



**Werkzeug In Industriequalität
Germany**

Zusatzkatalog 2009

FEDERSPANNER-SATZ

Art.-No.: 21-720

Schwere Ausführung mit 6 Spannschuhen:

2 x 65 - 125 mm
2 x 88 - 160 mm
2 x 126 - 215 mm

max. Spannkraft: 2600kg
Einsetzbar bei nahezu allen PKW und Transportern.
Auch geeignet für konische Federn und Kugelfedern.



ARRETIERUNGSSATZ FÜR VW UND AUDI MOTOREN

Art.-No.: 21-730

Beinhaltet sämtliche Spezialwerkzeuge zur Einstellung von Nockenwelle, Zahnriemen, Einspritzpumpe/-drüsen usw. an Diesel- und Benzinmotoren von VW- und AUDI-Fahrzeugen.



MAULSCHLÜSSELADAPTER-SATZ 14-TLG.

Art.-No.: 21-371

Antrieb: 1/2" Vierkant
Hergestellt aus bruchfestem Chrom-Molybdän-Stahl.

Größen:
27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35
36 - 38 - 41 - 43 - 46 - 48 - 50 mm



SCHLAGSCHRAUBEREINSÄTZE 20-TLG.

Art.-No.: 21-118

Antrieb: 1/2" Vierkant
Hergestellt aus bruchfestem Chrom-Molybdän-Stahl.

Größen:
10 - 11 - 12 - 13 - 14
15 - 16 - 17 - 18 - 19
21 - 22 - 24 - 27 - 30
32 - 33 - 34 - 36 - 38 mm



GELENK-RATSCHEN-GABEL- RINGSCHLÜSSELSATZ 12-TLG.

Art.-No.: 21-458

Hergestellt aus Chrom-Vanadium-Stahl.
Mit 72er Feinverzahnung.
Stufenlos abwinkelbar.

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



GELENK-RATSCHEN-GABEL- RING-SCHLÜSSELSATZ 13-TLG.

Art.-No.: 21-459

Hergestellt aus Chrom-Vanadium-Stahl.
Mit 72er Feinverzahnung.
Stufenlos abwinkelbar.

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



KUGELGELENK-AUSDRÜCKER

Art.-No.: 21-440

Spannbereich bis 50 mm
Maulöffnung: 18 mm
Spindel mit Feingewinde.
Hergestellt aus bruchfestem
Chrom-Molybdän-Stahl.



KUGELGELENK-AUSDRÜCKER

Art.-No.: 21-442

Feststellbar auf zwei
Positionen: 30 + 56 mm
Maulöffnung: 22 mm
Spindel mit Feingewinde.
Hergestellt aus bruchfestem
Chrom-Molybdän-Stahl.



KUGELGELENK-ABZIEHER

Art.-No.: 21-450: 18 mm Maulöffnung

Art.-No.: 21-452: 23 mm Maulöffnung

Art.-No.: 21-454: 29 mm Maulöffnung

Spindel mit Feingewinde.
Hergestellt aus bruchfestem
Chrom-Molybdän-Stahl.



ABZIEHER-AUSDRÜCKER-SATZ 5-TLG.

Art.-No.: 21-455

Zum Ausdrücken der
Kugelgelenke und Traggelenke
der Vorderachse.

Hergestellt aus bruchfestem
Chrom-Molybdän-Stahl.



PARALLEL - ABZIEHER

Aus Stahl geschmiedeter, mechanischer Abzieher mit Standard-Haken. Einsetzbar als Innen- und Außenabzieher. Mit Feingewinde-Spindel und Gleitschiene zur stufenlosen Verstellung im jeweils angegebenen Spannbereich.



Typ	Art.-No.	max. Spannbreite	max. Spanntiefe
2-armig	21-470	80 mm	100 mm
	21-472	120 mm	100 mm
	21-474	150 mm	150 mm
	21-476	200 mm	150 mm
	21-478	250 mm	200 mm
3-armig	21-480	350 mm	200 mm
	21-490	120 mm	100 mm
	21-492	200 mm	150 mm

PROFI-RATSCHE MIT EINHANDUMSCHALTUNG

Art.-No.: 21-156

Antrieb: 1/4"

Art.-No.: 21-157

Antrieb: 3/8"

Art.-No.: 21-158

Antrieb: 1/2"

Die patentierte Einhandumschaltung ermöglicht die Umschaltung des Ratschenlaufes in Arbeitsposition. Der Ratschenkopf ist ca. 30% schmaler als bei herkömmlichen Ratschen und ist dadurch optimal für Arbeiten in engen Bereichen. Der ergonomisch geformte Griff liegt komfortabel und schonend in der Hand.

