
8396	490 BGS
8397	516 BGS
8398	49 BGS
8400	503 BGS
8401	504 BGS
8403	269 BGS
8403-1	269 BGS
8405	300 BGS
8406	467 BGS
8407	428 BGS
8408	283 BGS
8408-1	283 BGS
8408-2	283 BGS
8408-3	283 BGS
8409	535 BGS
8410	357 BGS
8411	358 BGS
8412	535 BGS
8413	406 BGS
8414	535 BGS
8415	343 BGS
8416	552 BGS
8417	429 BGS
8418	445 BGS
8419	461 BGS
8420	396 BGS
8421	424 BGS
8422	406 BGS
8424	463 BGS
8425	513 BGS
8426	523 BGS
8427	206 BGS
8429	162 BGS
8432	157 BGS
8433	157 BGS
8434	157 BGS
8435	157 BGS
8436	623 BGS
8437	328 BGS
8438	401 BGS
8439	132 BGS
8440	264 BGS
8441	337 BGS
8442	210 BGS
8442-LEER	n/a BGS
8443	434 BGS
8444	577 BGS

Art.	BGS/KM
8447	569 BGS
8448	670 BGS
8449	101 BGS
8450	157 BGS
8451	300 BGS
8452	170 BGS
8453	525 BGS
8454	390 BGS
8455	369 BGS
8457	451 BGS
8458	499 BGS
8459	464 BGS
8460	591 BGS
8461	456 BGS
8462	197 BGS
8463	226 BGS
8463-1	226 BGS
8463-2	226 BGS
8463-3	226 BGS
8463-4	226 BGS
8464	327 BGS
8465	451 BGS
8466	451 BGS
8467	318 BGS
8468	500 BGS
8470	535 BGS
8471	622 BGS
8472	609 BGS
8473	609 BGS
8474	456 BGS
8475	576 BGS
8476	244 BGS
8477	82 BGS
8478	662 BGS
8479	544 BGS
8480	327 BGS
8481	327 BGS
8482	361 BGS
8483	122 BGS
8484	161 BGS
8485	164 BGS
8486	320 BGS
8489	226 BGS
8490	226 BGS
8491	369 BGS
8492	593 BGS
8494	215 BGS
8495	638 BGS
8496	335 BGS
8497	609 BGS
8498	279 BGS
8500	445 BGS
8501	385 BGS
8501-1	385 BGS
8502	280 BGS
8503	566 BGS
8504	527 BGS
8505	468 BGS
8506	252 BGS
8508	589 BGS
8509	456 BGS
8510	456 BGS
8511	128 BGS
8512	161 BGS
8512-1	161 BGS
8514	368 BGS
8514-1	368 BGS
8514-2	368 BGS
8514-3	368 BGS
8514-4	368 BGS
8514-5	368 BGS
8514-6	368 BGS
8514-7	368 BGS
8514-8	368 BGS
8514-9	368 BGS
8515	592 BGS
8516	500 BGS
8517	478 BGS
8519	269 BGS
8520	364 BGS
8521	460 BGS
8522	438 BGS
8523	513 BGS
8523-1	513 BGS
8525	84 KM
8526	504 BGS
8527	446 BGS
8528	358 BGS
8529	446 BGS
8530	443 BGS

Art.	BGS/KM
8531	440 BGS
8532	440 BGS
8533	387 BGS
8534	409 BGS
8535	552 BGS
8536	483 BGS
8536-1	483 BGS
8537	483 BGS
8537-1	483 BGS
8538	612 BGS
8539	487 BGS
8540	623 BGS
8540-1	623 BGS
8541	358 BGS
8542	549 BGS
8544	474 BGS
8545	474 BGS
8547	196 BGS
8548	197 BGS
8549	196 BGS
8551	393 BGS
8552	393 BGS
8553	552 BGS
8554	476 BGS
8555	440 BGS
8557	513 BGS
8559	613 BGS
8560	670 BGS
8561	566 BGS
8562	446 BGS
8563	507 BGS
8564	264 BGS
8565	440 BGS
8568	465 BGS
8569	465 BGS
8570	408 BGS
8571	293 BGS
8572	545 B



