



**Werkzeug In Industriequalität
Germany**

Industriequalität

Katalog 2009



GABEL - RINGSCHLÜSSELSATZ XXL 6-tlg.

Art.-No.: 01-124

Größen:

- 34 x 340 mm
- 36 x 350 mm
- 38 x 370 mm
- 41 x 500 mm
- 46 x 560 mm
- 50 x 600 mm



Spezialstahl, verchromt, DIN 3113

GABEL - RINGSCHLÜSSELSATZ 25-tlg.

Art.-No.: 01-125

Größen: 6 - 32 mm

CV, verchromt

DIN 3113

In stabiler Tetron-Tasche



GABEL - RINGSCHLÜSSELSATZ 25-tlg.

Art.-No.: 01-125-SP

Größen: 6 - 32 mm

CV, DIN 3113

poliert, satiniert

In stabiler Tetron-Tasche



GABEL - RINGSCHLÜSSELSATZ 10-tlg.

Art.-No.: 01-128

Größen: 10 - 19 mm

kurzes Modell

CV, poliert, satiniert

In stabiler Tetron-Tasche



ÖLFILTERSPINNE 3-armig 65 - 120 mm

Art.-No.: 01-186

3/8" Antrieb
mit 1/2" Adapter



ÖLFILTERSPINNE 3-armig 75 - 135 mm

Art.-No.: 01-187

1/2" Antrieb
auch geeignet zum
lösen von Granulat-
kartuschen am
LKW - Lufttrockner



STIFTSCHLÜSSELSATZ 9-tlg

EXTRA LANG, CV

Art.-No.: 01-249 TX

Art.-No.: 01-166 HEX

Größen: TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27
30 - 40 - 45 - 50

mit Stirnlochbohrung - einseitig

Größen: HEX 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4
5 - 6 - 8 - 10 mm

mit Kugelkopf

mit patentiertem Spezial - Handgriff
für hohe Drehmomentübertragung

PROFI - SCHRAUBENDREHERSATZ 12-tlg.

Art.-No.: 02-139

6-kt.-Klingen aus
S2 - CV - Stahl
2-Komponenten-Hefte
rutsch- und schlagfest



WASSERPUMPENZANGE NWS

Art.-No.: 06-145 240 mm

Art.-No.: 06-146 300 mm

Art.-No.: 06-147 400 mm

Profiqualität, durchgesteckt
tauchisoliert

deutsche Herstellung



KOMBIZANGE

Art.-No.: 06-149

180 mm
Profiqualität
2-Komponenten
Handschutzhülse

deutsche Herstellung



KRAFTSEITENSCHNEIDER

Art.-No.: 06-149-3 180 mm

Art.-No.: 06-149-4 240 mm

Profiqualität
2-Komponenten Handschutzhülse

deutsche Herstellung



SCHRAUBENDREHERSATZ 12-tlg.

Art.-No.: 02-137

TÜV/GS - geprüft

6-kt. Klingen aus
S2 - Siliziumstahl
2 - Komponenten-Hefte
rutsch- und schlagfest



SPLINTENTREIBERSATZ 6-tlg

Art.-No.: 04-306

Chrom-Vanadium
Dorne extra lang

Abmessungen: 2,0 x 10 x 200 mm
3,0 x 10 x 200 mm
4,0 x 10 x 200 mm
5,0 x 10 x 200 mm
6,0 x 12 x 200 mm
8,0 x 12 x 200 mm



WASSERPUMPENZANGE NWS mit Schnellverstellung

Art.-No.: 06-148 250 mm

Art.-No.: 06-148-2 320 mm

Art.-No.: 06-148-3 400 mm

Profiqualität, Druckknopf-Einhand-
verstellung, durchgesteckt und
tauchisoliert

deutsche Herstellung



TELEFONZANGE 200 mm

Art.-No.: 06-149-1 gerade

Art.-No.: 06-149-2 gebogen

Profiqualität
2-Komponenten
Handschutzhülse

deutsche Herstellung



KRAFT - RABITZZANGE

Art.-No.: 06-149-5

300 mm
Profiqualität, tauchisoliert

deutsche Herstellung



RATSCHEN - SCHLAUCHKLEMMENZANGE

Art.-No.: 06-240

200 mm, mit Ratschenfunktion für Federbandschellen inkl. auswechselbarer Ersatzbacken



RATSCHEN - SCHLAUCHKLEMMENZANGE mit Bowdenzug

Art.-No.: 06-245

mit 630 mm Bowdenzug für Bandschellen an schwer erreichbaren Stellen

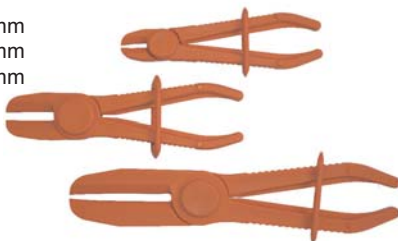


SCHLAUCH-ABKLEMMZANGENSATZ 3-tlg.

