



Profile:

 Super-Lock	 Innensechskant, zoll	 Vielzahn
 Sechskant	 Innensechskant mit Kugelkopf	 Keilnut (für RIBE-Schrauben)
 Sechskant, zoll	 Innensechskant mit Kugelkopf, zoll	 Vierkant
 E-Profil	 Innensechskant mit Stirnloch	 Vierflügel
 Varioplus	 Innensechskant mit Stirnloch, zoll	 Keil
 Zwölfkant	 Schlitz	 Spanner
 T-Profil	 Kreuz	 Dreiflügel
 T-Profil mit Stirnloch	 Pozi	
 Innensechskant	 Fünfstern mit Stirnloch	

VARIOPLUS

Das VARIOPLUS-Profil ist ein universelles Schraubensystem.
Passt auf alle 6-kant und 12-kant Schrauben, sowie viele
E-Profil und Zollgrößen!

Die in diesem Katalog verwendeten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch Condor Werkzeug. Im Zuge der Verbesserung und Anpassung an den Stand der Technik können sich die in diesem Katalog abgebildeten Modelle und Satzzusammenstellungen ohne vorherige Mitteilung ändern. © 2010 Condor Werkzeug

1 ■	Steckschlüssel-Sortimente	6
2 ■	Knarren + Steckschlüsselzubehör	25
3 ■	Schraubenschlüssel	37
4 ■	Drehmomentschlüssel	45
5 ■	Abzieher	46
6 ■	Schraubendreher + Bits	48
7 ■	Zangen	55
8 ■	Schlagwerkzeuge	63
9 ■	Bohrer, Fräser und Gewinde	66
10 ■	Sanitär-Werkzeuge	71
11 ■	Messwerkzeuge	74
12 ■	Druckluft + Zubehör	76
13 ■	Werkstattbedarf	77
14 ■	Allgemeines Werkzeug	84
15 ■	Motor	92
16 ■	Fahrwerk + Bremsen	117
17 ■	Öldienst	128
18 ■	Karosserie	133
19 ■	Elektrik	139
20 ■	Motorrad	145
21 ■	NKW	146



Nr. 7000/243

Werkstattwagen
inkl. 243 Werkzeuge

Nr. 7001

Ablageboden

abklappbar, für Werkstattwagen Nr. 7000

Nr. 7000

Werkstattwagen

7 Schubfächer, Schubladenverriegelung, Gegenseitige-Auszugssperre

- 7 Schubfächer, 5 flache, 2 hohe
- Kunststoffarbeitsplatte aus ABS, inkl. 3 Dosenhaltern und 5 Kleinteilefächer
- Belastbarkeit pro Schubfach: 25 kg
- Einzelverriegelung pro Schubfach
- Gegenseitige-Auszugssperre, dadurch keine Kippgefahr
- 100%-Auszug der Schubfächer
- Zentralverriegelung mit 2 Schlüsseln
- beide Seitenteile mit Rechteck-Lochraster
- 1 Seitenteil eingezogen
- Kantenschutz an den unteren Ecken
- Griff beidseitig montierbar
- Gesamtbelastbarkeit: 300 kg
- 2 Lenkrollen mit Bremse Ø 125 mm
- 2 Bockrollen Ø 125 mm
- Innenmaß Schubfach flach: 75 x 570 x 400 mm (h x b x t)
- Innenmaß Schubfach hoch: 150 x 570 x 400 mm (h x b x t)
- Abmessungen: 1020 x 705 x 459 mm (h x b x t)
- inkl. 7 Antirutschmatten
- Ablageboden Nr. 7001 im Lieferumfang nicht enthalten



Nr. 7100



Nr. 7250



Nr. 7200



Nr. 7300



Nr. 7350

Weichschaumeinlagen

- zweifarbiger PU-Schaum
- chemikalien-beständig

Nr. 7100

1/4", 3/8", 1/2"-Steckschlüssel-Satz, Super-Lock, 85-tlg.

- 3/3 Weichschaumeinlage für Werkstattwagen Nr. 7000
- Abmessungen: 36 x 560 x 395 mm (h x b x t)
- Chrom-Vandium-Stahl

1/4"-Antrieb:

6 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
13 Einsätze, Super-Lock: 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
5 Einsätze, E-Profil: E4, 5, 6, 7, 8
3 Verlängerungen: 50, 100, 300 mm
1 Hebelumschaltknarre, 72 Zähne
1 Kardangelenke
1 Drehgriff

3/8"-Antrieb:

6 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 10, 11, 12, 13, 14, 14 mm
10 Einsätze, Super-Lock: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
6 Einsätze, E-Profil: E10, 11, 12, 14, 16, 18
1 Verlängerung: 125 mm
1 Hebelumschaltknarre, 72 Zähne
1 Kardangelenke

1/2"-Antrieb:

5 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 16, 17, 18, 19, 22 mm
17 Einsätze, Super-Lock: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 17, 30, 32 mm
3 Einsätze, E-Profil: E20, 22, 24
2 Verlängerungen: 125, 250 mm
1 Hebelumschaltknarre, 72 Zähne
1 Kardangelenke
1 Gleitkopf

Nr. 7250

Schraubendreher, Winkelschlüssel, 34-tlg.

- 3/3 Weichschaumeinlage für Werkstattwagen Nr. 7000
- Abmessungen: 36 x 560 x 395 mm (h x b x t)
- mit Leerfach
- Chrom-Vandium-Stahl

15 Schraubendreher:

5 Schlitz: 3 x 60, 6,5 x 38, 5,5 x 100, 6,5 x 125, 8 x 150 mm
4 Kreuz: No. 1 x 75, 2 x 38, 2 x 100, 3 x 125 mm
6 T-Profil: T10 x 80, T15 x 80, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 125, T30 x 125 mm

1 Magnetheber

1 Winkelschraubendreher-Satz, Innensechskant mit Kugelkopf: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz, T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50

Nr. 7200

1/4", 1/2"-Steckschlüssel-Sortiment, 87-tlg.

- 3/3 Weichschaumeinlage für Werkstattwagen Nr. 7000
- Abmessungen: 36 x 560 x 395 mm (h x b x t)
- mit 2 Leerfächern
- durch Trennlinie auch in 1/3 zerschneidbar
- Chrom-Vandium-Stahl

1/4"-Antrieb:

9 Einsätze, Fünfstern: TS10 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
8 Einsätze, T-Profil: T8, 9, 10, 15, 20, 27, 30
3 Einsätze, Schlitz: 4, 5,5, 6,5 mm
3 Einsätze, Kreuz: No. 0, 1, 2
2 Einsätze, Pozi: No. 1, 2
5 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 8 mm
1 Bit-Adapter: für 1/4"-Bits

1/2"-Antrieb:

6 Einsätze, Innensechskant, lang: 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
6 Einsätze, Vielzahn, lang: M5, 6, 8, 10, 12, 14
6 Einsätze, T-Profil, lang: T25, 27, 30, 40, 45, 50
9 Einsätze, T-Profil: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
7 Einsätze, Innensechskant: 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
6 Einsätze, Vielzahn: M5, 6, 8, 10, 12, 14
1 Bit-Adapter: für 8 mm Bits

9 Bits, 8 mm, T-Profil mit Stirnloch: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
1 Bit-Adapter: 3/8" für 8 mm Bits
5 Adapter: 1/2" x 3/4", 1/2" x 3/8", 3/4" x 1/2", 1/4" x 3/8", 3/8" x 1/2"

Schraubenschlüssel-Satz, 25-tlg.

- 2/3 Weichschaumeinlage für Werkstattwagen Nr. 7000
- Abmessungen: 36 x 375 x 395 mm (h x b x t)
- Chrom-Vandium-Stahl

25 Schraubenschlüssel: 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

Nr. 7300

Ausführung Nr. 2135 (Katalog-Seite 38)

Nr. 7310

Ausführung Nr. 35/25T (Katalog-Seite 37)

Nr. 7350

Ratschen-Ring / Gabelschlüssel-Satz, 12-tlg.

- 1/3 Weichschaumeinlage für Werkstattwagen Nr. 7000
- Aussparungen für Adapter-Satz Nr. 4090
- Abmessungen: 36 x 185 x 395 mm (h x b x t)
- 5° feinverzahnt mit 72 Zähnen
- Chrom-Vandium-Stahl

12 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

**Nr. 2215****Steckschlüssel-Satz, Super-Lock**

1/4" + 3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 215-tlg.

• erhältlich in 2 Ausführungen:

Nr. 2215: mit Gabel-/Ringschlüssel**Nr. 2215/1:** mit Ratschen-Ring/Gabelschlüssel aus Nr. 4012

1/4"-Antrieb:

13 Einsätze, Super-Lock: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 7 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
 5 Einsätze, E-Profil: E4, 5, 6, 7, 8
 8 Einsätze, T-Profil: T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
 8 Einsätze, T-Profil mit Stirnlochb.: T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
 4 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6 mm
 4 Einsätze, Schlitz: 4, 5.5, 6.5, 7 mm
 3 Einsätze, Kreuz: No. 0, 1, 2
 3 Einsätze, Pozidriv: No. 0, 1, 2
 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
 1 Schraubendreher: mit Magnet
 1 Drehgriff
 2 Verlängerungen: 50, 100 mm
 1 Gleitgriff: 110 mm
 1 Kardangelen
 1 Adapter: für Einsätze
 1 Bit-Adapter: für 1/4" Bits

Bits, 1/4":

3 T-Profil: T5, 6, 7
 1 T-Profil mit Stirnlochb.: T7
 6 Innensechskant mit Stirnlochb.: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
 5 Keilnut: M5, 6, 7, 8, 9
 3 Vielzahn: M5, 6, 8
 8 Fünfstern: TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
 4 Vierkant: 0, 1, 2, 3
 3 Vierflügel: 6, 8, 10
 4 Spanner: 4, 6, 8, 10 mm
 3 Clutch: 1, 2, 3
 4 Dreiflügel: 1, 2, 3, 4

Bits, 8 mm:

5 T-Profil: T40, 45, 50, 55, 60
 5 T-Profil mit Stirnlochb.: T40, 45, 50, 55, 60
 4 Innensechskant: 7, 8, 10, 12
 4 Keilnut: M10, 11, 12, 13
 2 Vielzahn: M10, 12
 1 Fünfstern: TS50
 3 Schlitz: 8, 10, 12 mm
 3 Kreuz: No. 2, 3, 4
 3 Pozidriv: No. 2, 3, 4

Sonstige Werkzeuge:

7 Innensechskant-Schlüssel: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm
 12 Gabel- / Ringschlüssel (bei Nr. 2215):
 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 12 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel (bei Nr. 2215/1):
 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

3/8"-Antrieb:

10 Einsätze, Super-Lock: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 6 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
 6 Einsätze, E-Profil: E10, 11, 12, 14, 16, 18
 1 Zündkerzen-Einsatz: 18 mm
 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
 1 Verlängerung: 125 mm
 1 Bit-Adapter: für 8 mm Bits
 1 Kardangelen

1/2"-Antrieb:

14 Einsätze, Super-Lock: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 5 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 16, 17, 18, 19, 22 mm
 3 Einsätze, E-Profil: E20, 22, 24
 1 Einsätze, T-Profil: T70
 1 Einsätze, Innensechskant: 14 mm
 2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm
 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
 1 Verlängerung: 125 mm
 1 Gleitgriff / Verlängerung: 250 mm
 1 Bit-Adapter: für 8 mm Bits
 1 Kardangelen



Nr. 1150

Steckschlüssel-Satz, Super-Lock

1/4" + 3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 150-tlg.

1/4"-Antrieb:

- 13 Einsätze, Super-Lock: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 7 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- 5 Einsätze, E-Profil: E4, 5, 6, 7, 8
- 8 Einsätze, T-Profil: T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
- 8 Einsätze, T-Profil mit Stirnlochb.: T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30
- 4 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6 mm
- 4 Einsätze, Schlitz: 4, 5.5, 6.5, 7 mm
- 3 Einsätze, Kreuz: No. 0, 1, 2
- 3 Einsätze, Pozidriv: No. 0, 1, 2
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 1 Drehgriff
- 2 Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 Gleitgriff: 110 mm
- 1 Kardangelen



3/8"-Antrieb:

- 10 Einsätze, Super-Lock: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 6 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- 6 Einsätze, E-Profil: E10, 11, 12, 14, 16, 18
- 1 Zündkerzen-Einsatz: 18 mm
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 1 Verlängerung: 125 mm
- 1 Bit-Adapter: für 8 mm Bits
- 1 Kardangelen

Bits, 8 mm:

- 6 T-Profil: T40, 45, 50, 55, 60, 70
- 6 T-Profil mit Stirnlochb.: T40, 45, 50, 55, 60, 70
- 5 Innensechskant: 7, 8, 10, 12, 14
- 3 Schlitz: 8, 10, 12 mm
- 2 Kreuz: No. 3, 4
- 2 Pozidriv: No. 3, 4

1/2"-Antrieb:

- 17 Einsätze, Super-Lock: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 5 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 2 Einsätze, E-Profil: E20, 24
- 2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 1 Verlängerung: 125 mm
- 1 Gleitgriff / Verlängerung: 250 mm
- 1 Bit-Adapter: für 8 mm Bits
- 1 Kardangelen

Sonstige Werkzeuge:

- 7 Innensechskant-Schlüssel: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm



**Nr. 1198****Steckschlüssel-Satz, Super-Lock**

1/4" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 98-tlg.

1/4"-Antrieb:

13 Einsätze, Super-Lock: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 8 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 7 Einsätze, T-Profil: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
 4 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6 mm
 3 Einsätze, Schlitz: 4, 5.5, 6.5 mm
 3 Einsätze, Kreuz: No. 0, 1, 2
 3 Einsätze, Pozidriv: No. 0, 1, 2
 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
 1 Drehgriff
 2 Verlängerungen: 50, 100 mm
 1 Gleitgriff
 1 Kardangelen

1/2"-Antrieb:

17 Einsätze, Super-Lock: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 5 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 14, 15, 17, 19, 22 mm
 2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm
 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
 2 Verlängerungen: 125, 250 mm
 1 Gleitkopf
 1 Bit-Adapter
 1 Kardangelen

Bits, 8 mm:

5 T-Profil: T40, 45, 50, 55, 60
 5 Innensechskant: 7, 8, 10, 12, 14 mm
 4 Schlitz: 7, 8, 10, 12 mm
 2 Kreuz: No. 3, 4
 2 Pozidriv: No. 3, 4

Sonstige Werkzeuge:

3 Innensechskant-Schlüssel: 1.5, 2, 2.5 mm

**Nr. 1147****Steckschlüssel-Satz, Super-Lock**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 47-tlg.

13 Einsätze, Super-Lock: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 4 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 8, 10, 11, 13 mm
 6 Einsätze, T-Profil: T10, 15, 20, 25, 30, 40
 6 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
 3 Einsätze, Schlitz: 4, 5.5, 6.5 mm
 3 Einsätze, Kreuz: No. 1, 2, 3
 3 Einsätze, Pozidriv: No. 1, 2, 3
 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
 1 Drehgriff
 2 Verlängerungen: 50, 100 mm
 1 Gleitgriff: 115 mm
 1 Kardangelen
 3 Innensechskant-Schlüssel: 1.5, 2, 2.5 mm



Nr. 2171

Steckschlüssel-Satz, Super-Lock

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 71-tlg.

- 18 Einsätze, Super-Lock: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- 10 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 9 Einsätze, T-Profil: T15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
- 7 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
- 3 Einsätze, Schlitz: 5,5, 7, 8 mm
- 3 Einsätze, Kreuz: Nr. 1, 2, 3
- 3 Einsätze, Pozidriv: Nr. 1, 2, 3
- 2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm
- 9 Bits, T-Profil mit Stirnlochb.: T15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 1 Kippverlängerung: 75 mm
- 1 Verlängerung: 250 mm
- 1 Gleitkopf
- 1 Kardangelenk: mit Feder
- 2 Adapter



Nr. 1126

Steckschlüssel-Satz, Super-Lock

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 26-tlg.

- 18 Einsätze, Super-Lock: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- 2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 3 Verlängerungen: 42, 75, 150 mm
- 1 Gleitgriffkopf
- 1 Kardangelenk



Nr. 1125

Steckschlüssel-Satz, Super-Lock

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 25-tlg.

- 18 Einsätze, Super-Lock: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 2 Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 Gleitgriff: 250 mm
- 1 Kardangelenk



Nr. 1015

Steckschlüssel-Satz, 6-kant

3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 15-tlg.

- 11 Einsätze, 6-kant: 19, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 1 Umschaltknarre
- 2 Verlängerungen: 100, 200 mm
- 1 Gleitgriff: 450 mm





Nr. 1122

Steckschlüssel-Satz, 6-kant

3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 21-tlg.

16 Einsätze, 6-kant: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm
 1 Hebelumschaltknarre
 3 Verlängerungen: 100, 200, 400 mm
 1 Gleitgriff: 450 mm



Nr. 1116

Steckschlüssel-Satz, 6-kant

1"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 16-tlg.

11 Einsätze, 6-kant: 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm
 1 Hebelumschaltknarren-Kopf: 200 mm
 1 Knarren-Drehstange: 550 mm
 2 Verlängerungen: 200, 400 mm
 1 Gleitstück: 80 mm



Nr. 2137

Engraum-Bitsortiment

Chrom-Vanadium-Stahl, 37-tlg.

- besonders geeignet für Arbeiten bei engen Platzverhältnissen
- Bauhöhe inkl. Bit: 23,2 mm

Antriebswerkzeug: 8 x 10 mm Doppelratschen-Ringschlüssel
 3 Schlitz: 4, 5.5, 6.5 mm
 4 Kreuz: No. 0, 1, 2, 3
 2 Pozi: No. 1, 2
 7 Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
 9 T-Profil: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
 6 T-Profil mit Stirnloch: T15, 20, 25, 30, 40, 45
 5 Vielzahn: M4, 5, 6, 8, 10



Nr. 2144

Engraum-Montagesatz

Chrom-Vanadium-Stahl, 44-tlg.

- besonders flache Spezial-Umschaltknarre für Arbeiten bei engen Platzverhältnissen
- Bauhöhe inkl. Einsatz: 25,5 mm
- offene Bauform der 6-kant Einsätze ermöglicht die Montage an Stehbolzen

1 Spezial-Umschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, 5° Rückstellwinkel
 9 offene Einsätze, 6-kant: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 7 Einsätze, T-Profil: T15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
 7 Einsätze, T-Profil mit Stirnlochb.: T15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
 6 Einsätze, Innensechskant: 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
 6 Einsätze, Vielzahn: M4, 5, 6, 8, 10, 12
 7 Einsätze, Keilnut: M5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
 1 Adapter: für 3/8"-Einsätze



Nr. 1134

Steckschlüssel-Satz, 6-kant

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 34-tlg.

- 11 Einsätze, 6-kant: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm
- 6 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 3 Einsätze, Schlitz: 4, 5.5, 7 mm
- 4 Einsätze, Kreuz: No. 1, 2, 3, 4
- 1 Umschaltknarre
- 1 Drehgriff
- 2 Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 Gleitgriff: 115 mm
- 1 Kardangelenk
- 4 Innensechskantschlüssel: 1.5, 2, 2.5, 3 mm



Nr. 1137

Steckschlüssel-Satz, 6-kant

1/4" + 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 37-tlg.

- 1/4"-Antrieb:
- 7 Einsätze, 6-kant: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8 mm
- 1 Drehgriff
- 1 Adapter: für 1/4"-Bits
- 3/8"-Antrieb:
- 7 Einsätze, 6-kant: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 Zündkerzen-Einsatz: 21 mm
- 1 Umschaltknarre
- 2 Verlängerungen: 75, 150 mm
- 1 Adapter: 1/4" aussen x 3/8" innen

- Bits, 1/4":
- 5 Innensechskant: 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- 4 Schlitz: 4, 4.5, 5.5, 6.5 mm
- 3 Kreuz: No. 1, 2, 3
- Sonstige Werkzeuge:
- 4 Innensechskantschlüssel: 1.5, 2, 2.5, 3 mm



Nr. 1124

Steckschlüssel-Satz, 6-kant

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 24-tlg.

- 18 Einsätze, 6-kant: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 Zündkerzen-Einsatz: 21 mm
- 1 Umschaltknarre
- 2 Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 Gleitgriff: 250 mm
- 1 Kardangelenk



Nr. 1152

Steckschlüssel-Satz, 6-kant

1/4" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 52-tlg.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1/4"-Antrieb: 11 Einsätze, 6-kant: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm 1 Umschaltknarre 1 Knarren-Magnetschrauber 1 Verlängerung: 75 mm 1 Gleitgriff: 115 mm 1 Adapter: für 1/4"-Bits 1 Adapter: für Einsätze 1 Kardangelenk | <ul style="list-style-type: none"> 1/2"-Antrieb: 13 Einsätze, 6-kant: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm 1 Zündkerzen-Einsatz: 21 mm 1 Umschaltknarre 2 Verlängerungen: 125, 250 mm 1 Gleitgriff: 300 mm 1 Kardangelenk |
|--|---|



- Bits, 1/4":
- 6 Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 3 Schlitz: 4, 5.5, 7 mm
- 3 Kreuz: No. 1, 2, 3
- Sonstige Werkzeuge:
- 3 Innensechskantschlüssel: 1.5, 2, 2.5 mm

**Nr. 2105****Werkzeugkoffer, Super-Lock**

1/4"+1/2"-Antrieb, Schraub- / Antriebswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, 105-tlg.

1/4"-Antrieb:

11 Einsätze, Super-Lock: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

5 Einsätze, Super-Lock, tiefe Ausführung: 6, 7, 8, 9, 10 mm

1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser

1 Drehgriff

1 Verlängerung: 75 mm

1 Bit-Adapter

1 Kardangelen

1/2"-Antrieb:

14 Einsätze, Super-Lock: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm

1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser

1 Verlängerung: 125 mm

1 Kardangelen

Bits, 1/4":

11 T-Profil: T7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 (2x)

10 T-Profil mit Stirnlochb.: T7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 (2x)

9 Innensechskant: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

4 Schlitz: 3, 4, 5.5, 7 mm

4 Kreuz: No. 0, 1, 2, 3

4 Pozidriv: No. 0, 1, 2, 3

sonstige Werkzeuge:

12 Gabel/Ring-Schlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

3 Schraubendreher, Schlitz: No. 4x80, 6.5x150, 8x200 mm

2 Schraubendreher, Kreuz: No. 1x80, 2x100 mm

1 Kombizange: 180 mm

1 Wasserpumpenzange: 240 mm

1 Schlosserhammer: 300 g

1 Kabelschuhpresszange

1 Kabelschuh-Sortiment: 24-tlg.

1 Autolichtprüfer: 6-24 V

**Nr. 2117****Durchgangs-Steckschlüssel-Satz, Varioplus**

Chrom-Vanadium-Stahl, 17-tlg.

- die offene Bauform der Einsätze ermöglicht die Montage an Stehbolzen

13 offene Einsätze, Varioplus: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm

1 Hebelumschaltknarre: 48 Zähne, 19 mm Aufnahme

1 offene Verlängerung: 75 mm

2 Adapter mit Schnell-Löser: für 3/8" und 1/2"-Antrieb

**Nr. 2113****Steckschlüssel-Einsätze, Varioplus**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 13-tlg.

13 Einsätze, Varioplus: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

**Nr. 2116****Steckschlüssel-Einsätze, Varioplus**

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 16-tlg.

16 Einsätze, Varioplus: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm



Nr. 2198

Steckschlüssel-Satz, Varioplus

1/4" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 98-tlg.

1/4"-Antrieb:

- 13 Einsätze, Varioplus: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 8 Einsätze, Varioplus, tiefe Ausführung: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 7 Einsätze, T-Profil: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
- 4 Einsätze, Innensechskant: 3, 4, 5, 6 mm
- 3 Einsätze, Schlitz: 4, 5.5, 6.5 mm
- 3 Einsätze, Kreuz: No. 0, 1, 2
- 3 Einsätze, Pozidriv: No. 0, 1, 2
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 1 Drehgriff
- 2 Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 Gleitgriff
- 1 Kardangelen

1/2"-Antrieb:

- 17 Einsätze, Varioplus: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 5 Einsätze, Varioplus, tiefe Ausführung: 14, 15, 17, 19, 22 mm
- 2 Zündkerzeneinsätze: 16, 21 mm
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 2 Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 Gleitkopf
- 1 Bit-Adapter
- 1 Kardangelen

Bits, 8 mm:

- 5 T-Profil: T40, 45, 50, 55, 60
- 5 Innensechskant: 7, 8, 10, 12, 14 mm
- 4 Schlitz: 7, 8, 10, 12 mm
- 2 Kreuz: No. 3, 4
- 2 Pozidriv: No. 3, 4

Sonstige Werkzeuge:

- 3 Innensechskant-Schlüssel: 1.5, 2, 2.5 mm



Nr. 2155

Steckschlüssel-Satz, Varioplus

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 55-tlg.

- 13 Einsätze, Varioplus: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser
- 1 Drehgriff
- 2 Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 Bitadapter
- 1 Kardangelen

Bits, 1/4":

- 8 T-Profil: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 8 T-Profil mit Stirnlochb.: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 6 Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 5 Vielzahn: M4, 5, 6, 8, 10
- 3 Schlitz: 4, 5.5, 6.5 mm
- 3 Kreuz: No. 0, 1, 2
- 3 Pozidriv: No. 0, 1, 2



**Nr. 2171ZOLL****Steckschlüssel-Satz, 6-kant zöllig**

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 71-tlg.

18 Einsätze, 6-kant: 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16"

10 Einsätze, tiefe Ausführung, 6-kant: 5/16, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

9 Einsätze, T-Profil: T15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55

7 Einsätze, Innensechskant: 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8"

3 Einsätze, Schlitz: 7/32, 9/32, 5/16"

3 Einsätze, Kreuz: No. 1, 2, 3

3 Einsätze, Pozidriv: No. 1, 2, 3

2 Zündkerzen-Einsätze: 5/8, 13/16"

9 Bits, T-Profil mit Stirnlochb.: T15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55

1 Hebelumschaltknarre: feinverzahnt mit 72 Zähnen, Schnell-Löser

1 Kippverlängerung: 75 mm

1 Verlängerung: 250 mm

1 Gleitkopf

1 Kardangelenk: mit Feder

2 Adapter

**Nr. 1194****Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant zöllig**

1/4 + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 24-tlg.

11 Einsätze, 6-kant, 1/4"-Antrieb: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32"

13 Einsätze, 6-kant, 1/2"-Antrieb: 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4"

**Nr. 21211****Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant zöllig**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 11-tlg.

11 Einsätze, 6-kant: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2"

**Nr. 21212****Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant zöllig**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, Steckschiene, 10-tlg.

10 Einsätze, 6-kant: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"

**Nr. 21611****Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant zöllig**

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 11-tlg.

11 Einsätze, 6-kant: 5/16, 3/8, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16"

**Nr. 21612****Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant zöllig**

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, Steckschiene, 9-tlg.

9 Einsätze, 6-kant: 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16"



Nr. 5110

Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant zöllig

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 10-tlg.

10 Einsätze, 6-kant: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16"



Nr. 22112

Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant zöllig

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, Steckschiene, 8-tlg.

8 Einsätze, 6-kant: 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16"



Nr. 5107

Schraubendreher-Einsätze, Innensechskant zöllig

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 7-tlg.

7 Einsätze, Innensechskant: 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"



Nr. 1196

Steckschlüsselsatz, Super-Lock

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 18-tlg.

18 Einsätze, Super-Lock: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



Nr. 1009/14

Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, 11-tlg.

11 Einsätze, 6-kant: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm



Nr. 1009/38

Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, 11-tlg.

11 Einsätze, 6-kant: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



Nr. 1009/12

Steckschlüssel-Einsätze, 6-kant

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, 10-tlg.

10 Einsätze, 6-kant: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24 mm



**Nr. 198****Gelenkeinsätze, 6-kant**

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 10-tlg.

10 Einsätze, 6-kant: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

**Nr. 1016/12K****Steckschlüssel-Einsätze, 12-kant**

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 16-tlg.

16 Einsätze, 12-kant: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm

**Nr. 1076****Werkzeugsortiment, T-Profil / E-Profil**

1/4" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 76-tlg.

E-Profil:

7 Steckschlüssel-Einsätze, 1/4"-Antrieb: E4, 5, 6, 7, 8, 10, 11

7 Steckschlüssel-Einsätze, 1/2"-Antrieb: E12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

4 Ringschlüssel, gerade: E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24

T-Profil:

10 Steckschlüssel-Einsätze, 1/4"-Antrieb: T7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

12 Winkelschraubendreher: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60

9 Bits, 10 mm, 75 mm lang: T15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60

T-Profil mit Stirnlochb.:

8 Schraubendreher: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

10 Bits, 1/4", 25 mm lang: T7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

6 Bits, 10 mm, 30 mm lang: T40, 45, 50, 55, 60, 70

sonstige Werkzeuge:

2 Adapter: 1/4" + 1/2"-Antrieb

1 Magnetheber: ausziehbar bis 66 cm

**Nr. 2134****Steckschlüssel-Satz, T-Profil / E-Profil**

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 34-tlg.

12 Einsätze, E-Profil: E4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20

11 Einsätze, T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60

10 Bits, T-Profil mit Stirnlochb., 8 mm: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55

1 Bit-Adapter: für 8 mm Bits



Nr. 1008

Steckschlüssel / Schraubendreher-Einsätze, T-Profil m. Stirnlochb. / E-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 19-tlg.

9 Einsätze, E-Profil: E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

10 Einsätze, T-Profil mit Stirnlochb.: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70



Nr. 1008/1

Steckschlüssel / Schraubendreher-Einsätze, T-Profil / E-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 19-tlg.

9 Einsätze, E-Profil: E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

10 Einsätze, T-Profil: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70



Nr. 1012

Steckschlüssel / Schraubendreher-Einsätze, T-Profil / E-Profil

1/4" + 3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 35-tlg

E-Profil:

5 Einsätze, 1/4"-Antrieb: E4, 5, 6, 7, 8

6 Einsätze, 3/8"-Antrieb: E10, 12, 14, 16, 18, 20

T-Profil mit Stirnlochb.:

5 Bits, 1/4", 30 mm lang: T8, 9, 10, 15, 20

6 Bits, 10 mm, 30 mm lang: T25, 27, 30, 40, 45, 50

6 Bits, 10 mm, 75 mm lang: T25, 27, 30, 40, 45, 50

3 Bits, 14 mm, 75 mm lang: T55, 60, 70

Adapter:

1/4" x 1/4", 3/8" x 10 mm, 1/2" x 10 mm, 1/2" x 14 mm



Nr. 5082

Schraubendreher-Einsätze, T-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 32-tlg.

10 Einsätze, 55 mm lang: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70

10 Einsätze, 100 mm lang: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70

6 Einsätze, 140 mm lang: T40, 45, 50, 55, 60, 70

6 Einsätze, 200 mm lang: T40, 45, 50, 55, 60, 70



Nr. 5065

Schraubendreher-Einsätze, T-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

9 Einsätze, 100 mm lang: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60



**Nr. 210/3****Schraubendreher-Einsätze, T-Profil**

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 15-tlg.

7 Bits, 10 mm, 30 mm lang: T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55

7 Bits, 10 mm, 75 mm lang: T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55

1 Adapter: 1/2" x 10 mm

**Nr. 1011****Schraubendreher-Einsätze, T-Profil m. Stirnlochb.**

3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 23-tlg.

11 Bits, 10 mm, 30 mm lang: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60

10 Bits, 10 mm, 75 mm lang: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55

2 Adapter: 3/8" x 10 mm, 1/2" x 10 mm

**Nr. 1011/1****Schraubendreher-Einsätze, T-Profil**

3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 23-tlg.

11 Bits, 10 mm, 30 mm lang: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60

10 Bits, 10 mm, 75 mm lang: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55

2 Adapter: 3/8" x 10 mm, 1/2" x 10 mm

**Nr. 1004/1****Schraubendreher-Einsätze, T-Profil**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 10-tlg.

10 Schraubendreher-Einsätze: T7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

**Nr. 1004/2****Schraubendreher-Einsätze, T-Profil m. Stirnlochb.**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 10-tlg.

10 Schraubendreher-Einsätze: T7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

**Nr. 1006****Steckschlüssel-Einsätze, E-Profil**

1/4" + 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 12-tlg.

5 Einsätze, 1/4"-Antrieb: E4, 5, 6, 7, 8

7 Einsätze, 3/8"-Antrieb: E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20

**Nr. 1007****Steckschlüssel-Einsätze, E-Profil**

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

9 Einsätze: E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24



Nr. 2106

Steckschlüssel-Einsätze, E-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, Steckschiene, 6-tlg.

6 Einsätze: E10, 12, 14, 16, 18, 20

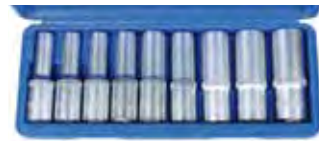


Nr. 2106/9

Steckschlüssel-Einsätze, E-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, 9-tlg.

9 Einsätze: E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24



Nr. 5006

Steckschlüssel-Einsätze, E-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, extra lang, 6-tlg.

6 Einsätze, 150 mm lang: E10, 12, 14, 16, 18, 20



Nr. 5080

Schraubendreher-Einsätze, Vielzahn

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 26-tlg.

8 Einsätze, 55 mm lang: M5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16

7 Einsätze, 100 mm lang: M5, 6, 8, 9, 10, 12, 14

7 Einsätze, 140 mm lang: M5, 6, 8, 9, 10, 12, 14

4 Einsätze, 200 mm lang: M8, 10, 12, 14



Nr. 5060

Schraubendreher-Einsätze, Vielzahn

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, extra lang, 6-tlg.

6 Einsätze, 140 mm lang: M5, 6, 8, 10, 12, 14



Nr. 1109

Steckschlüssel-Einsätze, Vielzahn

1/4 + 3/8 + 1/2"Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 8-tlg.

1/4"-Antrieb: M4, 5, 6

3/8"-Antrieb: M8, 10, 12

1/2"-Antrieb: M14, 16



Nr. 210/1

Schraubendreher-Einsätze, Vielzahn

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 11-tlg.

5 Bits, 10 mm, 30 mm lang: M5, 6, 8, 10, 12

5 Bits, 10 mm, 75 mm lang: M5, 6, 8, 10, 12

1 Adapter: 1/2" x 10 mm





Nr. 5081

Schraubendreher-Einsätze, Innensechskant

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 30-tlg.

9 Einsätze, 55 mm lang: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm

8 Einsätze, 100 mm lang: 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm

7 Einsätze, 140 mm lang: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm

6 Einsätze, 200 mm lang: 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



Nr. 5050

Schraubendreher-Einsätze, Innensechskant

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

6 Einsätze, 140 mm lang: 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



Nr. 5055

Schraubendreher-Einsätze, Kugelkopf

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

6 Einsätze, 140 mm lang: 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



Nr. 4810

Steckschlüssel-Einsätze, Innensechskant

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 12-tlg.

12 Einsätze: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 22 mm



Nr. 210/2

Schraubendreher-Einsätze, Innensechskant

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 15-tlg.

7 Bits, 10 mm, 30 mm lang: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm

7 Bits, 10 mm, 75 mm lang: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm

1 Adapter: 1/2" x 10 mm



Nr. 5083

Schraubendreher-Einsätze, Keilnut

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 30-tlg.

- 9 Einsätze, 55 mm lang: M5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14
- 9 Einsätze, 100 mm lang: M5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14
- 7 Einsätze, 140 mm lang: M8, 9, 10, 10.3, 12, 13, 14
- 7 Einsätze, 200 mm lang: M8, 9, 10, 10.3, 12, 13, 14



Nr. 5070

Schraubendreher-Einsätze, Keilnut

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- 9 Einsätze, 100 mm lang: M5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13



Nr. 210/5

Schraubendreher-Einsätze, Keilnut

3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 22-tlg.

- 9 Bits, 10 mm, 40 mm lang: M5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 10 Bits, 10 mm, 75 mm lang: M5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 1 Bit, 10 mm, 100 mm lang: M10.3 (Zylinderkopfschrauben bei VAG)
- 2 Adapter: 3/8" x 10 mm, 1/2" x 10 mm



Nr. 1108

Schraubendreher-Einsätze, Fünfstern mit Stirnloch

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Steckschiene, 9-tlg.

- 9 Schraubendreher-Einsätze: TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50



Nr. 5000

Schraubendreher-Einsätze, T-Profil / Innensechskant / Vielzahn

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 49-tlg.