Art.	BGS/ KM
8720	599 BGS
8721	424 BGS
8722	569 BGS
8723	297 BGS
8724	412 BGS
8725	405 BGS
8726	450 BGS
8727	478 BGS
8728	478 BGS
8729	451 BGS
8731	271 BGS
8732	672 BGS
8733	321 BGS
8734	322 BGS
8735	322 BGS
8736	318 BGS
8737	323 BGS
8738	323 BGS
8739	323 BGS
8740	405 BGS
8741	405 BGS
8742	416 BGS
8743	415 BGS
8744	416 BGS
8745	416 BGS
8746	414 BGS
8747	411 BGS
8748	412 BGS
8749	553 BGS
8750	392 BGS
8750-1	392 BGS
8751	439 BGS
8752	537 BGS
8754	468 BGS
8755	119 BGS
8757	119 BGS
8758	119 BGS
8759	394 BGS
8760	363 BGS
8761	487 BGS
8762	467 BGS
8763	347 BGS
8764	540 BGS
8765	491 BGS
8766	524 BGS
8767	256 BGS
8768	256 BGS
8769	434 BGS
8770	321 BGS
8771	295 BGS
8772	559 BGS
8774	242 BGS
8774-1	242 BGS
8775	473 BGS
8776	324 BGS
8777	508 BGS
8778	325 BGS
8779	325 BGS
8780	325 BGS
8781	362 BGS
8782	295 BGS
8783	290 BGS
8784	321 BGS
8785	420 BGS
8786	402 BGS
8787	372 BGS
8788	334 BGS
8789	590 BGS
8790	659 BGS
8791	551 BGS
8792	372 BGS
8793	482 BGS
8794	408 BGS
8796	373 BGS
8799	546 BGS
8800	623 BGS
8801	613 BGS
8802	458 BGS
8804	539 BGS
8805	539 BGS
8806	67 BGS
8807	518 BGS
8808	15 KM
8810	116 BGS
8811	116 BGS
8812	116 BGS
8815	402 BGS
8816	344 BGS
8817	534 BGS
8818	262 BGS

Art.	BGS/ KM
8819	385 BGS
8820	44-45 BGS
8820-LEER	n/a BGS
8821	485 BGS
8822	521 BGS
8823	521 BGS
8825	76 KM
8827	385 BGS
8829	326 BGS
8830	573 BGS
8831	235 BGS
8832	415 BGS
8833	169 BGS
8834	410 BGS
8835	427 BGS
8836	427 BGS
8837	427 BGS
8838	433 BGS
8840	123 BGS
8841	616 BGS
8850	444 BGS
8851	307 BGS
8854	388 BGS
8855	589 BGS
8856	129 BGS
8857	423 BGS
8858	666 BGS
8859	491 BGS
8860	531 BGS
8863	391 BGS
8864	274 BGS
8867	459 BGS
8868	243 BGS
8868-1	243 BGS
8869	243 BGS
8869-1	243 BGS
8871	400 BGS
8877	317 BGS
8878	438 BGS
8880	165 BGS
8880-8	165 BGS
8880-9	165 BGS
8880-10	165 BGS
8880-11	165 BGS
8880-12	165 BGS
8880-13	165 BGS
8880-14	165 BGS
8880-15	165 BGS
8880-16	165 BGS
8880-17	165 BGS
8880-18	165 BGS
8880-19	165 BGS
8881	524 BGS
8882	435 BGS
8883	435 BGS
8884	291 BGS
8885	98 BGS
8886	98 BGS
8887	97 BGS
8889	128 BGS
8891	603 BGS
8894	356 BGS
8895	456 BGS
8896	416 BGS
8897	270 BGS
8898	466 BGS
8900	522 BGS
8901	522 BGS
8909	82 KM
9000	470 BGS
9001	272 BGS
9034	120 KM
9034-1	120 KM
9111	119 KM
9120	107 KM
9127	106 KM
9132	85 KM
9133	399 BGS
9134	398 BGS
9135	399 BGS
9136	76 KM
9137	398 BGS
9210	469 BGS
9230	594 BGS
9231	594 BGS
9232	89 KM
9232-1	89 KM
9233	595 BGS
9233-1	595 BGS
9233-2	595 BGS