Art.-No.: 06-250

Abmessungen: 150 mm
180 mm
250 mm

aus bruchfestem Kunststoff



HSS-G SPIRALBOHRERSATZ 25-tlg.

Art.-No.: 09-115

DIN 338
Metall, Kreuzschliff 135°
Abmessungen: 1,0 - 13,0 x 0,5 mm



HSS-TIN SPIRALBOHRERSATZ 25-tlg.

Art.-No.: 09-115-1

DIN 338
TIN - beschichtet
Metall, Kreuzschliff 135°
Abmessungen: 1,0 - 13,0 x 0,5 mm



GEWINDESCHNEIDSATZ 45-tlg.

Art.-No.: 13-115

Abmessungen: 6 - 24 mm
aus Wolfram-legiertem Spezialstahl



PROFI - STECKSCHLÜSSELSATZ 52-tlg.

Art.-No.: 21-102

Chrom - Vanadium

Bestückung: 13 Einsätze 1/4" 4 - 14 mm
10 Einsätze 3/8" offen 10 - 19 mm
24 Schraubeinsätze Schlitz, PH, PZ, HEX, TX, Vielzahl
Umschaltknarre 3/8" offen, 60 Zähne
Verlängerung 75 mm offen
Adapterstück auf 1/4"
Handgriff 1/4"
Verlängerung 50 mm



Multi System

Universell einsetzbar für Sechskant-, Vierkant-, Zwölfkant- sowie E-Profil-Schrauben in metrischen und zölligen Abmessungen

PROFI - STECKSCHLÜSSELSATZ 94-tlg.

Art.-No.: 21-105 Super-Lock

Art.-No.: 21-105-MS Multi System

1/4" + 1/2" Antrieb
Chrom - Vanadium
Einsätze: 4 - 32 mm



PROFI - STECKSCHLÜSSELSATZ 94-tlg.

Art.-No.: 21-105-SP

1/4" + 1/2" Antrieb
Chrom - Vanadium
Einsätze: 4 - 32 mm



PROFI - STECKSCHLÜSSELSATZ 150-tlg.

Art.-No.: 21-107-2

Art.-No.: 21-107-2-MS

Super-Lock



Chrom-Vanadium
1/4" - 3/8" - 1/2" Antrieb
Einsätze: 4 - 32 mm



PROFI - STECKSCHLÜSSELSATZ 150-tlg.

Art.-No.: 21-107-2-SP

Chrom-Vanadium
1/4" - 3/8" - 1/2" Antrieb
Einsätze: 4 - 32 mm



PROFI - STECKSCHLÜSSELSATZ 176-tlg.

Art.-No.: 21-276

Art.-No.: 21-276-MS

Super-Lock



Bestückung:

Umschaltknarre, 48er Verzahnung mit Schnellauslösung 1/4" - 3/8" - 1/2"

Steckschlüsseleinsätze 4 - 32 mm

Sechskant-Winkelschlüsselsatz 9-tlg. HEX 1,5 - 10 mm mit Kugelkopf

TX-Winkelschlüsselsatz 9-tlg. TX 10 - 50 mit Stirnlochbohrung

Biteinsätze: TX, TX mit Bohrung, PZ, PH,

Schlitz, Innensechskant, Vielzahn

Ratschen-Gabel-Ringschlüsselsatz 12-tlg.

mit robuster 72er Feinverzahnung 8 - 19 mm

Schlagschraubereinsätze 17, 19, 21 mm

diverse Adapter und Verlängerungen



LKW - STECKSCHLÜSSELSATZ

Profiqualität

Art.-No.: 21-108 21-tlg.

Art.-No.: 21-108-M im Metallkoffer

15-tlg.

Chrom-Vanadium
3/4" Antrieb
Einsätze: 19 - 50 mm



LKW - STECKSCHLÜSSELSATZ 16-tlg. Profiqualität

Art.-No.: 21-111

Chrom-Vanadium
1" Antrieb
Einsätze: 36 - 80 mm



TIEFE IMPACT-EINSÄTZE 6-kt. 10-tlg.