- 10 Einsätze, T-Profil, Länge 55 mm: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70
- 6 Einsätze, T-Profil, Länge 100 mm: T25, 30, 40, 45, 50, 60
- 9 Einsätze, Innensechskant, Länge 55 mm: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
- 5 Einsätze, Innensechskant, Länge 100 mm: 6, 7, 8, 10, 12 mm
- 4 Einsätze, Vielzahn, Länge 55 mm: M5, 6, 8, 10
- 5 Einsätze, Vielzahn, Länge 100 mm: M6, 8, 10, 12, 14
- 9 Bits, 8 mm, T-Profil mit Stirnloch: T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- 1 Adapter: 1/2" x 8 mm





Nr. 210/4

Schraubendreher-Einsätze, T-Profil / Innensechskant / Vielzahn

3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 40-tlg.

- 7 Bits, 10 mm, 30 mm lang, T-Profil: T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55
- 7 Bits, 10 mm, 75 mm lang, T-Profil: T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55
- 7 Bits, 10 mm, 30 mm lang, Innensechskant: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- 7 Bits, 10 mm, 75 mm lang, Innensechskant: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- 5 Bits, 10 mm, 30 mm lang, Vielzahn: M5, 6, 8, 10, 12
- 5 Bits, 10 mm, 75 mm lang, Vielzahn: M5, 6, 8, 10, 12
- 2 Adapter: 3/8" x 10 mm, 1/2" x 10 mm



Nr. 1146

Schraubendreher-Einsätze, T-Profil / Innensechskant / Vielzahn

3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 46-tlg.

- 6 Bits, 10 mm, 75 mm lang, T-Profil: T25, 30, 40, 45, 50, 55
- 11 Bits, 10 mm, 30 mm lang, T-Profil mit Stirnlochb.: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- 8 Bits, 10 mm, 30 mm lang, Innensechskant: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm
- 5 Bits, 10 mm, 75 mm lang, Innensechskant: 5, 6, 7, 8, 10 mm
- 5 Bits, 10 mm, 30 mm lang, Vielzahn: M5, 6, 8, 10, 12
- 4 Bits, 10 mm, 75 mm lang, Vielzahn: M6, 8, 10, 12
- 2 Bits, 10 mm, 30 mm lang, Schlitz: 8, 10 mm
- 3 Bits, 10 mm, 30 mm lang, Kreuz: No. 1, 2, 3
- 2 Adapter: 3/8" x 10 mm, 1/2" x 10 mm



Nr. 5084

Schraubendreher-Einsätze, spezielle KFZ-Anwendungen

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 38-tlg.

- umfangreiches Sortiment für viele gängige und spezielle Anwendungen bei der KFZ-Reparatur

- 6 T-Profil: T40 x 140 mm, T45 x 140 mm, T50 x 140 mm, T55 x 140 mm, T60 x 140 mm, T70 x 140 mm
- 2 T-Profil mit Stirnlochbohrung: T30 x 300 mm, T80 x 100 mm
- 9 Innensechskant: 7 x 230 mm, 10 x 140 mm, 11 x 140 mm, 13 x 140 mm, 14 x 50 mm, 17 x 50 mm, 19 x 50 mm, 22 x 50 mm, 24 x 50 mm
- 1 Innensechskant, Kugelkopf: 5 x 160 mm
- 5 Vielzahn: M9 x 100 mm, M10 x 140 mm, M12 x 140 mm, M14 x 140 mm, M16 x 100 mm
- 1 Vielzahn mit Stirnlochbohrung: M16 x 55 mm
- 1 Vielzahn, schlagschrauberfest: M18 x 75 mm
- 4 Keilnut: M7 x 240 mm, M8 x 240 mm, M9 x 100 mm, M10 x 140 mm
- 9 Fünfstern mit Stirnlochbohrung, 1/4"-Antrieb: TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50



Nr. 5008

Schraubendreher-Einsätze, spezielle KFZ-Anwendungen

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

- für Antriebs- und Gelenkwellen, Zylinderkopfschrauben und Bremssattel

- 1 E-Profil: E12 x 150 mm lang
- 1 Innensechskant: 7 mm x 140 mm lang
- 1 Keilnut: M10.3 x 120 mm lang
- 3 Vielzahn: M8 x 100 mm, M10 x 140 mm, M12 x 140 mm lang
- 2 T-Profil: T55 x 140 mm, T70 x 120 mm lang



Nr. 1010/7

Kraft-Kugelgelenk-Einsätze, 6-kant

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 7-tlg.

7 Einsätze, 6-kant: 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19 mm



Nr. 1010/7T

Kraft-Kugelgelenk-Einsätze, 6-kant

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, tiefe Ausführung, 7-tlg.

7 Einsätze, 95 mm lang, 6-kant: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17 mm



Nr. 1010/12

Kraftsteckschlüssel-Satz, 6-kant

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 10-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

10 Einsätze, 6-kant: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Nr. 1010/12T

Kraftsteckschlüssel-Satz, 6-kant

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, tiefe Ausführung, 10-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

10 Einsätze, 6-kant: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm



Nr. 1010/34

Kraftsteckschlüssel-Satz, 6-kant

3/4"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 8-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

8 Einsätze, 6-kant: 22, 24, 27, 28, 30, 32, 36, 38 mm



Nr. 1010/34T

Kraftsteckschlüssel-Satz, 6-kant

3/4"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, tiefe Ausführung, 8-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

8 Einsätze, 6-kant: 22, 24, 27, 28, 30, 32, 36, 38 mm





Nr. 5250

Kraftsteckschlüssel-Satz, 6-kant

1"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 8-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

8 Einsätze, 6-kant: 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm



Nr. 5210

Kraft-Schraubendreher-Einsätze, T-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 9-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

9 Einsätze, T-Profil, 78 mm lang: T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70 mm



Nr. 5215

Kraft-Schraubendreher-Einsätze, Innensechskant

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 9-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

9 Einsätze, Innensechskant, 78 mm lang: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm



Nr. 5200

Kraftsteckschlüssel-Satz, E-Profil

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, tiefe Ausführung, 9-tlg.

- mit Kugelfangrille und Bohrung

9 Einsätze, E-Profil: E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24



Nr. 2109

Spezial-Einsätze, Spiral-Nuten-Profil

3/8"-Antrieb, hochlegierter Chrom-Molybdän-Stahl, 10-tlg.

- zum Lösen schwer beschädigter Muttern und Schrauben
- aggressives Spiral-Nuten-Profil

9 Einsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm

1 Ausschlagbolzen



Nr. 2110

Spezial-Steckmuttern, Spiral-Nuten-Profil

3/8"-Antrieb, Spezial-Stahl, 10-tlg.

- zum Lösen schwer beschädigter Muttern und Schrauben
- aggressives Spiral-Nuten-Profil
- Antrieb erfolgt über Steckschlüssel oder Schraubenschlüssel

10 Einsätze: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm

Nr. 2111

Spezial-Ausdreh-Steckschlüssel-Satz, Spiral-Profil

3/8" + 1/2" Antrieb, hochlegierter Chrom-Molybdän-Stahl, Steckschiene, 9-tlg.

- zum Lösen von rundgedrehten oder verrosteten Innen-Schrauben, z.B. Innensechskant, T-Profil, Vielzahn
- aggressives und konisch zulaufendes Spiral-Profil
- Antrieb wahlweise über 3/8"- bzw. 1/2"-Innenvierkant oder 17 bzw. 22 mm Aussensechskant

∅ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm



Nr. 2107

Spezial-Einsätze, mit konischem Linksgewinde

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 7-tlg.

- konisches Linksgewinde zum Lösen schwer beschädigter Muttern und Schrauben
- besonders geeignet für Radsicherungsschrauben

7 Einsätze: 17, 18.5, 20, 21.5, 23, 24.5, 26 mm



Knarren

Knarren + Steckschlüsselzubehör

Umschaltknarre

- Nr. 207/14CV** 1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl • Länge 140 mm
- Nr. 207/38CV** 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl • Länge 205 mm
- Nr. 207/12CV** 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl • Länge 250 mm



Hebelumschaltknarre

- Nr. 1199/1** 1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne • Schnell-Löser • Länge 140 mm
- Nr. 1199/2** 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne • Schnell-Löser • Länge 205 mm
- Nr. 1199/3** 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne • Schnell-Löser • Länge 250 mm



Hebelumschaltknarre

- Nr. 1205/1** 1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne
• ergonomische Form • Schnell-Löser • Länge 145 mm
- Nr. 1205/2** 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne
• ergonomische Form • Schnell-Löser • Länge 205 mm
- Nr. 1205/3** 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne
• ergonomische Form • Schnell-Löser • Länge 255 mm





ABS-Hebelumschaltknarre

Nr. 1206/1

1/4"-Antrieb, Stahlkern, 72 Zähne

- hochfester Kunststoff-Mantel • deutlich leichter als herkömmliche Knarren
- ergonomische Form • Schnell-Löser • Länge 145 mm

Nr. 1206/2

3/8"-Antrieb, Stahlkern, 72 Zähne

- hochfester Kunststoff-Mantel • deutlich leichter als herkömmliche Knarren
- ergonomische Form • Schnell-Löser • Länge 205 mm

Nr. 1206/3

1/2"-Antrieb, Stahlkern, 72 Zähne

- hochfester Kunststoff-Mantel • deutlich leichter als herkömmliche Knarren
- ergonomische Form • Schnell-Löser • Länge 255 mm



Mini-Umschaltknarre

Nr. 1203/1

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne

- Schnell-Löser • Länge 105 mm

Nr. 1203/2

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne

- Schnell-Löser • Länge 138 mm

Nr. 1203/3

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne

- Schnell-Löser • Länge 170 mm



Einhand-Umschaltknarre

Nr. 1201/1

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 60 Zähne

- schmaler, flacher Knarrenkopf ermöglicht Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Schnell-Löser • Länge 150 mm

Nr. 1201/2

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 60 Zähne

- schmaler, flacher Knarrenkopf ermöglicht Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Schnell-Löser • Länge 200 mm

Nr. 1201/3

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 60 Zähne

- schmaler, flacher Knarrenkopf ermöglicht Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Schnell-Löser • Länge 240 mm



Winkelgelenk-Knarre SUPRAFLEX

Nr. 4600/1

1/4"-Antrieb, 360° schwenkbar, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne

Nr. 4600/2

3/8"-Antrieb, 360° schwenkbar, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne

Nr. 4600/3

1/2"-Antrieb, 360° schwenkbar, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne

- für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- das spezielle Winkelgelenk kann in jeder Position festgestellt werden
- bei gelöstem Winkelgelenk wird eine deutlich erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit erreicht
- Schnell-Löser

Hebelumschaltknarre mit Gelenk**Nr. 4610/1**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne
 • Schnell-Löser • 180° schwenkbarer Knarrenkopf

Nr. 4610/2

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne
 • Schnell-Löser • 180° schwenkbarer Knarrenkopf

Nr. 4610/3

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 48 Zähne
 • Schnell-Löser • 180° schwenkbarer Knarrenkopf

**Nr. 1209****Hebelumschaltknarren-Satz mit Teleskopauszug**

Schnell-Löser, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne, 3-tlg.

- 1/4"-Antrieb, Länge 150 - 200 mm, feststellbar an 3 Positionen
- 3/8"-Antrieb, Länge 220 - 320 mm, feststellbar an 4 Positionen
- 1/2"-Antrieb, Länge 300 - 440 mm, feststellbar an 6 Positionen

**Hebelumschaltknarre mit Teleskopauszug****Nr. 1208/1**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne
 • Schnell-Löser • Länge 150 - 200 mm, feststellbar an 3 Positionen

Nr. 1208/2

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne
 • Schnell-Löser • Länge 220 - 320 mm, feststellbar an 4 Positionen

Nr. 1208/3

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 72 Zähne
 • Schnell-Löser • Länge 300 - 440 mm, feststellbar an 6 Positionen

**Nr. 22555****Hebelumschaltknarre mit Teleskopauszug**

3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 24 Zähne

- Länge 610 - 1010 mm
- feststellbar an 6 Positionen

**Nr. 22550****Hebelumschaltknarre**

3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 24 Zähne

- Länge 500 mm lang

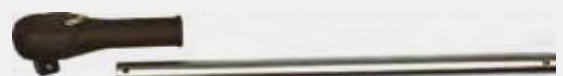
**Nr. 22760****Hebelumschaltknarre**

1"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 24 Zähne, 2-tlg

- Hebelumschaltknarren-Kopf mit Drehstange • Länge 675 mm

Nr. 22750**Hebelumschaltknarren-Kopf**

1"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 24 Zähne





Umsteck-Knarre

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, Länge 270 mm

- Nr. 1202/3 mit Verbindungsvierkant
- Nr. 1202/3OV ohne Verbindungsvierkant

Nr. 1202VK

Verbindungsvierkant

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- für Umsteck-Knarre Nr. 1202/3



Gelenkgriff

Nr. 22730 1/2"-Antrieb, 180° Gelenkkopf, hochglanz verchromt

Nr. 22740 3/4"-Antrieb, 180° Gelenkkopf, hochglanz verchromt

- zum Lösen festsitzender Schrauben
- Länge 620 mm



Gleitgriff

Nr. 21120 1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

• Länge 115 mm

Nr. 21520 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

• Länge 200 mm

Nr. 21920 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

• Länge 250 mm

Nr. 22520 3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

• Länge 450 mm

Nr. 22720 1"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

• nur Gleitkopf 1" ohne Knebel



Nr. 21117

Drehgriff

- mit 1/4"-Innenvierkant im Griffende, kann auch als Verlängerung benutzt werden
- Länge 150 mm



Nr. 21115

Flexibler Schraubendreher

1/4"-Antrieb, mit flexibler Welle

- Länge 280 mm



Verlängerungen mit Teleskopauszug

Nr. 21114 1/4"-Antrieb, arretierbar an 6 Positionen

• Länge 190 - 320 mm

Nr. 21138 3/8"-Antrieb, arretierbar an 7 Positionen

• Länge 230 - 380 mm

Nr. 21112 1/2"-Antrieb, arretierbar an 7 Positionen

• Länge 250 - 410 mm



Nr. 4709

Kipp-Verlängerungen-Satz

1/4" + 3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- mit Rändelung
- 1/4"-Antrieb: Längen 50, 100, 225 mm
- 3/8"-Antrieb: Längen 75, 150, 225 mm
- 1/2"-Antrieb: Längen 50, 125, 250 mm

Nr. 21909

LED-Verlängerung

1/2"-Antrieb

- Länge 75 mm

**Kipp-Verlängerung**

- | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nr. 20050 | 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • mit Rändelung | • Länge 50 mm |
| Nr. 20075 | 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • mit Rändelung | • Länge 75 mm |
| Nr. 20125 | 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • mit Rändelung | • Länge 125 mm |
| Nr. 20250 | 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • mit Rändelung | • Länge 250 mm |

**Verlängerung**

- | | | |
|-----------|------------------------------------|----------------|
| Nr. 21100 | 1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 50 mm |
| Nr. 21105 | 1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 100 mm |
| Nr. 21500 | 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 75 mm |
| Nr. 21505 | 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 150 mm |
| Nr. 21900 | 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 125 mm |
| Nr. 21905 | 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 250 mm |
| Nr. 22500 | 3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 100 mm |
| Nr. 22505 | 3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 200 mm |
| Nr. 22510 | 3/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 400 mm |
| Nr. 22700 | 1"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 200 mm |
| Nr. 22705 | 1"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl | • Länge 400 mm |



Nr. 21918

Flexible Verlängerung

1/2"-Antrieb, verchromt

- Länge 200 mm



Nr. 21110

Flexible Verlängerung

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 450 mm

**Verlängerung**

1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | |
|-----------|----------------|
| Nr. 21107 | • Länge 300 mm |
| Nr. 21108 | • Länge 500 mm |



Nr. 21910

Spezial-Verlängerungen-Satz

1/2"-Antrieb, extra lange Ausführung, 3-tlg.

- Längen 450, 600, 750 mm



Nr. 21915

Spezial-Verlängerung

1/2" Innenvierkant x 3/8" Aussenvierkant

- Länge 600 mm





Kardangeln

- Nr. 21125** 1/4"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl
- Nr. 21525** 3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl
- Nr. 21925** 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl



Nr. 4703

Adaptersatz

für Bohrmaschinen und Akku-Schrauber, Chrom-Vanadium-Stahl, 3-tlg.

- ermöglicht die Verwendung von handelsüblichen Steckschlüsseln mit Bohrmaschinen

- 1 Adapter 1/4"-Antrieb Sechskant x 1/4" Vierkant
- 1 Adapter 1/4"-Antrieb Sechskant x 3/8" Vierkant
- 1 Adapter 1/4"-Antrieb Sechskant x 1/2" Vierkant



Nr. 20703

Magnet-Adapter-Satz

1/4" + 3/8" + 1/2"-Antrieb, mit Haltemagnet, 3-tlg.

- zum sicheren Halten von Schrauben
- besonders geeignet für schwer zugängliche Stellen



Nr. 206/6

Adaptersatz

Chrom Vanadium Stahl, matt verchromt, 6-tlg.

- 1/4" innen x 3/8" aussen
- 3/8" innen x 1/4" aussen
- 3/8" innen x 1/2" aussen
- 1/2" innen x 3/8" aussen
- 1/2" innen x 3/4" aussen
- 3/4" innen x 1/2" aussen



Nr. 206/6KR

Adaptersatz

Chrom-Molybdän-Stahl, schlagschrauberfest, 6-tlg.

- 1/4"-Antrieb innen x 3/8"-Antrieb aussen
- 3/8"-Antrieb innen x 1/4"-Antrieb aussen
- 3/8"-Antrieb innen x 1/2"-Antrieb aussen
- 1/2"-Antrieb innen x 3/8"-Antrieb aussen
- 1/2"-Antrieb innen x 3/4"-Antrieb aussen
- 3/4"-Antrieb innen x 1/2"-Antrieb aussen



Adapter

- Nr. 20601** Chrom Vanadium Stahl, matt verchromt • 1/4" innen x 3/8" aussen
- Nr. 20602** Chrom Vanadium Stahl, matt verchromt • 3/8" innen x 1/4" aussen
- Nr. 20603** Chrom Vanadium Stahl, matt verchromt • 1/2" innen x 3/8" aussen
- Nr. 20604** Chrom Vanadium Stahl, matt verchromt • 3/8" innen x 1/2" aussen
- Nr. 20605** Chrom Vanadium Stahl, matt verchromt • 1/2" innen x 3/4" aussen
- Nr. 20606** Chrom Vanadium Stahl, matt verchromt • 3/4" innen x 1/2" aussen

Adapter

Chrom-Molybdän-Stahl, schlagschrauberfest

- Nr. 20610 • 3/4" innen x 1/2" aussen
- Nr. 20611 • 3/4" innen x 1" aussen
- Nr. 20612 • 1" innen x 3/4" aussen



Nr. 21930

Kraft-Gelenk-Adapter

1/2", Chrom-Molybdän-Stahl, schlagschrauberfest

Nr. 21931

Kraft-Gelenk-Adapter

3/4", Chrom-Molybdän-Stahl, schlagschrauberfest



Adapter für Bits

- Nr. 20620 Chrom-Vanadium-Stahl • 1/2"-Antrieb für 10 mm Bits
- Nr. 20621 Chrom-Vanadium-Stahl • 1/2"-Antrieb für 8 mm Bits
- Nr. 20622 Chrom-Vanadium-Stahl • 3/8"-Antrieb für 10 mm Bits
- Nr. 20623 Chrom-Vanadium-Stahl • 3/8"-Antrieb für 8 mm Bits
- Nr. 20624 Chrom-Vanadium-Stahl • 1/4"-Antrieb für 1/4" Bits



Nr. 21260

Magnethalter

für Bohrmaschinen und Akku-Schrauber

- für 1/4"-Bits • Länge 60 mm



Steckschlüssel-Einsatz

- Nr. 22400/E4 1/4", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E4
- Nr. 22400/E5 1/4", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E5
- Nr. 22400/E6 1/4", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E6
- Nr. 22400/E7 1/4", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E7
- Nr. 22400/E8 1/4", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E8

- Nr. 22420/E10 3/8", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E10
- Nr. 22420/E11 3/8", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E11
- Nr. 22420/E12 3/8", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E12
- Nr. 22420/E14 3/8", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E14
- Nr. 22420/E16 3/8", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E16
- Nr. 22420/E18 3/8", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E18
- Nr. 22420/E20 3/8", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E20

- Nr. 22440/E10 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E10
- Nr. 22440/E11 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E11
- Nr. 22440/E12 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E12
- Nr. 22440/E14 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E14
- Nr. 22440/E16 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E16
- Nr. 22440/E18 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E18
- Nr. 22440/E20 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E20
- Nr. 22440/E22 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E22
- Nr. 22440/E24 1/2", E-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E24





- Nr. 22460/E10 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E10
- Nr. 22460/E11 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E11
- Nr. 22460/E12 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E12
- Nr. 22460/E14 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E14
- Nr. 22460/E16 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E16
- Nr. 22460/E18 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E18
- Nr. 22460/E20 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E20
- Nr. 22460/E22 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E22
- Nr. 22460/E24 1/2", E-Profil, tiefe Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl • E-Profil: E24

Steckschlüssel-Einsatz



- Nr. 21200/4 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 4 mm
- Nr. 21200/4.5 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 4.5 mm
- Nr. 21200/5 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 5 mm
- Nr. 21200/5.5 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 5.5 mm
- Nr. 21200/6 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 6 mm
- Nr. 21200/7 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 7 mm
- Nr. 21200/8 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 8 mm
- Nr. 21200/9 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 9 mm
- Nr. 21200/10 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 10 mm
- Nr. 21200/11 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 11 mm
- Nr. 21200/12 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 12 mm
- Nr. 21200/13 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 13 mm
- Nr. 21200/14 1/4", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 14 mm



- Nr. 21600/6 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 6 mm
- Nr. 21600/7 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 7 mm
- Nr. 21600/8 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 8 mm
- Nr. 21600/9 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 9 mm
- Nr. 21600/10 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 10 mm
- Nr. 21600/11 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 11 mm
- Nr. 21600/12 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 12 mm
- Nr. 21600/13 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 13 mm
- Nr. 21600/14 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 14 mm
- Nr. 21600/15 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 15 mm
- Nr. 21600/16 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 16 mm
- Nr. 21600/17 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 17 mm
- Nr. 21600/18 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 18 mm
- Nr. 21600/19 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 19 mm
- Nr. 21600/20 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 20 mm
- Nr. 21600/21 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 21 mm
- Nr. 21600/22 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 22 mm
- Nr. 21600/23 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 23 mm
- Nr. 21600/24 3/8", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 24 mm



- Nr. 22000/10 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 10 mm
- Nr. 22000/11 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 11 mm
- Nr. 22000/12 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 12 mm
- Nr. 22000/13 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 13 mm
- Nr. 22000/14 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 14 mm
- Nr. 22000/15 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 15 mm
- Nr. 22000/16 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 16 mm
- Nr. 22000/17 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 17 mm
- Nr. 22000/18 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 18 mm
- Nr. 22000/19 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 19 mm
- Nr. 22000/20 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 20 mm
- Nr. 22000/21 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 21 mm
- Nr. 22000/22 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 22 mm
- Nr. 22000/23 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 23 mm
- Nr. 22000/24 1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl • Super-Lock: 24 mm

Nr. 22000/25	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 25 mm
Nr. 22000/26	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 26 mm
Nr. 22000/27	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 27 mm
Nr. 22000/28	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 28 mm
Nr. 22000/29	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 29 mm
Nr. 22000/30	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 30 mm
Nr. 22000/32	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 32 mm
Nr. 22000/35	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 35 mm
Nr. 22000/36	1/2", Super-Lock, Chrom-Vanadium-Stahl	• Super-Lock: 36 mm

Nr. 22600/19	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 19 mm
Nr. 22600/21	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 21 mm
Nr. 22600/22	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 22 mm
Nr. 22600/23	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 23 mm
Nr. 22600/24	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 24 mm
Nr. 22600/26	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 26 mm
Nr. 22600/27	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 27 mm
Nr. 22600/28	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 28 mm
Nr. 22600/30	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 30 mm
Nr. 22600/32	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 32 mm
Nr. 22600/34	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 34 mm
Nr. 22600/36	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 36 mm
Nr. 22600/38	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 38 mm
Nr. 22600/41	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 41 mm
Nr. 22600/46	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 46 mm
Nr. 22600/50	3/4", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 50 mm

Nr. 22800/36	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 36 mm
Nr. 22800/38	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 38 mm
Nr. 22800/41	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 41 mm
Nr. 22800/46	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 46 mm
Nr. 22800/50	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 50 mm
Nr. 22800/55	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 55 mm
Nr. 22800/60	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 60 mm
Nr. 22800/65	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 65 mm
Nr. 22800/70	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 70 mm
Nr. 22800/75	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 75 mm
Nr. 22800/80	1", 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl	• 6-kant: 80 mm



Steckschlüssel-Einsatz

1/2"-Antrieb, 12-kant, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 201/12K/27	• 12-kant: 27 mm
Nr. 201/12K/30	• 12-kant: 30 mm



Schraubendreher-Einsatz

1/2"-Antrieb, Schlitz, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 2050	• Schlitz: 8 x 62 mm
Nr. 2051	• Schlitz: 10 x 62 mm
Nr. 2052	• Schlitz: 12 x 62 mm



Schraubendreher-Einsatz

1/2", Kreuz, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 2150	• Kreuz: No. 2 x 56 mm
Nr. 2151	• Kreuz: No. 3 x 56 mm
Nr. 2152	• Kreuz: No. 4 x 56 mm



**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, Innensechskant, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 2250 • Innensechskant: 4 x 53 mm
- Nr. 2251 • Innensechskant: 5 x 53 mm
- Nr. 2252 • Innensechskant: 6 x 53 mm
- Nr. 2253 • Innensechskant: 7 x 53 mm
- Nr. 2254 • Innensechskant: 8 x 53 mm
- Nr. 2255 • Innensechskant: 10 x 53 mm
- Nr. 2256 • Innensechskant: 12 x 53 mm
- Nr. 2257 • Innensechskant: 14 x 53 mm
- Nr. 2258 • Innensechskant: 17 x 60 mm
- Nr. 2259 • Innensechskant: 19 x 60 mm

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, Innensechskant, lange Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 2260 • Innensechskant: 5 x 100 mm
- Nr. 2261 • Innensechskant: 6 x 100 mm
- Nr. 2261/1 • Innensechskant: 6 x 140 mm
- Nr. 2262 • Innensechskant: 7 x 100 mm
- Nr. 2262/1 • Innensechskant: 7 x 140 mm
- Nr. 2263 • Innensechskant: 8 x 100 mm
- Nr. 2263/1 • Innensechskant: 10 x 100 mm
- Nr. 2264 • Innensechskant: 10 x 140 mm
- Nr. 2265 • Innensechskant: 12 x 100 mm
- Nr. 2265/1 • Innensechskant: 12 x 140 mm

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, Vielzahn, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 2350 • Vielzahn: M5 x 53 mm
- Nr. 2351 • Vielzahn: M6 x 53 mm
- Nr. 2352 • Vielzahn: M8 x 53 mm
- Nr. 2353 • Vielzahn: M10 x 53 mm
- Nr. 2354 • Vielzahn: M12 x 55 mm
- Nr. 2355 • Vielzahn: M14 x 58 mm
- Nr. 2356 • Vielzahn: M16 x 60 mm

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, Vielzahn, lange Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 2360 • Vielzahn: M6 x 100 mm
- Nr. 2361 • Vielzahn: M8 x 100 mm
- Nr. 2362 • Vielzahn: M10 x 100 mm
- Nr. 2362/1 • Vielzahn: M10 x 140 mm
- Nr. 2363 • Vielzahn: M12 x 100 mm
- Nr. 2363/1 • Vielzahn: M12 x 140 mm
- Nr. 2364 • Vielzahn: M14 x 100 mm
- Nr. 2364/1 • Vielzahn: M14 x 140 mm

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, T-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 2520 • T-Profil: T20 x 53 mm
- Nr. 2525 • T-Profil: T25 x 53 mm
- Nr. 2527 • T-Profil: T27 x 53 mm
- Nr. 2530 • T-Profil: T30 x 53 mm
- Nr. 2540 • T-Profil: T40 x 53 mm
- Nr. 2545 • T-Profil: T45 x 53 mm
- Nr. 2550 • T-Profil: T50 x 53 mm
- Nr. 2555 • T-Profil: T55 x 53 mm
- Nr. 2560 • T-Profil: T60 x 53 mm
- Nr. 2570 • T-Profil: T70 x 53 mm

Schraubendreher-Einsatz

1/2"-Antrieb, T-Profil, lange Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Nr. 2620 | • T-Profil: T20 x 100 mm | | |
| Nr. 2625 | • T-Profil: T25 x 100 mm | | |
| Nr. 2627 | • T-Profil: T27 x 100 mm | | |
| Nr. 2630 | • T-Profil: T30 x 100 mm | | |
| Nr. 2640 | • T-Profil: T40 x 100 mm | | |
| Nr. 2640/1 | • T-Profil: T40 x 140 mm | | |
| Nr. 2645 | • T-Profil: T45 x 100 mm | Nr. 2655 | • T-Profil: T55 x 100 mm |
| Nr. 2645/1 | • T-Profil: T45 x 140 mm | Nr. 2655/1 | • T-Profil: T55 x 140 mm |
| Nr. 2650 | • T-Profil: T50 x 100 mm | Nr. 2660 | • T-Profil: T60 x 100 mm |
| Nr. 2650/1 | • T-Profil: T50 x 140 mm | Nr. 2670 | • T-Profil: T70 x 120 mm |

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, T-Profil mit Stirnloch, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Nr. 2820 | • T-Profil mit Stirnloch: T20 x 53 mm |
| Nr. 2825 | • T-Profil mit Stirnloch: T25 x 53 mm |
| Nr. 2827 | • T-Profil mit Stirnloch: T27 x 53 mm |
| Nr. 2830 | • T-Profil mit Stirnloch: T30 x 53 mm |
| Nr. 2840 | • T-Profil mit Stirnloch: T40 x 53 mm |
| Nr. 2845 | • T-Profil mit Stirnloch: T45 x 53 mm |
| Nr. 2850 | • T-Profil mit Stirnloch: T50 x 53 mm |
| Nr. 2855 | • T-Profil mit Stirnloch: T55 x 53 mm |
| Nr. 2860 | • T-Profil mit Stirnloch: T60 x 53 mm |
| Nr. 2870 | • T-Profil mit Stirnloch: T70 x 53 mm |

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, T-Profil mit Stirnloch, lange Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | |
|-----------------|--|
| Nr. 2880 | • T-Profil mit Stirnloch: T20 x 100 mm |
| Nr. 2881 | • T-Profil mit Stirnloch: T25 x 100 mm |
| Nr. 2882 | • T-Profil mit Stirnloch: T30 x 100 mm |
| Nr. 2883 | • T-Profil mit Stirnloch: T40 x 100 mm |
| Nr. 2884 | • T-Profil mit Stirnloch: T45 x 100 mm |
| Nr. 2885 | • T-Profil mit Stirnloch: T50 x 100 mm |
| Nr. 2886 | • T-Profil mit Stirnloch: T55 x 100 mm |

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, Keilnut, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------------|
| Nr. 2960 | • Keilnut: M5 x 53 mm | Nr. 2965 | • Keilnut: M10 x 53 mm |
| Nr. 2961 | • Keilnut: M6 x 53 mm | Nr. 2966 | • Keilnut: M11 x 53 mm |
| Nr. 2962 | • Keilnut: M7 x 53 mm | Nr. 2967 | • Keilnut: M12 x 53 mm |
| Nr. 2963 | • Keilnut: M8 x 53 mm | Nr. 2968 | • Keilnut: M13 x 53 mm |
| Nr. 2964 | • Keilnut: M9 x 53 mm | | |

**Schraubendreher-Einsatz**

1/2"-Antrieb, Keilnut, lange Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| Nr. 2980 | • Keilnut: M5 x 100 mm |
| Nr. 2981 | • Keilnut: M6 x 100 mm |
| Nr. 2982 | • Keilnut: M7 x 100 mm |
| Nr. 2983 | • Keilnut: M8 x 100 mm |
| Nr. 2984 | • Keilnut: M9 x 100 mm |
| Nr. 2985 | • Keilnut: M10 x 100 mm |
| Nr. 2986 | • Keilnut: M10.3 x 120 mm |
| Nr. 2987 | • Keilnut: M11 x 100 mm |
| Nr. 2988 | • Keilnut: M12 x 100 mm |
| Nr. 2989 | • Keilnut: M13 x 100 mm |
| Nr. 2990 | • Keilnut: M14 x 100 mm |





Nr. 21650

Multi-Steckschlüssel-Einsatz

3/8"-Antrieb, Multi-Profil - passend für alle Sechskant-Bolzen und Muttern

- 6-kant: 8 - 21 mm
- 6-kant: 5/16" - 13/16"



Aufsteckschiene

Nr. 3780 1/4"-Antrieb, für 15 Einsätze, Metallausführung

Nr. 3781 3/8"-Antrieb, für 15 Einsätze, Metallausführung

Nr. 3782 1/2"-Antrieb, für 15 Einsätze, Metallausführung

Nr. 3783

Aufsteckschienen-Satz

1/4", 3/8", 1/2", je für 15 Einsätze, Metallausführung, 3-tlg.

Schraubenschlüssel



Nr. 4440

Gelenkschlüssel

mit 1/4"-Innensechskant für Bits und 1/4"-Aussenvierkant für Einsätze

- 1/4"-Bitaufnahme
- 1/4"-Aussenvierkant



Nr. 132/4

Doppel-Gelenkschlüssel-Satz

6-kant, in Rolltasche, Chrom-Vanadium-Stahl, 4-tlg.

4 Doppel-Gelenk-Schlüssel, 6-kant: 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32 mm

Nr. 132/6

Doppel-Gelenkschlüssel-Satz

6-kant, in Rolltasche, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

6 Doppel-Gelenk-Schlüssel, 6-kant: 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm



Nr. 131/5

Doppel-Gelenkschlüssel-Satz

T-Profil, in Rolltasche, Chrom-Vanadium-Stahl, 5-tlg.

5 Doppel-Gelenk-Schlüssel, T-Profil: T15 x 20, 25 x 27, 30 x 40, 45 x 50, 55 x 60



Nr. 131/7

Doppel-Gelenkschlüssel-Satz

Innensechskant, in Rolltasche, Chrom-Vanadium-Stahl, 7-tlg.

7 Doppel-Gelenk-Schlüssel, Innensechskant: 4 x 5, 6 x 7, 8 x 10, 12 x 14, 16 x 17, 18 x 19, 22 x 24 mm

Nr. 25/8T

Gabelschlüssel-Satz

in Rolltasche, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

8 Gabelschlüssel: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

Nr. 25/12T

Gabelschlüssel-Satz

in Rolltasche, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 12-tlg.

12 Gabelschlüssel: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm



Nr. 10/8T

Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, tief gekröpft, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

8 Ringschlüssel: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

Nr. 10/12T

Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, tief gekröpft, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 12-tlg.

12 Ringschlüssel: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm



Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 35/8T 8 Gabel-Ringschlüssel: 6, 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

Nr. 35/12T 12 Gabel-Ringschlüssel: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

Nr. 35/25T 25 Gabel-Ringschlüssel: 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

Nr. 35/6EX 6 Gabel-Ringschlüssel: 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm



Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, zöllig, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 35/7TZ 7-tlg.

7 Gabel-Ringschlüssel, zöllig: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"

Nr. 35/11TZ 11-tlg.

11 Gabel-Ringschlüssel, zöllig: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"

Nr. 35/16TZ 16-tlg.

16 Gabel-Ringschlüssel, zöllig: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"





Nr. 4409

Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, zöllig, extra kurz, matt-verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

9 Gabel-Ringschlüssel, zöllig: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"



Nr. 4410

Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, extra kurz, matt-verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 10-tlg.

10 Gabel-Ringschlüssel: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



Nr. 4413

Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, extra lang, matt-verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 13-tlg.

13 Gabel-Ringschlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm



Nr. 2135

Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, matt-verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl, 25-tlg.

25 Gabel-Ringschlüssel: 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



Gabel-Ringschlüssel

matt-verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | | | |
|--------------------|---------|--------------------|---------|
| Nr. 2136/6 | • 6 mm | Nr. 2136/19 | • 19 mm |
| Nr. 2136/7 | • 7 mm | Nr. 2136/20 | • 20 mm |
| Nr. 2136/8 | • 8 mm | Nr. 2136/21 | • 21 mm |
| Nr. 2136/9 | • 9 mm | Nr. 2136/22 | • 22 mm |
| Nr. 2136/10 | • 10 mm | Nr. 2136/23 | • 23 mm |
| Nr. 2136/11 | • 11 mm | Nr. 2136/24 | • 24 mm |
| Nr. 2136/12 | • 12 mm | Nr. 2136/25 | • 25 mm |
| Nr. 2136/13 | • 13 mm | Nr. 2136/26 | • 26 mm |
| Nr. 2136/14 | • 14 mm | Nr. 2136/27 | • 27 mm |
| Nr. 2136/15 | • 15 mm | Nr. 2136/28 | • 28 mm |
| Nr. 2136/16 | • 16 mm | Nr. 2136/30 | • 30 mm |
| Nr. 2136/17 | • 17 mm | Nr. 2136/32 | • 32 mm |
| Nr. 2136/18 | • 18 mm | | |

Nr. 2112

Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, Varioplus, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 12-tlg.

12 Gabel-Ringschlüssel, Varioplus: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



Nr. 4422

Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, HEAD-STOP, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 22-tlg.

- Spezial-Profil, dadurch kein Abrutschen an Bolzen und Schrauben

22 Gabel-Ringschlüssel, HEAD-STOP: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm



Nr. 4426

Gabel-Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, HEAD-STOP, verchromt, Köpfe poliert, Chrom-Vanadium-Stahl, 26-tlg.

- Spezial-Profil, dadurch kein Abrutschen an Bolzen und Schrauben

26 Gabel-Ringschlüssel, HEAD-STOP: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm



Nr. 4406

Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, extra flach + lang, hochglanz-verchromt, Chrom-Molybdän-Stahl, 6-tlg.

- speziell für den KFZ-Bereich

6 Ringschlüssel: 10 x 11 mm (290 mm lang), 12 x 14 mm (330 mm lang), 13 x 15 mm (370 mm lang), 16 x 18 mm (410 mm lang), 17 x 19 mm (410 mm lang), 22 x 24 mm (435 mm lang)



Nr. 4408

Ringschlüssel-Satz

in Rolltasche, flache Ausführung, verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

8 Ringschlüssel: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



Nr. 4456

Gabelschlüssel-Satz

in Rolltasche, matt-verchromt, Chrom-Molybdän-Stahl, 6-tlg.

- extra flach, Bauhöhe 3 bzw. 4 mm

6 Gabelschlüssel: 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm





Nr. 1001

Ringschlüssel-Satz, E-Profil

verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl, 4tlg.

4 Ringschlüssel, E-Profil: E6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24

Ringschlüssel, E-Profil

verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | | | |
|-------------|------------|-------------|------------|
| Nr. 1001/1 | • E6 x 8 | Nr. 1001/3 | • E14 x 18 |
| Nr. 1001/1A | • E7 x 11 | Nr. 1001/3A | • E16 x 22 |
| Nr. 1001/2 | • E10 x 12 | Nr. 1001/4 | • E20 x 24 |



Ratschen-Ring / Gabelschlüssel-Satz

72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 4008 8-tlg.

8 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Nr. 4012 12-tlg.

12 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Nr. 4013 13-tlg.

13 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



Ratschen-Ring / Gabelschlüssel

72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | | | |
|-------------|---------|-------------|---------|
| Nr. 4100/8 | • 8 mm | Nr. 4100/14 | • 14 mm |
| Nr. 4100/9 | • 9 mm | Nr. 4100/15 | • 15 mm |
| Nr. 4100/10 | • 10 mm | Nr. 4100/16 | • 16 mm |
| Nr. 4100/11 | • 11 mm | Nr. 4100/17 | • 17 mm |
| Nr. 4100/12 | • 12 mm | Nr. 4100/18 | • 18 mm |
| Nr. 4100/13 | • 13 mm | Nr. 4100/19 | • 19 mm |



Nr. 4035

Ratschen-Ring / Gabelschlüssel-Satz

72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Varioplus, Chrom-Vanadium-Stahl, 12-tlg.

12 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



Nr. 4045

Ratschen-Ring / Gabelschlüssel-Satz

umschaltbar, 72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, extra kurz, Chrom-Vanadium-Stahl, 12-tlg.

12 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Nr. 4025

Ratschen-Ring / Gabelschlüssel-Satz

mit Gelenk, 72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

8 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19 mm



Nr. 4026

Ratschen-Ring / Gabelschlüssel-Satz

mit Gelenk, 72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl, 12-tlg.

12 Ratschen-Ring / Gabelschlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



Ratschen-Ring / Gabelschlüssel

mit Gelenk, 72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | | | |
|-------------|---------|-------------|---------|
| Nr. 4200/8 | • 8 mm | Nr. 4200/14 | • 14 mm |
| Nr. 4200/9 | • 9 mm | Nr. 4200/15 | • 15 mm |
| Nr. 4200/10 | • 10 mm | Nr. 4200/16 | • 16 mm |
| Nr. 4200/11 | • 11 mm | Nr. 4200/17 | • 17 mm |
| Nr. 4200/12 | • 12 mm | Nr. 4200/18 | • 18 mm |
| Nr. 4200/13 | • 13 mm | Nr. 4200/19 | • 19 mm |



Nr. 4065

Doppel-Ratschenringschlüssel-Satz, E-Profil

72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl, 4-tlg.

4 Doppel-Ratschenringschlüssel, E-Profil: E6 x 8, E10 x 12, E14 x 18, E20 x 24

Nr. 4075

Doppel-Ratschenringschlüssel-Satz, 6-kant

72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl, 4-tlg.

4 Doppel-Ratschenringschlüssel, 6-kant: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 mm



Nr. 4055

Ring-Ratschenschlüssel-Satz

extra lang, 72 Zähne feinverzahnt, 5° Rückstellwinkel, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

6 Ring-Ratschenschlüssel: 10 (295 mm lang), 12 (330 mm lang), 13 (370 mm lang), 14 (370 mm lang), 17 (410 mm lang), 19 (420 mm lang)





Nr. 4090

Adaptersatz für Ratschenring-Schlüssel

4-tlg.

- für 1/4" + 3/8" + 1/2" - Antrieb, sowie 1/4" Bits

Nr. 4099

Adaptersatz für Ratschenring-Schlüssel

7-tlg.

- für 1/4" + 3/8" + 1/2" + 3/4" - Antrieb, sowie 1/4" + 8 mm + 10 mm Bits



Nr. 40/3

Starter- und Blockschlüssel-Satz

in Tasche, matt-verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl, 3-tlg.

3 Starter- und Blockschlüssel: 10 x 13, 14 x 15, 17 x 19 mm

Nr. 40/5

Starter- und Blockschlüssel-Satz

in Tasche, matt-verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl, 5-tlg.

5 Starter- und Blockschlüssel: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm



Nr. 4405

Ringschlüssel-Satz

S-Form, in Tasche, matt-verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl, 5-tlg.

5 Ringschlüssel: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm



Nr. 4458

Gabelschlüssel-Satz

extra kurz, verchromt, poliert, 8-tlg.

- Länge 85 - 110 mm • 8 Gabelschlüssel: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm



Hahnenfuss-Schlüssel-Satz

Nr. 38/13 1/2", im Koffer, Chrom-Vanadium-Stahl, 13-tlg.

- speziell für schwer zugängliche Verschraubungen

11 Hahnenfuss-Schlüssel: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm

1 Verlängerung 125 mm, 1 Handgriff 385 mm

Nr. 38/8Z 3/8", zöllig, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

- auf Steckleiste • speziell für schwer zugängliche Verschraubungen

8 Hahnenfuss-Schlüssel: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"



Nr. 38/10 3/8", Chrom-Vanadium-Stahl, 10-tlg.

- auf Steckleiste • speziell für schwer zugängliche Verschraubungen

10 Hahnenfuss-Schlüssel: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



Bremsdienstschlüssel

verstärkte Backen für hohe Belastbarkeit, beidseitig gekröpft

Nr. 4085 • 10 x 11 mm

Nr. 4086 • 10 x 12 mm

Nr. 4080

Gelenk-Leitungsschlüssel-Satz

im Kunststoffhalter, matt-verchromt, fein poliert, 6-tlg.

6 Leitungsschlüssel: 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm

Gelenk-Leitungsschlüssel

matt-verchromt, fein poliert

Nr. 4080/1 • 8 x 9 mm

Nr. 4080/2 • 10 x 11 mm

Nr. 4080/3 • 12 x 13 mm

Nr. 4082

Gelenk-Leitungsschlüssel-Satz

zöllig, im Kunststoffhalter, matt-verchromt, fein poliert, 6-tlg.

6 Leitungsschlüssel, zöllig: 1/4 x 15/16", 3/8 x 7/16", 1/2 x 9/16", 5/8 x 11/16", 3/4 x 13/16", 7/8 x 15/16"



Leitungsschlüssel

verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 84/8x9 • 8 x 9 mm

Nr. 84/10x11 • 10 x 11 mm

Nr. 84/12x13 • 12 x 13 mm

Nr. 84/14x17 • 14 x 17 mm

Leitungsschlüssel-Satz

verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl

Nr. 84/2 • 10 x 11, 12 x 13 mm

Nr. 84/4 • 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 17 mm

Nr. 84/4Z

Leitungsschlüssel-Satz

zöllig, verchromt, Chrom-Vanadium-Stahl, 4-tlg.

4 Leitungsschlüssel, zöllig: 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16"



Hakenschlüssel

mit Gelenk, verstellbar

Nr. 4480/1 • Spannungsbereich: 15 - 35 mm

Nr. 4480/2 • Spannungsbereich: 35 - 50 mm

Nr. 4480/3 • Spannungsbereich: 50 - 80 mm



Nr. 4495

Stirnlochschlüssel-Satz

Spezial-Stahl gehärtet und verchromt, 17 tlg.

8 auswechselbare Zapfenpaare: 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm





Nr. 4490

Stirnlochschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 180 mm • Zapfen \varnothing 4 mm • für Zweilochmuttern ab 11 mm Abstand



Rollgabelschlüssel

verchromt, Kopf poliert

- Nr. 237/6 • Spannbereich: 18 mm
- Nr. 237/8 • Spannbereich: 23 mm
- Nr. 237/10 • Spannbereich: 28 mm
- Nr. 237/12 • Spannbereich: 34 mm
- Nr. 237/15 • Spannbereich: 43 mm
- Nr. 237/18 • Spannbereich: 53 mm
- Nr. 237/24 • Spannbereich: 63 mm



Nr. 87

PKW-Kreuzschlüssel

verchromt, DIN 899

- Material \varnothing 16 mm • 17 x 19 x 22 mm x 13/16"

Nr. 87/1

LKW-Kreuzschlüssel

extra schwere Ausführung, verchromt

- Material \varnothing 22 mm • 24 x 27 x 30, 3/4"-Aussenvierkant



Radmutternschlüssel

ausziehbar bis 500 mm, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 1105 • mit umdrehbarem 17 / 19 mm Einsatz
- Nr. 1105/15 • mit 15 mm Einsatz



Nr. 133A

Knarren-Ringschlüssel-Satz

umschaltbar, verchromt, im Clip, 6-tlg.

6 Knarren-Ringschlüssel: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



Nr. 125

Rohrsteckschlüssel-Satz

in Rolltasche, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

8 Rohrsteckschlüssel: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



Gerüstbau-Ratschenschlüssel

umschaltbar, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 45 • 19 x 22 mm
- Nr. 45/1 • 19 x 24 mm

Nr. 5038

Digitaler Drehmomentadapter

- Messbereich: 40 - 200 Nm • Messgenauigkeit +/- 2%, mit Zertifikat • für Rechts- und Linksanzug geeignet • 2 Anzeigemodi: Track (mitlaufend) und Peak (Spitzenwert)
- Speicher für 50 verschiedene Werte • Messeinheiten: Nm, lbf/ft, lb/in, kg/m, kg/cm
- LCD-Display, Abschaltautomatik • 3-fach Summton beim eingestellten Drehmoment
- 1/2"-Antrieb



Drehmomentschlüssel

Hebelumschaltknarre, Klick-Auslösung, Quick-Lock-Schnellarretierung, hohe Genauigkeit

- in Kunststoff-Kassette zur sicheren Aufbewahrung

- Nr. 95/00 1/4"-Antrieb • Messbereich: 6-30 Nm
- Nr. 95/0 3/8"-Antrieb • Messbereich: 6-30 Nm
- Nr. 95/1 3/8"-Antrieb • Messbereich: 19-110 Nm
- Nr. 95/2 1/2"-Antrieb • Messbereich: 40-210 Nm
- Nr. 95/3 1/2"-Antrieb • Messbereich: 70-350 Nm
- Nr. 95/4 3/4"-Antrieb • Messbereich: 100-500 Nm
- Nr. 95/5 3/4"-Antrieb • Messbereich: 140-700 Nm
- Nr. 95/6 1"-Antrieb • Messbereich: 140-980 Nm



Drehmomentschlüssel

Hebelumschaltknarre, Klick-Auslösung, in Kunststoff-Kassette

- Nr. 96/1 3/8"-Antrieb • Messbereich: 14 - 110 Nm
- Nr. 96/2 1/2"-Antrieb • Messbereich: 30 - 210 Nm



Nr. 1107

Verlängerungen-Satz mit Drehmomentbegrenzung

1/2"-Antrieb, speziell für die Reifenmontage, 5-tlg.

- mit diesen Spezial-Verlängerungen werden Schraubverbindungen maximal mit dem vorgegebenen Drehmoment der jeweiligen Verlängerung angezogen
- Länge 195 mm, vorgegebene Drehmomentwerte:
1x 90 Nm, 1x 100 Nm, 1x 110 Nm, 1x 120 Nm, 1x 135 Nm

Nr. 1107/110 Verlängerung 110 Nm



Nr. 5520

Drehmoment-Vervielfältiger

1", für schwergängige Verschraubungen

- zum Lösen festsitzender Radmuttern oder Radschrauben an Kleintransporter und LKW • ideales Werkzeug für unterwegs bei Reifenpannen • 1"-Antrieb
- max. Drehmoment 2800 Nm • Übersetzung 1:56 • inkl. 6 Radmuttereinsätze 1":
24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 mm

Nr. 5520/22 22mm, 1" Einsatz für Artikelnr. 5520



Nr. 97/1

Drehmoment-Vervielfältiger

1/2"-Antrieb, Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:3

- Aussenvierkant 3/4"-Antrieb • max. Drehmoment 1400 Nm

Nr. 97/2

Drehmoment-Vervielfältiger

3/4"-Antrieb, Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:3

- Aussenvierkant 1" • max. Drehmoment 2700 Nm





Nr. 98

Drehwinkel-Messgerät

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- 0-360° Winkelskala • mit Feststellschraube und Winkelarm



Nr. 99/1

Drehwinkel-Messgerät

1/2"-Antrieb, mit Magnetarm

- präzises Werkstattmodell • belastbar bis 280 Nm



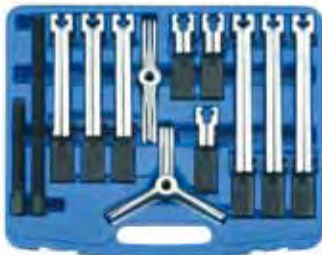
Nr. 100

Drehmomentschlüssel

1/2"-Antrieb, mit Doppelskala

- für Rechts- und Linksbetrieb • Messbereich: 0 - 200 Nm

Abzieher



Nr. 3490

Universal-Abzieher-Satz

2-armig und 3-armig, schmale Haken für beengte Platzverhältnisse

- Spannbereich: \varnothing 40 - 125 mm • Spanntiefen: 100 - 210 - 255 mm

2 Spindeln mit Feingewinde SW 17: 160 mm + 270 mm lang, 9 Haken



Nr. 3500

Universal-Abzieher-Satz

2-armig und 3-armig, schmale Haken für beengte Platzverhältnisse

- Spannbereich: \varnothing 50 - 160 mm • Spanntiefen: 150 - 225 - 300 mm

1 Spindel mit Feingewinde SW 22, 9 Haken

Abzieher

umsteckbar für Innen und Aussen, gesenkgeschmiedet, verchromt

Nr. 141/75

2-armig • Spanntiefe: 75 mm

Nr. 141/100

2-armig • Spanntiefe: 100 mm

Nr. 141/150

2-armig • Spanntiefe: 150 mm

Nr. 141/200

2-armig • Spanntiefe: 200 mm

Nr. 142/75

3-armig • Spanntiefe: 75 mm

Nr. 142/100

3-armig • Spanntiefe: 100 mm

Nr. 142/150

3-armig • Spanntiefe: 150 mm

Nr. 142/200

3-armig • Spanntiefe: 200 mm

Nr. 142/3

Abzieher-Satz, 2-armig und 3-armig, 3-tlg. (Nr.: 141/100, 142/100, 142/150)



Parallel-Abzieher

2-armig, geschmiedet

- Nr. 5400/120 • Spannbereich innen: 25 - 130 mm, aussen: 80 - 180 mm
- Nr. 5400/200 • Spannbereich innen: 60 - 200 mm, aussen: 120 - 270 mm



Nr. 5420

Spezial-Abzieher, extra lang

extra langer Aussenabzieher, Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

- Spannbereich Aussen- \varnothing : 10 - 50 mm • Spanntiefe: 300 mm



Nr. 5515

Hydraulik-Abziehersatz

zum Abziehen von Kugellagern, Riemenscheiben, Zahnradern, Buchsen etc.

- 10 t Abzugskraft durch Hydraulikspindel • Spanntiefen: 100 - 150 - 200 mm
- 1 Hydraulikspindel mit Zentrierdorn, 9 Haken, 1 Lagertrennvorrichtung bis \varnothing 105 mm, Div. Traversen 2- und 3-armig, div. Verlängerungen



Nr. 4547

Kugelgelenk-Trennvorrichtung-Satz

14-tlg.

- zum Abziehen von Kugellagern, Kegelrollenlagern, Innenringen etc.

- 2 Trennvorrichtungen 32 - 56, 56 - 78 mm
- 1 Druckspindel
- 1 Traverse
- 2 Zugstangen, kurz
- 2 Zugstangen, lang
- 2 Verlängerungen, kurz
- 2 Verlängerungen, lang
- 2 Abzugshaken



Trennvorrichtung

für bündig sitzende Lager bzw. Zahnräder, geschmiedet und gehärtet

- Nr. 4549 • Spannbereich: 30 - 50 mm
- Nr. 4551 • Spannbereich: 50 - 75 mm
- Nr. 4552 • Spannbereich: 75 - 115 mm



Nr. 5430

Kugellager-Innen-Abzieher-Satz

für im Gehäuse sitzende Kugellager, 13-tlg.

- für Kugellager: \varnothing 20-95 mm
- passend für folgende Lager: Nr. 6004-6010, Nr. 6201-6206, Nr. 6300-6304
- 1 Traverse, 1 Spindel, 2 Arme, 2 Verlängerungen, 6 Auszieh-Haken



Nr. 5415

Kugellager-Aussen-Abzieher

- speziell geeignet zum schnellen Abziehen kleiner Kugellager
- Spannbereich 19-45 mm • Spanntiefe: max. 75 mm • Zugkraft bis 1000 kg



**Nr. 1100****Sicherheitsbit-Sortiment**

Chrom-Vanadium-Stahl, 100-tlg.

- Bit-Länge 25 mm

1/4"-Bits:

9 Schlitz: 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm

8 Kreuz: No. 0, 1, 2 (5x), 3

8 Pozidriv: No. 0, 1, 2 (5x), 3

9 T-Profil: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45

10 T-Profil mit Stirnloch: T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40

9 Innensechskant: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8 mm

10 Innensechskant, ZOLL: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"

6 Innensechskant mit Stirnloch: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm

6 Innensechskant mit Stirnloch, ZOLL: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32"

3 Vielzahn: M5, 6, 8

4 Spanner: 4, 6, 8, 10 mm

4 Vierkant: 0, 1, 2, 3

3 Vierflügel: 6, 8, 10

3 Clutch: 1, 2, 3

4 Dreiflügel: 1, 2, 3, 4

1 Bitadapter 1/4"-Antrieb

1 Magnethalter

1 Hakenschrauber

2 Adapter 25 + 50 mm

**Nr. 2122****Kraftgriff-Schraubendreher-Satz**

Chrom-Vanadium-Stahl, 122-tlg.

- Bit-Länge 25 mm

Antriebswerkzeuge:

1 Schraubendreher mit Magnet

1 Magnethalter

2 Adapter

1 Bit-Adapter 1/4"-Antrieb

1 Hakenschrauber

Einsätze:

10 Einsätze, 6-kant, metrisch: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

10 Einsätze, 6-kant, zoll: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 11/32, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"

1/4"-Bits:

13 T-Profil: T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45

9 T-Profil mit Stirnloch: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40

9 Fünfstern mit Stirnloch: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50

9 Innensechskant, metrisch: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8 mm

6 Innensechskant, metrisch, mit Stirnloch: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm

10 Innensechskant, ZOLL: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"

3 Vielzahn: M5, 6, 8

9 Schlitz: 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm

5 Kreuz: No. 00, 0, 1, 2, 3

5 Pozidriv: No. 00, 0, 1, 2, 3

3 Keil: 1, 2, 3

4 Vierkant: 0, 1, 2, 3

4 Spanner: 4, 6, 8, 10 mm

3 Vierflügel: 6, 8, 10

4 Dreiflügel: 1, 2, 3, 4

**Nr. 21118****Kraftgriff-Schraubendreher**

- mit Magnetaufnahme für 1/4"-Bits
- 200 mm lang

Nr. 2132**Bit-Sortiment**

mit Farbcodierung, Chrom-Vanadium-Stahl, 32-tlg.

- Bit-Länge 25 mm

1/4"-Bits:

4 Schlitz: 3, 4, 5, 6 mm

4 Kreuz: No. 1, 2 (2x), 3

4 Pozzi: No. 1, 2 (2x), 3

4 Innensechskant: 3, 4, 5, 6 mm

7 T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

7 T-Profil mit Stirnloch: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

1 Bithalter mit Schnellauswurf, Länge 60 mm

1 Bit-Adapter 1/4"-Antrieb

**Nr. 1101****Sicherheitsbit-Sortiment**

Chrom-Vanadium-Stahl, 55-tlg.

- Bit-Länge 75 mm

1/4"-Bits:

3 Schlitz: 4, 5, 6 mm

2 Kreuz: No. 1, 2

2 Pozidriv: No. 1, 2

7 T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

10 T-Profil mit Stirnloch: T8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40

4 Innensechskant: 3, 4, 5, 6 mm

6 Innensechskant mit Stirnloch: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm

3 Vielzahn: M5, 6, 8

4 Spanner: 4, 6, 8, 10 mm

2 Vierkant: 1, 2

3 Vierflügel: 6, 8, 10

3 Clutch: 1, 2, 3

4 Dreiflügel: 1, 2, 3, 4

1 Bitadapter: 1/4"

1 Magnethalter

**Nr. 2044****Schraubendreher-/Steckschlüsselsatz**

Chrom-Vanadium-Stahl, 44-tlg.

Antriebswerkzeuge:

1 T-Griff Ratschenschrauber mit Schnell-Löser

1 Schraubendreher-Griff mit Schnell-Löser

1 Verlängerung mit Teleskop-Auszug, 160 mm

1 Verlängerung 90° abgewinkelt, 200 mm

1 Adapter für 1/4"-Bits, magnetisch

1 Adapter für 1/4"-Einsätze

Einsätze:

9 Einsätze, 6-kant, 1/4"-Antrieb: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

1/4"-Bits:

5 Schlitz: 3, 4, 5, 6, 7 mm

6 Kreuz: je 2x No. 1, 2, 3

6 Pozidriv: je 2x No. 1, 2, 3

6 Innensechskant: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm

7 T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



**Nr. 1013****Bit-Satz, T-Profil mit Stirnloch**

1/4" Bits, Chrom-Vanadium-Stahl, 17-tlg.

T-Profil mit Stirnloch: T8 (1x), 9 (1x), 10 (2x), 15 (2x), 20 (2x), 25 (2x),
27 (1x), 30 (2x), 40 (3x)
1 Magnethalter

**Nr. 308****Sicherheitsbit-Satz**

1/4" Bits, Chrom-Vanadium-Stahl, 33-tlg.

- für Sicherheitsschrauben

9 T-Profil mit Stirnloch: T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40
6 Innensechskant mit Stirnloch: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
6 Innensechskant mit Stirnloch, zöllig: 5/32, 9/64, 1/8, 7/64, 3/32, 5/64"
4 Spanner: 4, 6, 8, 10 mm
4 Dreiflügel: 1, 2, 3, 4
3 Vierflügel: 6, 8, 10 mm
1 Magnethalter

**Nr. 2045****Präzisions-Schraubendreher-Satz**

Chrom-Vanadium-Stahl, 45-tlg.

1 Knarren-Schraubendreher
1 Verlängerung mit Teleskop-Auszug 115 mm
1 Flexible Verlängerung 200 mm

Einsätze:

6 Einsätze, 6-kant: 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mm

6 Umsteck-Klingen, 120 mm lang:

3 Schlitz: 2, 3, 4 mm

3 Kreuz: No. 00, 0, 1

6 T-Profil mit Stirnloch: T5, 6 (2x), 10, 15, 20

1/4"-Bits:

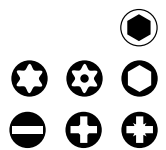
9 Bits T-Profil: T4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20

7 Bits Schlitz: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 mm

4 Bits Kreuz: No. 000, 00, 0, 1

2 Bits Pozidriv: No. 0, 1

8 Bits Innen-6-kant: 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 mm

**Nr. 345****Elektronik-Schraubendreher-Satz**

lange Ausführung, 3-tlg.

2 Schlitz: 2.4, 3 mm • 1 Kreuz: No. 0

**Nr. 346****Elektronik-Schraubendreher-Satz**

Umsteck-Klingen, 8-tlg.

- stufenlos einstellbar 125 - 200 mm

7 Umsteck-Klingen:

3 Schlitz: 2, 3, 4 mm

3 Kreuz: No. 00, 0, 1

8 T-Profil: T6, 7, 8, 9, 10, 15 (2x), 20



Nr. 347

Elektronik-Schraubendreher-Satz

mit Ständer, 6-tlg.

4 Schlitz: 1.5, 2, 2.5, 3 mm
 2 Kreuz: No. 00, 0



Nr. 300

Feinmechaniker-Schraubendreher-Satz

6-tlg.

6 Schlitz: 0.9, 1.2, 1.8, 2.4, 3.0, 3.5 mm



Nr. 301A

Feinmechaniker-Schraubendreher-Satz

6-tlg.

4 Schlitz: 1.4, 2.0, 2.4, 3.0 mm
 2 Kreuz: No. 0, 1



Nr. 907/10

Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, 10-tlg.

4 Schlitz: 4 x 60, 5 x 75, 6 x 100, 8 x 125 mm
 4 Kreuz: No. 0 x 60, 1 x 75, 2 x 100, 3 x 125 mm
 1 Vergaser Schlitz: 6 x 38 mm
 1 Vergaser Kreuz: No. 2 x 38 mm



Nr. 930

Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehende 6-kant Klinge, schlagfest, 10-tlg.

- sehr robuste Ausführung

5 Schlitz: 6.5 x 38 - 5.5 x 100 - 6.5 x 125 - 8 x 150 - 9.5 x 175 mm
 4 Kreuz: No. 2 x 38 - 1 x 75 - 2 x 100 - 3 x 125 mm
 1 Magnetheber 450 mm lang



Nr. 912

Schraubendreher-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehende 6-kant Klinge, magnetische Spitzen, 10-tlg.

6 Schlitz: 3.2 x 75, 5 x 75, 6 x 38, 6 x 100, 8 x 150, 9.5 x 200 mm
 6 Kreuz: No. 0 x 75, 1 x 75, 2 x 38, 2 x 100, 3 x 150, 4 x 200 mm





Nr. 937

Schraubendreher-Satz

VDE/GS 1000 Volt, 7-tlg.

4 Schlitz: 3.0 x 75, 4.0 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150 mm • 2 Kreuz: No. 1 x 80, 2 x 100 mm
 1 Spannungsprüfer 3 x 60 mm, 220-250V, CE + GS-geprüft

**Schraubendreher**

magnetische Spitze, extra lang 450 mm

Nr. 20450/2 • Kreuz No. 2

Nr. 20450/3 • Kreuz No. 3

Nr. 20450/6 • Schlitz 6.5 mm

Nr. 20450/8 • Schlitz 8 mm



Nr. 920

Flexibler Schraubendreher-Satz

extra lang 500 mm, 16-tlg.

- 1 Schraubendreher mit 1/4"-Aussenvierkant • 1 Schraubendreher mit 1/4"-Innensechskant • 1 Schraubendreher mit 7 mm-Innensechskant für Schlauchschellen • 3 Einsätze, 1/4"-Antrieb: Sechskant 5, 6, 8 mm
- 10 Bits, 1/4": 6 T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30 • 2 Schlitz: 5.5, 6.5 mm
- 2 Kreuz: No. 1 - 2



Nr. 920A Flexibler Schraubendreher extra lang 500 mm, 1/4"-Aussenvierkant

Nr. 920B Flexibler Schraubendreher extra lang 500 mm, 1/4"-Innensechskant



Nr. 4300

Winkelschraubendreher

mit 1/4"-Bitaufnahme, 90° gewinkelt

- Länge 490 mm



Nr. 570

Spannungsprüfer

VDE 220-250 V GS-geprüft

- Länge 140 mm



Nr. 1120

Winkelschlüssel-Satz

mit Kugelkopf, Chrom-Vanadium-Stahl, 7-tlg.

- im Kunststoffhalter • 7 Winkelschlüssel Innensechskant: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Nr. 1121/1

Winkelschlüssel-Satz

mit Kugelkopf, extra lang, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • 9 Winkelschlüssel Innensechskant: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Nr. 1121/3

Winkelschlüssel-Satz

mit Kugelkopf, extra lang, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • extra kurzer Schenkel
 9 Winkelschlüssel Innensechskant: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Nr. 1121/6

Winkelschlüssel-Satz

mit Kugelkopf, magnetisch, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • 9 Winkelschlüssel Innensechskant: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Nr. 1121Z

Winkelschlüssel-Satz

zöllig, mit Kugelkopf, extra lang, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • 9 Winkelschlüssel Innensechskant: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"



Nr. 1121/2

Winkelschlüssel-Satz

T-Profil, extra lang, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • 9 Winkelschlüssel T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50



Nr. 1121/4

Winkelschlüssel-Satz

T-Profil, extra lang, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • extra kurzer Schenkel
9 Winkelschlüssel T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50



Nr. 1121/7

Winkelschlüssel-Satz

T-Profil, magnetisch, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • 9 Winkelschlüssel T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50



Nr. 1121/5

Winkelschlüssel-Satz

Fünfstern, extra lang, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- im Kunststoffhalter • 9 Winkelschlüssel TS-Profil: TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50



Nr. 2017

Winkelschlüssel-Satz

mit Kugelkopf, extra lang, Chrom-Vanadium-Stahl, 10-tlg.

- 10 Winkelschlüssel Innensechskant: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm



Nr. 168

Winkelschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

- am Ring • 8 Winkelschlüssel Innensechskant: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Nr. 167

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, 7-tlg.

- im Klapphalter • 7 Innensechskant: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm





Nr. 1002

T-Profil-Schlüssel-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

- im Klapphalter • 8 T-Profil-Schlüssel: T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



Nr. 165

Winkelschlüssel-Satz

T-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

- in Metallkassette • 6 Winkelschlüssel T-Profil: T25, 30, 40, 45, 50, 55

Nr. 164

Winkelschlüssel-Satz

Vielzahn, Chrom-Vanadium-Stahl, 5-tlg.

- in Metallkassette • 5 Winkelschraubendreher Vielzahn: M5, 6, 8, 10, 12



Nr. 2007

Winkelschlüssel-Satz

Keilnut, Chrom-Vanadium-Stahl, 7-tlg.

- im Kunststoffhalter • 7 Winkelschlüssel Keilnut: M4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



Nr. 1118/1

T-Griff-Schraubendreher-Satz

mit Kugelkopf, Chrom-Vanadium-Stahl, 8-tlg.

- T-Griff mit seitlicher Klinge • im Ständer
- 8 Schraubendreher Innensechskant: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm

Nr. 1118/2

T-Griff-Schraubendreher-Satz

T-Profil, Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- T-Griff mit seitlicher Klinge • im Ständer
- 9 Schraubendreher T-Profil: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50

**T-Griff Steckschlüssel**

extra lang, mit Gelenkkopf, Chrom-Vanadium-Stahl

- | | | |
|-------------|----------------|----------------|
| Nr. 2030/6 | • 6-kant 6 mm | • Länge 395 mm |
| Nr. 2030/7 | • 6-kant 7 mm | • Länge 395 mm |
| Nr. 2030/8 | • 6-kant 8 mm | • Länge 395 mm |
| Nr. 2030/9 | • 6-kant 9 mm | • Länge 400 mm |
| Nr. 2030/10 | • 6-kant 10 mm | • Länge 400 mm |
| Nr. 2030/11 | • 6-kant 11 mm | • Länge 400 mm |
| Nr. 2030/12 | • 6-kant 12 mm | • Länge 400 mm |
| Nr. 2030/13 | • 6-kant 13 mm | • Länge 432 mm |
| Nr. 2030/14 | • 6-kant 14 mm | • Länge 432 mm |
| Nr. 2030/15 | • 6-kant 15 mm | • Länge 450 mm |
| Nr. 2030/16 | • 6-kant 16 mm | • Länge 450 mm |
| Nr. 2030/17 | • 6-kant 17 mm | • Länge 450 mm |
| Nr. 2030/18 | • 6-kant 18 mm | • Länge 450 mm |
| Nr. 2030/19 | • 6-kant 19 mm | • Länge 500 mm |

T-Griff-Steckschlüssel

Chrom Vanadium Stahl

Nr. 2020/6	• 6-kant 6 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/7	• 6-kant 7 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/8	• 6-kant 8 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/9	• 6-kant 9 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/10	• 6-kant 10 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/11	• 6-kant 11 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/12	• 6-kant 12 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/13	• 6-kant 13 mm	• Länge 230 mm
Nr. 2020/14	• 6-kant 14 mm	• Länge 230 mm

Nr. 2025

T-Griff-Steckschlüssel-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- 6-kant 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • Länge 230 mm

**Allgemeine Zangen****Zangen**

Nr. 270CI

Wasserpumpenzange

Heimwerkerqualität, Kopf poliert, verchromt, Werkzeugstahl

- Länge 240 mm • Rillengewerbe • mit Klemmschutz und Handschutzhülle



Nr. 272EX175

Wasserpumpenzange

rot lackiert, polierte Backen und Gewerbe, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 175 mm • durchgestecktes Gewerbe • mit Klemmschutz



Nr. 272EX240

Wasserpumpenzange

rot lackiert, polierte Backen und Gewerbe, Werkzeugstahl

- Länge 240 mm • durchgestecktes Gewerbe • mit Klemmschutz



Nr. 273CV400

Wasserpumpenzange

Chrom-Vanadium-Stahl, Backen poliert

- Länge 400 mm • durchgestecktes Gewerbe • mit Klemmschutz

Wasserpumpenzange

Chrom-Vanadium-Stahl, Backen poliert

- durchgestecktes Gewerbe • Griffe tauchisoliert mit Klemmschutz

Nr. 272CV175 • Länge 175 mm

Nr. 272CV240 • Länge 240 mm

Nr. 272CV300 • Länge 300 mm





Nr. 1185

Kombinationszange

verchromt, poliert

- Länge 180 mm



Nr. 1175

Flachrundzange

verchromt, poliert

- Länge 160 mm



Nr. 1180

Flachrundzange, gebogen

verchromt, poliert

- Länge 200 mm



Nr. 1170

Seitenschneider

verchromt, poliert

- Länge 160 mm



Nr. 278

Rabitzzange

schwarz, Backen poliert

- Länge 250 mm • Griffe tauchisoliert



Nr. 785

Ösenzange

Druckknopf-Automatik, inkl. 100 Ösen 4.4 mm, verchromt

- Länge 165 mm

Nr. 786

ÖsenÖsen \varnothing 4.4 mm

- für Ösenzange Artikelnr. 785 • 400 Stück



Nr. 760

Feinmechanikerzangen-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, im hochwertigem Etui, mit Feder, 4-tlg.

- 1 Seitenschneider 110 mm
- 1 Rundzange 120 mm
- 1 Flachrundzange gerade 120 mm
- 1 Flachrundzange abgewinkelt 120 mm

Nr. 761

Seitenschneider

mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 110 mm



Nr. 762

Rundzange

mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 120 mm



Nr. 763

Kettzange

mit Feder, gerade Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 120 mm



Nr. 764

Kettzange

mit Feder, abgewinkelte Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 120 mm



Nr. 765

Flachzange

mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 120 mm



Nr. 766

Vornschneider

mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 100 mm



Nr. 750

Feinmechanikerzangen-Satz

lange Ausführung, im hochwertigem Etui, mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl, 4-tlg.

- 1 Justierzange 180 mm • 1 Kettzange gerade 160 mm
- 1 Kettzange abgewinkelt 160 mm • 1 Seitenschneider 145 mm



Nr. 751

Seitenschneider

lange Ausführung, mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 145 mm





Nr. 753

Kettenzange gerade

lange Ausführung, mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 160 mm



Nr. 754

Kettenzange gebogen

lange Ausführung, mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 160 mm



Nr. 755

Justierzange

lange Ausführung, mit Feder, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 180 mm



Nr. 233

Blindnietzange

drehbarer Kopf, für Blindnieten

- für Blindnieten: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm • 4 auswechselbare Mundstücke



Nr. 235

Blindnietzange

starrer Kopf, für Blindnieten

- für Blindnieten: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm • 4 auswechselbare Mundstücke



Nr. 236

Blindnietzangen-Sortiment

Blindnietzange 235, inkl. 100 Nieten

- für Blindnieten: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm • 4 auswechselbare Mundstücke
inkl. 100 Nieten sortiert



Nr. 5760

Nietzangen-Satz

schwere Ausführung, platzsparend durch ausklappbare Schenkel

- für Alu- und Stahlnieten \varnothing 3.2, 4.0, 4.8, 5.6, 6.4 mm
- für Nietmuttern M4, 5, 6, 8, 10

5 auswechselbare Mundstücke
5 Nietmutterzugdorne
2 Nietköpfe



Nr. 4795

Spezial-Gripzange

zum Festklemmen und Lösen beschädigter und festsitzender Bolzen, Muttern, Rohre

- Spannbereich \varnothing 5 - 30 mm

Nr. 5800

Gripzangen-Satz

speziell geeignet für Karosserie-Arbeiten, 16-tlg.

- 2 Universal-Gripzangen Länge 130 mm
- 3 Universal-Gripzangen Länge 180 mm
- 5 Universal-Gripzangen Länge 225 mm
- 2 Schweisser-Gripzangen Länge 225 mm
- 2 Klammer-Gripzangen Länge 280 mm
- 1 Langbeck-Gripzange Länge 160 mm
- 1 Langbeck-Gripzange Länge 225 mm

**Universal-Gripzange**

geschmiedete Backen, verchromt

- Nr. 287/180 • Länge 180 mm
- Nr. 287/250 • Länge 250 mm

**Langbeck-Gripzange**

verchromt

- Nr. 288/160 • Länge 160 mm
- Nr. 288/225 • Länge 225 mm

**Schweisser-Gripzange**

verchromt

- Nr. 280 • Länge 230 mm

**Klammer-Gripzange**

verchromt

- Nr. 281 • Länge 280 mm
- Nr. 282 • Länge 460 mm



Nr. 5710

Gripzange für Ölfilter

geschmiedete Backen, vernickelt

- Länge 230 mm • Spannbereich \varnothing 53 - 115 mm



Nr. 4780

Schweisser-Gripzange

mit flexibler Kupferplatte, verchromt

- Länge 225 mm • die flexible Kupferplatte verhindert ein Festschweißen mit der Zange und das Durchbrennen von dünnen Blechen



Nr. 5770

Schweisser-Gripzange

Backen aus Spezialstahl

- Länge 200 mm • zum Punktschweißen zwischen den Aussparungen, z.B. für Türöffnungen usw. • Zange ermöglicht mehrere Schweißpunkte pro Klemmung





Nr. 5771

Schweisser-Gripzange

Backen aus Spezialstahl

- Länge 225 mm • weite Öffnung ermöglicht das Einpassen von Karosserieteilen
- sehr gut geeignet für Profilierungen an Blechkanten



Nr. 5772

Schweisser-Gripzange

Backen aus Spezialstahl

- Länge 210 mm • zum Lochschweißen zwischen den Backen, z.B. an Seitenwänden, Türschwellen usw. • sehr gut geeignet für Profilierungen an Blechkanten



Nr. 5773

Schweisser-Gripzange

Backen aus Spezialstahl

- Länge 210 mm • für Falzschweißarbeiten zum Einsatz an U-Profilen, z.B. Motorhauben, Heckteile usw. • Auch für übereinander zu setzende Falzbleche



Nr. 5774

Schweisser-Gripzange

Backen aus Spezialstahl

- Länge 195 mm • ideal einsetzbar in engen Bereichen für Arbeiten an Heckklappen, Türen, Motorhauben usw. • sehr gut geeignet für übereinander zu setzende flache Blechkanten



Nr. 4790

Gripzange, L-Typ

geschmiedete Backen, vernickelt

- Länge 250 mm • Spannbereich 160 mm



Nr. 5779

Mini-Sprengringzangen-Satz

für Innen- und Aussensicherungen, Chrom-Molybdän-Stahl, 4-tlg.

- Spitzen- \varnothing 1 mm • gerade und gebogene Ausführung



Nr. 279A

Sprengringzange

für Innen- und Aussensicherungen, inkl. 4 auswechselbare Köpfe

- Länge 160 mm
- 4 auswechselbare Köpfe: 2x gerade, 1x 45°-abgewinkelt, 1x 90°-abgewinkelt

Sprengringzangen-Satz

für Innen- und Aussensicherungen, gerade und gebogene Spitze, 4-tlg.

- Nr. 5780 • Länge 150 mm
- Nr. 5781 • Länge 175 mm
- Nr. 5782 • Länge 225 mm
- Nr. 5783 • Länge 300 mm



Nr. 4730

Sprengringzange

für Ringe mit flachen Enden

- Länge 225 mm • Griffe tauchisoliert



Nr. 4740

Sprengringzange

für besonders tief liegende Ringe

- Länge 185 mm • abgewinkelte Spitzen 90° • Spitzenlänge 60 mm
- Griffe tauchisoliert



Bolzenschneider

rot lackiert, Gummihandgriffe

- Nr. 70/460 • auswechselbare und nachstellbare Messer • Länge 460 mm
- Nr. 70/610 • auswechselbare und nachstellbare Messer • Länge 610 mm
- Nr. 70/760 • auswechselbare und nachstellbare Messer • Länge 760 mm
- Nr. 70/910 • auswechselbare und nachstellbare Messer • Länge 910 mm



Nr. 72

Bolzenschneider

mit Hebelübersetzung

- Länge 210 mm • Griffe tauchisoliert



Nr. 71

Kabelschere

für Kabel bis ø 16 mm, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 220 mm • Handschutzhülle



Nr. 1250

Drahtseilschneider

zum aufsplissfreiem Schneiden

- Länge 190 mm • Drahtseile bis ø 5 mm • Federdraht bis ø 1.5 mm





Nr. 1260

Drahtseilschneider

zum aufspießfreiem Schneiden

- Länge 600 mm • Drahtseile bis \varnothing 12 mm



Nr. 73

Kunststoffrohr-Schere

mit Hebelübersetzung

- für PE-, PP- und PVDF-Rohre • Rohr \varnothing 6 - 35 mm



Nr. 73/42

Kunststoffrohr-Schere

mit Hebelübersetzung

- für PE-, PP- und PVDF-Rohre • Rohr \varnothing 6 - 42 mm



Nr. 73/63

Kunststoffrohr-Schere

mit Hebelübersetzung

- für PE-, PP- und PVDF-Rohre • Rohr \varnothing 6 - 63 mm



Nr. 75

Kunststoffrohr-Scherefür Kunststoffrohre mit \varnothing 6 - 35 mm

- Körper aus Aluminium-Guss
- auswechselbares, gehärtetes Blatt aus rostfreiem Stahl



Nr. 387

Blech-Figureschere

geradeschneidend

- gezahnte Schneiden • Länge 250 mm



Nr. 5790

Blech-Durchlaufschere, rechtsschneidend

geschmiedete Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 250 mm • gezahnte, induktiv gehärtete Schneiden



Nr. 5795

Blech-Durchlaufschere, linksschneidend

geschmiedete Ausführung, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 250 mm • gezahnte, induktiv gehärtete Schneiden



Nr. 382

Blechknabber

für Bleche bis 1.2 mm

- Länge 250 mm • gehärtetes, auswechselbares Messer



Nr. 383

Ersatzmesser

Schlosserhammer

mit Stielschutz und Ringkeil, GS-geprüft

Nr. 55EX/100	• 100 g	Nr. 55EX/800	• 800 g
Nr. 55EX/200	• 200 g	Nr. 55EX/1000	• 1000 g
Nr. 55EX/300	• 300 g	Nr. 55EX/1500	• 1500 g
Nr. 55EX/400	• 400 g	Nr. 55EX/2000	• 2000 g
Nr. 55EX/500	• 500 g		

**Ausbeulhammer**

mit Kugelkopf

Nr. 10034	• 340 g
Nr. 10112	• 680 g

**Nr. 1162GS****Latthammer**

Stahlrohrstiel mit gummiertem Griff

- 600 g • mit magnetischem Nagelhalter • GS-geprüft

**Plastikhammer**

schlagfeste Cellidor-Einsätze

Nr. 57/22	• Kopf ø 22 mm	Nr. 57/32	• Kopf ø 32 mm
Nr. 57/27	• Kopf ø 27 mm	Nr. 57/35	• Kopf ø 35 mm

**Gummihammer**

Nr. 58/50	• Kopf ø 50 mm	Nr. 58/75	• Kopf ø 75 mm
Nr. 58/65	• Kopf ø 65 mm		

**Nr. 638/1****Einhand-Schnellspann-Zwinge**

- Zahnstange mit beweglichen Klemmbacken
- Schnellarretierung
- Spannbereich bis 100 mm

**Nr. 625****Gehrungszwinge**

zur Werkbankmontage

- 90° gewinkelt
- Spannbereich bis 70 mm

**Schlagbuchstaben**

Schriftbild nach DIN 1451, zum Einschlagen in Stahl und Eisen, 27-tlg.

Nr. 50/3	• Schrifthöhe 3 mm	Nr. 50/8	• Schrifthöhe 8 mm
Nr. 50/4	• Schrifthöhe 4 mm	Nr. 50/10	• Schrifthöhe 10 mm
Nr. 50/5	• Schrifthöhe 5 mm	Nr. 50/12	• Schrifthöhe 12 mm
Nr. 50/6	• Schrifthöhe 6 mm		





Schlagzahlen

Schriftbild nach DIN 1451, zum Einschlagen in Stahl und Eisen, 9-tlg.

- Nr. 51/3 • Schrifthöhe 3 mm
- Nr. 51/4 • Schrifthöhe 4 mm
- Nr. 51/5 • Schrifthöhe 5 mm
- Nr. 51/6 • Schrifthöhe 6 mm

- Nr. 51/8 • Schrifthöhe 8 mm
- Nr. 51/10 • Schrifthöhe 10 mm
- Nr. 51/12 • Schrifthöhe 12 mm



Nr. 80

Locheisen-Satz

in runder Kunststoffaufbewahrungsbox, 9-tlg.

9 Locheisen: 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

Nr. 80/12

Locheisen-Satz

in Tasche, 12-tlg.: 3 - 16 mm

Nr. 80/15

Locheisen-Satz

in Tasche, 15-tlg.: 3 - 25 mm



Nr. 4714

Spezial-Locheisen-Satz

zum Ausschlagen von Dichtungen aller Art, insbesondere im KFZ-Bereich, mit federgelagertem Zentrierdorn, 14-tlg.

1 Halter mit Abrutschschutz

13 auswechselbare Köpfe: 5, 6, 8, 10, 11, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 32, 35 mm



Nr. 223

Automatik-Körner

- Schlagkraft durch Drehen am Griffende einstellbar
- Schlagkraft 15 - 25 kg



Nr. 224

Schlagschrauber

1/2"-Antrieb, Rechts-/Linkslauf umschaltbar

1 Adapter 1/2"-Antrieb x 8 mm

4 Bits 8 mm:

Schlitz: 8, 10 mm

Kreuz: No. 2, 3



Nr. 222

Schlagschrauber

1/2"-Antrieb, Rechts-/Linkslauf umschaltbar, mit rutschfestem Gummigriff

1 Adapter 1/2"-Antrieb x 8 mm

4 Bits 8 mm:

Schlitz: 8, 10 mm

Kreuz: No. 2, 3

Nr. 115**Muttersprenger**

zum Sprengen fest sitzender Muttern

- Spannbereich: 10 - 24 mm

**Nr. 116****Muttersprenger-Satz**

zum Sprengen fest sitzender Muttern, 2-tlg.

- Spannbereich: 6 - 24 mm

Nr. 115EX**Muttersprenger**

Sprengschneide 360° drehbar

- geschmiedet offene Ausführung
- Spannbereich: 4.5 - 25 mm

**Nr. 659****Splintentreiber-Satz**

in Kunststofftasche, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

- Länge 150 mm
- 6 Splintentreiber: \varnothing 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

**Nr. 4930****Schnellwechsel Meissel- und Durchschlagsatz**

mit Wechsel-Aufsätzen z.B. für Stemmarbeiten, Chrom-Vanadium-Stahl, 13-tlg.

- 1 Meisselhalter mit Schnellkupplung und Abrutschschutz
- 5 Flachmeissel
- 1 Kreuzmeissel
- 2 Körner
- 2 Durchschläger
- 2 Splintentreiber





Nr. 5363

Gewinde-Reparatur-Satz

zum Reinigen und Nachschneiden von Innen- und Aussengewinde, 9-tlg.

- vielseitig einsetzbar, z.B. für Antriebswellen, Lambdasonden und Radbolzen
- Betätigung wahlweise über mitgelieferten Knebel oder Steckschlüssel

jeweils 1 Reparatur-Einsatz für Innen- und Aussengewinde:
 M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5, M20 x 1.5, M22 x 1.5, M24 x 1.5, M27 x 2.0,
 M28 x 1.5



Nr. 5350

Gewindeausdreh-Satz

für abgebrochene Schrauben und Gewindebolzen M5 - M16, 25-tlg.

5 HSS-Bohrer: 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 8.7 mm
 10 Führungshülsen: 4.0, 4.8, 4.8, 4.8, 6.0, 7.1, 7.1, 7.1, 9.2, 9.5 mm
 5 Ausdrehstifte: 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 8.7 mm
 5 Ausdrehmutter: 10, 11, 13, 14, 17 mm

**Gewinde-Reparatur-Satz**

zur Gewindereparatur und Gewindepanzerung von Materialien mit geringer Scherfestigkeit

- in Metallkassette • 1 Spiralbohrer • 1 Gewindebohrer
- 1 Einbauwerkzeug • 1 Zapfenbrecher

Nr. 5380 M5 x 0.8 (20 Gewindeeinsätze)

Nr. 5381 M6 x 1.0 (20 Gewindeeinsätze)

Nr. 5382 M8 x 1.25 (20 Gewindeeinsätze)

Nr. 5383 M10 x 1.5 (15 Gewindeeinsätze)

Nr. 5384 M12 x 1.75 (15 Gewindeeinsätze)

Nr. 5385 M14 x 1,25 (15 Gewindeeinsätze)

**Gewinde-Reparatur-Satz**

zur Gewindereparatur und Gewindepanzerung von Materialien mit geringer Scherfestigkeit

- 5 Spiralbohrer • 5 Gewindebohrer • 5 Einbauwerkzeuge • 5 Zapfenbrecher
- 110 Gewindeeinsätze

Nr. 5370 M5 x 0.8 , M6 x 1.0 , M8 x 1.25 , M10 x 1.5 , M12 x 1.75

Nr. 5375 M6 x 1.0 , M8 x 1.25 , M10 x 1.5, M12 x 1.75 , M14 x 1.25

**Gewindeeinsätze**

passend zu den Gewindereparatur-Sätzen Nr. 5370, 5375, 5380-5385

Nr. 5390 • M5 x 0.8, 25 Stück

Nr. 5391 • M6 x 1.0, 25 Stück

Nr. 5392 • M8 x 1.25, 25 Stück

Nr. 5393 • M10 x 1.5, 25 Stück

Nr. 5394 • M12 x 1.75, 10 Stück

Nr. 5395 • M14 x 1.25, 10 Stück



Nr. 176B

Schraubenausdreher-Satz

in Kunststoffbox, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

No. 1 - 6, M3 - 24

Nr. 149

Gewindeschneid-Satz

Wolframstahl, Normal- und Feingewinde, 45-tlg.

- metrisch M6 - 24

Nr. 149Z

Gewindeschneid-Satz

zöllig, Wolframstahl, Normal- und Feingewinde, 45-tlg.

- zöllig 1/4 - 1"



Gewindeschneid-Satz

- 1 Satz Handgewindebohrer M3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
- 1 Satz Schneideisen M3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
- 1 Gewindebohrer-Winseisen
- 1 Schneideisen-Halter
- 1 Gewindelehre
- 1 Schraubendreher

Nr. 145 Wolframstahl, 32-tlg.

Nr. 148 HSS-Stahl, 32-tlg.



Gewindefeile

für Innen- und Aussengewinde, Länge 230 mm

Nr. 4830 • metrische Steigungen 0.80, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00

Nr. 4835 • zöllige Steigungen 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24 Gänge pro Zoll



Nr. 4940

Spannwerkzeug-Satz für Gewindeschneider

3/8"-Antrieb, 6-tlg.

- 2 Schneideisenhalter, max. ø 20 mm bzw. 25 mm
- 2 Bohrfutter für Gewindebohrer, für Bohrer M3 - M8 bzw. M6 - M12
- 1 Ratschengriff, 72 Zähne
- 1 Spannschlüssel für Bohrfutter



Handgewindebohrer

HSSG-Stahl, DIN 352, 3-tlg.

Nr. 155/3 M3

Nr. 155/4 M4

Nr. 155/5 M5

Nr. 155/6 M6

Nr. 155/8 M8

Nr. 155/10 M10

Nr. 155/12 M12



Schneideisen

HSS-Stahl, DIN 223

Nr. 156/3 M3

Nr. 156/4 M4

Nr. 156/5 M5

Nr. 156/6 M6

Nr. 156/8 M8

Nr. 156/10 M10

Nr. 156/12 M12



**Windeisen**

DIN 1814, verstellbarer Körper aus Zinkdruckguss, gehärtete Backen für Gewindebohrer

- Nr. 157/0 • Länge 130 mm, M 1 - 8
- Nr. 157/1 • Länge 180 mm, M 1 - 10
- Nr. 157/1.5 • Länge 180 mm, M 1 - 12
- Nr. 157/2 • Länge 280 mm, M 4 - 12

**Schneideisenhalter**

DIN 225 (DIN EN 22568) Zinkdruckguss, für runde Schneideisen

- Nr. 158/1 • Länge 180 mm, 20 x 5 mm, M 3 - 4
- Nr. 158/2 • Länge 180 mm, 20 x 7 mm, M 4.5 - 6
- Nr. 158/3 • Länge 210 mm, 25 x 9 mm, M 7 - 9
- Nr. 158/4 • Länge 270 mm, 30 x 11 mm, M 10 - 11
- Nr. 158/4 • Länge 315 mm, 38 x 14 mm, M 12 - 14

**Werkzeughalter mit Knarre**

Umschaltung für Rechts-/ Linkslauf, für Gewindebohrer

- Nr. 159/1 M 3 - 10
- Nr. 159/2 M 5 - 11

**Nr. 443****Stufenbohrer-Satz**

HSS-Stahl, titannitriert, geringer Verschleiß, im Koffer, 3-tlg.

4 - 12 mm, 4 - 20 mm, 4 - 32 mm

Stufenbohrer

HSS-Stahl, titannitriert, geringer Verschleiß

- Nr. 443/1 4 - 12 mm
- Nr. 443/2 4 - 20 mm
- Nr. 443/3 4 - 32 mm

**Nr. 455****HSS-Spiralbohrer-Satz**

rollgewalzt, Kanten geschliffen, DIN 338, 170-tlg.

Ø 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, mm (je 10 St.)
Ø 8.5, 9.0, 9.5, 10.0 mm (je 5 St.)

**Nr. 459****HSS-Spiralbohrer-Satz**

titannitrid-beschichtet, zylindrisch, rechts, 19-tlg.

19 Spiralbohrer

Ø 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm

Nr. 456**HSS-Spiralbohrer-Satz**

zylindrisch, 19-tlg.

Ø 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm

Nr. 457**HSS-Spiralbohrer-Satz**

zylindrisch, 25-tlg.

Ø 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 mm

**Nr. 421****Haltevorrichtung für Bohrer**

geeignet zur Wandmontage

für Größen: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 mm

**Schlangenbohrer-Satz**

Form Lewis, 6-kant Schaft, Zentriergewindespitze und Vorschneider, in Holzkassette, 6-tlg.

Nr. 441 Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm, Länge 230 mm

Nr. 442 Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm Länge 460 mm

**Nr. 420****Spiralbohrer-Anschleifvorrichtung**

zum präzisen Nachschleifen von Spiralbohrern

• für Spiralbohrer: 3 - 18 mm • 5 einstellbare Schneidwinkel: 41, 49, 59, 68, 88°

**Nr. 8650****Flexible Bohrwelle**

ideal zum Bohren, Schleifen und Polieren an schwer zugänglichen Stellen

• Länge 1100 mm • 8 mm Bohrfutter

**Schnellspan-Bohrfutter**

Nr. 8500 für Handbohrmaschinen • 1 - 13 mm, 1/2" 20 UNF

Nr. 8510 für Ständerbohrmaschinen • 1 - 13 mm, B16

Nr. 8520 für Ständerbohrmaschinen • 3 - 16 mm, B16





Nr. 8600

Winkelbohrsatz für Bohrmaschinen

ermöglicht das Bohren in engen Stellen

- Bohrfutter 10 mm



Nr. 108

Bohrfutterschlüssel

2-tlg.

- für Bohrfutter 10 + 13 mm



Nr. 266/9

HSS-Schweisspunktfräser-Satz

zum Trennen von punktgeschweißten Blechteilen

- 1 Fräser, ø 8 mm
inkl. 2 Ersatz-Fräskronen und 1 Ersatz-Zentrierspitze
- 1 Fräser, ø 9.5 mm
inkl. 2 Ersatz-Fräskronen und 1 Ersatz-Zentrierspitze



Nr. 266

Schweisspunkt-Fräser

zum Trennen von punktgeschweißten Blechteilen • Länge 70 mm

- Fräser-ø 9.5 mm

Nr. 266E

Ersatzfräskrone

HSS-Stahl, für Artikelnr.: 266

**Holzfräser-Satz**

Nr. 436

für Oberfräsen, in Holzkassette, 5-tlg.

- 8 mm Aufnahmeschaft
- Schneiden hartmetallbestückt
- Anlaufzapfen kugelgelagert

- 1 Nutfräser
- 1 Fasenfräser
- 1 Viertelstabfräser
- 1 Karniesstabfräser
- 1 Bündigfräser

Nr. 437

für Oberfräsen, in Holzkassette, 12-tlg.

- 8 mm Aufnahmeschaft
- Schneiden hartmetallbestückt
- Anlaufzapfen kugelgelagert

- 3 Hohlkehlfäser
- 2 Nutfräser
- 2 Viertelstabfräser
- 1 Karniesstabfräser
- 1 Fasenfräser
- 1 Bündigfräser
- 1 Gratfräser
- 1 Keilnutfräser



Nr. 438

Maschinen-Forstnerbohrer

in Holzkassette, 5-tlg.

- Länge 90 mm
- mit Zentrierspitze
- maschinell rund und maßhaltig geschliffen
- mit abgesetztem Zylinderschaft
- Größen: 15, 20, 25, 30, 35 mm

Nr. 444

Fräser-Satz

geeignet für Bohrmaschinen, 6-tlg.

- HSS 6 mm Schaft
- zur Bearbeitung von NE-Metallen wie Messing u. Aluminium, Kunststoff u. Holz
- nicht geeignet für gehärteten Stahl



Nr. 446

Diamant-Schleifkörper-Satz

50-tlg.

- 3 mm Schaft



Nr. 445

Feinbohrer-Satz

202-tlg.

- Schleif-, Polier-, und Trennzubehör einschliesslich Hartmetall-Fräsköpfe für kleine Bohr- und Schleifarbeiten

**Universal-Drehstähle-Satz**

hartmetallbestückt, 38-tlg.

- Nr. 5806 • 1/4" / 6 mm Schaft
- Nr. 5808 • 5/16" / 8 mm Schaft
- Nr. 5810 • 3/8" / 10 mm Schaft



Sanitär-Werkzeuge

Nr. 1284

Sanitär-Kreuzschlüssel

verchromt

- 4 x Aussensechskant: 3/8", 1/2", 3/4", 1" • 4 x Innengewinde: M6, 8, 10, 12
- 2 x Innenvierkant: 3/8", 1/2"



Nr. 1280

Stufenschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt

- 5-stufig 3/8" - 1" • 1/2"-Antrieb mit Nute



Nr. 1270

Schraublocher

für Edelstahl-Spülen, Stahlblech, Alu, für Durchmesser 32 mm



Nr. 190

Armaturen- und Syphonzange

- zum Lösen von Verschraubungen bis \varnothing 80 mm
- verstellbar • mit Schonbacken für Armaturen





Nr. 191

Standhahnmutternschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 275 mm
- 10 - 32 mm



Nr. 410

Doppelbördelgerät

für Kupferrohre

- für normale 90°-, offene F- und doppelte E-Bördeln

7 Druckstücke: 4,75, 5, 6, 8, 10 mm, 1/4" + 1/2"



Nr. 1285

Entgrater

für Innen und Aussen, Kunststoffkörper

- \varnothing 4 - 42 mm



Kupferrohr-Biegezange

mit Gradskala

Nr. 408/10

- für Rohre mit \varnothing 10 mm

Nr. 408/12

- für Rohre mit \varnothing 12 mm



Nr. 409

Rohrbiegezange

für Kupfer-, Aluminium- und Stahlrohre

- für maßgenaues Biegen bis 180°
- passend für Rohr- \varnothing 6 - 8 - 10 mm



Nr. 360

Rohrabschneider

für Kupfer, Messing und Leichtmetall

- Rohr \varnothing 1/8 - 5/8"



Nr. 364

Rohrabschneider

für Kupfer, Messing und Leichtmetall

- Rohr \varnothing 1/8 - 1.1/8"



Nr. 366

Rohrabschneider

für Kupfer, Messing und Leichtmetall

- Rohr \varnothing 1/8 - 1.1/2"



Nr. 340A

Rohrabschneider

für Stahlrohre, 2 Führungsrollen

- Rohr \varnothing 1/8 - 2"

Nr. 430

Schneidkluppen-Satz

9-tlg.

- 6 Schneidkluppen 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
- 1 Kluppenhalter
- 1 Handgriff
- 1 Verlängerung



Nr. 431

Schneidkluppen-Werkzeug-Satz

13-tlg.

- 6 Schneidkluppen 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
- 1 Kluppenhalter
- 1 Handgriff
- 1 Verlängerung
- 1 Rohrabscneider 1/8 - 2"
- 1 Eckrohrzange S-Maul 1"
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1 Rolle Dichtungsband



Nr. 509

Fliesenschneid- und Brechzange

- mit Hartmetall-Schneidrädchen • Länge 200 mm



Nr. 506/6

Fliesenlochsneider

- hartmetallbestückt • für Handbohrmaschinen
- 1 Aufnahmeteller mit Zentrierbohrer
- 4 Bohrkränze ø 33, 53, 63, 73 mm



Nr. 390B

Kunststoff-Zahnpachtel

- 90 x 135 mm • flexibel
- allseitig gezahnt • 4 verschiedene Zahnungen



Nr. 379

Ventilsitzfräser-Satz

42-tlg.

- zum Abdichten tropfender Wasserhähne
- 1 Ventilsitzfräser
- 1 Dichtungssortiment
- 6 gehärtete Fräsköpfe 10, 12, 13, 14, 15, 16 mm



Eckrohrzange

S-Maul, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 178/1 • Spannbereich 1"
- Nr. 178/1.1/2 • Spannbereich 1.1/2"
- Nr. 178/2 • Spannbereich 2"





Rohrreinigungswelle

mit Kralle und Kurbel

Nr. 378A	Länge 3 m	ø 6 mm
Nr. 378B	Länge 5 m	ø 9 mm
Nr. 378C	Länge 10 m	ø 9 mm

Messwerkzeuge



Nr. 1380

Messuhr

DIN 878

- Messbereich 0 - 10 mm
- Teilung 0.01 mm
- Einspannschaft 8 mm H6
- Messuhr ø 60 mm



Nr. 1360EX

Digital-Schieblehre

rostfrei, Messeinheiten mm + Zoll

- Messbereich 150 mm / 0 - 6 Zoll
- Genauigkeit: 0.03 mm / 0.001 Zoll
- einstellbare 0-Position
- mit Tiefenmaß
- in Kunststoffkassette



Nr. 1345

Schieblehre

- Messbereich 150 mm
- Nonius 1/20 mm für Innen und Aussen
- mit Tiefenmaß
- in Kunstledertasche



Nr. 1340

Schieblehre

Kunststoff, Messbereich 150 mm, für Innen und Aussen, mit Tiefenmaß



Nr. 1365

Präzisions-Messwerkzeugsatz

4-tlg.

- 1 Schieblehre 150 mm
- 1 Micrometer 0 - 25 mm
- 1 Stahlmasstab 150 mm
- 1 Haarwinkel 100 mm



Mikrometer

Teilung 1/100 mm, in Kunststoffbox

- Nr. 1370/1 • Messbereich 0 - 25 mm
- Nr. 1370/2 • Messbereich 25 - 50 mm
- Nr. 1370/3 • Messbereich 50 - 75 mm
- Nr. 1370/4 • Messbereich 76 - 100 mm

Bandmaß

Band aus gehärtetem Stahl, automatischer Rücklauf und Feststeller

- Nr. 228/2 • Länge 2 m
- Nr. 228/3 • Länge 3 m
- Nr. 228/5 • Länge 5 m



Stahlmaßstab

Messeinheit mm / Zoll

- Nr. 139/1 • Messbereich 150 mm / 6"
- Nr. 139/2 • Messbereich 300 mm / 12"
- Nr. 139/3 • Messbereich 500 mm / 20"
- Nr. 139/4 • Messbereich 1000 mm / 40"



Präzisions-Fühlerlehre

Metallscheide mit Feststellschraube, in Tasche, Länge 100 mm

- Nr. 171 • 13 Blatt, 0.05 - 1.00 mm
- Nr. 172 • 20 Blatt, 0.05 - 1.00 mm



Gewindeschablonen

für Innen- und Aussenmessung, metrisches Gewinde DIN 13/14

- Nr. 184 • 24 Blatt, metrisch 0.25 - 6.0 mm
- Nr. 185 • 52 Blatt kombiniert, metrisch 24 Blatt 0.25 - 6.0 mm / Whitworth 28 Blatt 4 - 61



Druckluft + Zubehör

Nr. 8830

Druckluft-Schlagschrauber

1/2"-Antrieb

- max. Drehmoment: 1356 Nm • Drehzahl: 10000 rpm
- Luftverbrauch: 370 l/min • Gewicht: 2.02 kg

Nr. 8840

Druckluft-Schlagschrauber

3/4"-Antrieb

- max. Drehmoment: 1356 Nm • Drehzahl: 9000 rpm
- Luftverbrauch: 390 l/min • Gewicht: 2.2 kg

Nr. 8850

Druckluft-Schlagschrauber

1"-Antrieb

- max. Drehmoment: 2034 Nm • Drehzahl: 5300 rpm
- Luftverbrauch: 450 l/min • Gewicht: 5.10 kg





Nr. 8010

Druckluft-Ratschenschrauber

1/2"-Antrieb

- max. Drehmoment: 70 Nm
- Betriebsdruck: 6 - 8 bar
- Leerlaufdrehzahl: 160 U/min
- Umschaltung für Rechts-/ Linkslauf
- mit Stecktülle für Schnellkupplung



Nr. 8060

Druckluft-Öler

sichert automatisches Ölen beim Einsatz

- wird zwischen Pneumatikgerät und Kupplung geschraubt
- nachfüllbar



Nr. 8070

Druckluft-Reifenfüller

- mit flexiblem Schlauch 50 cm
- Skala \varnothing 80 mm
- Arbeitsdruck 0 - 10 bar



Magnethalter für Schlagschrauber

- einfache Befestigung an Hebebühnen und anderen metallischen Flächen durch 2 extra starke Magnete
- Haltevorrichtungen für:
 - 1 Schlagschrauber
 - 1 Drehmomentschlüssel
 - 4 Radmutterneinsätze

Nr. 8100/1 • belastbar bis 15 kg

Nr. 8100 • belastbar bis 25 kg

Nr. 3999

Abpump-Gerät

mit Handpumphebel und Druckluftanschluss

- durch ein eingebautes automatisches Abschaltventil ist eine Überfüllung nicht möglich
- ein Ausguss ermöglicht die einfache Beseitigung/Umfüllung der abgesehen Flüssigkeit
- die stabile PE-Konstruktion ist gegen die gängigsten Chemikalien resistent; Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Kühlflüssigkeit, Bremsflüssigkeit, etc. können problemlos abgesaugt werden
- Fassungsvermögen 7,3 Liter
- inkl. 3 Absaugschläuche: 5 x 1000 mm, 7 x 1000 mm, 10 x 1500 mm



Nr. 3701/16

Öl-Auffangwanne

- Fassungsvermögen 16 Liter • Chemikalienbeständig • mit Ausgiessvorrichtung



Nr. 3703

Einfülltrichter

- Kunststoff • ø 140 mm • mit Sieb • flexibles Rohr, abschraubbar



Nr. 3704

Einfülltrichter

- Metallausführung • ø 145 mm • mit Sieb • flexibles Rohr, Länge 300 mm



Nr. 3994

Öl-Umfüllpumpe, 200 cm³

zum Umfüllen von Flüssigkeiten

- zum Absaugen und Einfüllen von Getriebe- und Kupplungsöl



Nr. 3992

Umfüllpumpe, 500 cm³

zum Umfüllen von Flüssigkeiten

- inkl. 2 Schläuche • ca. 120 cm lang • mit separatem Ansaug- und Ablaufstutzen
- geeignet für fast alle Flüssigkeiten, einschl. Benzin, Diesel, und Öl
- robuster Metallkörper



Nr. 252

Ölkännchen

- flexibler Schlauch • 300 ml • Metallausführung



Nr. 3982

Stoß-Fettpresse

- Kapazität 110 g





Nr. 3980

Handhebel-Fettpresse

verchromt

- mit Düsenrohr und Mundstück • für Fettpatronen 400 g oder loses Fett
- Länge 340 mm • Anschlussgewinde M10x1

Nr. 3980A Panzerschlauch 300 mm

Nr. 3980B Panzerschlauch 500 mm

Nr. 3980C Düsenrohr 160 mm

Nr. 3980D Hydraulik-Mundstück



Nr. 3985

Einhandfettpresse

- 120 ccm zur Füllung mit Kartuschen oder losem Fett • 1 Düsenrohr
- 1 flexibler Panzerschlauch 230 mm • inklusive Mundstück • 1 Verlängerung 115 mm



Nr. 332A

Kartuschenpresse

mit Aluminium-Gehäuse



Nr. 3750

Reifendruckprüfer

Kunststoffkörper

- 10 - 75 PSI / 0.5 - 5.5 bar



Nr. 3751

Reifendruckprüfer

Metallkörper

- 0 - 60 PSI / 0 - 4.15 bar



Nr. 3545

Montageschale mit Magnet

bietet eine sichere Ablage für Kleinteile bei Montagearbeiten

- ø 150 x H 28 mm • rostfrei • starker Magnet • mit Gummiüberzug



Nr. 373

Teleskop-Magnetheber

- Hebekraft 3.6 kg • Länge 170 - 760 mm

Nr. 373A

Teleskop-Magnetheber

- Hebekraft 1.6 kg • Länge 130 - 640 mm



Nr. 372

Teleskop-Magnet

- ausziehbar von 12 - 65 cm • mit Clip
- Düsennadel



Nr. 374

Magnetheber

- biegsam • mit Kunststoffheft • Länge 55 cm • Hebekraft 1500 g



Nr. 374A

Magnetheber

- biegsam • mit Kunststoffheft • Länge 51 cm • Hebekraft 500 g



Nr. 8700

Magnetheber

- für Kleinteile wie Späne, Schrauben etc. • durch Hochziehen des Griffes wird die magnetische Anziehung unterbrochen

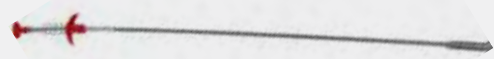


Nr. 427

Krallengreifer

zum Greifen von Kleinteilen an schwer zugänglichen Stellen

- Länge 600 mm



Nr. 3567

Inspektionsspiegel

- Teleskopauszug • Gesamtlänge 500 mm
- mit Kugelgelenk, schwenkbar • ø 30 mm



Nr. 3568

Inspektionsspiegel

- flexibler Schaft ø 55 cm • Länge 500 mm



Nr. 3570

3 in 1 Inspektionsleuchten

mit 3 verschiedenen Leuchten, 2 davon mit flexiblem Schaft





Nr. 5930

Anreissnadel

- versenkbare Spitze



Nr. 3815

Zylinderkopf-Standvorrichtung

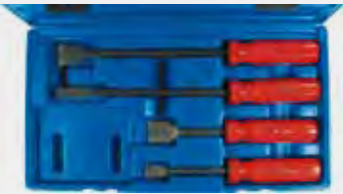
- universell geeignet für alle gängigen Zylinderköpfe
- sehr nützlich bei Motoren mit oben liegender Nockenwelle



Nr. 1581

Dichtring-Zughaken

- zum Entfernen von Dichtringen an z.B. Motoren, Achsen und Getriebe
- mit Doppelspitze zum universellen Einsatz geeignet



Nr. 4704

Dichtungsschaber-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, 4-tlg.

- zum Entfernen von Dichtungsresten am Zylinderkopf und anderen Dichtflächen
- | | |
|-------------|-------------|
| 15 x 200 mm | 13 x 300 mm |
| 25 x 200 mm | 25 x 300 mm |



Nr. 4705

Schabmeißel-Satz

mit Edelstahlklinge, 4-tlg.

- durchgehende und nachschleifbare Edelstahlklinge
- | |
|---|
| 1 Schabmeißel 20 mm lang X 1.2 mm breit |
| 1 Schabmeißel 32 mm lang X 1.2 mm breit |
| 1 Schabmeißel 20 mm lang X 2.5 mm breit |
| 1 Schabmeißel 32 mm lang X 2.5 mm breit |



Nr. 4727

Spezial Schaber- und Messersatz

im Kunststoffkoffer, 27-tlg.

- zum Entfernen von: Plaketten, Scheibenkleber, Dichtungs- und Klebstoffresten
- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1 Schabergriff | 5 Klingen 20 mm |
| 1 Universalmesser | 5 Klingen 16 mm 53° |
| 5 Klingen 12 mm | 5 Trapezklingen |
| 5 Klingen 16 mm | |



Nr. 390

Japanspachtel-Satz

4-tlg.

- flexibler Federbandstahl
- lösungsmittelfester Kunststoff-Rücken
- Breiten: 50, 80, 100, 120 mm



Nr. 390A

Kunststoff-Karosserie-Spachtel-Satz

für Karosserie, Holz und alle empfindlichen Materialien, 4-tlg.

- flexibel, nitrofest • Breiten: 50, 75, 100, 120 mm

Nr. 9500

Bürsten-Sortiment, 38-tlg.

zum Reinigen und Entgraten von Zylindern, Buchsen, Rohren und vielen anderen Werkstücken

- Länge 100 mm, 1/4"-Schaft

1 Handgriff

1 Verlängerung 150 mm lang

jeweils 12 Bürsten mit Stahl-, Nylon-, und Messing-Besatz

pro Sorte je 1x: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm ø



Nr. 393EX

Magnetleiste

extra starker Magnet

- Länge 400 mm • universell einsetzbar • zum sicheren und griffbereitem Aufbewahren von Werkzeugen • zur Wandmontage



Nr. 393

Magnetleiste

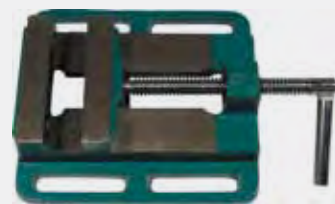
- Länge 500 mm • universell einsetzbar • zum sicheren und griffbereitem Aufbewahren von Werkzeugen • zur Wandmontage



Nr. 74

Maschinen-Schraubstock

- Schraubstock aus Guss
- Backenbreite 100 mm



Ganz-Stahl-Schraubstock

drehbar, auswechselbare Backen

- Nr. 77EX/100 • Backenbreite 100 mm
- Nr. 77EX/125 • Backenbreite 125 mm
- Nr. 77EX/150 • Backenbreite 150 mm



Schraubstock-Schutzbacken

Aluminium mit Gummiüberzug und Dauermagnet

- Nr. 77SCH/100 • für Backenbreite 100 mm
- Nr. 77SCH/125 • für Backenbreite 125 mm
- Nr. 77SCH/150 • für Backenbreite 150 mm



Nr. 77TI

Tisch-Schraubstock

- Schraubstockguss • mit Amboss • drehbar • Backenbreite 60 mm





Nr. 9300

Schlauchklemmen-Sortiment

im praktischen Ständer, Ausführung W2, rostfreier Stahl, 112-tlg.

- geeignet zur Wandmontage
- inklusive Schraubendreher für Schlauchklemmen,
- 110 Schlauchklemmen, je 10 St. der unten aufgeführten Grösse

Schlauchklemmen

Ausführung W2, rostfreier Stahl, 100-tlg.

- | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Nr. 9300/12 | • Spannbereich 8 - 12 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/16 | • Spannbereich 10 - 16 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/20 | • Spannbereich 12 - 20 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/25 | • Spannbereich 16 - 25 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/32 | • Spannbereich 20 - 32 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/40 | • Spannbereich 25 - 40 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/45 | • Spannbereich 30 - 45 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/50 | • Spannbereich 32 - 50 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/60 | • Spannbereich 40 - 60 mm | • Bandbreite 9 mm |
| Nr. 9300/70 | • Spannbereich 50 - 70 mm | • Bandbreite 12 mm |
| Nr. 9300/80 | • Spannbereich 60 - 80 mm | • Bandbreite 12 mm |



Nr. 1580/225

O-Ring-Sortiment

225-tlg.

- 18 Grössen
- R-01 - R-18, Innen- ϕ 3 - 22 mm
- öl-, benzin- und säurebeständig



Nr. 1580/419

O-Ring-Sortiment

419-tlg.

- 32 Grössen
- R-01 - R-32, Innen- ϕ 3 - 50 mm
- öl-, benzin- und säurebeständig



Nr. 9000

Kupfer-Unterlegscheiben

150-tlg.

- 15 gängige Grössen



Nr. 9010

Gummi-Durchgangsstüllen

180-tlg.

- 8 gängige Grössen



Nr. 9020

Gummi-Durchgangsstüllen und geschlossene Stopfen

125-tlg.

- 18 gängige Grössen

Nr. 9030

Schmiernippel-Sortiment

verchromt, 110-tlg.

- gerade, 45°, 90° • M6 x 1, M8 x 1.25, M10 x 1.5



Sprengring-Sortiment

300-tlg.

- Nr. 9070 • div. Grössen 3 - 32 mm • für Innen-Sprengringe
- Nr. 9080 • div. Grössen 3 - 32 mm • für Aussen-Sprengringe



Nr. 9090

E-Sicherungsring-Sortiment

300-tlg.

- div. Grössen 1.5 - 22 mm



Nr. 9100

Hohl-Federstifte-Sortiment

315-tlg.

- ø 2 - 10 mm, Länge 5 - 50 mm



Nr. 9110

Splinte-Sortiment

555-tlg.

- gerade Ausführung • div. Stärken und Längen



Nr. 9120

Federsplinte-Sortiment

150-tlg.

- 6 gängige Grössen: 2.4 x 31, 2.0 x 33, 2.0 x 40, 2.8 x 42, 3.5 x 45, 4.0 x 75 mm



Nr. 9130

Federn-Sortiment

200-tlg.

- Zug- und Druckfedern • div. Grössen





Nr. 20/8S

Gabelschlüssel-Satz

verchromt, Werkzeugstahl, 8-tlg.

8 Gabelschlüssel: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



Nr. 316

Bit-Satz, Schlitz / Kreuz / Pozidriv

1/4" Bits, Chrom-Vanadium-Stahl, 7-tlg.

- runde Spenderdose
- 2 Schlitz: 4.5, 7 mm
- 2 Kreuz: No. 1, 2
- 2 Pozidriv: No. 1, 2
- 1 Magnethalter



Nr. 908

Bit-Sortiment

1/4" Bits, Chrom-Vanadium-Stahl, 108-tlg.

18 Schlitz: 4.5, 6, 7 mm (je 6 Stck.)
18 Kreuz: No. 1, 2, 3 (je 6 Stck.)
18 Pozidriv: No. 1, 2, 3 (je 6 Stck.)
18 Innensechskant: 4, 5, 6 mm (je 6 Stck.)
36 T-Profil: T10, 15, 20, 25, 30, 40 (je 6 Stck.)



Nr. 910

Bit-Satz, Schlitz / Kreuz / Pozidriv

1/4" Bits, Chrom-Vanadium-Stahl, 10-tlg.

- Bit-Länge 50 mm • „Gold“-Titanitrid-Beschichtung • im Gurthalter
- 4 Schlitz: 3, 4, 6, 7 mm
- 3 Kreuz: No. 1, 2, 3
- 3 Pozidriv: No. 1, 2, 3



Nr. 342

Doppel-Bit-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl, 9-tlg.

- Bit-Länge 65 mm • im Gurthalter
- 3 Schlitz: 4.5, 6, 7 mm
- 3 Kreuz: No. 1, 2, 3
- 3 Pozidriv: No. 1, 2, 3



Nr. 327

Kraft-Schraubendreher

1/4"# Bits, mit Magazin, 6-tlg.

- Bit-Länge 25 mm
- 1 Schlitz: 6.5 mm
- 2 Kreuz: No. 1, 2
- 2 Pozidriv: No. 1, 2



Nr. 307

Schraubendreher-Satz

Heimwerkerqualität, 5-tlg.

3 Schlitz: 4 x 100, 6 x 100, 7 x 125 mm
2 Kreuz: No. 1 x 100, 2 x 100 mm

Nr. 560

Umsteckschraubendreher

vernickelt

- rot-transparenter Kunststoffgriff
- Klingenlänge 140 mm
- Doppelklinge
- Schlitz 6 mm / Kreuz No. 2



Nr. 562

Vergaser-Umsteckschraubendreher

vernickelt

- rot-transparenter Kunststoffgriff
- Klingenlänge 80 mm
- Doppelklinge
- Schlitz 6 mm / Kreuz No. 2



Nr. 595

Radioschraubendreher-Ständer

Thekenverkaufsständer, 60-tlg.

- Radioschraubendreher mit Clip im Verkaufsständer



Nr. 268

Revolverlochzange

vernickelt, aus Stahlblech, Heimwerkerqualität

- Länge 200 mm
- 6 Pfeifen \varnothing 2.4, 2.7, 3.0, 3.2, 4.0, 5.0 mm



Nr. 402

Stahldrahtbürste

- Länge 250 mm



Nr. 403

Drahtbürste

- vermessingt
- Länge 250 mm



Drahtbürste

Holzkörper, mit Aufhängeloch, Stahldraht

Nr. 400A • Länge 280 mm, 3-reihig

Nr. 400B • Länge 280 mm, 4-reihig

Nr. 400C • Länge 280 mm, 5-reihig



Nr. 3705

Schutzausrüstung

3-tlg.

1 Kapselgehörschutz En352

1 Vollsichtbrille En166

1 Staubmaske En149



Nr. 3955

Gürtel-Werkzeugtasche

hochwertiges Spaltleder

- Länge 550 x 210 mm
- robuste Ausführung vernäht und genietet
- 11 Taschen bzw. Einsteckmöglichkeiten
- 2 Lederschlaufen
- 1 Bandmaßhalter
- verstellbarer Gurt





Werkzeugkoffer

verstellbare Innenfächer, herausnehmbarer Werkzeug-Steckeinsatz, abschließbar

- 460 x 340 x 150 mm

Nr. 154-1 • Aluminium

Nr. 154-2 • schwarz, mit Alu-Rahmen



Nr. 64

Stechbeitel-Satz

mit Seitenfasen, Holzheft, 4-tlg.

- Schneidenbreite: 6, 12, 16, 20 mm

Stechbeitel

Nr. 64A/6 • Schneidenbreite: 6 mm

Nr. 64A/10 • Schneidenbreite: 10 mm

Nr. 64A/12 • Schneidenbreite: 12 mm

Nr. 64A/16 • Schneidenbreite: 16 mm

Nr. 64A/20 • Schneidenbreite: 20 mm

Nr. 64A/24 • Schneidenbreite: 24 mm



Nr. 645

Kerbschnitz-Satz

hochwertiger Spezialstahl, 6-tlg.

- Länge 150 mm
- Schneiden geschliffen



Malerspachtel

lackiertes, ovales Holzheft, Heimwerkerqualität

Nr. 68/30 • Breite: 30 mm

Nr. 68/40 • Breite: 40 mm

Nr. 68/50 • Breite: 50 mm

Nr. 68/60 • Breite: 60 mm

Nr. 68/80 • Breite: 80 mm

Nr. 68/100 • Breite: 100 mm



Nr. 140/3

Zylinder-Vorhangschloss-Satz

Messing, je mit 3 Schlüsseln, 3-tlg.

- Bügelbreite: 25, 30, 40 mm

Zylinder-Vorhangschloss

Messing, mit 3 Schlüsseln

Nr. 140/25 • Bügelbreite: 25 mm

Nr. 140/30 • Bügelbreite: 30 mm

Nr. 140/40 • Bügelbreite: 40 mm

Nr. 140/50 • Bügelbreite: 50 mm

Nr. 140/60 • Bügelbreite: 60 mm



Taschenfederwaage

Zifferblatt eisenvermessingt, Haken und Ring verzinkt

Nr. 225/1 • bis 12.5 kg

Nr. 225/2 • bis 25 kg

Nr. 225/3 • bis 50 kg

Nr. 225/4 • bis 100 kg

Nr. 225/5 • bis 150 kg



Nr. 1340

Schieblehre

Kunststoff, Messbereich 150 mm, für Innen und Aussen, mit Tiefenmaß

Nr. 3702

Trichter-Satz

4-tlg.

- Kunststoff • ø 50, 75, 95, 115 mm



Nr. 3990

Notpumpe

zum Umfüllen von Flüssigkeiten

- Schlauchlänge ca. 2 m
- benzin- und ölbeständig



Nr. 3987

Präzisions-Öler

tröpfchenweise Abgabe für sauberes und präzises Arbeiten

- Aluminium-Gehäuse



Nr. 330

Kartuschenpresse

- mit Zahnstange • für Kartuschen 310 ml



Konturenlehre

ideal zum Erstellen von passgenauen Ausschnitten

Nr. 635/1 • Länge 130 mm

Nr. 635/2 • Länge 260 mm



Nr. 429EX

Winkelmagnet

ideale Hilfe bei Löt-, Schweiß- und Montagearbeiten

- zuschaltbare Magnetkraft • erleichtert das Justieren der Montageeile
- sowie ein ruckfreies Ablösen • für Winkel 45°, 90°, 135°



Winkelmagnet

ideale Hilfe bei Löt-, Schweiß- und Montagearbeiten

Nr. 429 • für Winkel 45°, 90°, 135° • Seitenlänge 75 mm

Nr. 429A • für Winkel 45°, 90°, 135° • Seitenlänge 90 mm • schwere Ausführung



Diamantfeilen-Satz

Griffe tauchisoliert, 10-tlg.

Nr. 59/1 gerade • Größe 3 x 140 mm

Nr. 59/2 gebogen • Größe 3 x 140 mm





Nr. 62
Schlüsselfeilen-Satz
mit Kunststoffheft, 6-tlg.

- Länge 100 mm



Nr. 63
Kontaktfeilen-Satz
6-tlg.

- Einrieb • Länge 150 mm



Nr. 689/1
Lochsägen-Sortiment
für Gusseisen, NE-Metalle, Holz, Kunststoff, Gipsplatten, Gasbeton etc., 13-tlg.

- HSS-Bi-Metall • Schnitt-Tiefe 40 mm

2 Aufnahmeadapter mit HSS-Zentrierbohrer: 9.5 mm 6-kant, 11 mm 6-kant
9 Lochsägen: \varnothing 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68 mm
1 Ersatz-Bohrer
1 Adapter



Nr. 689
Lochsägen-Sortiment
für Holz, Kunststoff, Leichtbauplatten, Weichmetalle, Aluminium etc., 12-tlg.

- Schnitttiefe 25 mm
- 1 Zentrierbohrer 6 mm
- 2 Aufnahmeadapter
- 9 Lochsägen \varnothing 19, 22, 28, 36, 44, 51, 60, 68, 82 mm



Nr. 226
Metallsägebogen
verchromter Stahlrohnbügel

- verstellbar 250/300 mm



Nr. 8800
Präzisions-Kreissägeblätter
für Hart- und Weichholz, Plattenwerkstoffe, einseitig beschichtet

- hartmetallbestückt • 160 x 2.6 x 20 mm • max. 9500 U/min
- 1x 18 HM-Zähne
- 1x 30 HM-Zähne
- 1x Reduzierring 20x16 mm



Nr. 336
Hochleistungs-Schnellnagler
für Klammern 4-14 mm

- robust und schlagkräftig • stufenlose Schlagkrafteinstellung

Ersatzklammern

für Hochleistungs-Schnellnagler Nr. 336, Packung mit 1000 Stück

- Nr. 338/6 • 6 mm
- Nr. 338/8 • 8 mm
- Nr. 338/10 • 10 mm
- Nr. 338/12 • 12 mm
- Nr. 338/14 • 14 mm



Nr. 211EX

Universalmesser

2-Komponenten Handgriff

- für Abbrechklingen 18 mm
- rutschfest
- Klingenmetallführung
- Klingenmagazin mit 5 Klingestreifen



Nr. 212EX

Universalmesser

2-Komponenten Handgriff

- für Abbrechklingen 9 mm
- rutschfest
- Klingenmetallführung
- Klingenmagazin mit 3 Klingestreifen



Nr. 211/1

Universalmesser

- mit Abbrechklinge 18 mm



Nr. 211/2

Universalmesser

- mit Abbrechklinge 18 mm
- Klingenmetallführung



Nr. 212

Universalmesser

- mit Abbrechklinge 9 mm



Ersatzklingen

in Kunststoffbox

- Nr. 211E 18 mm, 5-tlg.
- Nr. 212E 9 mm, 5-tlg.



Klebepatronen

transparent

- Nr. 126E • 12 Stück, 7,5 mm ø x 50 mm lang
- Nr. 122E • 6 Stück, 11 mm ø x 100 mm lang
- Nr. 122/16 • 16 Stück, 11 mm ø x 200 mm lang





Nr. 705

Scheren-Sortiment

aus rostfreiem Stahl, Kunststoffgriffe, 4-tlg.

- 1 Schneiderschere 250 mm
- 1 Haushaltsschere 210 mm
- 1 Fadenschere 140 mm
- 1 Trennschere 120 mm



Nr. 707

Haushaltsschere

rostfreies Schneiden

- Länge 215 mm
- kunststoffummantelt
- mit Flaschenöffner und Nussknacker



Nr. 815

Glasschaber

stabile Kunststoffausführung

- Länge 170 mm
- mit auswechselbarer Trapezklinge 60 mm



Gehrungsschneidlade

Aluminium mit Holzeinlage

Nr. 676 • L250 x B65 x H55 mm

Nr. 677 • L250 x B106 x H40 mm



Nr. 678

Gehrungsschneidlade

PVC

- L248 x B68 x H48 mm



Nr. 695

Pinzel-Sortiment

flach, 5-tlg.

- 12, 24, 36, 50, 63 mm



Nr. 696

Ringpinzel-Sortiment

rund, 5-tlg.

- 17, 20, 25, 30, 35 mm

Nr. 697

Feinhaarpinsel-Sortiment

12-tlg.

Größe 1 - 12



Nr. 698

Borstenpinsel-Sortiment

flach, 9-tlg.

0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16



Nr. 428

Pinzettensatz

rostfrei, 4-tlg.

- 1 Spitzpinzette
- 1 Spitzpinzette, gebogene Spitze
- 1 Kreuzpinzette, selbstschließend
- 1 Flachpinzette



Nr. 306

Handlupe

3-fache Vergrößerung

ø 90 mm



Zimmermanns-Bleistifte

12 Stück

- Nr. 643 • Länge 250 mm
- Nr. 644 • Länge 175 mm



Nr. 699

Markierstifte

wasserfest, für alle Oberflächen geeignet, 3-tlg.

- Farben: rot, blau, schwarz



Nr. 3662

Handluftpumpe

0 - 7 bar

- Alu-Zylinder mit Manometer
- Schlauchlänge ca. 55 cm
- mit 3 Adaptern





Nr. 1545

Dichtungs-Sortiment

für Sanitär, Haushalt und Garten, 45-tlg.

- div. Dichtungen



Lasten-Haltegurt mit Spannratsche

Nr. 3755/1 Nylon, schwarz/rot

• Länge 5 m • Breite 25 mm

Nr. 3755/2 Nylon, mit 2 Haken, schwarz/rot

• Länge 5 m • Breite 25 mm



Nr. 3756

Lasten-Haltegurt mit Spannratsche

GS-geprüft

- Zurrkraft LC 750 daN • Länge 0.25 m / 5 m
- Breite 38 mm • einschliesslich 2 Haken

Motor

Motorsteuerung VAG



Nr. 3520

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, VAG

- auch geeignet für baugleiche Motoren, z.B. bei Ford und Volvo
- Benzin-Motoren: 1.2 6V, 1.2 12V, 1.4, 1.6, 1.8, 1.8T, 2.0 16V
- passend für z.B.:
Audi: 80, A2, A3, S3, A4, A6, TT
Seat: Alhambra, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
Skoda: Fabia, Octavia (ab 96)
VW: Bora, Caddy, Fox, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touran
- Diesel-Motoren: 1.2, 1.4, 1.9, 2.0 TDI PD 1.7, 1.9 D / TD / SDI / TDI, 2.5 V6 TDI
- passend für z.B.:
Audi: 80, A2, A3, A4, A6, Cabrio (95-00)
Seat: Alhambra, Arosa, Altea, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
Skoda: Fabia, Felicia, Octavia (93-05)
VW: Bora, Caddy, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Transporter, Touran



Nr. 3520/1

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, VAG

- Ausführung wie Nr. 3520, zusätzliche Werkzeuge:
- Arretierdorn und Winkelschraubendreher (SW6) für Zahnriemenspannvorrichtung bei 4-Zylinder Dieselmotoren
- passend für z.B.:
VW: Golf, Caddy, Sharan, Touran ab 2004
- Arretierwerkzeug für Nockenwellen-Steuerkette und Zahnriemenspannvorrichtung, für Benzin-Motoren 1.8, 1.8T (Doppelnockenwelle), 2.4, 2.7, 2.8 (V6)
- passend für z.B.:
Audi: A3, A4, A6, TT
Seat: Alhambra, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo
Skoda: Octavia
VW: Beetle, Bora, Golf, Passat, Sharan

Nr. 3516

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, VAG

für 2.0 FSI

- passend für z.B.:
Audi: A3
VW: Golf, Touran (ab 2004)
- für Motorkennung: AWA, BMB, AXW



Nr. 3518

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, VAG

für Benzin-Motoren 1.4 FSI, 1.6 FSI

- für Motorkennung: AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP
- passend für z.B.: Audi: A3 VW: Golf, Polo, Passat, Touran
- 1x Nockenwellen-Arretier-Werkzeug
- 1x Messuhren-Halter
- 1x Arretier-Dorn



Nr. 3519

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, VAG

für 3-Zylinder-Motoren

- zum Arretieren der Nockenwelle und Kurbelwelle
- für Benzin Motoren mit Einfach- oder Doppelnockenwelle
- für Motorkennung: AWY, BMD, AZQ, BME
- passend für z.B.:
VW: Polo, Lupo,
Seat: Ibiza, Seat Cordoba
Skoda: Fabia



Nr. 4298/1

Arretierwerkzeugsatz, VAG

für 2.0 TDI PD

- zur Arretierung des ovalen Kurbelwellen-Zahnriemenrades bei 2.0L TDI Pumpe-Düse Motoren



Nr. 4298

Arretierwerkzeugsatz, VAG

für 1.2, 1.4, 1.9 TDI PD

- zur Arretierung des Kurbelwellen-Zahnriemenrades bei TDI Pumpe-Düse Motoren
- passend auch für Ford

Nr. 4299

Arretiervorrichtung für Nockenwellen, VAG

für Benzinmotoren 1.4, 1.6 l



Nr. 4288

Nockenwellen-Lineal, VAG

für VW 2.3 / 2.8 / 2.9L (91-05)

- passend für z.B.: Golf, Vento, Bora, Corrado, Passat, Sharan, Transporter
- für Motorkennung: AAA, ABV, AES, AGZ, AMY, AZX





Nr. 4281

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, VAG

für 2.4 Diesel

- passend für z.B.: Transporter, LT • für Motorkennung: AAB, AJA



Nr. 4290

Zahnriemen-Spannrollenschlüssel, VAG

- flexibler Kopf (180°) mit Feststellschraube, dadurch gut geeignet bei engen Platzverhältnissen • passend für: VAG 4-, 5-Zylinder TDI und Servopumpe T4



Nr. 4291

Zahnriemen-Spannrollenschlüssel, extra flach, VAG

- flexibler Kopf (180°) mit Feststellschraube, dadurch gut geeignet bei engen Platzverhältnissen • passend für: VAG 4-, 5-Zylinder TDI und Servopumpe T4



Nr. 5488

Spannrollenschlüssel SW 32, VAG

- zur Betätigung der automatischen Zahnriemenspannrolle, z.B. beim Zahnriemenwechsel • auch für baugleiche Motoren anderer Hersteller z.B. Volvo
- passend für: Audi: 100 ab Bj. 91, A4, A6 TDI 5 Zyl., VW: Polo, Lupo ab Bj. 99, VW LT 2.5 TDI



Nr. 5410

Abzieher-Satz für Nockenwellenräder bei VAG

- geschmiedet • 4 Spezial-Arme für 5- und 6-Speichenräder
- passend für 4, 6, 8 Zylinder TDI-Motoren, V6, V8 Benzin-Motoren (ab '98)



Nr. 6105

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, BMW

für Dieselmotoren

- für Motorkennung: M47, M47TU, M47T2, M57, M57TU, M57T2 (E38, E39, E46, E53, E60, E61)
- auch für baugleiche Motoren bei Land Rover
- Koffer enthält Freifach für Nr. 3517
- passend für:
 - 1er E87 118 d / 120d (03-07)
 - 3er E46 318 d/td (00-05) / 320 d/cd (97-06) / 330 d/cd/xd (98-06),
E90/91/92/93 318 d/td (04-07) / 320 d/cd (04-07) / 325 d (06-08) /
330 d/cd/xd (04-08) / 335 d (06-08)
 - 5er E39 520 d (99-04) / 525 d/xd (99-04) / 530 d/xd (98-04)
E60/61 520 d (05-08) / 525 d/xd (02-08) / 530 d/xd (02-08) / 535 d (04-08)
 - 6er E63/64 635 d (06-08)
 - 7er E38 730 d/lld (98-01), E65/66 730 d/lld (02-08)
 - X3 E83 2.0d / 3.0 d (03-08)
 - X5 E53/E70 3.0 d (00-08)

Nr. 3517

Einspritzpumpen-Werkzeug, BMW

für Dieselmotoren

- zum Ausbau der Einspritzpumpe bei BMW Diesel-Motoren
- für Motorkennung: M47, M47TU, M57, M57TU (E38, E39, E46, E53, E60, E61)



Nr. 6110

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, BMW

- Einspritzpumpenwerkzeug für VANOS und Doppel-VANOS BMW Motoren
- für Motorkennung: M52TU, M50, M52, M54, M56
- passend für:
3er E46 / 5er E39, E60, E61 / 7er E38, E65, E66 / X3 E83 / X5 E53/ Z3 / Z4 E85

- 1 Montagewerkzeug für Zahnrad und Kette
- 1 Arretier-Lehre für Kettenräder (Doppel-VANOS)
- 1 Schlüssel für VANOS-Verstelleinheit mit Tellerfeder (Einzel-VANOS)
- 1 Druckluftadapter (VANOS)
- 1 Arretierdorn für Kettenspanner
- 1 Arretierdorn für Kettenspanner
- 1 Spannwerkzeug für Steuerkette



Nr. 6111

Arretierwerkzeug, BMW

- Nockenwellen-Arretierwerkzeug
- für Motorkennung: M42, M50, M52, M52TU, M54, M56



Nr. 6113

Arretierwerkzeug, BMW

- Nockenwellen-Arretierwerkzeug • für Motorkennung: M40, M43 (E30, E34, E36)



Nr. 6114

Arretierdorn, BMW

- Arretierdorn für Kurbelwelle
- für Motorkennung: M40, M42, M43, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56



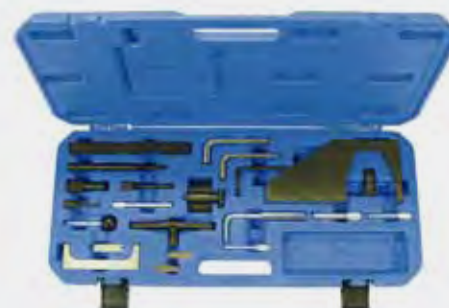
Nr. 3523

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Ford

für Benzin- und Dieselmotoren, 23-tlg.

- umfangreicher Satz mit dem wichtigsten Spezialwerkzeug für Einstellarbeiten an Zahnriemen, Nockenwelle und Zahnriemenwechsel an Ford oder baugleichen Motoren
- zum Blockieren von Nockenwelle und Kurbelwelle zum Wechsel des Zahnriemens
- geeignet für folgende Arbeiten:
Arretierung des Schwungrades, der Nockenwelle, Kurbelwelle, Pumpenwelle
Abziehen der Kurbelwellen- Riemenscheibe
Spannen des Zahnriemens
Einstellehre zur Positionierung der Nocken- und Pumpenwelle zur Kurbelwelle

- passend für:
Benzinmotoren:
Zetec SE (Fiesta ab '96, Focus ab '98, Puma ab '97)
1.25 L, 2.0 L Motoren 1995-1998
2.0 L, 16 V vom 1991-1998
1.6 L 16 V, 1.8 L 16 V, 2.0 L 16 V von '91 - '98
- Dieselmotoren:
1.6, 1.8, 1.9 ab '97
1.8 D, TD, TDCi





- Diesel, Duratorq:
Fiesta / Courier (00-06), Focus (98-06), Focus C-Max (03-08),
Mondeo (07-08), Tourneo Connect (02-08),
Transit Connect (02-08), Fusion (02-08), S-Max (06-08),
Galaxy (06-08)
- für Motorkennung:
1.4 TDCi (F6JA, F6JB, F6JC)
1.6 TDCi (HHJA, HHJB, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB)
1.8 D Turbo (RTN, RTO, RTP, C9DC)
1.8 TDDi (BHDA/B, BHPA, C9DA/B, C9DC)
1.8 TDCi (F9DA/B, FFBA, FFDA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA,
P9PA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA)
2.0 TDCi (G6DA, AZWA, G6DB, QXWA, G6DC)

Nr. 6205

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Ford

für fast alle modernen Ford-Motoren

- Benzin, Duratec:
Fiesta (95-08), Fusion (02-08), Puma (97-02), Focus (98-08), Focus C-Max (03-08),
Mondeo (93-08), Cougar (98-01), S-Max (06-08), Galaxy (06-08), Courier (95-08),
Tourneo Connect (02-06), Transit Connect (02-06)
 - für Motorkennung:
1.25 16V (DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, F8JA, F8JB, FUJA, FUJB, M7JA, M7JB)
1.4 16V (ASDA, ASDB, FHA, FHD, FHE, FHF, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB)
1.6 16V (FYDA/C, FYDB/D, FYJA, FYJB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1O, L1T, L1V, L1W, HWDA, HWDB)
1.7 16V (MHA, MHB)
1.8 16V (EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPC, RKA,
RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK)
1.8 16V mit Steuerkette (CDBB, CGBA/B, CHBA/B, CSDA, CSDB, QQDA, QQDB, QQDC)
2.0 16V (EDBA/C, EDBB, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, NGA, NGB, NGC, NGD)
2.0 RS / ST170 (ALDA, HMDA)
2.0 16V mit Steuerkette (AODA, AODB, AOWA, CJBA/B)
- Focus (04-08), Focus C-Max (03-08), Mondeo (07-08)
1.6 Ti-VCT 16V (HXDA)



Nr. 3514

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Ford

für Benzinmotoren 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 (91-09)

- passend für z.B.: Escort, Fiesta, Focus, C-Max, Fusion, Mondeo, Orion, Tourneo, Transit
- auch geeignet für baugleiche Motoren z.B. Mazda



Nr. 3510

Nockenwellenrad- und Pumpenradabzieher, Ford

- für Dieselmotoren



Nr. 6300

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Opel

für Benzin- und Dieselmotoren, 21-tlg.

- für viele Motorinstandsetzungsarbeiten wie z.B. Zahnriemenwechsel geeignet
- passend für: Benzinmotoren Dieselmotoren
1.0 12V, 1.2 12V ab '97 (Eco Tec) 1.3 16V CDTi, 1.9 CDTi, 2.0 Dti, 2.2 Dti
1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V (DOHC)



Nr. 6305

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Opel

für Opel 1.3 CDTi

- passend für z.B.: Agila (03-08), Astra H (05-08), Corsa C (03-08), Meriva (04-08),
Tigra B (04-08) • Motorkennbuchstaben: Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ

2 Nockenwellen-Arretierung, 1 Kurbelwellen-Arretierdorn, 1 Kettenspanner-Arretierdorn

Nr. 6309

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Opel

für Opel 1.9 CDTi

- auch für Baugleiche Motoren von Saab, Alfa, Fiat, Lancia
- passend für Opel: Astra H, Signum, Vectra C
- Motorkennbuchstaben: Z19DT (8V), Z19DTH (16V)

- 1 Kurbelwellen-Fixierwerkzeug
- 2 Nockenwellen-Arretierdorn (nur Z19DTH)
- 1 Arretierdorn für Keilrippenriemenspanner



Nr. 6307

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Opel

für Opel Benzinmotoren

- passend für:
Opel 1.0 12V, 1.2 16V, 1.4 16V (Benzin), Doppelnockenwellen-Motoren mit Steuerkette, Agila, Corsa B + C, Astra G (97-06)
- Motorkennbuchstaben: X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z12XEP, Z14XEP

- 1 Nockenwellen-Lineal
- 1 Arretierwerkzeug Impulsgeber
- 1 Kettenspanner-Arretierdorn
- 1 Kurbelwellen-Arretierdorn



Nr. 5614

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Alfa

- Einstellen der OT Steuerzeiten, Zahnriemenwechsel, Motorreparaturen
- passend für Alfa Romeo Motoren:
1.4, 1.6, 1.8, 2.0L 16V

- 2 Nockenwellen-Arretierwerkzeug, blau (1.8 + 2.0L Motoren)
- 2 Nockenwellen-Arretierwerkzeug, violett (1.4 + 1.6L Motoren)
- 1 Spannrollenschlüssel, für Zahnriemen
- 1 Spannrollenschlüssel, für Ausgleichswelle

- Arretierwerkzeug, blau 2-tlg.:
Alfa 145 1.8 ,2.0 / 146 1.8 , 2.0 / 147 2.0 / 155 1.8, 2.0 / 156 1.8, 2.0 / Spider 1.8, 2.0 / GTV 1.8, 2.0
- für Motorkennung: 321.02, 321.03, 322.01, 671.06, 676.01, 372.03, 321.04, 322.05, 323.01, 672.04, 162.01, 323.10
- Arretierwerkzeug, violett 2-tlg.:
Alfa 145 1.4, 1.6 / 146 1.4, 1.6 / 147 1.6 / 155 1.6 / 156 1.6
- für Motorkennung: 321.02, 321.03, 322.01, 335.03, 671.06, 676.01, 372.03, 321.04, 322.05



Nr. 3526

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Fiat

- auch geeignet für baugleiche Motoren, z.B. bei Opel, Peugeot und Citroen
- Benzin-Motoren: 1.2, 1.4, 1.6, 1.8 16V
- passend für z.B.:
Brava/Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Doblo, Idea, Marea/Weekend, Multipla, Palio/Weekend, Punto, Stilo
- Diesel-Motoren: 1.9 D, TD, JTD, 2.4 TD / JTD
- passend für z.B.:
Brava/Bravo, Cargo, Doblo, Ducato, Marea/Weekend, Multipla, Palio/Weekend, Punto, Scudo, Stilo, Ulysse



**Nr. 6400****Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Fiat**

für 1.4 FIRE EVO2 Benzin-Motoren

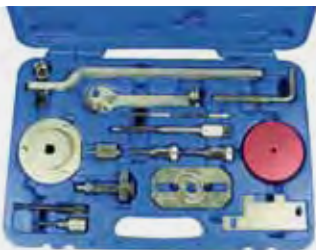
- passend für z.B.:
Fiat: Grande Punto, Panda, Idea, Doblo
Lancia: Ypsilon
- Koffer enthält zwei Freifächer für Nr. 6401 und Nr. 6402

**Nr. 6401****Nockenwellen-Arretierwerkzeug, Fiat**

für 1.2 8V Benzin-Motoren

**Nr. 6402****Nockenwellen-Arretierwerkzeug, Fiat**

für 1.2 8V EVO2 Benzin-Motoren

**Nr. 3528****Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Fiat**

2.2, 2.3, 3.0 JTD (baugleich PSA)

- passend für Citroen Jumper und Peugeot Boxer (22DT und F30DT-Motoren), sowie Fiat Ducato JTD

**Nr. 3506****Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Mercedes**

- für Benzin-Motoren:
1.8, 2.0, 2.3l (C-Klasse, E-Klasse, SLK)
- für Diesel-Motoren:
2.0, 2.2, 2.7, 3.3, 4.0 Cdi / 2.0, 2.2, 2.5, 2.9, 3.0 D / DT
- auch für baugleiche Motoren bei z.B. Chrysler: PT Cruiser 2.2 CRD, Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD

**Nr. 3521****Motoreinstell-Werkzeug-Satz, PSA**

- auch geeignet für baugleiche Motoren bei z.B.: Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota, etc.
- Arretieren von Schwungrad / Nockenwelle / Kurbelwelle
- Demontage und Montage der Einspritzpumpe und Wasserpumpe
- Zahnriemenwechsel
- Benzinmotoren: 1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V (Turbo und Doppelnockenwelle)
Citroen: AX, BX, ZX, XM, Saxo, Xsara, Xantia, Synergie, Evasion, Berlingo, Dispatch, Jumpy, C15, Relay, Jumper, C5 (2000-2002), C8
Peugeot: 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 806, 807, Expert, Partner, Boxer (ab 1986), 406 Coupe, 607
- Dieselmotoren: 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.5 D / TD / TDI, 1.4, 1.6, 2.0, 2.2 HDI
Citroen: AX, ZX, XM, Visa, Xsara, Xantia, Dispatch, Synergie, Evasion, Berlingo, Jumpy, C2, C3, C5, Relay, Jumper
Peugeot: 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 406 Coupe, 605, 607, 806, 807, Express, Expert, Partner, Boxer (ab 1986)

Nr. 3511

Ventilfeder-Spannvorrichtung, PSA

- geeignet für 1.0, 1.1, 1.4, 1.6 Benzinmotoren
- Citroen: Berlingo, Xsara
- Peugeot: 106, 205, 206, 306, 307, 405
- Motor-Typ TU9M, Kennbuchstabe CDY CDZ
- Motor-Typ TU1M+, Kennbuchstabe HDZ HDY
- Motor-Typ TU3M/Z, Kennbuchstabe KDX KDY KDZ
- Motor-Typ TU3JP, Kennbuchstabe KFW KFX
- Motor-Typ TU3FJ2, Kennbuchstabe KFY KFZ
- Motor-Typ TU5JP, Kennbuchstabe NFZ



Nr. 3527

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Renault

- für Common Rail Diesel Motoren bei Renault, Opel, Nissan
- zum Arretieren der Nockenwelle und Kurbelwelle beim Zahnriemenwechsel oder Motorreparatur
- Dieselmotoren: 1.5, 1.9, 2.2, und 2.5L (K9K, F9Q, G9T, G9U)
- passend für z.B.:
Renault: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Twingo, Trafic
Opel / Vauxhall: Movano und Vivaro
Nissan: Almera, Interstar, Kubistar, Note, Micra, Primaster, Primera, Qashqai



Nr. 3522

Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Renault

- auch geeignet für baugleiche Motoren bei z.B.: Opel (Vauxhall), Volvo etc.
- Arretieren von Schwungrad / Nockenwelle / Kurbelwelle / Einspritzpumpenwelle
- Zahnriemenwechsel
- Benzinmotoren: 2.0 16V, 2.5 20V (N7Q, N7U), z.B. Laguna und Safrane / 1.4, 1.6 16V (K4J, K4M ab 1998), z.B. Clio, Clio Sport, Megane, Scenic, Laguna, Espace / 1.8, 2.0 16V (F4P, F4R ab 1998), z.B. Clio, Clio Sport, Megane, Scenic, Laguna, Espace / 1.2 (D7F), z.B. Clio und Twingo / 1.2, 1.4, 1.6 (E5-E7F, E7J, K7M), z.B. Clio, Megane, Scenic, Kangoo / 1.7, 1.8, 2.0 (F1N - F3N, F3P, F2R - F3R), z.B. Clio, Megane, Scenic / 1.8, 2.0 16V (F7P, F7R), z.B. Clio Williams, Megane, Spider, R19 / 2.0, 2.2 (J5R - J7R, J5T), z.B. Safrane, Espace, Master, Traffic / sowie baugleiche Volvo Motoren (B16, B18, B20), z.B. Volvo 440, 460, 480
- Dieselmotoren: 1.9, 2.5, 2.8 (F8M, F8Q, G8T, J8S, F9Q, S8U, S9U, S9W), z.B. Clio, Laguna, Megane, Kangoo, Espace, Master, Traffic / sowie baugleiche Dieselmotoren in z.B. Opel Arena, Movano und Volvo S40, V40 etc.



Nr. 5619

Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug, Renault

- für Arbeiten am Zahnriementrieb
- auch für die Kontrollen an Kurbelwelle oder Riementrieb, wenn ein Lösen bzw. Entfernen des Nockenwellenrades erforderlich ist.
- Renault 1.8 16V Motoren (F4P)
- Renault 2.0 Turbo-Motoren (F4R)
- Laguna II, Megane II, Scenic II
- F4P-Motoren: 720, 722, 770, 771, 772, 773, 774, 775
- F4R-Motoren: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 769, 770, 771, 774, 776, 780, 784, 786, 787, 790, 794, 795, 796, 797, 830





Nr. 3515

Universalsatz für Diesel-Einspritzpumpen

- zur Prüfung der Motorsteuerung und Einstellen des Förderbeginns
- geeignet für Bosch EP/VE, Rotary, Diesel Kikki, Nippon Denso, Lucas, CAV Rotodiesel
- passend für:
Alfa Romeo, Audi, VW, BMW, Citroen, Dacia, Daihatsu, Fiat, Ford, Isuzu, Iveco, Lancia, Landrover, Leyland / Daf, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Volvo



Nr. 4297

Nockenwellen-Arretierung-Satz

8-tlg.

- Universal-Sortiment
- passend für: Opel, Volkswagen, Ford, Citroen, Peugeot, Fiat, Saab, Rover



Nr. 5310

Zahnriemen-Spannungsprüfer

- kompakte Ausführung aus Metall
- einfache Ablesemöglichkeit in allen Anwendungspositionen
- kontrolliertes Einstellen der Zahnriemen-Vorspannung



Nr. 5489

Spannrollenschlüssel für Keilrippenriemen, VAG

- zum Lösen der automatischen Spannrolle beim Wechseln des Keilrippenriemens
- umsteckbares Kopfstück • passend für z.B.: VW Golf, Passat, Polo, T4



Nr. 5474

Keilrippenriemen-Spannschlüssel, VAG

für VW-Motoren ohne Spannrolle

- zum Entspannen des Keilrippenriemens, der über die federbelastete Lichtmaschine gespannt wird



Nr. 4280

Wasserpumpen-Demontagewerkzeug, VAG

für VW 2.5l 5-Zyl. TDI-Motoren

- passend für z.B. Touareg und Transporter T5 • 3 Spezialwerkzeuge für:
Kurbelwelle OT, Zahnrad-Demontage, Wasserpumpen-Demontage



Nr. 5486

Halteschlüssel für Wasserpumpen-Riemenscheiben, VAG

für tiefgezogene Wasserpumpen-Riemenscheiben

- z.B. bei eingebauter Klimaanlage

Nr. 5487

Halteschlüssel für Wasserpumpen-Riemenscheiben, VAG

- mit 1/2"-Innenvierkant im Griff, Halteschlüssel dadurch verlängerbar z.B. mit einer Ratsche
- passend für z.B.: VW: Golf, Passat, Polo, Audi A4



Nr. 4282

Gegenhalteschlüssel für Kurbelwellen-Riemenscheibe, VAG

für VW 1.6l

- passend für z.B.: VW: Bora, Golf, Lupo, Polo
- für Motorkennung: ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB



Nr. 5483

Gegenhalteschlüssel für Kurbelwellen, VAG

für VW 1.4, 1.6, und 2.0l Motoren

- geeignet zum Gegenhalten von Kurbelwellen-Riemenscheiben (4-Ventil-Motoren, Zapfen-ø 11.5 mm)
- geeignet zum Gegenhalten des Kurbelwellen-Zahnriemenrades (2-Ventil-Motoren, M8 Bolzen)
- passend für z.B.:
VW: Beetle, Bora, Caddy, Golf, Lupo, Polo, Sharan, Touran, Transporter
Audi: A2, A3, A4, A6, TT
Skoda: Fabia, Octavia, Superb
- für Motorkennung: ADX, AEA, AEE, AEH, AEX, AFH, AFK, AGP, AGR, AHW, AJM, AKL, ALN, AMF, ANA, ANY, APE, APF, ARM, ATJ, AUA, AWH



Nr. 5477

Riemenwerkzeug

zur Montage / Demontage der neuen selbstspannenden Keilrippenriemen, 2-tlg.

- unentbehrliches Werkzeug, da keine Spannvorrichtung zum Auf- und Abnehmen des Riemens vorhanden ist
- passend für z.B.:
Citroen: C3, C4, Jumper III
Fiat: Ducato 2.2, Stilo 1.6
Peugeot: 207, 1007, Boxer III
- auch geeignet für baugleiche Ford-Motoren



Nr. 5471

Keilrippenriemen-Spannschlüssel-Satz

extra lange Ausführung, 5-tlg.

- zur Betätigung der automatischen Spannvorrichtung von Keil- und Zahnriemen
- durch die schmale und lange Bauform ist ein Einsatz auch bei engsten Platzverhältnissen möglich
- passend für z.B.:
Audi: A4
VW: Passat ab '97 (TDI oder Pumpe-Düse)
Opel: DOHC 4 + 6 Zylinder,
Mitsubishi, Saab V6, Honda

- Länge 460 mm
13, 15, 16, 17, 19 mm



Nr. 5470

Rippen-Keilriemen-Satz

- 3/8" + 1/2"-Antrieb



**Nr. 4713****Lichtmaschinen-Einsätze**

zur Montage / Demontage der Freilaufriemenscheibe, 13-tlg.

- geeignet für viele PKW, z.B. BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Renault, VAG

2 zweiteilige Schraubendreher-Einsätze mit 33-Zahn-Einsatz, 1/2"-Antrieb, 110 mm lang:

T-Profil: T50

Vielzahn: M10

6 Schraubendreher-Bits, 10 mm 6-kant, 75 mm lang:

T-Profil: T40, T50

Vielzahn: M8, M10

Innensechskant: 8, 10 mm

1 Bit-Adapter 1/2" x 10 mm

4 Riemenscheiben-Einsätze:

33-Zahn-Einsätze, SW 15 + 22

für Renault, 2-seitig 22 + 28 mm

mit 4 Stiften, ø 4 mm, SW 17

**Nr. 4510****Lichtmaschinen-Einsatz**

zur Montage / Demontage der Freilaufriemenscheibe

- geeignet für viele PKW, z.B. BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Renault, VAG
- 1/2"-Antrieb • Chrom-Vanadium-Stahl • 33 Zahn-Einsatz • Vielzahn M10

**Nr. 4550****Lichtmaschinen-Einsatz**

zur Montage / Demontage der Freilaufriemenscheibe

- geeignet z.B. für Mercedes A-Klasse, Renault 1.9 DTI • 1/2"-Antrieb
- Chrom-Vanadium-Stahl • 33 Zahn-Einsatz • T-Profil T50

**Nr. 4511****Lichtmaschinen-Einsatz**

zur Montage / Demontage der Freilaufriemenscheibe

- geeignet für viele PKW, z.B. BMW, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Renault, VAG
- extra kurze Ausführung, für Montage / Demontage direkt am Fahrzeug
- Ausbau des Kühlers nicht notwendig • Antrieb SW12 • Chrom-Vanadium-Stahl
- 33 Zahn-Einsatz • Vielzahn M10

**Nr. 4512****Lichtmaschinen-Einsatz**

zur Montage / Demontage der Freilaufriemenscheibe

- passend für z.B. Mercedes-Benz A-Klasse, Renault 1.9 DTI
- extra kurze Ausführung, für Montage / Demontage direkt am Fahrzeug
- Ausbau des Kühlers nicht notwendig • Antrieb SW12
- Chrom-Vanadium-Stahl • 33 Zahn-Einsatz • T-Profil T50

**Nr. 5473****Power-Löse-Schlüssel**

speziell für Halteschrauben an Riemenscheiben

- geeignet für enge Platzverhältnisse
- z.B. Montage / Demontage der Ausgleichswellenscheiben ohne Demontage des Kühlers
- mit Durchsteckvierkant 1/2"-Antrieb

Nr. 5481

Schwungscheiben-Gegenhalteschlüssel

- der Gegenhalte-Schlüssel wird bei der Montage und Demontage z.B. der Schwungscheibe oder Kupplungsbelägen benötigt • Länge 250 mm



Nr. 5484

Riemenscheiben-Gegenhalteschlüssel

für gelochte Riemenscheiben, 11-tlg.

- universell einsetzbar für fast alle Fahrzeuge
- zum Lösen der Befestigungsschrauben an Riemenscheiben
- zum Gegenhalten z.B. Zahnriemenräder an Nockenwellen oder Einspritzpumpen

1x Gegenhalter, Länge 520 mm, verstellbar \varnothing 40 - 220 mm
 2x Zapfen, \varnothing 6 - 10 mm
 2x Zapfen, \varnothing 8 - 11 mm
 2x Zapfen, \varnothing 10 - 12 mm
 2x Zapfen, \varnothing 11 - 16 mm
 2x Befestigungs-Mutter für Zapfen



Nr. 5485

Riemenscheiben-Drehschlüssel

zum Durchdrehen des Motors

- verstellbar für jeweilige Riemenscheibengröße
- darf nicht als Gegenhalteschlüssel für Wellen verwendet werden
- passend für z.B.: Audi, BMW, Ford, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Volvo, div. japanische Modelle



Nr. 5475

Riemenscheiben-Abzieher

speziell für Kurbelwellen, Lichtmaschinen, Klimaanlage, Wasserpumpen

- Spannungsbereich 40 - 168 mm



Nr. 5476

Riemenscheiben-Abzieher-Satz

zum Ausbau von Riemenscheiben an Servolenkungspumpe, Lüfterrad, Lichtmaschine etc.

3 Paar Zahnhaken, Länge 60 + 110 mm (gerade), Länge 60 mm (gebogen)
 2 Traversen mit Spindel, Breite 140 + 230 mm



Nr. 6050

Riemenscheiben-Abzieher

- für Nockenwellenräder, Einspritzpumpenräder etc.
- kompakte Bauweise für enge Platzverhältnisse
- universell einsetzbar durch unterschiedliche Lochteilungen





Nr. 174

Stehbolzen-Auszieher-Satz

1/2"-Antrieb + Aussensechskant 21 mm, Chrom-Vanadium-Stahl, 4-tlg.

- für Stehbolzen mit Rechts- oder Linksgewinde
6, 8, 10, 12 mm



Nr. 173

Universal-Stehbolzen-Auszieher

- Universell passender Stehbolzenausdreher. Für extrem fest sitzende Stehbolzen. Auch für verrostete und verzünderte Schrauben.
- Durch die kompakte Bauweise ist ein Einsatz bei beengten Platzverhältnissen möglich • Spannbereich von 6 - 12 mm • 1/2"-Antrieb, schlagschraubertauglich



Nr. 5322

Hongerät für Zylinderlaufbuchsenfür Zylinder \varnothing 51-178 mm

- 3-armig • 1/4"-Schaft

Nr. 5327 Ersatzbacken für Nr. 5322



Nr. 5280

Ventil-Einschleif-Gerät

- zum Einschleifen von Ventilen • mit automatischen Richtungswechsel
- zum Einspannen in Handbohrmaschinen • inklusive 22 + 28 mm Saugkappe



Nr. 5285

Ventilläpper-Satz

zum Einschleifen der Ventile, 2-tlg.

- \varnothing 28 x 34 mm, Länge 225 mm • \varnothing 16 x 21 mm, Länge 205 mm



Nr. 5300

Ventilsitzfräser-Satz

für Zylinderköpfe mit gehärteten Ventilsitzen (bleifrei), 11-tlg.

- 6 doppelseitige Fräser:
 \varnothing 28 - 35 mm, 45 + 75° \varnothing 37 - 44 mm, 30 + 75°
 \varnothing 37 - 46 mm, 45 + 68° \varnothing 44 - 52 mm, 30 + 75°
 \varnothing 46 - 60 mm, 30 + 45° \varnothing 52 - 65 mm, 60 + 75°
- 4 stufenlos verstellbare Führungen, \varnothing 6.5 - 12.5 mm
- 1 T-Griff

**Ventilsitzfräser-Satz**

nicht geeignet für bleifreie Motoren

Nr. 5295 14-tlg., 1 T-Griff, 13 Fräser, 45 + 90°: 30, 32.5, 35, 37.5, 40, 42.5, 45, 47.5, 50, 52.5, 55, 57.5, 60 mm

Nr. 5290 6-tlg., 1 T-Griff, 5 Fräser, 45 + 90°: 32.5, 35, 37.5, 40, 42.5 mm

Nr. 4592

Montagesatz für Ventildfedern

13-tlg.

- zum Ein- und Ausbau von Ventildfedern, Schaftdichtungen und Ventilkleinen
- durch mitgelieferte Druckluft-Adapter fällt kein Ventil zurück in den Zylinder
- geeignet für Benzin- und Diesel-Motoren

- 1 Traverse
- 2 Halter für Traverse
- 1 flexibler Druckluftanschluß (14 + 18 mm Gewinde)
- 1 Druckhebel
- 1 Ausdrückwerkzeug
- 1 Magnetwerkzeug für Ventilkleinen
- 1 Druckluft-Zündkerzenadapter (14 + 18 mm Gewinde)
- 1 Druckluft-Dieseleinspritzdüsen-Adapter
- 4 Druckluftanschlüsse



Nr. 175

Ventildfeder-Spannapparat

Spannweite 75 - 225 mm



Nr. 4590

Ventildfeder-Spannapparat

für freiliegende Ventile



Nr. 4591

Ventil-Niederhalter

- zum Niederdrücken der Tassenstößel bei Entfernen der Ventilplatten
- geeignet für div. europäische Motoren mit obenliegender Nockenwelle
- passend für z.B.: Opel, Renault, Volvo, etc.



Nr. 5425

Schlagauszieher für Ventilschaft-Dichtringe

geeignet für Tassenführungen \varnothing 10 - 19 mm

- zum schnellen Herausziehen festsitzender Ventilschaft-Dichtringe ohne Beschädigung der Tassenführung
- im Kunststoffkoffer



Nr. 298

Ventildichtringzange

zum Abziehen der Ventilschaftdichtung und Ausbau der Ventildfederauflage

- Gewerbe und Maul gehärtet • Länge 250 mm





Nr. 356

Ventilplattenzange

- Spitzen gehärtet
- Gewerbe und Griffe vernickelt
- Länge 275 mm

**Kolbenringzange**

- Nr. 179A • Spannweite 40 - 100 mm
- Nr. 179B • Spannweite 110 - 150 mm

**Kolbenring-Spannband**

- Nr. 180A • Spannbereich 40 - 75 mm • Höhe 50 mm
- Nr. 180B • Spannbereich 57 - 125 mm • Höhe 80 mm
- Nr. 180C • Spannbereich 90 - 175 mm • Höhe 80 mm
- Nr. 180D • Spannbereich 90 - 175 mm • Höhe 165 mm



Nr. 180/2

Kolbenring-Spannband

- teilbare Ausführung, unentbehrlich bei der Montage luftgekühlter Motoren
- auch geeignet für wassergekühlte Motoren
- Spannbereich 57 - 125 mm
- Höhe 80 mm



Nr. 2099

Auszieher für CDI-Glühkerzen

zum Ausbau extrem festsitzender Glühkerzen

- 3/8"-Antrieb • für Glühkerzen mit SW 10



Nr. 2097

Demontage-Satz für Glühkerzen

für Mercedes-Benz CDI-Motoren etc.

- zum Entfernen von Ablagerungen in der Glühkerzenführung
- zum Herausziehen der meist festsitzenden Glühkerzen

1x Reibahle, M10x1 (z.B. Mercedes OM611, 612, 613)

1x Reibahle, M12x1.25 (z.B. Mercedes 4-Ventil Motoren OM604, 605, 606)

1x Glühkerzen-Abzieher (für Glühkerzen mit SW10, z.B. OM611, 612, 613)



Nr. 2090

Glühkerzenstecker-Zange

gerade Form

- für Montage / Demontage von schwer zugänglichen Glühkerzensteckern
- erforderlich bei modernen Dieselmotoren • passend für z.B.: BMW, Mercedes, VAG

Nr. 2095

Glühkerzenstecker-Zange

abgewinkelte Form

- für Montage / Demontage von schwer zugänglichen Glühkerzensteckern
- erforderlich bei modernen Dieselmotoren
- passend für z.B.: BMW, Mercedes, VAG



Nr. 2080

Glühkerzen-Gelenkeinsätze

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 6-tlg.

- Länge 72 mm: 8, 9, 10, 12 mm
- Länge 80 mm: 14, 16 mm



Glühkerzen-Gelenkeinsatz

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- Nr. 2080/8 • 8 mm, Länge 72 mm
- Nr. 2080/9 • 9 mm, Länge 72 mm
- Nr. 2080/10 • 10 mm, Länge 72 mm
- Nr. 2080/12 • 12 mm, Länge 72 mm
- Nr. 2080/14 • 14 mm, Länge 80 mm
- Nr. 2080/16 • 16 mm, Länge 80 mm



Nr. 2085

Glühkerzen-Gelenkeinsätze

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, extra lang, 6-tlg.

- Länge 150 mm: 8, 9, 10, 12, 14, 16 mm



Glühkerzen-Gelenkeinsatz

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, extra lang

- Nr. 2085/8 • 8 mm, Länge 150 mm
- Nr. 2085/9 • 9 mm, Länge 150 mm
- Nr. 2085/10 • 10 mm, Länge 150 mm
- Nr. 2085/12 • 12 mm, Länge 150 mm
- Nr. 2085/14 • 14 mm, Länge 150 mm
- Nr. 2085/16 • 16 mm, Länge 150 mm



Nr. 2070

Glühkerzen-Ratschenschlüssel

- SW8 x 12 mm, 12-kant • Länge 300 mm
- universell einsetzbar an schwer erreichbaren Stellen
- passend für z.B.: Audi, BMW, Mercedes, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Volkswagen



Zündkerzenstecker-Zange

- Nr. 5730 • Länge 280 mm
- Nr. 5738 • Länge 290 mm



**Zündkerzen-Einsatz**

6-kant, mit Gummi-Einsatz, hochglanz-verchromt

Nr. 209	1/2"	• 6-kant: 21 mm
Nr. 209A	1/2"	• 6-kant: 16 mm
Nr. 209B	3/8"	• 6-kant: 21 mm
Nr. 209C	3/8"	• 6-kant: 16 mm
Nr. 209D	3/8"	• 6-kant: 18 mm

**Nr. 248/225****T-Griff-Abzieher für Zündkerzenstecker**

speziell geeignet für VW-Motoren

- für Zündkerzenstecker mit Metallummantelung
- verhindert Beschädigungen am Zündkabel • Länge 225 mm

Nr. 248/350**T-Griff-Abzieher für Zündkerzenstecker**

speziell geeignet für VW-Motoren

- für Zündkerzenstecker mit Metallummantelung
- verhindert Beschädigungen am Zündkabel • Länge 350 mm

**Nr. 4720****Zündspulen-Abzieher-Satz**

für viele gängige Einspritzmotoren bei VAG, 4-tlg.

- zum Abziehen und Aufstecken von Zündspulen mit Leistungsendstufe

**Zündkerzen-Einsatz**

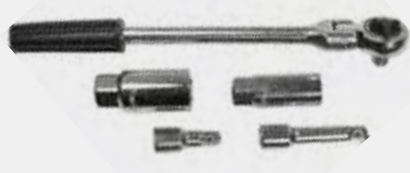
3/8"-Antrieb

Nr. 247/90	• 12-kant: 14 mm, Länge 90 mm
Nr. 247/250	• 12-kant: 14 mm, Länge 250 mm

**Zündkerzengelenkschlüssel**

T-Griff mit PVC-Überzug

Nr. 245/16	• 16 mm
Nr. 245/21	• 21 mm

**Nr. 106****Zündkerzenwerkzeug-Satz**

3/8"-Antrieb, 5-tlg.

- 1 Gelenk-Umschaltknarre
- 2 Verlängerungen: 45, 75 mm
- 2 Zündkerzen-Einsätze: 16, 21 mm

Nr. 5365**Reparatur-Satz für Zündkerzengewinde**

für M14 x 1.25

1 Gewindebohrer
15 Gewindeeinsätze

**Nr. 5620****Einspritzpumpen-Einstellwerkzeug, Renault**

zum Einstellen des Förderbeginns

- für 1.9l Renault Diesel-Direkteinspritzer F8Q und F9Q
- passend für z.B.: Renault: Megane, Scenic, Kangoo; Mitsubishi: Carisma;
Opel: Arena Volvo: S40, V40

**Nr. 5621****Arretierwerkzeug für Hochdruckpumpen-Zahnriemenrad**

- Mit diesem Werkzeug wird das Hochdruckpumpen-Zahnriemenrad bei der Montage und Demontage der Hochdruckpumpe fixiert. Dies erspart ein nachträgliches Einstellen der Steuerzeiten, da der Zahnriemen nicht abgenommen wird und bietet somit eine Zeit- und Kostenersparnis.
- passend für z.B.: Nissan, Opel, Renault Diesel Motoren mit der Motorkennung F9Q

**Nr. 4772****Spezial-Einsätze für Dieselinjektoren, PSA**

1/2"-Antrieb, 4-tlg.

SW25 - z.B. Siemens-Einspritzdüsen bei 2.0l DW10 HDI-Motoren (PSA)
SW27 - z.B. Siemens-Einspritzdüsen bei 2.0l DW10 HDI-Motoren (PSA)
SW29 - z.B. Bosch-Einspritzdüsen bei div. CDI und HDI-Motoren
SW30 - z.B. Bosch-Einspritzdüsen bei Renault / Nissan 1.9l F9Q Motoren

**Nr. 5427****Diesel-Injektoren Auszieher Sortiment**

zum Herausziehen der festgebackenen Injektoren im Zylinderkopf

- mit Kugelgelenk-Adapter, ermöglicht ein zentrisches Wirken der Abzugskraft und verhindert ein Verkanten des Injektors
- mit Demontage-Kralle, zum Herausziehen ohne Beschädigung des Injektors
- mit zwei Gewindeadaptern, zum Herausziehen extrem festsitzender Injektoren (Injektor wird beschädigt und muss erneuert werden)

1 Schlaghammer mit Handgriff, 1.75 kg
1 Demontage-Kralle, z.B. für Mercedes CDI-Motoren OM 611, 612, 613
1 Gewinde-Adapter, M17 x 1
1 Gewinde-Adapter, M27 x 1
1 Kugelgelenk
2 Adapterstücke, für Demontage-Kralle

**Nr. 2100****Common Rail Injektoren Abzieher**

zum Herausziehen sehr festsitzender Injektoren im Zylinderkopf

- Ausbau erfolgt über Zugspindel und Stützzyylinder, sehr hohe Abzugskraft
- passend für z.B.: Mercedes CDI-Motoren OM 611, 612, 613





Nr. 5305

Injektoren Dichtsitz-Fräser

für Diesel-Motoren

- zum Ausbessern der Dichtsitze beim Ausbau der Injektoren
- hochlegierter Chrom-Molybdän-Stahl (SKD11)

1 Führung, mit 19 mm Aussensechskant
 1 Fräser, 15 mm, universell
 1 Fräser, 17 mm, für BMW, PSA, Renault
 1 Fräser, 19 mm, für Mercedes CDI
 1 Fräser, 19 mm, abgewinkelt, für Fiat, Iveco



Nr. 3560

Injektoren Dichtring-Auszieher

für Einspritzmotoren

- zum Entfernen der teilweise sehr schwer lösbaren Kupferringe im Injektorenschaft



Nr. 4850

Tankgeber-Schlüsseluniversell einsetzbar für \varnothing 75 - 160 mm

- erleichtert die Montage und Demontage des Kunststoff-Verschluss-Rings am Tankgeber • Antrieb: SW 24 mm



Nr. 3538

Leitungsverbinder-Demontage-Satz

7-tlg.

- universell einsetzbar an Klimaanlage und Kraftstoffleitungen
 6.4 mm (1/4"), 7.9 mm (5/16"), 9.5 mm (3/8"), 12.7 mm (1/2"),
 15.9 mm (5/8"), 19 mm (3/4"), 22.2 mm (7/8")



Nr. 3536

Demontagesatz für Leitungen

Universalsortiment - passend für alle gängigen Fahrzeuge

- zum Öffnen der Leitungskupplungen bei Klimaanlage, Kraftstoff-, Luft- und Ölleitungen



Nr. 3537

Lösezange für Kraftstoffleitungen

- zum Lösen von Steckverbindungen mit Rastzungen, z.B. beim Wechsel des Kraftstoff-Filters • 90° abgewinkelt für enge Platzverhältnisse
- passend für z.B.: Alfa, Fiat, Lancia, Volvo, VAG usw.



Nr. 3539

Lösezangen-Satz für Kraftstoffleitungen

3-tlg.

- zum Öffnen der Steckkupplungen an vielen gängigen Fahrzeugen
- passend für z.B.: Chrysler, Chevrolet, Citroen, Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Renault, VAG usw.

Nr. 3546

Prüf- und Einstellgerät für Diesel-Einspritzdüsen

- ermöglicht eine exakte Einstellung des Einspritzdrucks zur Überprüfung des Spritzbildes auf:

1. verstopfte Düsenöffnung bzw. Öffnungsdruck
2. Form des Düsenstrahls
3. Dichtheit der Düse

- 1 Manometer, bis 600 bar
- 2 Anschlußstücke, M12 x 1.5 und M14 x 1.5



Nr. 3530

Prüfgerät für Common Rail Rücklaufmengen

- Fehlerdiagnose durch Messung der Injektor-Rücklaufmengen
- gleichzeitige Messung von max. 6 Einspritzdüsen
- Messung erfolgt entweder über direkt anschließbare Messkolben oder über Schläuche und Messbecher

- 6 Messkolben
- 6 Messbecher, jeweils mit Schlauch 70 cm
- 1 Halteleiste mit Haken



Nr. 3531

Adapter-Satz für Common Rail Prüfgerät

Zubehör-Satz für Nr. 3530

- zum Messen der Common Rail Rücklaufmengen
- 6 Adapter, für Bosch-Injektoren
- 6 Adapter, für Siemens-Injektoren
- 6 Adapter, für Denso-Injektoren
- 6 Kunststoff-Adapter, für Delphi-Injektoren



Nr. 3532

Prüfgerät für Common Rail Rücklaufmengen

inkl. 24 Adapter

- Fehlerdiagnose durch Messung der Injektor-Rücklaufmengen
- gleichzeitige Messung von max. 6 Einspritzdüsen
- Messung erfolgt entweder über direkt anschließbare Messkolben oder über Schläuche und Messbecher

- 6 Messkolben
- 6 Messbecher, jeweils mit Schlauch 70 cm
- 1 Halteleiste mit Haken
- 6 Adapter für BOSCH
- 6 Adapter für SIEMENS
- 6 Adapter für DENSO
- 6 Kunststoff-Adapter für DELPHI



Nr. 3540

Kompressionsprüfer für Benzinmotoren

- flexibler Schlauch, Länge 300 mm
- Überdruck 0 - 20 bar
- Anschluss 14 + 18 mm





Nr. 3547

Synchron-Testgerät für Vergaser

- geeignet für bis zu 4 Vergaser



Nr. 3548

Digitaler Kompressionsdruck-Prüfer

für Benzinmotoren

- 1 digitales Manometer mit Schnellkupplung, 0-20 bar, Anzeige in PSI / BAR / KPA
- 4 Adapter, passend für Zündkerzengewinde M10 x 1.00, M12 x 1.25, M14 x 1.25, M18 x 1.50
- 1 gummiabgedichtetes Hand-Druckstück, gerade
- 1 gummiabgedichtetes Hand-Druckstück, abgewinkelt



Nr. 3541

Kompressionsprüfer

für Dieselmotoren

- mit Manometer
- Messbereich 0 - 70 bar
- mit umfangreichem Adapter-Sortiment



Nr. 351

Druckprüfgerät

für Benzin-Einspritzanlagen

- mit Manometer
- Messbereich 0 - 8 bar
- mit umfangreichem Adapter-Sortiment
- einsetzbar für nahezu alle Fahrzeugtypen



Nr. 3544

Öldrucktester

- zur Überprüfung des Öldrucks und Diagnose des Motorenzustandes

- 1 Manometer 0 - 10 bar
- 1 Manometerschlauch mit Schnellkupplung, Länge 1300 mm
- 1 Winkelstück 90°
- 10 Adapter: M10 x 1.0, M12 x 1.5, M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5, R1/8 DIN 2999, 1/8 x 27 NPT, 1/4 x 18 NPT, 3/8 x 20 UNF, 1/2 x 20 UNF

Nr. 3542

Motor-Stethoskop

- zum Feststellen und Lokalisieren mechanischer Schäden am Motor und anderen Fahrzeugteilen, z.B. Lager, Achsen, Getriebe



Nr. 3543

Elektronik-Stethoskop

- mit elektrischer Verstärkung • separate Lautstärkeregelung
- zum Feststellen und Lokalisieren mechanischer Schäden am Motor und anderen Fahrzeugteilen, z.B. Lager, Achsen, Getriebe



Nr. 5046

CO₂-Tester

- Dieses Testsystem bietet eine schnelle und einfache Lösung um im Bereich Zylinderkopf, Zylinderkopfdichtung und Motorblock nach Schäden zu suchen. Dies erfolgt über den Nachweis von CO₂ in der Kühlflüssigkeit.
- Einsetzbar bei allen wassergekühlten Verbrennungsmotoren.

- 1 Prüfgerät mit Konus
- 1 Reaktionsflüssigkeit
- 1 Reinigungsflasche (leer)
- 1 Handbalg
- 1 Ventil (Zweiwege)



Nr. 5030

Refraktometer

- Werkstattprüfgerät für:
 1. Frostschutz bei Kühlwasser 0° / -50° C
 2. Frostschutz bei Scheibenwaschwasser 0° / -40° C
 3. Batteriesäuredichte 1.1 / 1.4 kg/l
- einstellbares Okular
- inkl. 2 Pipetten



Nr. 355A

Abdruckgerät für Kühlsysteme

- zur Überprüfung der Dichtheit bei Kühlsystemen und Heizungen und der Funktion des Überdruckventils am Verschluss des Kühlers bzw. des Ausgleichsbehälters
- geeignet für alle gängigen wassergekühlten Verbrennungsmotoren
- Messbereich 0 - 2.5 bar





Nr. 5045

Vakuum-Kühlsystem-Befüll-Gerät

- mit Hilfe des Vakuum-Kühlsystem-Befüll-Gerät wird ein Vakuum im gesamten Kühlsystem erzeugt. Dies ermöglicht einen Dichtigkeitscheck des Kühlsystems auf eventuelle Schäden. Durch das vorhandene Vakuum ist eine blasenfreie Füllung des Kühlsystems gegeben und eine nachträgliche Entlüftung entfällt.
- universeller Gummikonus mit 2 Wechselaufsätzen ermöglicht den Einsatz bei fast allen Fahrzeugtypen



Nr. 5480

Lüfter-Nabenschlüssel-Satz

- passend für z.B.: Mercedes, BMW und Ford



Nr. 4726

Schlauchklemmzange

speziell geeignet für CLIC und CLIC-R Klemmen

- abgewinkelte Form • bewegliche Backen
- zum Öffnen und Schliessen von wiederverwendbaren CLIC und CLIC-R Klemmen
- passend für z.B.: Citroen, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, VAG etc.



Nr. 4725/1

Schlauchklemmzange

für Federbandschellen, abgewinkelt

- speziell für schwer zugängliche Stellen • arretierbar durch Ratschenfunktion



Nr. 4725

Schlauchklemmzange

für einfache Schlauchschellen

- Länge 200 mm • arretierbar durch Ratschenfunktion



Nr. 4750

Schlauchklemmen-Zange

für schwer zugängliche Stellen, mit Bowdenzug, verchromt

- Zange mit Ratschenfunktion für Federbandschellen und Raumsparschellen
- Griffe tauchisoliert • Bowdenzug, Länge 630 mm



Nr. 9400

Universal Lösewerkzeug für Schläuche

- geeignet für Schlauch- \varnothing 24 - 53 mm

Nr. 4755

Abklemmzangen-Satz

3-tlg.

- zum Abklemmen von z.B. Kühlwasserschläuchen und Benzinleitungen
- Längen 150, 180, 250 mm



Nr. 4770

Spezial-Einsatz für Thermostalter

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- SW 29 mm • Länge 78 mm • tiefe, geschlitzte Ausführung für VAG



Nr. 4707

Spezial-Einsätze für Lambdasonden, Einspritzdüsen, Thermostalter

3/8" + 1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 7-tlg.

- zum Ein-/Ausbau von Lambdasonden verschiedener Bauform auch an schwer zugänglichen Stellen • zur Montage von Diesel-Einspritzdüsen, passend für: BMW, Ford, Mercedes-Benz, Opel, Rover, Seat, VAG, Volvo u.a.
- zum Ein-/Ausbau von Thermostaltern am Kühlergebläse, passend für: Opel Corsa B, Astra F + G und Vectra A + B • 22 + 27 + 29 mm offene + geschlossene Form



Nr. 4760

Spezial-Einsatz für Lambdasonden

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- SW 22 mm • passend für z.B.: VW Passat, BMW, Nissan



Nr. 4765

Spezial-Einsatz für Lambdasonden

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- SW 22 mm • Länge 90 mm • tiefe, geschlitzte Ausführung



Nr. 4771

Spezial-Einsatz für Lambdasonden

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl

- SW 22 mm • Länge 150 mm • extra lange, geschlitzte Ausführung für tief sitzende Lambdasonden • passend für z.B.: BMW, Ford, Mercedes, Opel, VAG



Nr. 5362

Gewinde-Reparatur-Einsatz für Lambdasonden

zum Reinigen und Nachschneiden

- für M18 x 1.5
- Betätigung wahlweise über 3/8"-Innenvierkant oder SW19 Aussensechskant





Nr. 4950

Ratschen-Rohrabschneider

für Auspuff- und Kunststoffrohre

1 Schneidrad für Auspuffrohre, max. Schnitttiefe 3 mm, für \varnothing 28 - 67 mm
 1 Schneidrad für Kunststoffrohre, max. Schnitttiefe 7 mm, für \varnothing 28 - 64 mm

Nr. 4950/R3 Ersatz-Schneidrad für Nr. 4950 • für Auspuffrohre

Nr. 4950/R7 Ersatz-Schneidrad für Nr. 4950 • für Kunststoffrohre



Nr. 4371

Auspuffrohr-Kettenabschneider

- für Auspuffrohr- \varnothing 19 - 83 mm

**Auspuffrohr-Aufweiter**Nr. 4560 • für Auspuffrohr- \varnothing 29 - 44 mmNr. 4561 • für Auspuffrohr- \varnothing 38 - 62 mmNr. 4562 • für Auspuffrohr- \varnothing 54 - 87 mm

Nr. 4744

Sicherungszange für Auspuffschellen, PSA

mit Arretierhebel

- zum Aufweiten und Halten von Auspuffschellen
- passend für z.B.: Citroen, Peugeot und Renault



Nr. 4825

Klemmfederspanner

für VAG

- für Klemmfedern am Krümmer diverser VAG-Auspuffanlagen



Nr. 4563

Auspuff-Zughaken

- universell einsetzbar für Montage / Demontage von Gummi-Halteringen an Auspuffanlagen



Nr. 4564

Auspuff-Zughaken, 2-tlg.

zur Montage / Demontage von Gummi-Halteringen an Auspuffanlagen

- 110° abgewinkelt: für VAG, Mercedes, Opel, diverse jap. PKW, etc.
- 100° abgewinkelt: für Ford, BMW, etc.

Nr. 5490

Kupplungs-Zentrierwerkzeug-Satz

für Fahrzeuge mit Pilotlager

1 Schlagdorn

8 Zentrierbuchsen:

15.5 x 14.2 x 26.6 mm, 16.7 x 15.4 x 27.0 mm, 19.0 x 17.5 x 28.0 mm,
20.0 x 18.6 x 27.5 mm, 21.4 x 20.0 x 27.4 mm, 23.0 x 21.6 x 27.5 mm,
23.5 x 22.0 x 27.5 mm, 26.6 x 24.2 x 27.5 mm

8 Endbuchsen:

12.6 x 10.8 x 19.2 mm, 14.8 x 12.2 x 19.4 mm, 15.0 x 13.5 x 19.3 mm,
16.0 x 14.7 x 19.7 mm, 17.7 x 15.8 x 19.4 mm, 19.0 x 17.1 x 19.3 mm,
20.0 x 18.3 x 19.1 mm, 21.6 x 20.0 x 19.1 mm



Nr. 5495

Kupplungs-Zentrierwerkzeug

für Fahrzeuge ohne Pilotlager

- zum schnellen Zentrieren der Kupplungsscheibe bei Fahrzeugen ohne Pilotlager



Nr. 4258

Ölfilterschlüssel für Haldex-Kupplungen

für VAG Schaltgetriebe Allrad (VW 4Motion und Audi quattro)

- 12-kant: SW 46
- passend für z.B.:
VW: Bora, Golf IV, Golf V, Sharan, Touran
Audi: A3, TT Quattro
Skoda: Octavia, usw.



Fahrwerk

Fahrwerk + Bremsen

Nr. 5002

Kraftsteckschlüssel-Einsätze, Vielzahn

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 6-tlg.

Vielzahn: M14, 16, 18 (Länge 40 mm)

Vielzahn: M14, 16, 18 (Länge 75 mm)



Nr. 4803

Spezial-Einsätze für Antriebswellen, 12-kant

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 3-tlg.

- lange Ausführung zum Lösen und Anziehen der Muttern auf Antriebswellen
- Länge 78 mm • 12-kant: 30, 32, 36 mm





Nr. 4806

Einsätze für Antriebs- und Gelenkwellen, 12-kant + Innensechskt.

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 6-tlg.

- zum Lösen und Anziehen der Muttern auf Antriebswellen bzw. der Innensechskante in Gelenkwellen
- Länge 78 mm
- 12-kant: 30, 32, 36 mm
- Innensechskant, extra kurze Ausführung: 14, 17, 19 mm



Spezial-Einsatz für Antriebswellen, 12-kant

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl

- lange Ausführung zum Lösen und Anziehen der Muttern auf Antriebswellen

Nr. 4803/24 • 12-kant: 24 mm

Nr. 4803/30 • 12-kant: 30 mm

Nr. 4803/32 • 12-kant: 32 mm

Nr. 4803/36 • 12-kant: 36 mm



4745/1



4745/2



4745/3

Sicherungszange für Antriebswellen

Nr. 4745/1 Spitzen 30° abgewinkelt

- zur Demontage des radseitigen Gelenkes beim Wechseln der Achsmanschette oder Getriebesimmerring

Nr. 4745/2 Spitzen 90° abgewinkelt, kariert

- speziell für Aussensicherungsringe an z.B. Antriebswellen und Getriebe

Nr. 4745/3 Spitzen leicht abgewinkelt, kariert

- speziell für Aussensicherungsringe an Gleichlaufgelenken



Nr. 4840

Gewindeschneidsatz für Antriebs- und Gelenkwellen

zum Reinigen und Nachschneiden

M20 x 1.25 M20 x 1.50 M22 x 1.00 M22 x 1.50 M24 x 1.50

M24 x 2.00 3/4" x 20 UNF 13/16" x 20 UNF



Nr. 4735

Spezialzange für Achsmanschetten-Klemmen

- die Zange ermöglicht das Zusammenziehen von Schlauchklemmen System „Oetiker“ an Achsmanschetten, Kühlerschläuchen, Kraftstoffschläuchen etc.
- passend für z.B.: Audi, BMW, Ford, GM, Opel, Nissan, Mercedes, Mazda, Honda, Chrysler, Citroen, Seat



Nr. 4736

Spezialzange für Achsmanschetten-Klemmen

- die Zange ermöglicht das Zusammenziehen von Schlauchklemmen System „Oetiker“ an Achsmanschetten, Kühlerschläuchen, Kraftstoffschläuchen etc.
- durch die 1/2" 4-kant Aufnahmen ist ein Anzug mit den vom Hersteller vorgegebenen Drehmomentwerten möglich
- passend für z.B.: Audi, BMW, Ford, GM, Opel, Nissan, Mercedes, Mazda, Honda, Chrysler, Citroen, Seat

Nr. 4724

Achsmanschetten-Zange

für Edelstahlschlauchklemmen mit Drehmomentvorgabe, Chrom-Vanadium-Stahl

- 3/8"-Antrieb ermöglicht den Einsatz eines Drehmomentschlüssel
- speziell für: Ford, Opel, VAG etc.



Nr. 182

Kugelgelenk-Ausdrücker

geschmiedet, verchromt

- zum Ausdrücken der Kugelgelenke bei Ausbau der Spurstange und Traggelenke der Vorderachse
- Spannbereich in 2 Positionen feststellbar bis 30 bzw. 55 mm



Nr. 182EX

Kugelgelenk-Ausdrücker

geschmiedet, verchromt

- zum Ausdrücken der Kugelgelenke bei Ausbau der Spurstange und Traggelenke der Vorderachse
- Spannbereich in 2 Positionen feststellbar 50 bzw. 80 mm



Nr. 183

Kugelgelenk-Ausdrücker

geschmiedet, verchromt

- zum Ausdrücken der Kugelgelenke bei Ausbau der Spurstange
- nicht für Traggelenke geeignet
- verstellbarer Spannbereich bis 50 mm
- für fast alle PKW und Kleintransporter



Nr. 4565

Kugelgelenk-Ausdrücker-Satz

3-tlg.

- zum Ausdrücken von Gelenkbolzen
- für fast alle PKW und Transporter • Gabelöffnung: 23, 28, 34 mm

- Nr. 4566/1 Kugelgelenk-Ausdrücker • Gabelöffnung: 23 mm
- Nr. 4566/2 Kugelgelenk-Ausdrücker • Gabelöffnung: 28 mm
- Nr. 4566/3 Kugelgelenk-Ausdrücker • Gabelöffnung: 34 mm



Nr. 5458

Achsschenkel-Hebel

- zur Demontage und Montage von diversen Achsteilen
- vereinfacht den Aus- und Einbau von Federbeinen, Traggelenken, etc.
- verschiedene Hakenpositionen ermöglichen die Anwendung bei Querlenkern unterschiedlichster Bauform
- keine zweite Person erforderlich, geringer Kraftaufwand - spart Zeit und Geld
- schonender und sicherer Aus- und Einbau
- Länge 1250 mm



Nr. 4586

Lenkradabzieher-Satz

für Opel, Ford etc.

- 2 Hakenpaare: Länge 87 + 135 mm
- 2 Anschlaghülsen
- 1 Traverse, mit Spindel





Nr. 4585

Lenkradabzieher

für Opel, Chrom-Vanadium-Stahl

- Backenöffnung: aussen 33 mm, innen 50 mm



Nr. 4570

Spurstangenkopf-Ausdrücker

geschmiedet

- Öffnung: 15 mm



Spurstangen-Gelenkabzieher

geschmiedet

- Nr. 4575/23 • 23 mm
- Nr. 4575/29 • 29 mm

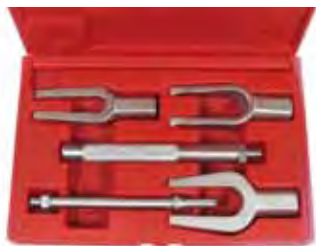


Nr. 4574

Spurstangengelenk-Schlüssel

zur Montage / Demontage der Spurstangenaxialgelenke

- erhebliche Zeitersparnis durch offene Bauweise und Klemmung der Gelenkköpfe
- für \varnothing 35 - 45 mm
- Antriebsrohr, Betätigung wahlweise mit 1/2"-Knarre oder SW27



Nr. 4558

Trenn- und Montagegabel-Satz

geschmiedet, Werkzeugstahl, 5-tlg.

- 3 Gabeln, Öffnung: 17,4 mm, 23,8 mm, 28,5 mm
- 1 Schlaggriff, Länge 200 mm
- 1 Adapter für Drucklufthämmer, Schaft- \varnothing 10 mm, Länge 175 mm



Nr. 4555

Kugelgelenk-Trenngabel

- Länge 300 mm • Gabelöffnung: 25 mm

Nr. 4556

Trenn- und Montagegabel

- für Spurstangenköpfe • Länge 400 mm • Gabelöffnung: 20 mm

Nr. 5510

Universal-Pressrahmen für Traggelenke

- zur Demontage und Montage der Silentlager bei BMW E36
- austauschbare Druckstücke, daher auch für andere Fahrzeuge verwendbar
- mit Hydraulikspindel 12 t
- Durchgangshöhe 355 mm



Nr. 5514

Traggelenk-Ausdrücker

Vorderachse, T4

- Spezialwerkzeug für T4 Bus, Multivan, California
- zur Montage / Demontage des oberen Führungsgelenks, Vorderachse, Traggelenk
- hohe Zeitersparnis (ca. 2-3 Std.) beim Austausch der Traggelenke, Gummi Metall Lager / Silentlager, da der andernfalls notwendige Ausbau des kompletten Querlenkers entfällt
- das obere Führungsgelenk kann mit diesem Werkzeug in ca 30 Min. ohne Demontage der Querlenkers aus- bzw. eingebaut werden



Nr. 5512

Silentlager-Montage-Satz, VAG

speziell für die Kunststoff-Silentlager in der Vorderachs-Konsole

- schnelle Montage / Demontage direkt am Fahrzeug
- passend für z.B.:
VW: Polo (9N); Seat: Ibiza IV, Cordoba (ab '02), Altea; Skoda: Fabia, Roomster; Audi: A2



Nr. 5511

Montagewerkzeug für Hinterachslagerung, Renault

für Renault Laguna II

- unentbehrlich beim Aus- und Einbau der Hinterachslagerung



Nr. 5445

Radnaben-Abzieher-Satz

- der hydraulisch unterstützte Abzieher vereinfacht die Demontage, da weniger Kraft benötigt wird • Hydraulikspindel kann wahlweise mit Hand oder Knarre betätigt werden
 - für 4- oder 5-Loch-Radnaben mit einem Lochkreis von 116 - 134 mm
 - Spindeldruck: max. 12 t
- 1 Grundgerät
1 Hydraulikspindel
5 Unterlegscheiben



Nr. 5440

Abzieher-Satz

geschmiedet, für Radnaben und Bremstrommeln

- mit Gleithammer 1.6 kg • Lochkreis 75 - 150 mm
- zu betätigen mit Gleithammer oder Ausdrückspindel
- Ausdrückspindel mit 1/2"-Innenvierkant, 21 mm-Aussensechskant





Nr. 5505

Universal Druck- und Zughülsen-Satz

24-tlg.

- zum Aus- und Einziehen von z.B. Lagern (Silentlager, Kugellager, Gummilager etc.), Buchsen, Simmerringe, etc.
- 4 Spindeln: M10, 12, 14, 16
- Spindellänge: 350 mm
- Spindelmuttern sind mit Drucklagern ausgestattet
- 20 Druckhülsen, geschlitzt zur optischen Kontrolle des Arbeitsfortschritts
- Aussen-Ø: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82 mm
- Innen-Ø: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72 mm



Nr. 350

Radlagerwerkzeug-Satz

- zur Montage und Demontage von Radlager und Radnaben
- Ausbau der Federbeine nicht notwendig
- 1 Spindel mit Kugellager 295 mm
- 9 Druckplatten: ø 55.5 - 84 mm
- 3 Aussenabzieher: 76, 86, 91 mm
- 3 Gewindebolzen M12
- 3 Gewindebolzen M14



Nr. 5452

Druckstücksatz

zum Ein- und Auspressen von Lagern, Buchsen, etc., 51-tlg.

- 49 Druckstücke: 18 - 65 mm (jeweils um 1 mm ansteigend), 74 mm
- 1 Aufnahmestück, ausgelegt für max. 2 Druckstücke
- 1 Schlagdorn



Nr. 5450

Druckstücksatz

zum Aus- und Einpressen von Wellen, Lagern etc., 10-tlg.

- 9 Druckstücke, Aufnahmebohrung 14 mm, Aussen-ø: 40, 44, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81 mm
- 1 Ausschlagdorn



Nr. 5340

Radsturz-Einstellgerät

mit Magnet

- ermöglicht die Feststellung des Winkels vor dem Ausbau des Federbeins, um bei Wiedereinbau den identischen Winkel zu verwenden



Nr. 4587

Stoßdämpfer Spreizwerkzeug

- zum Spreizen der Aluminium-Stoßdämpfereaufnahme bei Montage / Demontage
- Vermeidung von Schlageinwirkung auf Aluminium, welche zu Materialermüdung bzw. Bruch führen kann
- passend für z.B.: Audi, BMW, Citroen, Ford, Seat, Skoda, Peugeot, Renault, VW, diverse japanische Fahrzeuge

Nr. 4819

Stoßdämpfer-Werkzeugsatz

universell, 18-tlg.

- für Arbeiten an Stoßdämpfern, Federbeinlager und Schraubenfeder
- der Satz ermöglicht das Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- passend für z.B.: Porsche, VW, Opel, Mercedes-Benz, BMW

1 offene Hebelumschaltknarre
 7 offene Steckschlüssel 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
 10 lange Steckschlüssel zum Gegenhalten



Nr. 4820

Federbein-Spezialeinsätze

4-tlg.

- für Stoßdämpferschrauben bei VAG und Mercedes W203
- Antrieb 22 mm, 6-kant • Bohrung: 10.5, 12.5, 14.5, 14.5 mm



Montiereisen

gehärtet und verchromt

- Nr. 265/250 • Länge 250 mm
- Nr. 265/400 • Länge 400 mm
- Nr. 265/600 • Länge 600 mm
- Nr. 265/750 • Länge 750 mm



Nr. 294

Auswuchtzange

verchromt

- Länge 240 mm



Nr. 1003

Radmuttern-Einsätze

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 3-tlg.

- Länge 85 mm • mit Kunststoff-Einsatz zur Vermeidung von Schäden am Lack und der Felgenoberfläche • 3 Radmuttern-Einsätze: 17, 19, 21 mm



Nr. 1003/5

Radmuttern-Einsätze

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 5-tlg.

- Länge 85 mm • mit Kunststoff-Einsatz zur Vermeidung von Schäden am Lack und der Felgenoberfläche • 5 Radmuttern-Einsätze: 15, 17, 19, 21, 22 mm





Radmuttern-Einsatz

1/2"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl

- Länge 85 mm
- mit Kunststoff-Einsatz zur Vermeidung von Schäden am Lack und der Felgenoberfläche

- Nr. 1003/14 • 14 mm
- Nr. 1003/15 • 15 mm
- Nr. 1003/17 • 17 mm
- Nr. 1003/19 • 19 mm
- Nr. 1003/21 • 21 mm
- Nr. 1003/22 • 22 mm



Nr. 2108/1

Spezial-Einsätze mit Spiral-Nuten-Profil

1/2"-Antrieb, hochlegierter Chrom-Molybdän-Stahl, 4-tlg.

- Länge 150 mm
- zum Lösen schwer beschädigter Muttern und Schrauben
- aggressives Spiral-Nuten-Profil
- geeignet für Schlagschrauber
- 3 Einsätze: 17, 19, 21 mm
- 1 Ausschlagbolzen

Nr. 2108/2

Spezial-Einsätze mit Spiral-Nuten-Profil

1/2"-Antrieb, hochlegierter Chrom-Molybdän-Stahl, 5-tlg.

- Länge 150 mm
- zum Lösen schwer beschädigter Muttern und Schrauben
- aggressives Spiral-Nuten-Profil
- geeignet für Schlagschrauber
- 4 Einsätze: 17, 19, 21, 22 mm
- 1 Ausschlagbolzen



Nr. 4902

Hydraulik-Bördelgerät-Satz

- leichte und kompakte Bauweise, geeignet zum direkten Einsatz am Fahrzeug
- geeignet für Stahl-, Aluminium-, Kupfer- und Messingleitungen
- auch bei beschichteten Leitungen einsetzbar
- Konvex- und Doppelbördelung nach DIN und SAE
- hervorragende Arbeitsergebnisse, kein Aufbrechen der Leitung
- Spannbacken: 4.75 mm (3/16"), 5.00 mm, 6.00 mm



Nr. 4901

Werkstatt-Bördelgerät

Konvex- und Doppelbördelung nach DIN und SAE

- geeignet für Stahl-, Aluminium-, Kupfer- und Messingleitungen
- auch bei beschichteten Leitungen einsetzbar
- zeitsparendes Arbeiten durch Revolverkopf zum Auswählen der Dorngröße
- hervorragende Arbeitsergebnisse, kein Aufbrechen der Leitung
- einsetzbar im Schraubstock
- Spannbacken: 4.75 mm (3/16"), 5.00 mm, 6.00 mm



Nr. 4900

Bördelgerät

- geeignet für Stahl-, Aluminium-, Kupfer- und Messingleitungen
- einsetzbar im Schraubstock
- Spannbacken: 4.75 mm (3/16"), 5.00 mm, 6.00 mm

Nr. 5735

Bremsleitungsbiegezange

- für 4,75 und 6 mm Bremsleitungen
- für Stahl-, Kupfer- und kunststoffbeschichtete Bremsleitungen
- biegen verursacht keine Veränderung am Durchmesser der Leitung



Nr. 5736

Biegezange

- geeignet für Blech-, Kupfer-, Stahl- und Aluminiumleitungen
- Biegungen bis zu 90° • passend für Rohr-Ø: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

Bremsfedernzange

Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt

- Nr. 295/220 • Länge 220 mm
- Nr. 295/330 • Länge 330 mm



Nr. 5740

Bremsfedernzange

- für genietete und aufgeklebte Bremsbeläge • mit beweglicher Krone



Nr. 296A

Bremsseilfederzange

vernickelt, brünierte Griffe, Maul und Gewerbe gehärtet

- Länge 215 mm • zur Montage und Demontage von Handbremsseilen



Nr. 359/13

Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz

13-tlg.

- passend für viele PKW • zum Drehen und Drücken von Bremskolben
- 1 Drehspindel rechtsdrehend • 1 Druckplatte • 11 Adapter



Nr. 359/16

Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz

16-tlg.

- passend für fast alle PKW • zum Drehen und Drücken von Bremskolben
- 1 Drehspindel rechtsdrehend • 1 Druckplatte • 14 Adapter



Nr. 359/18

Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz

18-tlg.

- passend für fast alle PKW • zum Drehen und Drücken von Bremskolben
- wie Nr. 359/16, zusätzlich mit Drehspindel linksdrehend (u.a. passend für Ford Mondeo, Mazda, Citroen C5, Renault Espace) und zusätzlicher Adapter





Nr. 359/37

Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz

37-tlg.

- Universalsortiment
- zum Drehen und Drücken von Bremskolben
- inkl. detaillierter Zuordnungsliste der Adapter
- inklusive 2 Sechskant-Winkelschlüssel 6 + 7 mm
- 2 Splintentreiber für den Haltestift der Bremsklotzfeder (bei Mercedes-Benz und Opel)
- 2 offene Druckplatten zum Einsatz bei extrem abgefahrenen Bremsklötzen und geringem Arbeitsplatz



Drehspindel

Nr. 359/SPR

für Nr. 359/..

- rechtsdrehend

Nr. 359/SPL

für Nr. 359/..

- linksdrehend



Nr. 359DL

Druckluft-Bremskolben-Rücksetz-Werkzeugsatz

16-tlg.

- passend für fast alle PKW
- zum Drehen und Drücken von Bremskolben



Nr. 359DLSP

Druckluft-Spindel

für Nr. 359/DL



Nr. 4580

Bremskolbenrücksetzer

- zum Wechseln der Bremsklötze
- für Bremskolben ohne Drehvorrichtung



Nr. 4595

Bremskolbenrücksetzer

- passend für grosse PKW z.B.: Mercedes Benz S-Klasse, BMW 7-er, Porsche, Geländewagen etc.
- zum Wechsel der Bremsklötze

Nr. 5040

Elektronischer Bremsflüssigkeitstester

- zum schnellen Messen des Wassergehalts in der Bremsflüssigkeit
- Ergebnis über Leuchtdioden sofort ablesbar: grün = Wassergehalt < 1.5%, gelb = Wassergehalt zwischen 1.5 und 3%, rot = Wassergehalt > 3%



Nr. 3550

Vakuum-/ Druckpumpe

- mit Doppelfunktion zur Erzeugung von Vakuum bzw. Druck zum Entlüften von Bremsanlagen
- zur Überprüfung verschiedener Unterdruck- / Druck-Funktionen am KFZ
- durch umfangreiches Zubehör passend für alle gängigen Fahrzeuge



Nr. 3551

Bremsentlüftungs-Gerät

- Arbeitsdruck 5-8 bar • max. Unterdruck 60% • Kapazität 1L
- inkl. Druckluft-Stecknippel 1/4"



Nr. 3552

Bremsentlüftungs-Gerät

professionelle Werkstatt-Ausführung

- Arbeitsdruck 5-12 bar • Kapazität 2L • inkl. Befüll-Set für Bremsflüssigkeits-Ausgleichsbehälter • inkl. Druckluft-Stecknippel 1/4"



Nr. 4623

Bremsentlüftungsschlüssel-Satz für VAG

3-tlg.

- zur Betätigung der Entlüftungsschrauben an der Hinterachse ohne Demontage der Räder
- offene Einsätze, zum Durchstecken des Silikonschlauches (im Lieferumfang nicht enthalten)

1 Spezial-Knarre

1 Entlüftungsschlüssel SW11, kurze Ausführung (für z.B. Passat, Audi A4)

1 Entlüftungsschlüssel SW11, lange Ausführung (für z.B. Golf V, Audi A3, Seat Altea, Skoda Octavia)



Nr. 4773

5-kant Steckschlüssel-Satz für Bremssättel

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 3-tlg.

- 5-kant Schraubendreher-Einsatz für Girling Bremssysteme
- 14 mm 5-kant Einsatz für: Smart, Opel Astra G und Zafira
- 19 mm 5-kant Einsatz für: Citroen, Renault und Peugeot





Nr. 5361

Gewindereparatur-Satz

für Bremssattel-Führungsbolzen zum Reparieren defekter Führungsbolzen-Gewinde im Radlagergehäuse

- M9 x 1.25
- 3 Bohrschablonen (1x VAG, 1x Ford, 1x Opel)
- 1 Aufbohrer
- 1 Gewindebohrer
- 1 Winkelschlüssel
- 10 Edelstahl-Gewinde-Buchsen mit Kupferring

Nr. 5361/1

Ersatz-Gewinde-Buchsen für Nr. 5361

10 Edelstahl-Gewinde-Buchsen mit Kupferring



Nr. 5320

Hon / Reinigungsgerät für Bremszylinder

für Zylinder ø 18-63 mm

- 2-armig • 1/4"-Schaft

Nr. 5325 Ersatzbacken für Nr. 5320



Nr. 5321

Hongerät für Bremszylinder und Zylinderlaufbuchsen

für Zylinder ø 32-90 mm

- 3-armig • 1/4"-Schaft

Nr. 5326 Ersatzbacken für Nr. 5321



Nr. 404

Bremssattelbürste

- Länge 230 mm • Besatz 8x90 mm
- geeignet zum Reinigen von Scheibenbremssättel

Öldienst



Nr. 4712A

Öldienstschlüssel-Satz

3/8"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, 18-tlg.

- für alle gängigen Ölabblass-Schrauben
- mit Gleitgriff
- Innen-Sechskant metrisch 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm
- Innen-Sechskant zöllig 5/16", 3/8", 1/2"
- Innen-Vierkant metrisch 8, 11, 13 mm
- Innen-Vierkant zöllig 5/16", 3/8"
- Innen-Dreikant für Renault
- Vielzahn mit Stirnloch M16 (Getriebe VW / Audi / Skoda)
- Aussen-Vierkant 10 mm (Getriebe BMW / Ford / Renault / Toyota)

Nr. 2357

M16 Vielzahn-Einsatz mit Bohrung

- Länge 55 mm
- für Ölablaßschrauben am Getriebe von:
Audi: A2, A3, A4, A6
VW: Golf IV, Passat B5, T4, T5, LT4
Skoda: Fabia, Oktavia, Superb
Porsche: Boxster Schaltgetriebe
Ford: Galaxy 1.9 TDI



Nr. 5368

Reparatur-Satz für Ölablassgewinde

64-tlg.

- Universal-Satz für viele gängige Fahrzeuge
- Spezial-Gewindebohrer, zum Herausbohren des beschädigten Gewindes und gleichzeitigem Schneiden eines neuen Gewindes
- für defekte Gewinde: M10 x 1.5, M12 x 1.5, M14 x 1.5, M16 x 1.5
ersetzt durch neues Gewinde: M13 x 1.5, M15 x 1.5, M17 x 1.5, M20 x 1.5

5x Verschluss-Schrauben
10x Alu-Dichtungsringe je Größe
1x Spezial-Gewindebohrer



Nr. 5369

Reparatur-Satz für Ölablassgewinde

- für M14 x 1.5
- 1 Gewindebohrer
- 6 Verschluss-Schrauben M17 x 1.5
- 6 Dichtungsringe



Nr. 251

Ölfilterspinne

3/8"-Antrieb

- 3-armig • für Ölfilter ø 65 - 130 mm
- mit Adapter 1/2" innen x 3/8" aussen + Aussensechskant 21 mm



Nr. 4251

Ölfilterspinne

3/8"-Antrieb

- 3-armig • für Ölfilter ø 65 - 120 mm
- mit Adapter 1/2" innen x 3/8" aussen + Aussensechskant 21 mm



4252

Ölfilterspinne

3/8"-Antrieb

- 3-armig • für Ölfilter ø 40 - 85 mm
- mit Adapter 1/2" innen x 3/8" aussen + Aussensechskant 21 mm





Nr. 4254

Luftfilter-Spinne

1/2"-Antrieb

- 3-armig • speziell für LKW-Luftfilterkartuschen ø 80-150 mm



Nr. 22000/36

Steckschlüssel-Einsatz

1/2"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt

- für Ölfilterkartuschen bei z.B. Mercedes verwendbar
- 6-kant 36 mm



Nr. 353/30

Ölfilterkappen-Satz

3/8"-Antrieb, 30-tlg.

- für fast alle Ölfilter • Metallausführung, schwarz lackiert
- 65-108 mm • inklusive Adapter 1/2" innen x 3/8" aussen
- Ölfilterspinne 65-120 mm



Nr. 353/9

Ölfilterkappen-Satz

für NFZ, 9-tlg.

- 1 Ölfilterkappe 36mm, 6-kant
- 1 Ölfilterkappe 76mm, 14-kant
- 1 Ölfilterkappe 106mm, 15-kant
- 1 Ölfilterkappe 107mm, 15-kant
- 1 Ölfilterkappe 108mm, 15-kant
- 1 Ölfilterkappe 108mm, 18 Rillen
- 1 Ölfilterkappe 135mm, 18-kant
- 1 Ringschlüssel 1x 21mm
- 1 Bandschlüssel



Nr. 353/3

Ölfilterkappen-Satz, Renault

3/8"-Antrieb, für Renault dCi 1.5, 1.9, 2.2, 2.5l, 3-tlg.

- auch geeignet für baugleiche Motoren bei Dacia, Nissan und Opel
- 27 mm x 6-kant • 76 mm x 12 Rillen • 96 mm x 18 Rillen

Nr. 5360

Spezial-Einsätze für Ölfilterkartuschen

3/8"-Antrieb, 3-tlg.

- 21 mm Aussensechskant
- 3 Einsätze 6-kant: 27 mm - für Mercedes A-Klasse; 32 mm - für Opel Astra / Corsa / Zafira; 36 mm - für BMW, Mercedes, Opel, Ford



Nr. 353

Ölfilterkappen-Satz

17-tlg.

- Kappen aus Aluminium-Druckguss
- mit 27 mm Ringschlüssel und Umschaltknarre 1/2"-Antrieb
- 15 Ölfilterkappen mit 1/2"-Antrieb und 27 mm Aussensechskant, 64 - 101 mm



Nr. 354

Ölfilterkappen-Satz

6-tlg.

- Kappen aus Aluminium-Druckguss
- Antrieb 1/2" und 27 mm Aussensechskant
- 74 mm x 8 kt. / 91 mm x 12 kt. / 73 mm x 14 kt. / 74 mm x 15 kt. / 75 mm x 15 kt. / 73 mm x 30 kt.



Nr. 353/74/14

Ölfilterkappe 74 mm x 14 kt.

Aluminium-Druckguss



Nr. 88

Ölfilter-Kettenschlüssel

1/2"-Antrieb

- Kettenlänge ca. 400 mm



Nr. 88A

Ölfilter-Kettenschlüssel

1/2"-Antrieb

- Kettenlänge ca. 400 mm
- mit Aussensechskant 22 mm
- schwere Ausführung, extra starke Kette

Nr. 93

Ölfilter-Kettenschlüssel

- mit Handgriff
- Kettenlänge 400 mm





Nr. 5710

Gripzange für Ölfilter

geschmiedete Backen, vernickelt

- Länge 230 mm • Spannbereich \varnothing 53 - 115 mm



Nr. 89

Ölfilterschlüssel

- selbstklemmend
- automatische Grössenanpassung für alle gängigen Ölfilter
- mit Verzahnung



Nr. 257

Ölfilter-Bandschlüssel

schwere Ausführung

- schwere Ausführung • Bandlänge 720 mm



Nr. 4960

Ölfilter-Bandschlüssel

- bis \varnothing 190 mm • robuster Metallkörper



Nr. 4239

Ölmesstäbe

für Mercedes-Benz, 4-tlg.

- geeignet für die Ölstandskontrolle im Motor und Getriebe
- für Motorkennung:
M112, 113, 646, 647, 648, 103, 943, 984, 985, 104, 111, 119, 120, 137, 603, 913, 963, 604, 605, 606, 611, 612, 613, 628, 612, 965
- für Getriebekennung: 716.5, 722.6, 722.7



Nr. 85

Universal-Öldienstschlüssel

- 6 verschiedene 4-kant Größen • 2 verschiedene 8-kant Größen



Nr. 260

Ölwannenschlüssel

für Peugeot, verchromt

- Vierkant: 8 x 10 mm

Nr. 104

Schrumpf-Hammer

Hickory-Stiel, Chrom-Vanadium-Stahl

- Gewicht 225 g • Länge 310 mm • geriffelte Schlagfläche ø 38 mm
- zum verzugfreien Nacharbeiten an reparierten Stellen



Nr. 8815

Druckluft-Ausbeulwerkzeug

- Ausbeulwerkzeug wird durch Unterdruck fest an die Karosserie gepresst, danach mit Schlaghammer die Beule herausziehen
- 1/4"-Anschluß

1 Schlaghammer 1.36 kg
 1 Saugkopf ø 60 mm
 1 Saugkopf ø 120 mm
 1 Saugkopf ø 150 mm



Nr. 103

Ausbeulgarnitur

7-tlg.