Art.	BGS/ KM
9234	591 BGS
9234-1	591 BGS
9234-2	591 BGS
9235	591 BGS
9236	603 BGS
9237	592 BGS
9238	591 BGS
9239	594 BGS
9240	583 BGS
9240-1	583 BGS
9242	582 BGS
9244	464 BGS
9245	593 BGS
9245-1	593 BGS
9246	596 BGS
9246-1	596 BGS
9246-2	596 BGS
9246-3	596 BGS
9247	595 BGS
9247-1	595 BGS
9247-2	595 BGS
9247-3	595 BGS
9248	582 BGS
9256	94 KM
9256-1	94 KM
9256-2	94 KM
9258	634 BGS
9258-1	634 BGS
9258-2	634 BGS
9300	74 KM
9302	380 BGS
9303	369 BGS
9330	205 BGS
9415	669 BGS
9416	669 BGS
9610	640 BGS
9611	640 BGS
9612	640 BGS
9620	640 BGS
9660	640 BGS
9661	641 BGS
9662	641 BGS
9700	131 BGS
9704	371 BGS
9710	74 KM
9711	74 KM
9761	97 KM
9762	643 BGS
9872	673 BGS
9901	636 BGS
9902	636 BGS
9905	636 BGS
9905-LEER	n/a BGS
9910	477 BGS
9916	634 BGS
9918	94 KM
9920	112 KM
9921	112 KM
9925	218 BGS
9931	634 BGS
9931-1	n/a BGS
9935	38 KM
9936	38 KM
9937	186 BGS
9940	111 KM
9941	111 KM
9945	242 BGS
9946	465 BGS
9947	663 BGS
9948	637 BGS
9949	663 BGS
9950	663 BGS
9951	663 BGS
9952	663 BGS
9953	663 BGS
9954	663 BGS
9956	663 BGS
9957	663 BGS
9959	113 KM
9961	113 KM
9965	340 BGS
9965-1	340 BGS
9966	340 BGS
9967	340 BGS
9968	466 BGS
9974	339 BGS
9976	274 BGS
9977	376 BGS
9978	476 BGS
9979	475 BGS

Art.	BGS/ KM
9980	475 BGS
9981	475 BGS
9982	475 BGS
9983	465 BGS
9984	465 BGS
9985	337 BGS
9986	466 BGS
9987	477 BGS
9988	466 BGS
9989	511 BGS
9990	472 BGS
9990-1	472 BGS
9991	471 BGS
9991-2	471 BGS
9992	471 BGS
9992-2	471 BGS
9992-109	471 BGS
9992-110	471 BGS
9992-111	471 BGS
9992-112	471 BGS
9992-113	471 BGS
9992-114	471 BGS
9992-115	471 BGS
9994	447 BGS
10101	77 BGS
10102	77 BGS
10104	77 BGS
10105	77 BGS
10106	77 BGS
10107	77 BGS
10108	77 BGS
10109	77 BGS
10110	77 BGS
10111	77 BGS
10112	77 BGS
10113	77 BGS
10114	77 BGS
10154	77 BGS
10155	77 BGS
10156	77 BGS
10157	77 BGS
10158	77 BGS
10159	77 BGS
10160	77 BGS
10161	77 BGS
10162	77 BGS
10163	77 BGS
10208	77 BGS
10209	77 BGS
10210	77 BGS
10211	77 BGS
10212	77 BGS
10213	77 BGS
10214	77 BGS
10215	77 BGS
10216	77 BGS
10217	77 BGS
10218	77 BGS
10219	77 BGS
10220	77 BGS
10221	77 BGS
10222	77 BGS
10224	77 BGS
10227	77 BGS
10230	77 BGS
10232	77 BGS
10254	77 BGS
10255	77 BGS
10256	77 BGS
10257	77 BGS
10258	77 BGS
10259	77 BGS
10268	76 BGS
10270	76 BGS
10271	76 BGS
10272	76 BGS
10310	77 BGS
10311	77 BGS
10312	77 BGS
10313	77 BGS
10314	77 BGS
10315	77 BGS
10316	77 BGS
10317	77 BGS
10318	77 BGS
10319	77 BGS
10350	77 BGS
10351	77 BGS
10352	77 BGS
10353	77 BGS