Art.-No.: 21-115

Chrom-Vanadium
1/2" Antrieb

Größen: 10-12-13-14-15 mm

17-19-21-22-24 mm



TIEFE IMPACT-EINSÄTZE 6-kt. 8-tlg.

Art.-No.: 21-117

Chrom-Vanadium
3/4" Antrieb

Größen: 22-24-27-28 mm

30-32-36-38 mm



IMPACT - ADAPTERSATZ 6-tlg.

Art.-No.: 21-128

Chrom-Molybdän-Stahl

Abmessungen: 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

Lose erhältlich: 3/4" innen x 1/2" außen
1" innen x 3/4" außen
3/4" innen x 1" außen



Art.-No.: 21-128-1

Art.-No.: 21-128-2

Art.-No.: 21-128-3

MULTI - BITSATZ 100-tlg.

Art.-No.: 21-152

Chrom - Vanadium

Bestückung:
1 Bit Adapter
1 Magnethalter 60 mm
2 Steckschlüssel-Adapter 25 / 50 mm
1 Hakenschlüssel
95 Spezialbits 25 mm



MULTI - BITSATZ 99-tlg.

Art.-No.: 21-153

Chrom - Vanadium

Bestückung:
1 Bit Adapter
1 Steckschlüssel-Adapter
1 Magnethalter 60 mm
17 Spezialbits 75 mm
79 Spezialbits 25 mm



UMSCHALTKNARRE Werkstattqualität

Art.-No.: 21-260 1/4" Abtrieb

Art.-No.: 21-265 3/8" Abtrieb

Art.-No.: 21-270 1/2" Abtrieb

Chrom - Vanadium
mit 48er Verzahnung
und Schnellauslösung



GELENK - UMSCHALTKNARRE XXL

Art.-No.: 21-177 1/4" x 155 mm

Art.-No.: 21-178 3/8" x 295 mm

Art.-No.: 21-179 1/2" x 445 mm

Chrom - Vanadium
48 Zähne
Quick-Out-System



AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Art.-No.: 21-180-1 1/4" Abtrieb 10-50 Nm

Art.-No.: 21-180-2 3/8" Abtrieb 20-100 Nm

Werkstattqualität



AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Art.-No.: 21-181

1/2" Abtrieb, 42-210Nm
Werkstattqualität
mit Schiebeskala



AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Art.-No.: 21-182

20-200 Nm



AUTOMATISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL Werkstattqualität

Art.-No.: 21-185 1/2" Abtrieb 70-350 Nm

Art.-No.: 21-186 3/4" Abtrieb 100-500 Nm

Art.-No.: 21-187 3/4" Abtrieb 140-700 Nm

Art.-No.: 21-188 3/4" Abtrieb 140-980 Nm

in Kunststoffkassette



INNEN-6-KANT-EINSÄTZE 12-tlg.

Art.-No.: 21-212

1/2" Antrieb
Chrom - Vanadium

Größen: 5-6-7-8-10-12-14
16-17-18-19-22 mm



SCHLAGSCHRAUBEREINSÄTZE 3-tlg.

Art.-No.: 21-223

Chrom-Molybdän-Stahl
85 mm lang

Größen: 17-19-21 mm



GELENK - ADAPTERSATZ 3-tlg.

Art.-No.: 21-230

aus hoch-schlagfestem Chrom-Molybdän
1/4" – 3/8" – 1/2" Adapter
in Kunststoffkassette



VIELZAHN-BITSORTIMENT 26-tlg.

Art.-No.: 21-326

1/2" Antrieb
Bits aus S-2 Siliziumstahl

Bestückung:
M 5-6-8-9-10-12-14-16 x 55 mm
M 5-6-8-9-10-12-14 x 100 mm
M 5-6-8-9-10-12-14 x 140 mm
M 8-10-12-14 x 200 mm



T-PROFIL-BITSORTIMENT 32-tlg.

Art.-No.: 21-332

1/2" Antrieb
Bits aus S-2 Siliziumstahl

Bestückung:
T 20-25-27-30-40-45-50-55-60-70 x 55 mm
T 20-25-27-30-40-45-50-55-60-70 x 110 mm
T 40-45-50-55-60-70 x 140 mm
T 40-45-50-55-60-70 x 200 mm



T / E-PROFIL - EINSÄTZE 19-tlg.