- geschmiedete Ausführung

4 Ambosse
 3 Ausbeulhämmer mit Glasfaserstielen und Gummigriffen



Nr. 4920

Ausbeulhammer-Satz

11-tlg.

9 auswechselbare Ausbeulwerkzeuge
 1 Hammer mit Schnellkupplung
 1 Ausbeuleisen zum Gegenhalten



Nr. 4915

Ausbeulsatz

9-tlg.

- geeignet zum Ausbeulen von Karosserieblechen und Herausziehen von verpressten Teilen (z.B. Kugellager)
- mit Gleithammer 2 kg und Kunststoff-Handgriff inkl. Haken, Adapter etc.



Nr. 4910

Ausbeulsatz

11-tlg.

- vielseitig einsetzbar für Karosseriearbeiten

1 Gleithammer (3 kg)
 9 div. Adapter (Haken, Hebel, Kette)



Nr. 4916

Zugklemme

- zum Richten von Karosserien • 2 Zugrichtungen





Nr. 4917
Zugklemme

- zum Richten von Karosserien
- 1 Zugrichtung speziell geeignet bei engen Platzverhältnissen



Nr. 4918
Zugklemme

- zum Richten von Karosserien • 2 Zugrichtungen



Nr. 231
Karosseriemeissel
mit Handschutz, Chrom-Vanadium-Stahl

- Länge 230 mm



Nr. 5345
Karosseriefeilen-Spannhalter
Aluminium-Druckguss

- gehärtetes Spannblatt • für 350 mm Feilen • ohne Feilenblatt



Karosserie-Feilenblatt
für Nr. 5345

- Nr. 5346 • Länge 350 mm, grob 9TPI
- Nr. 5346/12 • Länge 350 mm, mittel 12TPI
- Nr. 5347/9 • Länge 350 mm, grob 9TPI, schräg gefräst
- Nr. 5347/12 • Länge 350 mm, mittel 12TPI, schräg gefräst



Nr. 5467
Richteisen für PKW-Türen

- Länge 650 mm • universell geeignet für viele Türen an PKW und Transporter
- auch geeignet für Kofferraumklappen an Steilheckfahrzeugen
- inkl. 3 Spezialbolzen (praktische Aufbewahrung im Griff)



Nr. 5835/1
Abkant- und Falzzange

- gerade Ausführung • Länge 280 mm



Nr. 5835/2
Abkant- und Falzzange

- 45° abgewinkelte Ausführung • Länge 280 mm

Nr. 5835/3

Abkant- und Falzzange

- 90° abgewinkelte Ausführung • Länge 280 mm



Nr. 5820

Kombinierte Absetz- und Lochzange

- drehbarer Kopf • zum Absetzen von Blechkanten bis 1 mm und Lochen von Karosserieblechen (Loch- \varnothing 5 mm)



Nr. 5825

Lochzange

- mit verstellbarem Anschlag, 15 - 26 mm • speziell für Lochpunktschweißen bei Karosseriearbeiten • für Karosseriebleche (kein VA!) • Loch- \varnothing 5 mm
- Stempel und Matrize auswechselbar



Nr. 5830

Absetzzange

- zum Absetzen von Blechkanten bis 1 mm • Absetztiefe 11 mm
- Backenbreite 22 mm • geeignet für Blechstärken bis 1,2 mm



Nr. 4995

Universal-Ausbauwerkzeug für Airbags

12-tlg.

- zur sicheren Demontage und Montage von Airbageinheiten in vielen gängigen PKWs
- 5 Schraubendreher-Einsätze, 1/4"-Antrieb, 80 mm lang:
 - T30, z.B. Audi, Opel, Renault, VW
 - T30 mit Stirnlochbohrung, z.B. Audi, BMW, Mercedes, Opel
 - T25, z.B. BMW
 - T25 mit Stirnlochbohrung, z.B. BMW
 - 5 mm Innensechskant, z.B. Audi
 - 7 Spezial-Schlüssel:
 - 4995-1: 2-tlg. Satz (immer paarweise verwenden), z.B.: VW: Golf 4, New Beetle, T4, Seat, Skoda: Fabia, Octavia ab '99
 - 4995-2: 2-tlg. Satz (immer paarweise verwenden), z.B.: VW: Lupo, Passat B5, Polo ab '99, Audi: A4, A6, Skoda: Superb
 - 4995-3: universell einsetzbar, zum Entriegeln des innen liegenden Federringes bei VAG
 - 4995-4: z.B.: VW: Bora ab '99, Golf 4 '98-04, Passat ab '97
 - 4995-5: z.B.: VW: New Beetle '99-04, Golf, Jetta, Passat



Nr. 4583

Universal-Einstellwaage für Lenkräder

- zum schnellen und genauen Ausrichten des Lenkrades
- einfaches Anbringen durch Federkern
- Spannbereich 270 - 350 mm, dadurch universell einsetzbar für PKW und LKW





Nr. 3707

Montage-Keil-Sortiment

in Rolltasche, 5-tlg.

- aus Spezialkunststoff • geeignet für Arbeiten an Türverkleidungen, Armaturenbrett, Gummidichtungen, Zierleisten



Nr. 3708

Montagehebel-Satz

aus hochfestem Spezial-Kunststoff, 5-tlg.

- Länge 160 mm - 200 mm
- geeignet für Arbeiten an: Türverkleidungen, Armaturenbrett, Gummidichtungen, Zierleisten, etc.



Nr. 3709

Montagehebel-Satz

aus hochfestem Spezial-Kunststoff, 11-tlg.

- geeignet für Arbeiten an: Türverkleidungen, Armaturenbrett, Gummidichtungen, Zierleisten, etc.
- auch an schwer zugänglichen Stellen sehr gut einsetzbar



Nr. 3706

Kunststoff-Meissel-Satz

4-tlg.

- vielfältig einsetzbar, z.B. lackschonende Entfernung von Zierleisten, Entfernen von Klebegewichten an Alufelgen • mit Schlagkappe für leichte Schläge



Nr. 370

Türverkleidungs-Lösehebel

Kunststoff-Griffe

- Länge 235 mm



Nr. 5330

Türscharnier-Werkzeugsatz

- für VW, Audi, Mercedes und Porsche

- 1 Schraubendreher, Länge 360 mm, T-Profil: T30
- 1 T-Griff-Schraubendreher, Länge 240 mm, T-Profil: T20
- 1 umschaltbare Bit-Knarre, Länge 240 mm
- 2 Bits T-Profil: T40, 45
- 3 Bits Vielzahn: M5, 8, 10

Nr. 4711

Radio und Navigationssystem Ausbau-Satz

32-tlg.

- zum Entriegeln von vielen gängigen Autoradios und Navigationssystemen



Nr. 4710

Radio Ausbau-Satz

18-tlg.

- für alle gängigen Autoradios



Nr. 5922

Regen- und Lichtsensor Demontage-Werkzeug

zum Entfernen von weichverklebten Sensoren

- Sensor von Aussenseite der ausgebauten Scheibe mit Heißluftfön erwärmen, danach passendes Demontage-Werkzeug auf Sensor auflegen und durch seitlichen Druck die Verklebung lösen



Nr. 5478

Universal-Abzieher-Satz für Scheibenwischer

13-tlg.

- umfangreiches Sortiment
- zum Ausbau von fast allen gängigen Scheibenwischerarmen



Nr. 4588

Wischerarm-Abzieher

- speziell für Heckscheibenwischer bei VAG



Nr. 3555

Spezial-Abzieher

- für Polklemmen und Scheibenwischer
- problemloses Entfernen der meisten Wischerarme mit flachen Backen





Nr. 5920

Ausbaugerät für Autoscheiben

- zum Ausschneiden geklebter Fahrzeugscheiben
- Griff und Messerhalter aus Aluminium

Nr. 5920/1

Ersatzklinge

für Nr. 5920



Nr. 256

Doppelgelenk-Saugheber

- flexible Gelenke • Länge 385 mm, ø 115 mm
- zum Heben, Tragen und Halten von Scheiben und anderen Gegenständen mit glatter, gasdichter Oberfläche



Nr. 255

Saugheber

- ø 115 mm • mit Schnell-Lösehebel für Einhandbedienung
- ideal für Karosserie-Reparaturen und sicheren Transport von Windschutzscheiben, Fensterscheiben, Spiegeln, etc.



Nr. 255/2

Mini-Saugheber-Satz

2-tlg.

- ø 55 mm • mit Schnell-Lösehebel für Einhandbedienung
- geeignet zum Ausziehen kleinerer Beulen bei Karosserie-Reparaturen, auch geeignet zum sicheren Transport von kleinen Glasflächen wie z.B. Fensterscheiben, Spiegel, etc.



Nr. 5910

Gasdruck-Dämpfer-Klemme

- zum Festklemmen an schwachen Gasdruckdämpfern in ausgefahrener Position an Motor- oder Kofferraumhauben



Nr. 5335

T-Griff Schraubendreher

für Mercedes Aussenspiegel

- Länge 290 mm • Fünfstern mit Stirnloch Nr. 20

Nr. 5720

Spezial-Zange für Glühlampen

- zum Ein- und Ausbau von Glühlampen mit Glassockel



Nr. 5469

Montage-Hebeleisen-Satz

flexibler Kopf, arretierbar an 15 Positionen, 3-tlg.

- Schnellverriegelung über Druckmechanismus am Kopfende
- vielseitig einsetzbar, z.B. diverse Lager, Riemenscheiben, Dichtungen, Radnaben
- Längen 250, 300, 380 mm



Nr. 5460

Stemmhebel-Satz

gehärteter Werkzeugstahl, schwarze Kunststoffgriffe, 4-tlg.

- Längen 200, 300, 450, 600 mm



Nr. 5465

Stemmhebel-Satz

extra lange Ausführung, 4-tlg.

- speziell für LKWs und Landmaschinen geeignet
- durchgehende Klingen mit Schlagkopf

- 1 Stemmhebel gerade, 900 mm lang
- 1 Stemmhebel 45° abgewinkelt, 900 mm lang
- 1 Stemmhebel 75° abgewinkelt, 600 mm lang
- 1 Stemmhebel 90° abgewinkelt, 600 mm lang



Elektrik

Nr. 3580

Universal-Messkabel-Sortiment, 92-tlg.

92-tlg.

- zur Fehlersuche an Verbrauchern, Stromkreisen und sonstigen Arbeiten an der KFZ-Elektrik
- zu verwenden mit z.B. Multimeter, Multimeterzangen etc.

- 2 große Prüfspitzen mit Federkorbspitze
- 2 rote Verlängerungen mit Federkorbspitze
- 2 schwarze Verlängerungen mit Federkorbspitze (Kabellänge rot und schwarz: 91 cm)
- 2 rote Prüfspitzen mit Nadelspitze
- 2 schwarze Prüfspitzen mit Nadelspitze
- 2 Krokodil-Prüfklemmen
- 2 Prüfwiderstände für Airbag und Gurtstraffer-Kontrolle
- 2 stufenlos verstellbare Potentiometer (5K-Ohm)
- 2 Prüfkabel mit LED (Polarität durch LED-Farbwechsel erkennbar)
- 2 Brücken (2 Bananenklinken auf eine Prüf-Buchse)
- 12 Innen-Rundstecker-Prüfkabel
- 12 Aussen-Rundstecker-Prüfkabel (Steckerdicke von 1.9 - 3.9 mm, Kabellänge: 15 cm)
- 24 Innen-Flachstecker-Prüfkabel
- 24 Aussen-Flachstecker-Prüfkabel (für die meisten gängigen Flachstecker-Systeme, Kabellänge: 15 cm)





Nr. 3581

Prüfkabel und Zubehör Sortiment

15-tlg.

- zur Verwendung mit Multimetern, Funktionsprüflampen etc.

- 4 Anschlusskabel, 100 cm + 50 cm, rot / schwarz
- 1 Injektions-Prüfspitze
- 2 LED-Prüfkabel, zweifarbig für Polaritätsanzeige
- 4 Nadelprüfkabel, rot / schwarz
- 2 Prüfspitzen, rot / schwarz
- 2 Krokodilklemmen, rot / schwarz



Nr. 3582

Injektions-Prüfspitze

zur Verwendung mit Nr. 3580 + 3581



Nr. 3586

Stromprüfer

Universal Spannungsprüfer 6 – 400 AC/DC

- für mehrstufige Spannungs- und Polaritätsprüfung
- Leuchtdioden und Neonlampen zur optischen Kontrolle
- Einschaltdauer 30 Sek.
- Stromaufnahme 140 mA



Nr. 580

Autolichtprüfer

- 6-24 V • Länge 110 mm • mit festem Kabel



Nr. 585

Autolichtprüfer

Metallausführung, mit Nadel, vernickelt

- 6-24 V • Länge 110 mm • mit festem Kabel



Nr. 5012

Entriegelungs-Werkzeug-Satz

zur sicheren Kabelentriegelung, 12-tlg.

- passend für viele gängige Anwendungen bei Fahrzeugen
- inkl. Anwendungstabelle • passend für: VAG, BMW, Oel, Ford, PSA etc.

Nr. 3049

Crimpzangensatz

mit 5 auswechselbaren Backenpaare, Ratschenfunktion

- einstellbarer Pressdruck
- für isolierte Kabelschuhe \varnothing 0.5 - 6.0 mm
- für unisolierte Kabelschuhe \varnothing 0.5 - 10.0 mm
- für unisolierte Kabelschuhe mit offener Crimpkralle \varnothing 0.5 - 6.0 mm (Breite 4.8 + 6.3 mm)
- für BNC / TNC Koaxialstecker RG 58, RG 59, RG 62E, RG 71
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kragen \varnothing 0.5 - 4.0 mm



Nr. 3050

Aderendhülsen-Zange

für lötfreies Anpressen von Aderendhülsen, Chrom-Vanadium-Stahl

- Griffe tauchisoliert • Pressbereich 0.25 - 2.5 mm²
- Inklusive 150 Stück verzinkte Aderendhülsen



Nr. 3040

Press-Gripzange

für isolierte Verbinder 0.5 - 6 mm²

- Länge 210 mm • mit Kabelschneider und Abisoliervorrichtung



Nr. 3042

Press-Gripzange

mit Doppelpressbacken, für isolierte Verbinder 0.5 - 6 mm²

- Länge 210 mm • mit Kabelschneider und Abisoliervorrichtung
- mit Doppelpressbacken für gleichzeitiges Verpressen von Leiter und Isolation



Nr. 3048

Press-Gripzange

für unisolierte Verbinder 0.5 - 6 mm²

- Länge 210 mm • mit Kabelschneider und Abisoliervorrichtung



Nr. 3041

Kabelschuh-Zange

für isolierte Verbinder 0.25 - 6 mm², mit Ratschenfunktion

- Länge 250 mm • hebelübersetzt



Nr. 3010

Kabelschuh-Zange

für isolierte Verbinder

- mit Kabelabschneider und Abisoliervorrichtung
- Schraubenabschneider mit Gewinde • Kunststoffgriffe





Nr. 3010EX

Kabelschuh-Zange

für isolierte Verbinder

- mit Kabelabschneider und Abisoliervorrichtung
- Schraubenabschneider mit Gewinde • extra robuste Kunststoffgriffe



Nr. 3020

Kabelschuh-Zange

für unisolierte Verbinder

- mit Kabelabschneider und Abisoliervorrichtung
- Schraubenabschneider mit Gewinde • Kunststoffgriffe



Nr. 3030

Kabelschuh-Zange

für isolierte und unisolierte Verbinder

- mit Kabelabschneider und Abisoliervorrichtung
- Schraubenabschneider mit Gewinde • Kunststoffgriffe



Nr. 3030EX

Kabelschuh-Zange

für isolierte und unisolierte Verbinder

- mit Kabelabschneider und Abisoliervorrichtung
- Schraubenabschneider mit Gewinde • extra robuste Kunststoffgriffe



Nr. 289

Automatische Abisolierzange

für Drähte 0.13 - 6 mm²

- Länge 210 mm • mit Drahtschneider
- Für isolierte und unisolierte Kabelschuhe und Zündstecker



Nr. 169A

Automatische Abisolierzange

für Drähte 0.5 - 2.0 mm²

- verstellbarer Anschlag für gleichmäßige Abisolierung

Nr. 169B

Automatische Abisolierzange

für Drähte 1.0 - 3.2 mm²

- verstellbarer Anschlag für gleichmäßige Abisolierung



Nr. 3052

Kabel-Halte-Zange

- zum Fixieren von Kabelenden beim Lötvorgang
- verstellbare Zange mit Arretiervorrichtung

Nr. 3115

Kabelschuh-Sortiment

60 Verbinder, sortiert

- mit Zange Nr. 3010



Nr. 3160

Kabelschuh-Sortiment

200 Verbinder sortiert



Nr. 3180

Kabelschuh-Sortiment

100 Verbinder sortiert



Nr. 3154

Auto-Elektrik-Sortiment

48-tlg.

- 1 Abisolierzange
- 1 Kabelschuhzange
- 1 Universalklebeband
- 45 lötfreie Verbinder



Nr. 406

Batteriebürste

- zum Abbürsten von Korrosion und Schmutz an Batteriepolen und Polklemmen



Nr. 3710

Polklemmen

2-tlg.

- aus Messing • verbleit • passend für alle Batterien



Nr. 3712

Batterie-Adapter

- zur Stilllegung der Batterie bei längerer Nichtbenutzung des Fahrzeugs





Nr. 775

Kabelmesser

- mit Hakenklinge und drehbarem Innenmesser
- für Kabel mit \varnothing 8 - 28 mm



Flachsteckhülsen

Nr. 3244	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	6.3 mm
Nr. 3248	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	6.3 mm



Flachstecker

Nr. 3270	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	6.3 mm
Nr. 3271	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	6.3 mm



Flachsteckverteiler

Nr. 3260	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	6.3 mm
Nr. 3261	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	6.3 mm



Ringkabelschuhe

Nr. 3202	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	M4
Nr. 3203	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	M5
Nr. 3207	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	M4
Nr. 3208	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	M5
Nr. 3213	gelb	4.0 - 6.0 mm ² Kabel	M5
Nr. 3214	gelb	4.0 - 6.0 mm ² Kabel	M6



Gabelkabelschuhe

Nr. 3222	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	M4
Nr. 3223	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	M5
Nr. 3225	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	M4
Nr. 3226	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	M5



Stiftkabelschuhe

Nr. 3280	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	M 1.3
Nr. 3281	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	M 2.3

Rundsteckhülsen

Nr. 3292	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	4 Ø
Nr. 3293	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	5 Ø



Rundstecker

Nr. 3290	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel	4 Ø
Nr. 3291	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel	5 Ø



Stoßverbinder

Nr. 3294	rot	0.5 - 1.5 mm ² Kabel
Nr. 3295	blau	1.0 - 2.5 mm ² Kabel



Motorrad

Nr. 5435

Polrad-Abzieher-Satz

10-tlg.

- passend für z.B.: Kawasaki, Honda, Yamaha, Suzuki, Bosch, Ducati, uvm.
M14 x 1,5 mm, M16 x 1,5 mm, M18 x 1,5 mm, M19 x 1 mm, M20 x 1 mm,
M22 x 1 mm, M22 x 1,5 mm, M24 x 1 mm, M25 x 1,5 mm, M26 x 1 mm,
M26 x 1,5 mm, M27 x 1,25 mm, M28 x 1 mm, M28 x 1,5 mm,
M27 x 1 mm (Linksgewinde)



Nr. 4374

Motorradketten Trenn- und Nietwerkzeug

- Teilung 35 - 530
- Trennspitzen 2.2 - 2.9 - 3.8 mm
- inkl. Gebrauchsanweisung





Nr. 4776

Spezial-Einsatz für LKW Diesel-Injektoren

- die speziell verzahnte Nuss ermöglicht die einfache Demontage und Montage der Diesel-Einspritzdüsen
- durch innenliegenden 6-kant-Antrieb in der Spindel wird die Einspritzdüse leicht an den Auszieher gepresst
- passend für z.B.: Mercedes-Benz, MAN, Scania



Nr. 4775

LKW-Zapfenschlüssel-Satz

4-tlg.

- zum Betätigen der Druckschraube am Düsenhalter
- passend für z.B.: Mercedes-Benz, MAN und andere Nutzfahrzeuge



Ölfilterschlüssel für LKW

1/2"-Antrieb

- zum Lösen von Ölfiltern, Kraftstofffiltern und Drucklufttrockner-Kartuschen
- Stahlband 75 mm hoch

Nr. 4240 • passend für ø 105 - 125 mm

Nr. 4242 • passend für ø 120 - 140 mm



Nr. 353/9

Ölfilterkappen-Satz

für NFZ, 9-tlg.

- 1 Ölfilterkappe 36mm, 6-kant
- 1 Ölfilterkappe 76mm, 14-kant
- 1 Ölfilterkappe 106mm, 15-kant
- 1 Ölfilterkappe 107mm, 15-kant
- 1 Ölfilterkappe 108mm, 15-kant
- 1 Ölfilterkappe 108mm, 18 Rillen
- 1 Ölfilterkappe 135mm, 18-kant
- 1 Ringschlüssel 1x 21mm
- 1 Bandschlüssel



Krafteinsätze für LKW-Zylinderkopfschrauben

3/4"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl

Nr. 5220/17 12-kant • 17 mm • passend für: MB 400, 420, 500

Nr. 5220/19 12-kant • 19 mm • passend für: MB 300, 400, 900



Krafteinsätze für LKW-Zylinderkopfschrauben

3/4"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl

Nr. 5221/E18 E-Profil • E18 • passend für: MAN M2000, Bus-Motoren D08

Nr. 5221/E20 E-Profil • E20 • passend für: MAN F2000, F90, F8, Bus-Motoren D25, D28

Nr. 5221/E24 E-Profil • E24 • passend für: MAN Common-Rail-Motoren D20

Nr. 5219/E20

Kraftsteckschlüssel, extra kurz, E20

- für die Bremssattelverschraubung an MAN TGL • mit 22 mm 6-kant-Antrieb



Nr. 5219/E24

Kraftsteckschlüssel, extra kurz, E24

- für die Bremssattelverschraubung an MAN TGA • mit 22 mm 6-kant-Antrieb

Nr. 5004

Schraubendreher-Einsätze

1/2"-Antrieb, T-Profil mit Stirnloch

- Länge 110 mm • T70, 80, 90, 100



Nr. 4716

Spezial-Bitsatz für LKWs

3/4" + 1"-Antrieb, Chrom-Molybdän-Stahl, 16-tlg.

- geeignet für Schlagschrauber

T-Profil: T60, 70, 80, 90, 100

E-Profil: E18, 20, 22, 24

Innensechskant: 17, 19, 22, 24 mm

2 Bit-Adapter für 3/4" + 1"-Antrieb



Nr. 4571/39

Kugelgelenk-Abzieher für LKWs

- Maulöffnung 39 mm
- speziell für Kegelsitzverbindungen, z.B. bei Actros, TGA
- sehr hohe Abziehkraft durch Dreh- und Schlagimpuls
- schlagschrauber-geeignetes Trapezgewinde



Nr. 4406/1

Ringschlüssel

extra flach + lang, hochglanz-verchromt, Chrom-Molybdän-Stahl

- extra lang 430 mm
- speziell für Mercedes Antriebswellen und Chassis-Verschraubungen
- 21 x 23 mm



Nr. 5520

Drehmoment-Vervielfältiger

1", für schwergängige Verschraubungen

- zum Lösen festsitzender Radmuttern oder Radschrauben an Kleintransporter und LKW • ideales Werkzeug für unterwegs bei Reifenpannen • 1"-Antrieb
- max. Drehmoment 2800 Nm • Übersetzung 1:56 • inkl. 6 Radmutterneinsätze 1": 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 mm

Nr. 5520/22 22mm, 1" Einsatz für ArtikelNr. 5520



A

Abdrückgerät für Kühlsysteme	113
Abkant- und Falzzange	132, 133
Abklemmzangen-Satz	115
Abpump-Gerät	77
Absetzzange	135
Abzieher	46, 47, 121
Achsmanschetten-Zange	118, 119
Achsschenkel-Hebel	119
Adapter	30, 31
Aderendhülsen-Zange	141
ALFA-Werkzeuge	97
Anreissnadel	80
Armaturen- und Syphonzange	71
Aufsteckschiene	36
Ausbaugerät für Autoscheiben	138
Ausbauwerkzeug für Airbags	135
Ausbeuelwerkzeug	63, 133
Auspuffrohr-Aufweiter	116
Auspuffrohr-Kettenabschneider	116
Auspuff-Zughaken	116
Auswuchtzange	123
Auto-Elektrik-Sortiment	143
Autolichtprüfer	140
Automatik-Körner	64
Automatische Abisolierzange	142

B

Bandmaß	75
Batterie-Adapter	143
Batteriebürste	143
Biegezange	125
Bits	48, 49, 50, 84
Blechknabber	62
Blechscher	62
Bleistifte	91
Blindnietzange	58
BMW-Werkzeuge	94, 95
Bohrer	68, 69
Bohrfutterschlüssel	70
Bolzenschneider	61
Bördelgerät	124
Bremsdienstschlüssel	42
Bremsentlüftungs-Gerät	127
Bremsfedernzange	125
Bremsflüssigkeitstester	127
Bremskolben-Rücksetz-Werkzeug	125, 126
Bremssattelbürste	128
Bremseilfederzange	125
Bürsten	81

C

CO2-Tester	113
Common Rail Injektoren Abzieher	109
Crimpzangen	141

D

Demontagesatz für Leitungen	110
Diamantfeilen	87
Dichtring-Zughaken	80
Dichtungen	92
Dichtungsschaber	80
Diesel-Einspritzpumpen	100
Diesel-Injektoren Auszieher	109
Digital-Schieblehre	74
Doppelbördelgerät	72
Drahtbürste	85
Drahtseilschneider	61, 62
Drehgriff	28
Drehmomentadapter	45
Drehmomentbegrenzer	45
Drehmomentschlüssel	45, 46
Drehmoment-Vervielfältiger	45
Drehstahl	71
Drehwinkel-Messgerät	46
Druck- und Zughülsen-Satz	122
Druckluftwerkzeuge	75, 76
Druckprüfgerät für Benzin-Einspritzanlagen	112
Druckstücksatz	122
Durchgangs-Steckschlüssel-Satz	12
Durchgangsstüllen	82

E

Eckrohrzange	73
Einfülltrichter	77
Einhand-Schnellspann-Zwinge	63
Einlagen	5
Einstellwaage für Lenkräder	135
Elektronik-Stethoskop	113
Engraum-Bitsortiment	10
Engraum-Montagesatz	10
Entgrater	72
Entriegelungs-Werkzeug	140
Ersatzklammern	89
Ersatzklingen	89
Ersatz-Schneidrad	116
E-Sicherungsring-Sortiment	83

F

Federn-Sortiment	83
Federsplinte-Sortiment	83
Feinmechanikerzangen-Satz	56, 57
Fettpresse	77, 78
FIAT-Werkzeuge	97, 98
Flachrundzange	56
Flachzange	57
Flexible Bohrwelle	69
Flexibler Schraubendreher	28
Fliesenlochsneider	73
Fliesenschneid- und Brechzange	73
FORD-Werkzeuge	95, 96
Fräser	70
Fräser	71

G

Gabel-Ringschlüssel	37, 38, 39
Gabelschlüssel	37, 38, 42, 84
Gasdruck-Dämpfer-Klemme	138
Gehrungsschneidlade	90
Gehrungszwinde	63
Gelenkgriff	28
Gelenkschlüssel	36
Gerüstbau-Ratschenschlüssel	44
Gewindeausdreh-Satz	66
Gewindebohrer	67
Gewindefeile	67
Gewinde-Reparatur	66, 128, 129
Gewindeschablonen	75
Gewindeschneider	67
Gewindeschneidsatz für Antriebs- und Gelenkwellen	118
Glasschaber	90
Gleitgriff	28
Gleitkopf	28
Glühkerzenwerkzeug	106, 107
Glühlampenzange	139
Gripzange	58, 59, 60
Gummihammer	63

H

Hahnenfuss-Schlüssel	42
Hakenschlüssel	43
Handluftpumpe	91
Handlupe	91
Hebeleisen	139
Hochdruckpumpen-Zahnriemenrad	109
Hohl-Federstifte-Sortiment	83
Hongerät	104, 128

I

Injektions-Prüfspitze	140
Injektoren Dichtring-Auszieher	110
Injektoren Dichtsitz-Fräser	110
Inspektionsleuchten	79
Inspektionsspiegel	79

J

Japanspachtel-Satz	80
Justierzange	58

K

Kabel-Halte-Zange	142
Kabelmesser	144
Kabelschere	61
Kabelschuh-Sortiment	143
Kabelschuh-Zange	141, 142
Kardangelenke	29
Karosserie-Feilenblatt	134
Karosseriefeilen-Spannhalter	134
Karosseriemeissel	134
Kartuschenpresse	78, 87
Kerbschnitt-Satz	86
Kettenzange	57, 58
Klebpatronen	89
Klemmfederspanner	116
Knarren	25, 26, 27, 28
Kolbenring-Spannband	106
Kolbenringzange	106
Kombinationszange	56
Kombinierte Absetz- und Lochzange	135
Kompressionsprüfer	111, 112
Kontaktfeilen	88
Konturenlehre	87
Kraft-Einsätze	23, 24
Krallengreifer	79
Kreissägeblätter	88
Kreuzschlüssel	44
Kugelgelenk Spreiz-Werkzeug	122
Kugelgelenk-Ausdrücker	119
Kugelgelenk-Trenngabel	120
Kunststoffrohr-Schere	62
Kunststoffspachtel	80
Kunststoff-Zahnschachtel	73
Kupplungs-Zentrierwerkzeug	117

L

Lamdasonden-Werkzeuge	115
Lastengurte	92
Latthammer	63
Leitungsschlüssel	43
Leistungsverbinder-Demontage	110
Lenkradabzieher	119, 120
Locheisen	64, 88, 135
Lösewerkzeug für Schläuche	114
Lösezange für Kraftstoffleitungen	110
Lösezangen-Satz für Kraftstoffleitungen	110
Lüfter-Nabenschlüssel	114
Luftfilter-Spinne	130

M

Magnethalter für Schlagschrauber	76
Magnetheber	78, 79
Magnetleiste	81
Malerspachtel	86
Markierstifte	91
Meißel- und Durchschlagsatz	65
MERCEDES-Werkzeuge	98
Messkabel-Sortiment, 92-tlg.	139
Messschieber für Bremsscheiben	74
Messuhr	74
Messwerkzeugsatz	74
Metallsägebogen	88
Mikrometer	74
Montagehebel	136
Montagekeil	136
Montageschale	78
Montiereisen	123
Motor-Stethoskop	113
Multi-Steckschlüssel-Einsatz	36
Muttersprenger	64, 65

N

NKW-Werkzeuge	146, 147
Nockenwellen-Arretierung	100
Notpumpe	87

O

Öl-Auffangwanne	77
Öldienst	128, 129, 130, 131, 132
Öldrucktester	112
Ölfilterschlüssel für Haldex-Kupplungen	117
Ölkännchen	77
Opel-Werkzeuge	96, 97

O-Ringe	82
Ösen	56
Ösenzange	56

P

Pinself	90, 91
Pinzette	91
Plastikhammer	63
Polklemmen	143
Power-Löse-Schlüssel	102
Präzisions-Fühlerlehre	75
Präzisions-Öler	87
Press-Gripzange	141
Prüf- und Einstellgerät für Diesel-Einspritzdüsen	111
Prüfgerät für Common Rail Rücklaufmengen	111
Prüfkabel-Sortiment	140
PSA-Werkzeuge	98, 109, 116

R

Rabitzzange	56
Radio Ausbau-Satz	137
Radlagerwerkzeug-Satz	122
Radmutternschlüssel	44
Radnaben-Abzieher	121
Radsturz-Einstellgerät	122
Ratschenschlüssel	40, 41, 42, 44
Refraktometer	113
Regen- und Lichtsensor Demontage-Werkzeug	137
Reifendruckprüfer	78
RENAULT-Werkzeuge	99, 109, 121, 130
Revolverlochzange	85
Richteisen für PKW-Türen	134
Riemenwerkzeug	101, 102, 103
Ringschlüssel	37, 39, 40, 42
Rohrabschneider	72, 116
Rohrbiegezange	72
Rohrreinigungswelle	74
Rohrsteckschlüssel-Satz	44
Rollgabelschlüssel	44
Rundzange	57

S

Sanitär-Kreuzschlüssel	71
Saugheber	138
Schaber- und Messersatz	80
Schabmeißel	80
Scheibenwischerabzieher	137
Schere	90
Schieblehre	74

Schlagbuchstaben	63
Schlagschrauber	64
Schlagzahlen	64
Schlauchklemmen	82
Schlauchklemmenzange	114
Schleifer	71
Schlosserhammer	63
Schlüsselfeilen	88
Schmiernippel-Sortiment	83
Schneideisen	67
Schneideisenhalter	68
Schneidkluppen-Werkzeug	73
Schnellnagler	88
Schnellspann-Bohrfutter	69
Schraubenausdreher	24, 25, 66, 124
Schraubendreher	50, 51, 52, 84, 85, 138
Schraubendreher-Einsatz	15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 33, 34, 35
Schraublocher	71
Schraubstock	81
Schrumpf-Hammer	133
Schutzrüstung	85
Schweisspunkt-Fräser	70
Schwungscheiben-Gegenhalteschlüssel	103
Seitenschneider	56, 57
Sicherungszange für Antriebswellen	118
Spannungsprüfer	52
Splintentreiber	65
Splinte-Sortiment	83
Sprengring-Sortiment	83
Sprengringzange	60, 61
Spurstangen-Gelenkabzieher	120
Spurstangengelenk-Schlüssel	120
Spurstangenkopf-Ausdrücker	120
Stahlmaßstab	75
Standhahnmutternschlüssel	72
Starter- und Blockschlüssel	42
Stechbeitel	86
Steckkontakte	144, 145
Steckschlüssel-Einsatz	12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 31, 32, 33, 117, 118, 123, 124, 127, 129, 130
Steckschlüsselsatz	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16
Stehbolzen-Auszieher	104
Stemmhebel	139
Stiftschlüssel	53, 54
Stirnlochschlüssel	43, 44
Stoßdämpfer-Werkzeug	123
Stromprüfer	140
Stufenbohrer	68
Stufenschlüssel	71
Synchron-Testgerät für Vergaser	112

T

Tankgeber-Schlüssel	110
Taschenfederwaage	86
T-Griff Steckschlüssel	54, 55
T-Griff-Schraubendreher-Satz	54
Thermoschalter	115
Traggelenk-Ausdrücker	121
Trenn- und Montagegabel	120
Trichter	87
Türscharnier-Werkzeugsatz	136
Türverkleidungs-Lösehebel	136
Umfüllpumpe	77

U

Universalmesser	89
Universal-Pressrahmen für Traggelenke	121
Unterlegscheiben	82

V

VAG-Werkzeuge	92, 93, 94, 100, 101, 121, 127
Vakuum-/ Druckpumpe	127
Vakuum-Kühlsystem-Befüll-Gerät	114
Ventilwerkzeug	73, 104, 105, 106
Verlängerung	28, 29
Vornschneider	57

W

Wasserpumpenzange	55
Werkstattwagen	4
Werkzeughalter mit Knarre	68
Werkzeugkoffer	86
Werkzeugsortiment, T-Profil / E-Profil	16
Werkzeugtasche	85
Windeisen	68
Winkelbohrsatz für Bohrmaschinen	70
Winkelmagnet	87
Winkelschlüssel	52, 53, 54

Z

Zahnriemen-Spannungsprüfer	100
Zündkerzenwerkzeug	107, 108, 109
Zündspulen-Abzieher	108
Zugklemme	133, 134
Zweirad-Werkzeuge	1454
Zylinderkopf-Standvorrichtung	80
Zylinder-Vorhangschloss	86