Art.	BGS/ KM
10354	77 BGS
10355	77 BGS
10503	75 BGS
10504	75 BGS
10505	75 BGS
10506	75 BGS
10507	75 BGS
10508	75 BGS
10509	75 BGS
10510	75 BGS
10511	75 BGS
10512	75 BGS
10513	75 BGS
10514	75 BGS
10528	75 BGS
10530	75 BGS
10531	75 BGS
10532	75 BGS
10533	75 BGS
10534	75 BGS
10535	75 BGS
10536	75 BGS
10537	75 BGS
10538	75 BGS
10539	75 BGS
10550	75 BGS
10551	75 BGS
10552	75 BGS
10553	75 BGS
10554	75 BGS
10555	75 BGS
10556	75 BGS
10557	75 BGS
10558	75 BGS
10559	75 BGS
10560	75 BGS
10561	75 BGS
10562	75 BGS
10564	75 BGS
10567	75 BGS
10610	75 BGS
10611	75 BGS
10612	75 BGS
10613	75 BGS
10614	75 BGS
10615	75 BGS
10616	75 BGS
10617	75 BGS
10618	75 BGS
10619	75 BGS
10628	76 BGS
10629	76 BGS
10630	76 BGS
10631	76 BGS
10632	76 BGS
10633	76 BGS
10634	76 BGS
10635	76 BGS
10636	76 BGS
10637	76 BGS
10638	76 BGS
10639	76 BGS
10640	76 BGS
10641	76 BGS
10642	76 BGS
10644	76 BGS
10645	76 BGS
10646	76 BGS
10647	76 BGS
10648	76 BGS
10649	76 BGS
10650	75 BGS
10651	75 BGS
10652	75 BGS
10653	75 BGS
10654	75 BGS
10655	75 BGS
10656	75 BGS
10657	75 BGS
10658	75 BGS
10659	75 BGS
10662	76 BGS
10664	76 BGS
10670	75 BGS
10671	75 BGS
10672	75 BGS
10673	75 BGS
10674	75 BGS
10680	76 BGS
10681	76 BGS

Art.	BGS/ KM
10682	76 BGS
10683	76 BGS
10684	76 BGS
10685	76 BGS
10686	76 BGS
10687	76 BGS
10688	76 BGS
10772	76 BGS
10773	76 BGS
10774	76 BGS
10775	76 BGS
10776	76 BGS
10777	76 BGS
10778	76 BGS
10779	76 BGS
10780	76 BGS
10781	76 BGS
10782	76 BGS
10783	76 BGS
10784	76 BGS
11000	279 BGS
14105	656 BGS
14110	656 BGS
15105	6 KM
15110	6 KM
15111	7 KM
15112	6 KM
15113	7 KM
15216	4 KM
15216-1	n/a BGS
15500-1	n/a BGS
15501	60 BGS
15501-LEER	n/a BGS
18066	65 KM
19500	38 KM
20100	85 BGS
20101	13 KM
20210	39 KM
20801	9 KM
20802	12 KM
20803	10 KM
20804	10 KM
20805	10 KM
20810	12 KM
20816	11 KM
20823	10 KM
20831	9 KM
25101-REPAIR	118 BGS
25102-REPAIR	118 BGS
25103	115 BGS
25104	115 BGS
25105	115 BGS
25106	115 BGS
25107	115 BGS
25140	127 BGS
25150	171 BGS
30000	19 KM
30001	18 KM
30002	19 KM
30003	19 KM
30004	17 KM
30005	18 KM
30006	18 KM
30007	16 KM
30100	138 BGS
30101	138 BGS
30106	133 BGS
30107	



Art.	BGS/KM
30579	133 BGS
30600	146 BGS
30601	146 BGS
30606	140 BGS
30608	140 BGS
30610	140 BGS
30612	140 BGS
30614	140 BGS
30616	140 BGS
30618	140 BGS
30620	140 BGS
30621	140 BGS
30624	140 BGS
30625	140 BGS
30630	140 BGS
30631	140 BGS
30636	140 BGS
30673	133 BGS
30675	133 BGS
30708	150 BGS
30709	150 BGS
30710	150 BGS
30711	150 BGS
30712	150 BGS
30713	150 BGS
30714	150 BGS
30715	150 BGS
30716	150 BGS
30717	150 BGS
30718	150 BGS
30719	150 BGS
30720	150 BGS
30721	140 BGS
30722	140 BGS
30723	140 BGS
30724	140 BGS
30725	140 BGS
30741	140 BGS
30742	140 BGS
30743	140 BGS
30744	140 BGS
30745	140 BGS
30760	133 BGS
30761	133 BGS
30762	133 BGS
30763	133 BGS
30764	133 BGS
30775	133 BGS
30776	133 BGS
30765	133 BGS
30778	133 BGS
30779	133 BGS
30809	152 BGS
30812	152 BGS
30816	152 BGS
30828	151 BGS
30830	151 BGS
30831	151 BGS
30832	151 BGS
30900	148 BGS
30900-LEER	n/a BGS
30902	149 BGS
30908	149 BGS
30909	149 BGS
30910	149 BGS
30911	149 BGS
30912	149 BGS
30913	149 BGS
30914	149 BGS
30915	149 BGS
30916	149 BGS
30917	149 BGS
30918	149 BGS
30919	149 BGS
30950	149 BGS
30990	151 BGS
32100	135 BGS
32105	143 BGS
32140	136 BGS
32150	144 BGS
32400	138 BGS
32400-LEER	n/a BGS
32500	139 BGS
32801	621 BGS
32802	621 BGS
32803	621 BGS
32805	608 BGS
32899	609 BGS
35100	161 BGS
35105	163 BGS

Art.	BGS/KM
35812	167 BGS
35815	26 KM
35826	27 KM
35838	167 BGS
40100	495 BGS
40105	495 BGS
40106	515 BGS
40107	515 BGS
40110	494 BGS
50200	215 BGS
50210	51 KM
50235	51 KM
50300	42 KM
50340	41 KM
50350	202 BGS
50355	40 KM
50401	179 BGS
50403	179 BGS
50440	205 BGS
50602	210 BGS
50603	46 KM
50604	46 KM
50605	211 BGS
50606	210 BGS
50607	45 KM
50608	46 KM
50613	47 KM
50615	97 KM
50616	83 KM
50625	211 BGS
50626	211 BGS
50628	47 KM
50801	33 KM
50805	34 KM
50813	33 KM
50816	34 KM
50819	33 KM
50820	34 KM
50830	120 KM
50835	50 KM
50840	40 KM
50850	41 KM
50855	203 BGS
50860	203 BGS
50861	124 KM
50865	203 BGS
50871	44 KM
50877	45 KM
50885	43 KM
50903	67 KM
50908	68 KM
52104	76 KM
52106	76 KM
52109	76 KM
52120	399 BGS
52138	77 KM
52302	173 BGS
52303	173 BGS
52304	173 BGS
52305	173 BGS
52308	173 BGS
52310	173 BGS
52315	173 BGS
52320	173 BGS
52326	175 BGS
52712	674 BGS
52830	77 KM
53801	126 KM
53820	47 KM
55400	629 BGS
55401	630 BGS
55410	629 BGS
55411	630 BGS
55415	629 BGS
59001	209 BGS
59002	209 BGS
59003	209 BGS
59004	209 BGS
59110	209 BGS
59112	209 BGS
59115	209 BGS
59255	208 BGS
59260	208 BGS
59265	208 BGS
59270	208 BGS
59505	123 KM
59804	49 KM
59810	49 KM
59815	49 KM
60100	310 BGS

Art.	BGS/KM
60100-1	310 BGS
60100-CE56	310 BGS
60100-CE91	310 BGS
60120	310 BGS
60150	311 BGS
60160	311 BGS
60300	85 KM
62005	295 BGS
62005-1	295 BGS
62050	392 BGS
62505	421 BGS
62506	423 BGS
62604	297 BGS
62605	296 BGS
62606	296 BGS
62610	578 BGS
62614	406 BGS
62615	407 BGS
62616	414 BGS
62616-2	414 BGS
62617	411 BGS
62617-14	411 BGS
62618	413 BGS
62619	408 BGS
62622	445 BGS
62623	441 BGS
62625	431 BGS
62625-1	431 BGS
62626	417 BGS
62627	410 BGS
62628	441 BGS
62630	291 BGS
62630-1	291 BGS
62632	442 BGS
62634	414 BGS
62635	294 BGS
62635-1	294 BGS
62637	415 BGS
62640	438 BGS
62641	439 BGS
62642	439 BGS
62643	439 BGS
62644	77 KM
62645	504 BGS
62645-1	504 BGS
62650	299 BGS
62650-1	299 BGS
62650-2	299 BGS
62650-3	299 BGS
62655	299 BGS
62660	82 KM
62665	403 BGS
62666	401 BGS
62666-1	402 BGS
62670	448 BGS
62671	395 BGS
62673	577 BGS
63150	397 BGS
63151	397 BGS
63215	84 KM
63220	515 BGS
63245	514 BGS
63246	514 BGS
63250	303 BGS
63311	498 BGS
63400	496 BGS
63401	496 BGS
63402	496 BGS
63500	498 BGS
63505	499 BGS
63520	497 BGS
63521	493 BGS
63524	509 BGS
63525	511 BGS
63528	642 BGS
63535	510 BGS
63800	356 BGS
64100	328 BGS
65110	193 BGS
65260	558 BGS
65505	548 BGS
65515	547 BGS
65515-7	547 BGS
65520	281 BGS
65521	281 BGS
65522	281 BGS
65525	281 BGS
65550	355 BGS
65590	194 BGS
65591	194 BGS

Art.	BGS/KM
65592	360 BGS
65601	567 BGS
65630	567 BGS
65631	565 BGS
65700	339 BGS
65700-1	339 BGS
65701	642 BGS
66101	555 BGS
66102	540 BGS
66103	382 BGS
66105	234 BGS
66107	234 BGS
66109	234 BGS
66110	234 BGS
66120	537 BGS
66150	309 BGS
66151	375 BGS
66151-5	n/a BGS
66155	558 BGS
66157	558 BGS
66200	433 BGS
66202	422 BGS
66205	432 BGS
66210	432 BGS
66215	193 BGS
66215-1	193 BGS
66250	263 BGS
66250-1	263 BGS
66251	263 BGS
66255	263 BGS
66350	396 BGS
66512	270 BGS
66513	270 BGS
66525	376 BGS
66526	376 BGS
66527	376 BGS
66528	630 BGS
66529	589 BGS
66530	377 BGS
66541	631 BGS
66701	389 BGS
66703	389 BGS
66720	383 BGS
66725	386 BGS
67100	30 BGS
67150	30 BGS
67152	29 BGS
67156	30 BGS
67159	31 BGS
67160	30 BGS
67200	532 BGS
67201	532 BGS
67202	532 BGS
67203	300 BGS
67210	600 BGS
67210-1	600 BGS
67213	360 BGS
67214	360 BGS
67215	360 BGS
67216	360 BGS
67218	360 BGS
67220	546 BGS
67230	600 BGS
67240	511 BGS
67241	511 BGS
67245	512 BGS
67300	71 KM
67300-9	71 KM
67300-2	71 KM
67300-3	71 KM
67301	319 BGS
67301-1	319 BGS
67302	320 BGS
67302-M10	320 BGS
67302-M12	320 BGS
67302-M14	320 BGS
67302-M16	320 BGS
67303	70 KM
67303-1	n/a BGS
67305	70 KM
67307	68 KM
67308	14 KM
67309	280 BGS
67310	71 KM
67801	3 KM
67850	122 KM
68000	345 BGS