Art.-No.: 21-219

1/2" Antrieb
Chrom - Vanadium

Größen: T-20-25-27-30-40-45-50
55-60-70
E-10-11-12-14-16-18-20
22-24



SPEZIALEINSÄTZE FÜR GELENKWELLEN 6-tlg.

Art.-No.: 21-226

Chrom-Molybdän-Stahl
schlagfest

Bestückung:
12-Kt.-Einsätze: 30-32-36 x 85 mm
Innen-6-kt.-Einsätze: 14-17-19 x 43 mm



INNEN-6-KT. + T-PROFIL- SCHRAUBENDREHER-SATZ Art.-No.: 21-320

Chrom - Vanadium

Bestückung:
Hex: 2 x 75 - 2,5 x 75 mm
3 x 75 - 4 x 100 mm
5 x 150 - 6 x 150 mm
8 x 200 - 10 x 200
mm

T: 10 x 75 - 15 x 75 mm
20 x 75 - 25 x 100 mm
30 x 150 - 40 x 150 mm
45 x 200 - 50 x 200 mm



INNEN-6-KT.-BITSORTIMENT 30-tlg.

Art.-No.: 21-330

1/2" Antrieb
Bits aus S-2 Siliziumstahl

Bestückung:
M 5-6-7-8-10-12-14-17-19 x 55 mm
M 5-6-7-8-10-11-12-13 x 100 mm
M 5-6-7-8-10-12-14 x 140 mm
M 5-6-7-8-10-12 x 200 mm



IMPACT-VIELZAHN-EINSÄTZE 6-tlg.

Art.-No.: 21-336

1/2" Antrieb
Chrom-Molybdän
hoch-schlagfest

Bestückung: M 14-16-18 x 40 mm
M 14-16-18 x 75 mm



GLÜHKERZEN - GELENKEINSÄTZE 6-tlg.

Art.-No.: 21-340

3/8" Antrieb
Chrom-Vanadium
extra lang

Bestückung: 8 - 9 - 10
12 - 14 - 16 x 150 mm



GELENK-RATSCHEN-GABEL-RINGSCHLÜSSELSATZ 12-tlg.

Art.-No.: 21-352

Art.-No.: 21-351 ohne Gelenk

Chrom-Vanadium
mit robuster 72er
Feinverzahnung
stufenlos abwinkelbar



Abmessungen: 8 - 19 mm

RATSCHEN-GABELRINGSCHLÜSSELSATZ 13-tlg.

Art.-No.: 21-358

Chrom-Vanadium

Größen:
8-10-12-13-15-16-17-19-22-24mm
3 Adapter 1/4 - 3/8 - 1/2"

Schlüssel feinverzahnt, 72 Zähne



RATSCHEN-RINGSCHLÜSSELSATZ XXL 11-tlg.

Art.-No.: 21-360

Chrom-Vanadium, XXL
feinverzahnt, 72 Zähne

Bestückung:

7 Ratschenschlüssel
8 x 235 mm
10 x 292 mm
12 x 328 mm
13 x 368 mm
14 x 368mm
17 x 408mm
19 x 420mm

3 Adapter 1/4 - 3/8 - 1/2"
1 Bit-Adapter



STEBBOLZEN - AUSDREHERSATZ 5-tlg.

Art.-No.: 21-345

Bestückung:

Ratschen-Ringschlüssel:
14 x 17 mm

Einsätze für Stehbolzen:

6 x 40 mm, HEX 14
8 x 40 mm, HEX 14
10 x 40 mm, HEX 17
12 x 40 mm, HEX 17



RATSCHEN - RINGSCHLÜSSELSATZ 6-tlg. gekröpft Art.-No.: 21-256

Größen: 10 - 22 mm



RATSCHEN-GABELRINGSCHLÜSSELSATZ 13-tlg.

Art.-No.: 21-359

Chrom-Vanadium

Größen:
8-10-12-13-14-17-19
21-22-24-27-30-32mm

Schlüssel feinverzahnt, 72 Zähne
i



Hahnenfuss-Schlüsselsatz 13 tlg.

Art.-No.: 21-370

1/2" Antrieb
Chrom-Molybdän-Stahl

Bestückung:
Einsätze: 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm
Verlängerung: 125 mm
Gelenkgriff: 385 mm



KÜHLSYSTEM-TEST-ABDRÜCKSATZ 14-tlg.