Art.	BGS/KM
68000-1	345 BGS
68000-2	345 BGS
68000-60	345 BGS
68000-120	345 BGS
68000-160	345 BGS
68010	632 BGS
68012	633 BGS
68300	442 BGS
68310	443 BGS
68340	558 BGS
68341	440 BGS
68344	306 BGS
68345	395 BGS
68346	579 BGS
69500	533 BGS
69505	533 BGS
69510	301 BGS
75110	222 BGS
75111	222 BGS
75112	222 BGS
75113	222 BGS
75120	222 BGS
75200	222 BGS
75201	222 BGS
75202	222 BGS
75205	222 BGS
75206	55 KM
75207	55 KM
75208	55 KM
75209	55 KM
75810	118 KM
75830	60 KM
75835	59 KM
75845	57 KM
75847	103 KM
75848	103 KM
75849	103 KM
78950	673 BGS
80724	126 KM
80725	101 KM
80727	101 KM
80751	91 KM
80752	91 KM
80753	91 KM
80754	91 KM
80756	641 BGS
80757	657 BGS
80760	89 KM
80761	112 KM
80762	112 KM
80763	498 BGS
80781	106 KM
80782	120 KM
80783	106 KM
80785	105 KM
80802	123 KM
80805	123 KM
80807	123 KM
80810	50 KM
80815	50 KM
80817	50 KM
80820	125 KM
80825	102 KM
80836	662 BGS
80850	102 KM
80852	111 KM
80853	121 KM
80855	103 KM
80859	660 BGS
80860	127 KM
80863	127 KM
80865	127 KM
80866	128 KM
80867	128 KM
80868	127 KM
80869	127 KM
80870	125 KM
80872	104 KM
80874	659 BGS
80875	101 KM
80876	660 BGS
80877	101 KM
80878	660 BGS
80879	102 KM
80880	121 KM
80885	121 KM
80891	663 BGS
80892	663 BGS
80893	663 BGS
80894	663 BGS

Art.	BGS/KM
80895	113 KM
80908	128 KM
80910	128 KM
80912	128 KM
80916	128 KM
80920	104 KM
80921	104 KM
80923	104 KM
80925	105 KM
80927	105 KM
80930	106 KM
80934	105 KM
80935	105 KM
80937	105 KM
80939	105 KM
80941	105 KM
80942	106 KM
80943	104 KM
80944	104 KM
80945	104 KM
80946	105 KM
80947	105 KM
80948	105 KM
80950	108 KM
80951	108 KM
80952	108 KM
80953	108 KM
80954	108 KM
80955	107 KM
80956	89 KM
80957	107 KM
80958	90 KM
80959	108 KM
8	



**innovative Vielfalt**  
**flexible Konzepte**  
**umsatzstarke Präsentationen**



Vertrieb durch:



Beachten Sie bitte auch unseren  
BGS technic Hauptkatalog 2016/2017

[www.bgstechnik.com](http://www.bgstechnik.com)