Art.-No.: 21-400

mit Aufsätzen für alle gängigen Fahrzeugtypen.

mit Handpumpe und Thermostat.
geeignet auch zum Abdrücken mit Druckluft.



BREMSKOLBEN-RÜCKSETZWERKZEUGSATZ

Art.-No.: 21-420

mit Doppelspindel rechts/links zum Drehen und Drücken von Bremskolben passend für fast alle PKW



TELESKOP-INSPEKTIONSSPIEGEL

Art.-No.: 21-565

Spielgröße: 55 mm
Gesamtlänge ausgezogen: 1300 mm
Doppel-Kugelgelenk schwenkbar in alle Richtungen, aus Edelstahl mit rutschfestem Griff.



TELESKOP-MAGNETHEBER

Art.-No.: 21-580

Hebekraft: 3,0 kg
Gesamtlänge ausgezogen: 850 mm
aus Edelstahl mit rutschfestem Griff und Clip.



UNIVERSAL - ABZIEHERSATZ

Art.-No.: 21-700

zwei- und dreiarmig aus hoch - schlagfestem Chrom-Molybdän umsteckbar als Innen- und Außenabzieher

Max. Spanntiefe: 255 mm
Spannbereichdurchmesser: 40 - 125 mm
zwei Spindeln mit Feingewinde

Art.-No.: 21-710

Max. Spanntiefe: 300 mm
Spannbereichdurchmesser: 50 - 160 mm
Spindel mit Feingewinde

BREMS-ENTLÜFTUNGS-+ VAKUUM-TEST-SATZ

Art.-No.: 21-410

speziell geeignet zur 1 Mann Bremsentlüftung.



BREMSEN-SPEZIALEINSÄTZE 3-tlg.

Art.-No.: 21-430

Chrom-Vanadium

Bestückung:
Innen-5-kant-Einsatz: 10 x 56 mm
5-kant Steckeseinsatz : 14 x 38 mm
5-kant Steckeseinsatz : 19 x 38 mm



MAGNETHEBER

Art.No.: 21-570

500 mm, mit flexiblem Schaft
Hebekraft: 700 g
Schaftdurchmesser: 6 mm
speziell für schwer zugängliche Stellen



MAGNETHEBER

Art.-No.: 21-581

mit Licht und flexiblem Schaft



PROFI - DRUCKLUFT - RATSCHENSCHRAUBER

1/4" Abtrieb

Art.-No.: 22-142

Technische Daten:

Drehmoment einstellbar: 7 - 27 Nm
Betriebsdruck: 90 PSI / 6,2 BAR (ATÜ)
Leerlaufdrehzahl: 200 U/min
Luftaustritt: Griffende

3/8" Abtrieb

Art.-No.: 22-144

Technische Daten:

Drehmoment einstellbar: 14 - 68 Nm
Betriebsdruck: 90 PSI / 6,2 BAR (ATÜ)
Leerlaufdrehzahl: 150 U/min
Luftaustritt: Griffende

1/2" Abtrieb

Art.-No.: 22-146

Technische Daten:

Drehmoment einstellbar: 14 - 68 Nm
Betriebsdruck: 90 PSI / 6,2 BAR (ATÜ)
Leerlaufdrehzahl: 200 U/min
Luftaustritt: Griffende

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBERSATZ

Art.-No.: 22-170

1/2" Antrieb, CE-geprüft

Technische Daten:

Max. Drehmoment: 720 Nm
Betriebsdruck: 6-8 BAR (ATÜ)
Leerlaufdrehzahl: 8000 U/min
Gewicht Schrauber: 3,1 kg

Inhalt:

1 Schlagschrauber
10 Einsätze: 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27mm
1 6-kt.-Stiftschlüssel
1 Verlängerung 125mm
1 Schnellkupplung



DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Art.-No.: 21-160

3/4" Antrieb, CE-geprüft
mit 2 Einsätzen: 30 + 32mm

Technische Daten:

Max. Drehmoment: 1200 Nm
Betriebsdruck: 6-8 BAR (ATÜ)
Leerlaufdrehzahl: 4600 U/min
Gewicht Schrauber: 4,9 kg



DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

Art.-No.: 21-170

1" Antrieb, CE-geprüft
mit 2 Einsätzen: 36 + 41mm

Technische Daten:

Max. Drehmoment: 3200 Nm
Betriebsdruck: 8-10 BAR (ATÜ)
Leerlaufdrehzahl: 3500 U/min
Gewicht Schrauber: 16,5 kg



Notizen:

