



# BREMSE & RAD BRAKE & WHEEL



**MÜLLER Tipp:**  
elektronisches Dokument  
Artikelsuche mit "Strg + F"

**MUELLER Tip:**  
electronic document  
Product Search "Ctrl + F"

**Apple:** "⌘ + F"

**BREMSEN-HANDSCHLAGSCHRAUBER SET, 3/8"**  
**BRAKE SCREW IMPACT KIT, 3/8"**



**Handschlagschrauber-Set** zum Lösen der oftmals sehr schwergängigen Sicherungsschraube der Bremsscheiben und Bremsstromeln. Durch den Schlag auf den Handschlagschrauber wird zum einen der Bit fest in den Schraubenkopf gepresst und durch die Drehbewegung gleichzeitig die Verschraubung ohne Beschädigung gelöst. Alle gängigen Verschraubungstypen im Satz enthalten. 5, 6 + 10mm Innensechskant, T 30, 40, 45 + 50. PZ3, PH 3 + 4

**Nr. 250 050 Handschlagschrauber Set, 3/8"**

Code: OE118000118



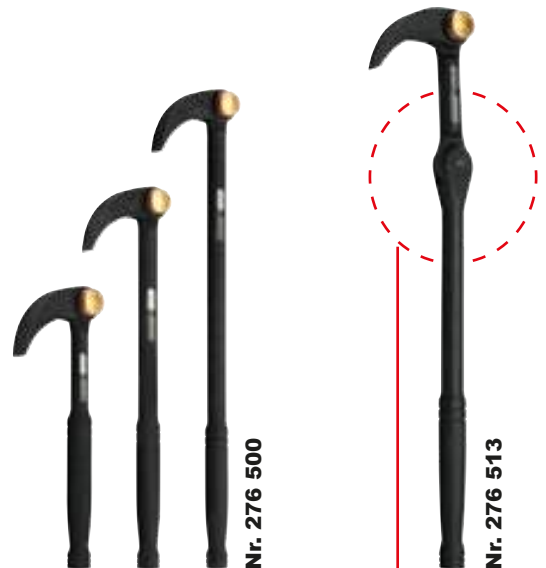
**Brake screw impact kit** for the easy and safe disassembling of brake disc & brake-drum screws. Due to the special construction the bit will be pushed into the screw + turns in one action. The kit includes 5, 6 + 10mm inner-hex, 30, 40, 45 + 50 T, PZ3, PH3 + 4.

**Nr. 250 050 Brake-screw impact kit, 3/8"**

Code: OE118000118



**GELENKKOPF-HEBELEISEN**  
**SWIVEL HEAD PRY BAR**



**Universell einsetzbares Hebelwerkzeug.** Gelenk-Schwenkkopf in zahlreiche Positionen verstellbar. Schmales Profil ermöglicht den Einsatz der Hebeleisen an engen und schwer zugänglichen Stellen. Perfekte Einstellmöglichkeiten je nach Anforderung. Integrierter Ratschenmechanismus

**Nr. 276 500 Gelenkkopf-Hebeleisen-Satz, 3-tlg. 240, 320 + 390mm**

Code: OE112000112

**Nr. 276 513 Doppelgelenk-Hebeleisen 380mm**

Code: OE680000068



**Universal pry bar.** Swivel head is adjustable in many positions. Useable for tight and difficult reachable spots. Perfect tool for users.

**Swivel head pry bar kit, 3 pcs. 240, 320 + 390mm**

**Double-joint pry bar 380mm**

**10-fach Verstellmöglichkeit**  
10-positions available

Bremse & Rad Brake & Wheel  
3  
Motor Engine-Tools  
4  
Zerlegung Cutting Tools  
5  
Karosserie/Verschleiß AutoBody/Consumables  
6  
Universal-Werkzeuge Universal Tools  
7  
Transporter & LKW Heavy Duty & Trucks  
8  
Equipment  
9  
Inhaltsverzeichnis Table of Contents



- Für eingebrannte Beläge an Auspuff, Bremsen etc.
- Klingen mit 2 Schabkanten
- Arbeitet als Druck- und Zugklinge
- Ergonomischer Handgriff

### Nr. 268 220 Hartmetall Schaber Satz

Code: OE68000068

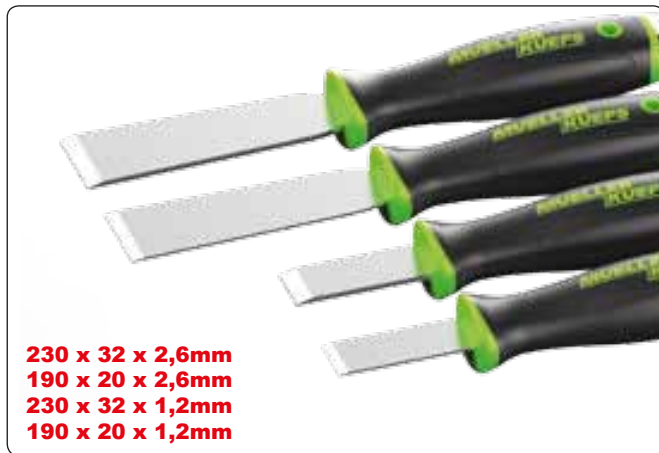
## HARTMETALL SCHABER SATZ CARBIDE SCRAPER KIT



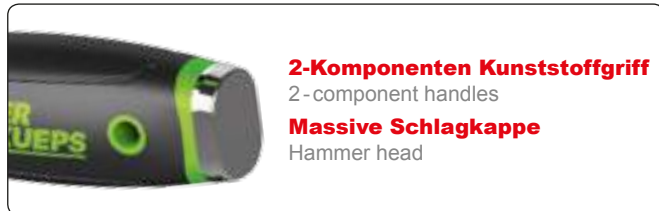
### Mueller's gasket; corrosion and carbon scraper

- Double edge blade
- Extremely durable due to high quality carbide inserts
- Works as pull or push tool
- Ergonomic hand grip
- Removes paint and glue in hard to reach areas
- Removes burned in corrosion on brakes
- Carbon on exhaust manifold etc...

### Carbide Scraper kit



230 x 32 x 2,6mm  
190 x 20 x 2,6mm  
230 x 32 x 1,2mm  
190 x 20 x 1,2mm



### 2-Komponenten Kunststoffgriff

2-component handles

### Massive Schlagkappe

Hammer head



**Durchgehende, rostfreie Edelstahlklinge.** Nachschleifbar. 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Massive, fest mit der Klinge verbundene Schlagkappe. 4-teiliger Satz bestehend aus je 2 Klingenstärken und 2 Längen.

### Nr. 268 400 Schabmeißel-Satz, 4-tlg.

Code: OE78000078

## SCHABMEIßEL-SATZ CHISEL SCRAPER KIT



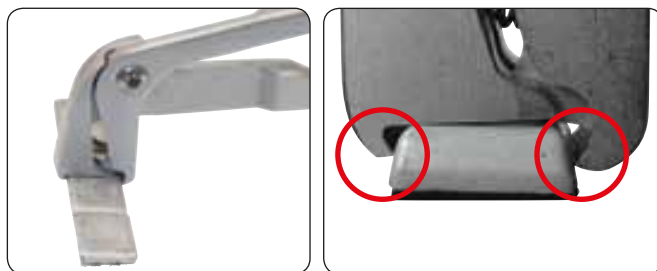
**Stainless steel blade through handle,** easy to re-sharpen, 2-component handles, hammer head, 4pcs kit for 2 lengths + 2 thicknesses. Universal daily use.

### Chisel scraper kit, 4 pcs.

## KLEBEGEWICHT-ENTFERNER WHEEL WEIGHT REMOVER



## KLEBEGEWICHTZANGE WHEEL WEIGHT PLIER



**Keine Beschädigung der Alufelge.**  
**Greift nur das Klebgewicht.**  
Does not touch rim. Grips weight only.



Zum beschädigungsfreien Entfernen der Auswucht-Klebe-  
gewichte an Alufelgen.

Die Präzisionszange greift die Kleb-  
gewichte nur seitlich und  
verhindert so jegliche Beschädigung der Felge.

Die Kleb-  
gewichte werden zur Seite "weggebrochen".  
Auch für hartnäckige, sehr festsitzende Gewichte.

Universell passend für nahezu alle Kleb-  
gewichte.

### Nr. 282 240 Kleb- gewichtzange

Code: OE68000068



- Specifically made to remove sticky wheel weights from aluminum rims.
- Thin edges grip the wheel weight without damaging the aluminum, leaving no scratches or notches in the metal.
- The pliers will never touch the wheel as the weights lean on their own tape.
- Features a spring-loaded handle.
- Rubber coated grip provides a comfortable handle.
- Wheel weights are fast and easy to remove.

### Nr. 282 240 Wheel Weight Plier

Code: OE68000068



**Ergonomisch geformtes Werkzeug** zum Entfernen der Kleb-  
gewichte z. B. bei Alufelgen. Verschiedene Handhabun-  
gen möglich. Auch für zweckfremde Arbeiten z.B. an Innen-  
verkleidungen, Zierleisten etc. Klinge auf einer Seite teilweise  
gerundet zur Anwendung mit zwei Händen.  
Siehe Abbildungen.

### Nr. 282 230 Kleb- gewicht-Entferner

Code: OE880000880



**Ergonomic tool** that has many uses. Can be used for remo-  
ving stick wheel weights or trim.

### Nr. 282 230 Wheel weight remover

Code: OE880000880





**3-stufiger Leistungsregler**  
3-step power-control

## 1/2" XS SCHLAGSCHRAUBER, EXTRA KURZ 1/2" XS IMPACT WRENCH, ULTRA SHORT

WE SET THE STANDARD  
FOR **TORQUE!**

**Sehr niedrige Bauhöhe**  
Very low construction-height



**Ideal für sehr schwer erreichbare Arbeitspositionen**  
Made for hard to reach areas

**Sehr starke Leistung: max. 677Nm**  
High Power: max. 677Nm

**Stufenloser Abzug**  
Variable speed trigger

**Einhand-Umschalter**  
One hand switch

**Extra kurz, Extra stark!**  
**Ultra short, Extra strong!**

MÜLLER-WERKZEUG Technische Daten / technical information		1/4" MÜLLER 112	
		rechts	links
Max. Lösemoment / breakaway torque	Nm	615	677
Luftverbrauch / air consumption	l/min	134	134
Drehzahl / free speed	rpm	9.000 / 6.3 bar 10.500 / 8.0 bar	
Antrieb / drive	inch	1/2"	
Gewicht / weight	Kg	1.3	
Länge / length	mm	108	
Max. Arbeitsdruck / air pressure	bar	6.35	
Geräuschpegel / sound level	dBA	95	
Anschlussgewinde / air nipple	inch	1/4"	
Schlauch / air hose	mm	10	
Vibration / vibration level	m/s	9.60	



**Ultimative Power! Sehr starker Schlagschrauber mit neuartigem Design.** Ergonomisch perfekt angepasster Griff. Einhand-Umschalter kann auf Links- und Rechtshänder umgestellt werden. Geschwindigkeit + Rechts- und Links-Umstellung kann mit einer Hand bedient werden.

**Nr. EQ-294 112 1/2" XS Schlagschrauber, extra kurz**  
Code: OE148000148



**Very strong Impact Wrench with new design.** Ergonomic handle. Variable speed trigger. One hand switch. 3-speed control. Forward & reverse control can be switched to left or right handed. Aluminium / magnesium housing. Extremely powerful.

**1/2" XS Impact Wrench, Ultra Short**



**Schlagschrauber speziell für den Reifenwechsel.** Volle Leistung von 1600Nm zum Lösen. Reduzierte Leistung im Rechtslauf mit maximalem Anzugsmoment ca. 80Nm bei 8,0bar. Mit diesem Müller Schlagschrauber können die Rad-schrauben nach Werksvorschrift vormontiert und mit dem Drehmomentschlüssel nachgezogen werden.

**Nr. EQ-294 114/80er 1/2" Müller Schlag-schrauber, 80Nm/8bar**  
Code: OE228000228



**Impact gun specially engineered for the wheel change.** Full power of 1600Nm in reverse. Reduced power for torque on with a max of roughly 80Nm at 8,0bar. This Mueller impact gun ensures a wheel bolt pre-mounting and a final fixing with the torque wrench as requested from car manufacturer.

**Nr. EQ-294 114/80er 1/2" Mueller impact gun, 80Nm/8bar**  
Code: OE228000228



**Mit Begrenzung im Rechtslauf**  
Torque on restricted

**Losbrechmoment 1600Nm**  
Breakaway torque 1600Nm

**MÜLLER-SCHLAGSCHRAUBER**  
**IMPACT WRENCH**



**3-stufiger Leistungsregler**  
3-step power-control

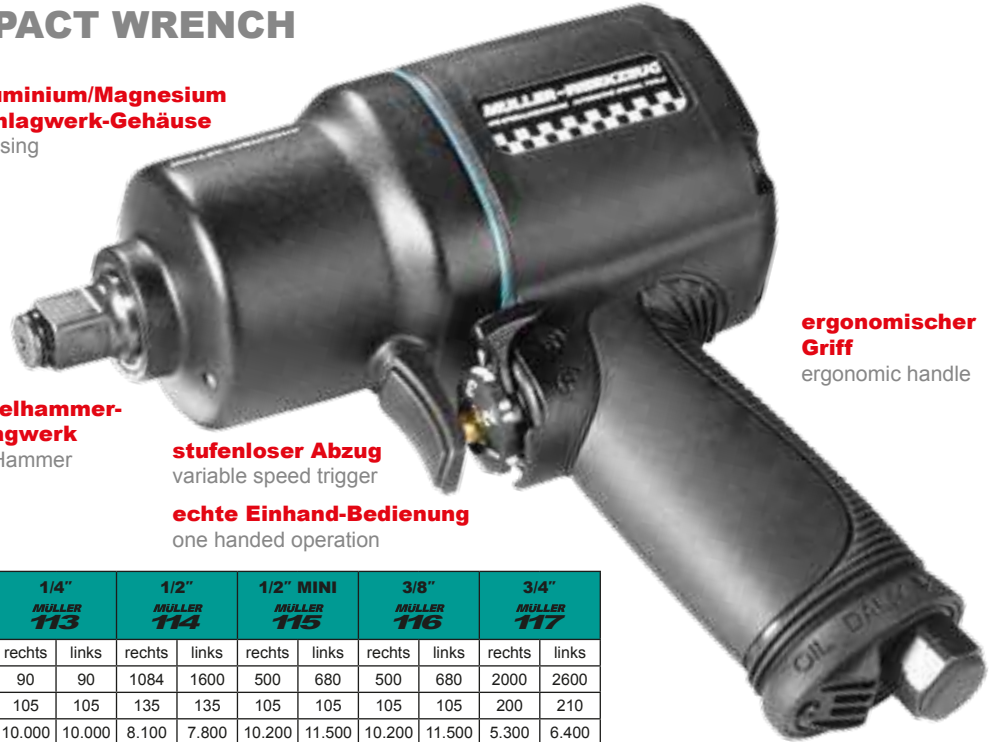
**Aluminium/Magnesium Schlagwerk-Gehäuse**  
housing

**Doppelhammer-Schlagwerk**  
Twin-Hammer

**stufenloser Abzug**  
variable speed trigger

**echte Einhand-Bedienung**  
one handed operation

**ergonomischer Griff**  
ergonomic handle



**DER MAßSTAB FÜR KRAFT!**

MÜLLER-WERKZEUG Technische Daten / technical information	1/4" MÜLLER 113		1/2" MÜLLER 114		1/2" MINI MÜLLER 115		3/8" MÜLLER 116		3/4" MÜLLER 117		
	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	
Max. Lösemoment / breakaway torque	Nm	90	90	1084	1600	500	680	500	680	2000	2600
Luftverbrauch / air consumption	l/min	105	105	135	135	105	105	105	105	200	210
Drehzahl / free speed	rpm	10.000	10.000	8.100	7.800	10.200	11.500	10.200	11.500	5.300	6.400
Antrieb / drive	inch	1/4"		1/2"		1/2"		3/8"		3/4"	
Gewicht / weight	Kg	0.90		1.80		1.08		1.08		3.20	
Länge / length	mm	118		174		146		146		215	
Max. Arbeitsdruck / air pressure	bar	6,2		6,2		6,2		6,2		6,2	
Geräuschpegel / sound level	dBA	98.2		94.2		93.5		93.5		105.1	
Anschlussgewinde / air nipple	inch	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		3/8"	
Schlauch / air hose	mm	9-13		9-13		9-13		9-13		9-13	
Vibration / vibration level	m/s	2.96		2.96		7.50		4.80		6.50	

**WE SET THE STANDARD FOR TORQUE!**



**Ultimative Power! Sehr starker Schlagschrauber mit neuartigem Design.** Ergonomisch perfekt angepasster Griff. Einhand-Umschalter kann auf Links- und Rechtshänder umgestellt werden. Geschwindigkeit + Rechts- und Links-Umstellung kann mit einer Hand bedient werden.



**Very strong Impact Wrench with new design.** Ergonomic handle. Variable speed trigger. One hand switch. 3-speed control. Forward & reverse control can be switched to left or right handed. Aluminium/ magnesium housing. High powerful twin-hammer.

**Ausführungen / models:**



**Nr. 294 113 1/4" Schlagschrauber, max. 90 Nm**

Code: OE158000158

**1/4" Impact Wrench, max. 90Nm**

**Nr. 294 114 1/2" Schlagschrauber, max. 1600 Nm**

Code: OE228000228

**1/2" Impact Wrench, max. 1600Nm**

**Nr. 294 115 1/2" MINI-Schlagschrauber, max. 680 Nm**

Code: OE218000218

**1/2" MINI-Impact Wrench, max. 680Nm**

**Nr. 294 116 3/8" MINI-Schlagschrauber, max. 680 Nm**

Code: OE248000248

**3/8" MINI-Impact Wrench, max. 680Nm**

**Nr. 294 117 3/4" Schlagschrauber, max. 2600 Nm**

Code: OE668000668

**3/4" Impact Wrench, max. 2600Nm**

3 Bremse & Rad Brake & Wheel  
4 Motor Engine-Tools  
5 Zerspanung Cutting Tools  
6 Karosserie/Verschleiß AutoBody/Consumables  
7 Transporter & LKW Heavy Duty & Trucks  
8 Equipment  
9 Inhaltsverzeichnis Table of Contents

## SCHUTZHÜLLEN FÜR MÜLLER- SCHLAGSCHRAUBER PROTECTIVE COVERS FOR MUELLER IMPACT WRENCHES



Hochbelastbar, abriebfest,  
schützen das Gerät zuverlässig.  
Heavy-duty, abrasion resistant,  
reliably protects the tool.

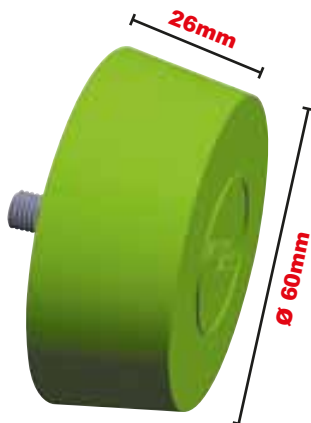
Schutzhülle für / Protective cover for

Nr. 294 114/SH Müller 114 1/2"  
Code: OE180000018

Nr. 294 115/SH Müller 115 1/2" Mini + 3/8"  
Code: OE180000018

Nr. 294 117/SH Müller 117 3/4"  
Code: OE280000028

## FELGEN-RADIERSCHEIBE CONICAL ERASER FOR RIMS



Konische Raderscheibe zum Entfernen der Kleberück-  
stände von Auswuchtgewichten.  
Zur Verwendung mit Stabradierer Nr. 297 010 etc..

**Nr. 282 260 Felgen-Raderscheibe**  
Code: OE980000980



Conical eraser disc to remove the adhesives of wheel  
weights. For use with air eraser no. 297 010.

**Nr. 282 260 Conical eraser for rims**  
Code: OE980000980

## STABRADIERER FÜR KLEBEGEWICHTE ERASER FOR SELF- ADHESIVE WEIGHTS



Speziell zur Verwendung mit  
diesen Scheiben abgestimmter  
Getriebe-Druckluftschleifer mit 1  
PS Leistung. Hervorragend zur  
Entfernung von Aufklebern, Zier-  
streifen, TÜV-Plaketten, Farb-  
spritzern auf Lacken. Verwendung  
von Schabern oder Heißluftföhn  
entfällt. Ø 100 x 15 mm. Lieferung  
mit 1 Stk. Raderscheibe.

**Nr. 297 010 Stabradierer**  
Code: OE128000128

komplett mit 1  
Raderscheibe  
Ø 100mm

Nr. 297 011  
Code: OE140000014

Raderscheibe  
Ø 100mm einzeln

Nr. 297 111  
Code: OE133000133

Raderscheiben  
Ø 100mm 10 Stk.  
+ 1 Adapter für  
Bohrmaschine



Especially for use with discs  
designed for air grinders with  
1 HP power. Excellent for re-  
moving stickers, decorative  
strips, splashes of color on  
paint. No longer necessary to  
use scrapers or heat gun. Ø  
100 x 15 mm. Supplied with 1  
erasing disc

**Air Eraser** complete with 1  
erasing disc Ø 100mm

Erasing disc  
Ø 100mm separate

Erasing discs Ø 100mm  
10 pcs. + 1 adaptor for drills

## ADAPTER



**Nr. 297 013 Adapter für Bohrfutter**

Code: OE780000780

passend für Nr. 297 011 + Nr. 282 260



**Nr. 297 013 Adapter for Drill-Chuck**

Code: OE780000780

fits for no. 297 011 + no. 282 260





**TOOL-INNOVATION**  
1997

**Alle Teile auch einzeln erhältlich.**  
All parts separately available.

Hülse 1 / Lug nut 1	Ø 18mm,	<b>Nr. 432 801</b>
Hülse 2 / Lug nut 1	Ø 20mm,	<b>Nr. 432 802</b>
Hülse 3 / Lug nut 1	Ø 22mm,	<b>Nr. 432 803</b>
Hülse 4 / Lug nut 1	Ø 24mm,	<b>Nr. 432 804</b>
Hülse 5 / Lug nut 1	Ø 26mm,	<b>Nr. 432 805</b>
Aufschlag-Prellwerkzeug / Setter for lug nut remover		<b>Nr. 432 816</b>
Austreiber / Pin punch	180x22x12,	<b>Nr. 432 822</b>



**Verwendbar für nahezu alle aktuellen Radsicherungs-Systeme.** Kein Bohren oder Meißeln erforderlich. Kein Beschädigen der Felgen möglich. Kein Zerstören der Rad-sicherung. Öffnungszeit pro Rad ca. 30 Sekunden!

**Nr. 432 800 Radschloss-Lösewerkzeug**  
Code: OE153000153

**RADSCHLOSS-LÖSEWERKZEUG**  
LUG NUT REMOVER KIT

**Hülsen Ø: 18, 20, 22, 24, 26mm**  
Lug nut Ø: 18, 20, 22, 24, 26mm



**Austreiber**  
Pin punch

**Aufschlag-Prellwerkzeug**  
Setter for lug nut remover



**Can be used for nearly all lug nut systems.** No drilling, no work with chisels. No damaging of the aluminium wheels. No destroy of the lug nuts. Needed time for one wheel 30 seconds!

**Lug nut remover kit**



**RADNABENSCHLEIFER TYP 1, Ø 60mm innen**  
WHEEL HUB GRINDER TYPE 1, Ø 60mm internal



**Schleif- Ø 160mm**  
Grinding Ø 160mm

**Drehzahl max. 1500 U/min**  
Max. speed 1500 rpm

**Naben Ø max 60mm**  
Hub Ø max 60mm



**Lieferumfang Nr. 433 502:**  
**1 Grundgerät + 3 Scheiben**  
Shipment no. 433 502: 1 basic unit + 3 discs



**Spezialschleifer zur Reinigung der Radzentrierung** und der Anlagefläche RAD zur NABE. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden.

**Nr. 433 502 Radnabenschleifer Typ 1, Ø 60mm innen**  
Code: OE820000082

Nr. 433 501  
Code: OE640000064

Ersatzscheiben, VPE 3 Stk. für RNS Typ 1



**Special grinder for cleaning the wheel centring device** and the attachment face between WHEEL and HUB. Stubborn corrosion residues are removed quickly, easily and completely. Actual processing time per hub 3 - 25 seconds.

**Wheel hub grinder type 1, Ø 60mm internal**

Spare discs, 3 pcs.



## RADNABENSCHLEIFER TYP 1, 1/2" Antrieb, Ø 75mm innen WHEEL HUB GRINDER TYPE 1, 1/2" drive, Ø 75mm internal



**Einsatz in Verbindung mit 1/2" Antrieb wie z. B. Druckluft-Schlagschrauber/-Knarre, Akku-Schlagschrauber**

- Auswechselbare Reinigungsscheibe
- Extrem lange Standzeit von bis zu 100 Fahrzeugen
- Perfektes Finish - kein Funkenflug
- Minimale Staubentwicklung im Gegensatz zu Drahtbürsten etc. durch offenporiges Schleifmittel und topfförmigen Schleifteller.
- Ergebnis: Kontaktfläche ist nicht mehr durch Rückstände verunreinigt, Anzugsdrehmomente können nicht mehr verfälscht werden.



1/2"



**Drehzahl max. 500 U/min**  
Max. speed 500 rpm

**Schleif- Ø 160mm**  
Grinding Ø 160mm



**Lieferumfang Nr. 433 500: 1 Grundgerät + 1 Scheibe**  
Shipment no. 433 500: 1 basic unit + 1 disc



**Spezialschleifer zur Reinigung der Radzentrierung** und der Anlagefläche RAD zur NABE. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden. Ideale Ergebnisse bei möglichst langsamer Drehzahl.

**Nr. 433 500 Radnabenschleifer Typ 1, 1/2" Antrieb, Ø 75mm innen**  
Code: OE59000059

Nr. 433 503  
Code: OE78000078

Ersatzscheiben,  
VPE 3 Stk. für RNS Typ 1, 1/2"



**Special grinder for cleaning the wheel centering device** and the attachment face between WHEEL and HUB. Stubborn corrosion residues are removed quickly, easily and completely. Actual processing time per hub 3 - 25 seconds. Works best at lowest rpm.

**Wheel hub grinder type 1, 1/2" drive, Ø 75mm internal**

Spare discs, 3 pcs.

**RADNABENSCHLEIFER TYP 1, Ø 75 mm innen**  
**WHEEL HUB GRINDER TYPE 1, Ø 75 mm internal**



**Schleif- Ø 160mm**  
Grinding Ø 160mm  
**Drehzahl max. 1500 U/min**  
Max. speed 1500 rpm



**Mit größerem Innendurchmesser (75mm) für Fahrzeuge wie z.B. BMW.**

With larger internal diameter (75mm) for vehicles, e.g. BMW.



**Lieferumfang Nr. 433 504:**  
**1 Grundgerät + 3 Scheiben**

Shipment no. 433 504: 1 basic unit + 3 discs



**Spezierschleifer zur Reinigung der Radzentrierung** und der Anlagefläche RAD zur NABE. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden.

**Nr. 433 504 Radnabenschleifer Typ 1, Ø 75mm innen**

Code: OE82000082

Nr. 433 505  
Code: OE64000064

Ersatzscheiben für Radnabenschleifer Typ1 Ø 75mm innen, VPE 3 Stk.  
Auch passend für Grundgerät Nr. 433 502.



**Special grinder for cleaning the wheel centring device** and the attachment face between WHEEL and HUB. Stubborn corrosion residues are removed quickly, easily and completely. Actual processing time per hub 3 - 25 seconds.

**Wheel hub grinder type 1, Ø 75mm internal**

Spare discs for wheel hub grinder 1, Ø 75mm internal, 3 pcs. Also fit for basic unit no. 433 502.

# FELGENFLANSCH-REINIGER INNER RIM CLEANER

TOOL-INNOVATION  
2017

 PATENTIERT



WATCH THE VIDEO HERE



zur  
**Verwendung vor dem  
Auswuchten**  
to use before balancing



**Spezienschleifer zur Reinigung der Anlagefläche an der Felgen-Innenseite.** Feste Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Bearbeitungszeit je Felge 3-25 Sekunden.

## Nr. 433 507 Felgenflansch-Reiniger

Code: OE58000058

Nr. 433 508  
Code: OE780000078

Ersatzscheiben für Felgenflansch-Reiniger VPE 3 Stk.  
Auch passend für Grundgerät Nr. 433 502 und 433 504.

## Lieferumfang Nr. 433 507: 1 Grundgerät + 1 Scheibe

Shipment no. 433 507:  
1 basic unit + 1 disc



**The Mueller Kueps Inner Rim Cleaner is meant for the optimal cleaning of the inner wheel contact surface.** It prevents corrosion related distortion of wheel bolt tightening torque and allows you to completely remove burnt in corrosion. To be used only on the inside of an aluminum rim, particularly the inner area prior to wheel balancing. Due to the porous abrasives and a cup shaped grinding plate there is minimal dust and the Velcro adhesive makes it easy to change out. It has been optimized for the latest wheel rims with an enlarged diameter of 75mm.

## Inner Rim Cleaner

Spare discs for inner rim cleaner,  
3 pcs.  
Also fit for basic unit  
no. 433 502.



Bremse & Rad  
Brake & Wheel

3

Motor  
Engine-Tools

4

Zerspanung  
Cutting Tools

5

Karosserie/Werschleiß  
AutoBody/Consumables

6

Universal-Werkzeuge  
Universal Tools

7

Transporter & LKW  
Heavy Duty & Trucks

8

Equipment

9

Inhaltsverzeichnis  
Table of Contents



**ALU-RADNABENSCHLEIFER TYP 2**  
**ALUMINIUM-WHEEL HUB GRINDER TYPE 2**



**TOOL-INNOVATION**  
**2011**



**Spezialschleifer zur Reinigung der Felgenanlagefläche** für Fahrzeuge mit Stehbolzen. Rost an der Radnabe wird schnell und unkompliziert entfernt.

**Nr. 433 610 Alu-Radnabenschleifer Typ 2**

Code: OE760000076

Nr. 433 640 Ersatzscheiben klein, VPE 5 Stk.

Code: OE240000024

Nr. 433 650 Ersatzscheiben groß, VPE 5 Stk.

Code: OE250000025



**Special grinder for the cleaning of the wheels rim contact surface.** For vehicles with stud bolts. Corrosion are removed quickly and easily.

**Nr. 433 610 Aluminium-Wheel hub grinder type 2**

Code: OE760000076

Nr. 433 640 Spare discs small, 5 pcs.

Code: OE240000024

Nr. 433 650 Spare discs large, 5 pcs.

Code: OE250000025



**Lieferumfang:**  
**1 Grundgerät + 5 Scheiben Ø 40mm**  
**+ 6 Scheiben Ø 50mm**

Shipment:  
1 basic unit + 5 discs Ø 40mm  
+ 6 discs Ø 50mm



**DRUCKLUFT-BOHRMASCHINE**  
**AIR DRILL**

**2-komponenten Kunststoffgehäuse**  
2 - component housing

**Stufenloser Abzug**  
Variable speed

**Ergonomischer Griff**  
Ergonomic handle

**Leistungs- und drehmomentstark**  
**speziell für Radnabenschleifer**

Power and high torque especially for hub grinder

**500 U/min / rpm**



**Industrie-Druckluftbohrmaschine** mit 2-Komponenten Kunststoffgehäuse. Abluftgeräusch gedämmt nach unten, verstellbarer zusätzlicher Handgriff, Rechts-Links Umschaltung mit einer Hand.



**Cool insulated** based on 2-component housing. Soft handle. Exhaust downside, left / right switch. Could be used for grinding and drilling.

**Nr. 290 432 Druckluft-Bohrmaschine**  
**500 U/min**

Code: OE248000248

**Air drill 500 rpm**

<b>MÜLLER-WERKZEUG</b> Technische Daten / technical information		
Bohrfutter / drive	Zoll	1/2"
Gewicht / weight	Kg	1,75
Länge / length	mm	230
Anschlussgewinde / air nipple	Zoll	1/4"
Schlauchanschluss / air hose	mm	9-13
Luftverbrauch / air consumption	l/min	200
Drehzahl/min / rpm	Rpm	500
Arbeitsdruck / air pressure	bar	6,2
Geräuschpegel / sound level	dBA	80

3 Bremse & Rad Brake & Wheel  
4 Motor Engine-Tools  
5 Zerspanung Cutting Tools  
6 Karosserie/Verschleiß AutoBody/Consumables  
7 Universal-Werkzeuge Universal Tools  
8 Transporter & LKW Heavy Duty & Trucks  
9 Inhaltsverzeichnis Table of Contents

## 8-KANT-ALU-RADNABENSCHLEIFER TYP 2 8-POINT-ALU-WHEEL HUB GRINDER TYPE 2



**TOOL-INNOVATION  
2012**

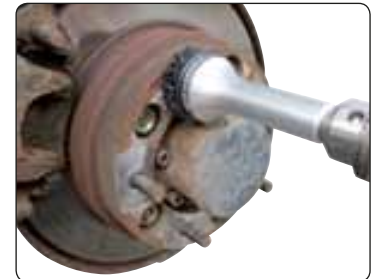


Ø 50mm

Ø 40mm



**8-kant**  
8-point



**Spezierschleifer zur Reinigung der Felgenanlagefläche** für Fahrzeuge mit Stehbolzen. Rost an der Radnabe wird schnell und unkompliziert entfernt.

**Nr. 433 618 8-kant-Alu-Radnabenschleifer Typ 2**  
Code: OE760000076

**Nr. 433 618/M 8-kant Alu-Radnabenschleifer Typ 2**, 1 Halter + 2 Scheiben groß, 3 Scheiben klein  
Code: OE580000058

Nr. 433 648 8-kant-Ersatzscheiben klein, VPE 5 Stk.  
Code: OE260000026

Nr. 433 658 8-kant-Ersatzscheiben groß, VPE 5 Stk.  
Code: OE280000028



**Special grinder used to clean the wheel rim contact surface**, designed for vehicles with stud bolts. Corrosion is quickly and easily removed.

**8-point-Alu-Wheel hub grinder type 2**

**8-point-Alu-Wheel hub grinder type 2**,  
1 holder + 2 discs large, 3 discs small

8-point-spare discs small, 5 pcs.

8-point-spare discs large, 5 pcs.

## RADNABENSCHLEIFER TYP 3 WHEEL HUB GRINDER TYPE 3



**Schleif- Ø 200mm**  
Grinding Ø 200mm



**Naben Ø max 90mm**  
Hub Ø max 90mm



**Drehzahl max. 1000 U/min**  
Max. speed 1000 rpm



**Lieferumfang Nr. 433 700:**  
**1 Grundgerät + 2 Scheiben**  
Shipment no. 433 700: 1 basic unit + 2 discs



**Spezialschleifer zur Reinigung der Radzentrierung** und der Anlagefläche RAD zur NABE. Festgebrannte Korrosionsrückstände werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Effektive Bearbeitungszeit je Nabe 3 - 25 Sekunden.

**Nr. 433 700 Radnabenschleifer Typ 3**

Code: OE960000096

Nr. 433 720  
Code: OE640000064

Ersatzscheiben, VPE 2 Stk.



**Special grinder for cleaning the wheel centring device** and the attachment face between WHEEL and HUB. Stubborn corrosion residues are removed quickly, easily and completely. Actual processing time per hub 3 - 25 seconds.

**Wheel hub grinder type 3**

Spare discs, 2 pcs.



## 8-KANT LKW-RADNABENSCHLEIFER TYP 4 8-POINT WHEEL HUB GRINDER TYPE 4



**TOOL-INNOVATION  
2013**



**Spezialschleifer zur Reinigung der Felgenanlagefläche** für LKW und Transporter mit Stehbolzen. Rost an der Radnabe wird schnell und unkompliziert entfernt.

### Nr. 433 918 8-kant LKW-Radnabenschleifer Typ 4

Code: OE112000112

Nr. 433 958 8-kant Ersatzscheiben Typ 4, VPE 5 Stk.

Code: OE290000029

Nr. 433 958/PUR 8-kant Ersatzscheiben grob, VPE 5 Stk.

Code: OE390000039



#### Lieferumfang:

**1 Grundgerät mit Scheibe + je 5 Scheiben**

Shipment: 1 basic unit with disc and 5 discs each



**Special grinder used to clean the wheel rim contact surface**, for trucks and vans with studs. Corrosion is quickly and easily removed.

### Nr. 433 918 8-point wheel hub grinder type 4

Code: OE112000112

Nr. 433 958 8-point spare discs, 5 pcs.

Code: OE290000029

Nr. 433 958/PUR 8-point spare discs rough, 5 pcs.

Code: OE390000039



8-kant  
8-point



## VENTILDREHER - SELBSTKLEMMEND VALVE CORE TOOL

**Universal**



Nr. 437 001



Nr. 437 001/4



- hörbares Einrasten
- hält den Ventilkern sicher fest
- einfache Handhabung
- spart Zeit und Geld

### Nr. 437 001 Ventildreher selbstklemmend

Code: OE980000980

### Nr. 437 001/4 Ventildreher selbstklemmend, Satz 4-tlg.

Code: OE380000038



- Insert the Tool into the valve stem.
- Tool will "click" when properly connected to core.
- Upon removing the core, tool will retain the core.
- Easily and quickly replace the core.
- For one handed operation.

### Valve Core Tool with valve core holder

### Valve Core Tool with valve core holder, Kit 4pcs.

## BREMSFEDERWERKZEUG BRAKE SPRING TOOL



**Zur Montage und Demontage von Bremsfedern**

For demounting and installing the brake springs



**Bewährtes Spezialwerkzeug** zur De- und Montage der Justierfeder bei Trommelbremsen. Universell einsetzbar z. B. VAG, Fiat, Ford.

**Nr. 455 001 Bremsfederwerkzeug**

Code: OE21000021



**Usefull tool** for demounting and installing the spring at drum brakes. Universal use at VAG, Fiat, Peugeot and others.

**Brake spring tool**

## MÜLLER PRÄZISIONS MONTAGEHÜSEN SATZ MUELLER-MOUNTING SLEEVE KIT



**Präzisions-Hülse justiert die 2 Innenringe**

Sleeve centers the 2 race rings

**schnell & sicher!**



**Zur Montage der neuartigen Bremsscheiben & Brems-trommeln mit integrierten Radlagern.** Ohne Montagehülsen verkanten sich diese auf dem Achszapfen. Beim Versuch, die Trommel oder Scheibe vom Achszapfen zu ziehen, zerlegen sich die Radlager irreparabel. Mit dem Müller Präzisions Montagehülsen Satz wird das Verkanten sicher vermieden. Passende Hülse in das integrierte Lager einschieben, dadurch sind die zwei Lagerinnenringe vorjustiert. Nun die Bremstrommelscheibe mit der Hülse über den Gewindestumpf des Achszapfens (dünn ölen) auf die Passung schieben. Funktioniert ohne Hammer etc. bis zum Anschlag.

- keine Beschädigung der integrierten Radlager
- schnell + sicher
- 8 verschiedene Größen für alle aktuellen Fahrzeuge mit diesen Bremsen

**Nr. 455 080 Müller Präzisions Montagehülsen Satz, 8-tlg.**

Code: OE128000128



**Mounting-sleeves for the new brake-disc / brake-drum with integrated wheel bearing.** This tool has been developed to support the mounting job of the brake-disc/drum with integrated wheel bearings. The sleeve will adjust the two inner race rings of the integrated wheel bearing. No damage by installing. No more mounting-cants by installing of the disc/drum on the axle-shank.

- no destroy on the integrated bearing
- Save, fast & professional
- 8 different sleeves fit for all cars

**Mounting-sleeve kit, 8 pcs.**





## BREMSSCHEIBEN SCHIEBLEHRE DIGITAL BRAKE DISC CALIPER DIGITAL



Profiführung, bequemes und sicheres Ablesen des Messwertes. Messwert kann dem Kunden gezeigt werden. Messschenkel ermöglichen das exakte Messen trotz Grat an der Bremsscheibe.

**Nr. 456 010 Bremsscheiben Schieblehre digital**  
Code: OE78000078

**Nr. 456 011 Bremsscheiben Schieblehre digital mit deutschem Kalibrierzertifikat**



Convenient reading of measurements. Measuring jaw design permits accurate measurement even if a brake disc has a burr. Professional design fits for workshop use.

**Brake Disc Caliper Digital**

**Brake Disc Caliper Digital with German Certificate**







**Für z. B. BOSCH + ATE-Sensoren bis 10mm**

Fits e. g. BOSCH + ATE-sensors up to 10mm



**Führungsstück ausbohren und Reststück nach unten rausziehen**

Drill out the guide piece, extract the oddment down

## ABS-SENSOR-SATZ ABS-SENSOR-KIT

**Durch integrierte, feinstverzahnte Spezialnarre nur Rechtsdrehung möglich**

Clockwise rotation based on the integrated ratchet wrench



**Satz zum Ausbohren der defekten ABS-Sensoren** und zum Reiben von Führungsbohrungen der ABS Sensoren bis 10mm. Passend z. B. für FORD, MERCEDES, VW, SEAT, AUDI, SKODA, etc. DBGM

**Nr. 456 110 ABS-Sensor-Satz**

Code: OE144000144



**Kit for drilling out the damaged ABS-Sensors** and reaming the precision hole for sensor up to 10mm. Fits for FORD, MERCEDES, VW-group cars as SEAT, SKODA, AUDI.

**ABS-Sensor kit**



**Nr. 456 121 ABS-Reibahle VW Golf 6**  
ABS-reamer VW Golf 6



**Zur Reinigung der Führungsbohrung** des ABS-Sensors im Radlagergehäuse von Rost, Schmutz, Korrosion etc. Bei Anwendung des Werkzeuges keine Beschädigung des Neuteiles durch unsachgemäßes Einschlagen, Einpressen etc. Gewährleistung exakter Messwerte durch sauberen und korrekten Sitz des neuen Sensors. Durch integrierte, abgewinkelte, feinst-verzahnte Spezialnarre nur Rechtsdrehung möglich. DBGM

**Nr. 456 121 ABS-Reibahle Ø11mm**

Code: OE108000108

**Nr. 456 150 ABS-Reibahle Ø15x23mm**

Code: OE920000092

**Nr. 456 180 ABS-Reibahle Ø18x23mm VAG**

Code: OE860000086

**Nr. 456 181 ABS-Reibahle Ø18x34mm AUDI A4/A6**

Code: OE9650009650

**Nr. 456 184 ABS-Reibahle Ø18x45mm LKW**

Code: OE118000118

## REIBAHLE FÜR ABS-SENSOR REAMER FOR ABS-SENSOR



**Nr. 456 184 ABS-Reibahle für LKW Ø18x45mm**  
ABS-reamer heavy duty Ø 18x45mm



**To clean rust and oxidation** of the ABS-Sensor hole at the wheelbearing housing. This tool avoids that ABS-Sensors will break at installing process. Ensures exact measuring results, based on perfect fitting sensor seat. Integrated ratchet wrench. Pat.

**ABS-reamer Ø11mm**

**ABS-reamer Ø15x23mm**

**ABS-reamer Ø18x23mm VAG**

**ABS-reamer Ø18x34mm AUDI A4/A6**

**ABS-reamer Ø18x45mm**



## GEWINDE-REPARATURSATZ M9X1,25 THREAD REPAIR SET M9X1,25

**Gewindebohrer M9x1,25**  
Tap M9x1,25

**Gewindebüchsen M9x1,25 mit Kupferring**  
Thread inserts M9x1,25 incl. copper rings

**Bohrschablone**  
Drill guide

**Spezialaufbohrer, TIN-beschichtet**  
Special drill, TIN coated



**Werkzeug, um defekte Innengewinde für Bremsen-Führungsbolzen in Radlagergehäusen zu reparieren.** Das im Radlager-Gehäuse angebrachte Innengewinde M9 x 1,25 dient zur Verschraubung der Bremsen-Führungsbolzen.

**Nr. 456 200 Gewinde-Rep.Satz M9x1,25 VAG**

Code: OE152501525

**Nr. 456 230 Gewinde Rep.Satz M9x1,25 OPEL**

Code: OE152501525

**Nr. 456 240 Gewinde Rep.Satz M9x1,25 FORD**

Code: OE152501525

Nr. 456 210

Code: OE68000068

Ersatzbüchsen + Kupferringe VPE 10 Stk.



**Tool to repair the defective internal threads of brake guide pins** in wheel bearing housings. The M9 x 1.25 internal thread in the wheel bearing housing is provided for screwing in the brake guide pins.

**Thread repair set M9x1,25 VAG**

**Thread repair set M9x1,25 OPEL**

**Thread repair set M9x1,25 FORD**

Thread inserts + copper rings 10pcs

## UNIVERSAL BREMSENSATZ BRAKE HEX BIT KIT

**Länge: 45mm**

Length: 45mm



6mm

7mm

8mm

9mm

11mm



**Universelle Anwendung** an schwer zugänglichen Stellen. Die oftmals schwer zugängliche Innensechskant Feststellschraube der Bremssattel kann schnell & einfach gelöst werden. Der schwenkbare Ringratschenschlüssel kann in der Winkelposition so eingestellt werden, dass die Innensechskantnüsse ideal angesetzt werden können. Für Innensechskantschrauben 6, 7, 8, 9, 11mm.

**Nr. 456 550/6 Bremsen-Innen-6-kant Satz**

Code: OE68000068



**Universal use** on narrow space areas. The hard to reach hex bolt of the brake caliper can be screwed easily based on the turnable ratchet wrench. The kit includes 6, 7, 8, 9, 11mm hex bits.

**Brake hex bit kit**



## TOOL-INNOVATION 2013

**klein & handlich**

**Ringratschenschlüssel kann in der Winkelposition so eingestellt werden, dass ein Arbeiten an sehr schwer zugänglichen Stellen möglich ist. Z. B. VW/AUDI, Bremssattel Hinterachse.**

The hard to reach bolts of brake caliper can be screwed thanks to the turnable ratchet wrench. Example of use: VW / AUDI, rear brake caliper.

**BREMSSATTEL DICHTSITZREINIGER VAG + OPEL**  
**SEAL SEAT REAMER FOR VAG + OPEL**



**Dichtsitzreiniger für Hinterachsattel** z. B. Lukas-Bremssattel VW Golf 4, Audi A3, Bora, Polo, Seat Leon, Skoda Oktavia, etc. Durch Erneuerung des Dichtsitzes keine Undichtigkeit im Bereich des Bremsleitungsanschlusses.

**Nr. 456 300 Bremssattel-Dichtsitzreiniger VAG**

Code: OE980000098

**Nr. 456 310 Bremssattel-Dichtsitzreiniger OPEL**

Code: OE980000098

**TOOL-INNOVATION**  
2006



**Führungspilot für Fräser**  
Pilot tool for reamer

**M16mm, Nr. 456 310**  
**M18mm, Nr. 456 300**



**Seal seat reamer kit.** Brake line connection to lukas brake caliper is leaking. Reason for that is oxidation of aluminium seal seat. This happens especially at VW Golf 4, Audi A3, Bora, Polo, Seat Leon, Skoda Oktavia etc.

**Nr. 456 300 Seal seat reamer for VAG**

Code: OE980000098

**Nr. 456 310 Seal seat reamer for OPEL**

Code: OE980000098

**LEITUNGSSCHLÜSSEL-SATZ**  
**LINE WRENCH KIT**



**Zur verbesserten Kraftübertragung** und für exakten Drehmomentanzug nach Vorschrift für Verschraubungen z.B. an Bremsleitungen, Klimaanlage etc. SW 10, 11, 12, 13 und 14 mm in jeweils kurzer und langer Ausführung auch für vertieft liegende Verschraubungen. 12-kant Ringschlüssel zum kurzen Nachfassen bei beengten Verhältnissen und Spezial-Stecknuss SW 22 x 3/8" zum Ansetzen des Drehmomentschlüssels axial zum Schraubenmittelpunkt.

**Nr. 457 100 Leitungsschlüssel-Satz**

Code: OE149000149



**For improved and exact torque transfer** as on brakes and air conditon. 10, 11, 12, 13, 14mm always long an short type. Long type for deep and narrow spaces. 12-point open spanner for narrow spaces. Special socket for use with torque wrench.

**Nr. 457 100 Line wrench kit**

Code: OE149000149



**BREMSELEITUNGS-SCHLÜSSELSATZ**  
**BRAKE LINE WRENCH KIT**



**Kräftig ausgeführte, offene Ringschlüssel.** Werkstattsatz mit allen gängigen Zoll- und Metrischen Größen. Spiegelpoliert, keine scharfen Kanten. Lieferung komplett in Tasche.

**Nr. 457 600 Bremsleitungs-Schlüsselsatz, 6-tlg.**

Code: OE580000058



**Extra high durability.** Opened rings for professional shop use. Mirror finish. Includes most used sizes. Shipment with pouch bag.

**Nr. 457 600 Brake line wrench kit, 6 pcs.**

Code: OE580000058



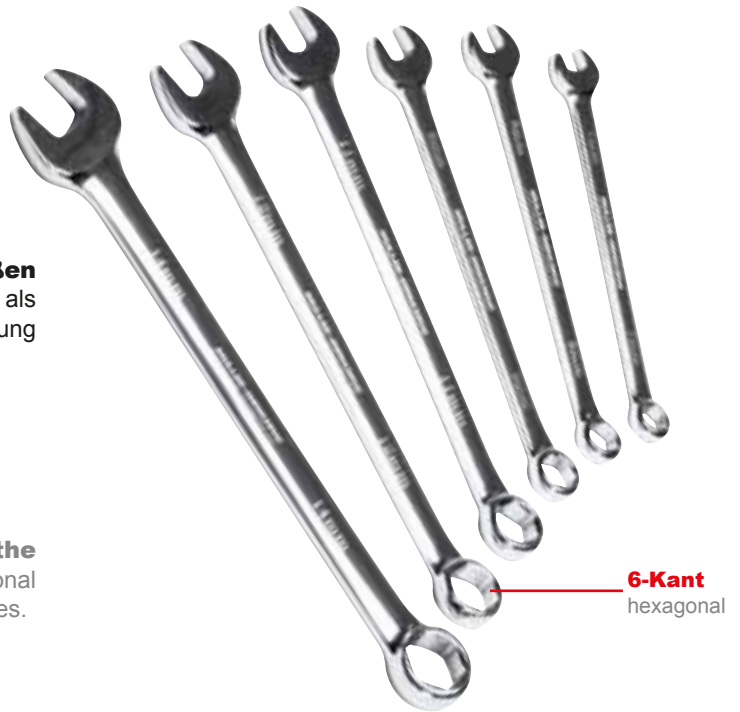
**7/16 + 3/8",**  
**9/16 + 1/2"**

**8 + 10mm, 10 + 11mm,**  
**11 + 13mm, 12 + 14mm**

**Alle Schlüssel einzeln erhältlich (siehe Preisliste).**  
All parts separately available (see price list).



## ENTLÜFTERSCHLÜSSELSETZ BRAKE BLEEDER WRENCH SET



**Entlüfterschlüsselset zum Öffnen und Schließen der Entlüftungsventile.** Die Ringschlüsselseite ist als 6-Kant und um 10° abgewinkelt. Dadurch keine Beschädigung der Entlüftungsventile.

Größen: SW 7, 8, 9, 11, 12, 14 mm

**Nr. 458 600 Entlüfterschlüsselset**

Code: OE49000049



**Bleeder wrench set for opening and closing the bleed valves.** The ring-ends of the wrenches are hexagonal and angled to 10°. As a result, no damage to the bleed valves.

Sizes: 7, 8, 9, 11, 12, 14 mm

**Nr. 458 600 Brake bleeder wrench set**

Code: OE49000049

**CHANNEL LOCK**



## BREMSEN ZANGE BRAKE PLIER



**Perfekt zum Lösen** beschädigter Schraubenköpfe, Muttern, Stehbolzen, überdrehter Überwurfmutter, Bremsleitungen, Entlüfterschrauben. Diese Zange beißt sich bei Belastung immer weiter fest. Länge 175mm, Öffnung bis 20mm.

**Nr. CHA-307 Bremsen Zange**

Code: OE381003810



**Perfect for loosening** damaged screw heads, nuts, bolts, rounded union nuts, brake lines, bleed screws. These pliers bite firmly under load and grip tightly.

Length 175mm, opening up to 20mm.

**Brake plier**

## GELENKLEITUNGSSCHLÜSSEL LINE WRENCH WITH JOINT



**TOOL-INNOVATION**  
2006



**Alle Schlüssel einzeln erhältlich:**

All parts separately available:

Nr.	Code	Nr.	Code
<b>SW6</b> 457 7006	OE19801980	<b>SW13</b> 457 713	OE27502750
<b>SW7</b> 457 707	OE19801980	<b>SW14</b> 457 714	OE27502750
<b>SW8</b> 457 708	OE19801980	<b>SW15</b> 457 715	OE27502750
<b>SW9</b> 457 709	OE19801980	<b>SW16</b> 457 716	OE29502950
<b>SW10</b> 457 710	OE19801980	<b>SW17</b> 457 717	OE29502950
<b>SW11</b> 457 711	OE19801980	<b>SW18</b> 457 718	OE29502950
<b>SW12</b> 457 712	OE19801980	<b>SW19</b> 457 719	OE29502950



**Ideal für Bremsleitungen, Servoleitungen, Klimaleitungen, Hydraulik-Verschraubungen.** Innen 6-kant, abgesetzter Bund für vertiefte Schrauben. Schwenkkopf.

**Nr. 457 705 Gelenkleitungsschlüssel 5-tlg.**  
Code: OE98000098  
**SW 8, 9, 10, 11, 12**

**Nr. 457 703 Gelenkleitungsschlüssel 3-tlg.**  
Code: OE58000058  
**SW 10, 11, 12**

**Nr. 457 701 Gelenkleitungsschlüssel 3-tlg.**  
Code: OE76000076  
**SW 14, 17, 19**



**Perfect for brake lines, servo steering lines, air condition, hydraulics.** Inner hex. Stepped flange shape.

**Line wrench kit, 5pcs.**  
**8, 9, 10, 11, 12mm**

**Line wrench kit, 3pcs.**  
**10, 11, 12mm**

**Line wrench kit, 3pcs.**  
**14, 17, 19mm**

## BREMSENENTLÜFTERSCHLÜSSEL SW11 BRAKE LINE WRENCH 11MM

**TOOL-INNOVATION**  
2004



**11mm lange Ausführung, Nr. 458 711**  
11mm long version, no. 458 711



**Spezial-Bremsenentlüfterschlüssel** zur Betätigung der Entlüfterschraube. Keine Demontage der Räder mehr notwendig. Nr. 458 711 passend für VW Golf 5, Audi A3, Seat Altea, Skoda Fabia etc.

Nr. 458 811 passend für VW Passat, Audi A4 etc.

**Nr. 458 711 Bremsenentlüfterschlüssel SW11**  
Code: OE46000046

**Nr. 458 811 Bremsenentlüfterschlüssel SW11 kurz**  
Code: OE46000046

Nr. 458 711-3 Silikonschlauch für Bremsenentlüfterschlüssel  
Code: OE19000019



**11mm kurze Ausführung, Nr. 458 811**  
11mm short version, no. 458 811



**Special brake bleeder wrench** for the actuation of bleeder screws. Without disassembly and assembly of the wheels. No. 458 711 e.g. for VW Golf 5, Audi A3, Seat Altea, Skoda Oktavia etc.

No. 458 811 e.g. for VW Passat, Audi A4 etc..

**Brake line wrench 11mm**

**Brake line wrench 11mm short**

Silicon-hose incl. nipple

## BREMSSATTEFEILE BRAKE CALIPER



**Flachscher an der Stirnseite**  
Scraper on the face end



**Bremssattel­feile mit Flachscher** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen.

**Nr. 460 200/M Bremssattel­feile mit Heft**  
Code: OE28000028

**Nr. 460 202/M Bremssattel­feile extra schmal für japanische Fahrzeuge**  
Code: OE29800298

**TOOL-INNOVATION**  
1982

**Nr. 460 200/M**



**Nr. 460 202/M Extra schmale Ausführung für japanische Fahrzeuge**  
Extra small application for Japanese vehicles



**Brake caliper file with scraper** on the face end for the removal of coarse residues.

**Brake caliper file with handle**

**Brake caliper thin for Japanese vehicles**



## BREMSEN-HONBÜRSTENSATZ BRAKE HONING BRUSH SET



**Zur Reinigung der Führungsbolzen-Bohrung** im Sattelgehäuse/Bremssattelträger bei Lucas und Ate Bremsen. Max. 500 Umdrehungen in der Minute und nur im Uhrzeigersinn (Rechtslauf) betrieben.

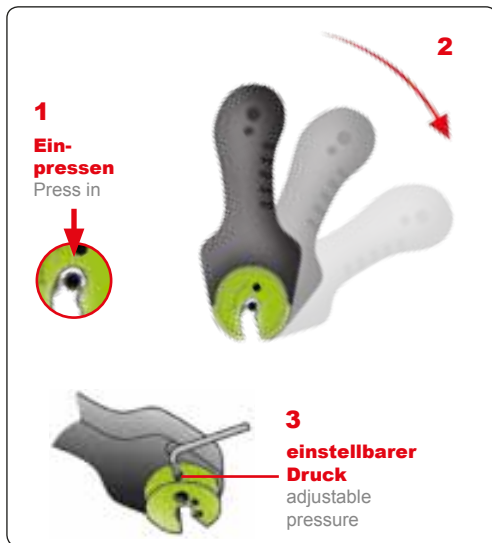
**Nr. 460 220 Bremsen-Honbürstensatz 2-tlg.**  
Code: OE68000068



**To clean the guide pin hole** in the caliper housing / brake caliper carrier on Lucas and Ate brakes. Max. 500 revolutions per minute and operated only in a clockwise direction (rotation direction).

**Brake honing brush set 2 pcs.**

## MINI-RATSCHEN ROHRABSCHNEIDER MINI-RATCHET PIPE CUTTER



**Nr. 462 002 Mini-Ratschen Rohrabschneider**  
Code: OE340000034



**Nr. 462 002 Mini-ratchet pipe cutter**  
Code: OE340000034

## ABMANTELWERKZEUG FÜR BREMSLEITUNGEN BRAKE PIPE COATING REMOVAL TOOL



**Nr. 462 004 Abmantelwerkzeug für Bremsleitungen**  
Code: OE298002980



**Nr. 462 004 Brake pipe coating removal tool**  
Code: OE298002980



**Stufenlos einstellbar 3-16mm**  
Adjustable 3-16mm



## BREMSLEITUNGS-RICHTWERKZEUG BRAKE LINE STRAIGHTENER



Spezialwerkzeug zum Richten von Bremsleitungen 4,75mm. Einfache Handhabung ohne zusätzliche Werkzeuge etc.. Die Bremsleitung wird durch die 16 kugelgelagerten Präzisionsrollen ausgerichtet.

**Nr. 462 040 Bremsleitungs-Richtwerkzeug**  
Code: OE890000089



Special tool to align the brake tube lines. Easy to use without any additional tools. The brake line will be straightened with 16 ball beared precision rolls.

**Nr. 462 040 Brake line straightener**  
Code: OE890000089



**Lieferung in stabiler Metallbox.**  
Shipment in a rugged metalbox.

**4,75 + 6,0mm  
Spannbacken / Jaws**



**Bördelgerät zur Anwendung am Schraubstock.** Universell passend z.B. PKW + LKW Leitungen an Bremsen, Kupplungen, Servolenkungen etc. Für unbeschichtete Kupfer-, Stahl- und Alu-Leitungen geeignet. Backengrößen: 4,75mm (3/16"), 6mm (1/4"). Bördelarten: SAE, SAE/DIN.

**Nr. 463 001 Bördelgerät**  
Code: OE298000298

Nr. 463 001/B475 Bördelersatz 4,75mm  
Code: OE540000054

Nr. 463 001/B600 Bördelersatz 6,00mm  
Code: OE540000054

Nr. 463 001/K475 Klemmbackensatz 4,75mm  
Code: OE580000058

Nr. 463 001/K600 Klemmbackensatz 6,00mm  
Code: OE580000058



**Flaring tool kit for use in a vice.** For non coated copper, steel, aluminium lines. Jaws: 3/16" (4mm), 1/4" (6.0mm) SAE, SAE/DIN.

**Flaring tool**

Flaring adapter 4.75mm

Flaring adapter 6.00mm

Jaws 4.75mm

Jaws 6.00mm

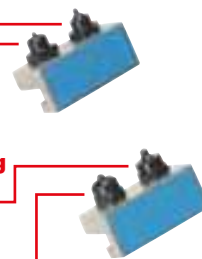
## BÖRDELGERÄT FLARING TOOL

**SAE Zwilling's-Ausführung**  
SAE double 3/16" - 4,75mm

**SAE CONVEX**  
3/16" - 6mm

**SAE/DIN Zwilling's-Ausführung**  
SAE/DIN double 1/4" - 6mm

**SAE/DIN CONVEX**  
1/4" - 6mm



## **BREMSLEITUNGS-BIEGEVORRICHTUNG** **BRAKE PIPE BENDER**



**Biegen der Bremsleitung auf engstem Raum** ohne Knicken und Beschädigungen. Einsatz am Schraubstock oder direkt am Fahrzeug. Für Durchmesser 4,75 + 6,0 mm.

### **Nr. 463 006 Bremsleitungs-Biegevorrichtung**

Code: OE990000099



**To bend the brake pipe in a confined space** without kinking and damage. Use in a vice or directly on the vehicle. For diameters 4.75 mm + 6.0 mm

### **Nr. 463 006 Brake pipe bender**

Code: OE990000099



## **BREMSLEITUNGS-BIEGEZANGE** **BRAKE PIPE BENDING PLIERS**



**Biegen der Bremsleitung auf engstem Raum** ohne Beschädigung und ohne Knicken. Biegungen bis 90° möglich. Auch zum Halten des Bremsrohres beim Abschneiden.

### **Nr. 463 007 Bremsleitungs-Biegezange**

Code: OE900000090



**To bend the brake pipes in a confined space** without damage and without kinking. Bends possible up to 90°. Also for holding the brake pipe during cutting.

### **Nr. 463 007 Brake pipe bending pliers**

Code: OE900000090



## **BREMSLEITUNGS-ROLLEN-BIEGEZANGE** **BRAKE PIPE BENDING PLIER**



Für beschichtete und unbeschichtete Bremsleitungen 4,75 + 5mm. Keine Beschädigung durch rotierende Rollen.

### **Nr. 463 009 Bremsleitungs-Rollen-Biegezange**

Code: OE680000068



For coated and uncoated brake pipes 4,75 + 5mm. No damage through rotating rolls.

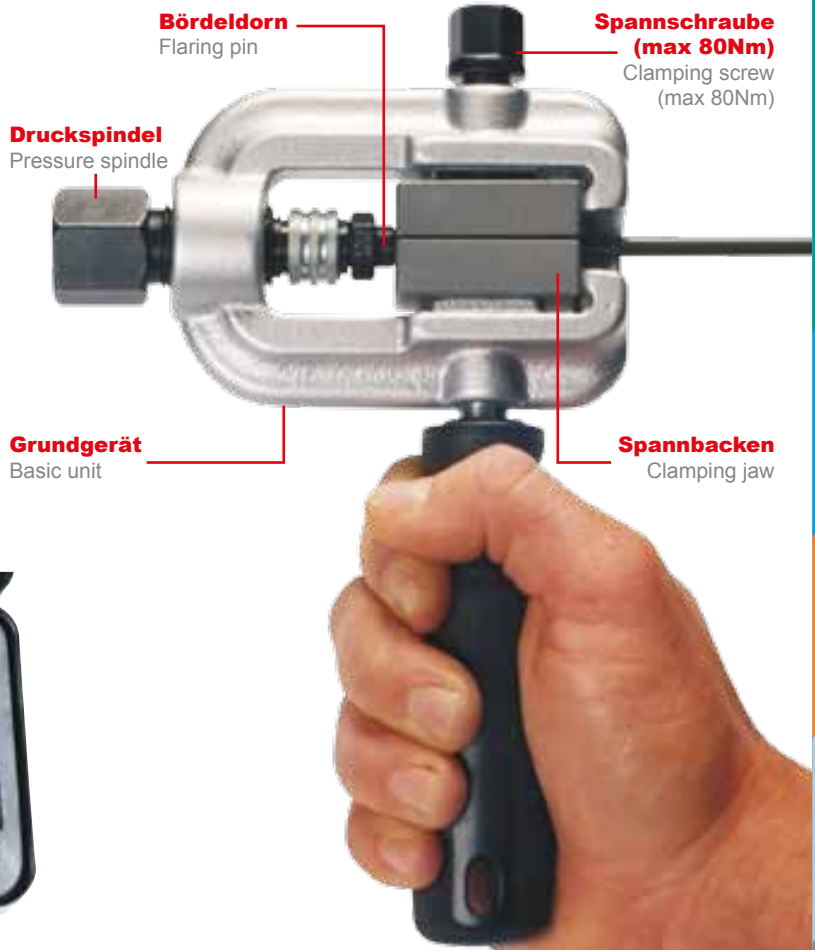
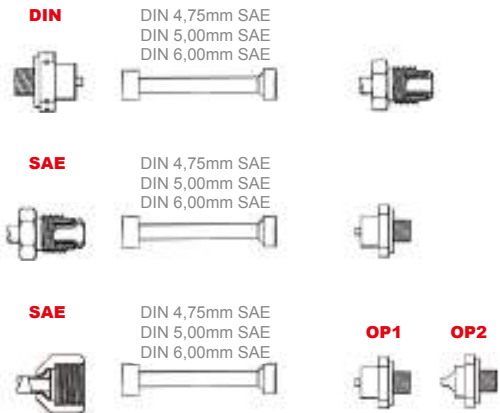
### **Nr. 463 009 Brake pipe bending plier**

Code: OE680000068





# HANDBÖRDELGERÄT HAND FLARING TOOL



**Handbördelgerät zur Anwendung direkt am Fahrzeug.** Universell passend z.B. PKW + LKW Leitungen an Bremsen, Kupplungen, Servolenkungen etc. Für unbeschichtete Kupfer-, Stahl- und Alu-Leitungen geeignet. Backengrößen: 4,75mm (3/16"), 5mm, 6mm. Bördelarten: SAE, DIN, SAE/DIN.

## Nr. 463 020

Code: OE198000198

## Handbördelgerät

Nr. 463 020/HS

Code: OE940000094

Hydraulikspindel für Bördelgerät

Nr. 463 021

Code: OE248002480

Bremsleitungsverbinder  
Made in Germany, 5er Pack

Nr. 463 022/B-Konus

Code: OE185001850

Bördeleinsatz 4,75 - 6mm Konus/SAE 90°

Nr. 463 022/B475DIN

Code: OE185001850

Bördeleinsatz 4,75 / 5mm DIN

Nr. 463 022/B475SAE

Code: OE185001850

Bördeleinsatz 4,75 / 5mm SAE

Nr. 463 022/B6DIN

Code: OE185001850

Bördeleinsatz 6mm DIN

Nr. 463 022/B6SAE

Code: OE185001850

Bördeleinsatz 6mm SAE

Nr. 463 022/K475

Code: OE370000037

Klemmbackensatz 4,75mm DIN/SAE

Nr. 463 022/K5

Code: OE370000037

Klemmbackensatz 5mm DIN/SAE

Nr. 463 022/K6

Code: OE370000037

Klemmbackensatz 6mm DIN/SAE



**Flaring tool kit for the use directly on the car.** For non coated copper, steel, aluminium lines. Jaws: 4.75mm, 5.0mm, 6.0mm SAE, DIN, SAE/DIN.

## Hand flaring tool

Hydraulic spindle for hand flaring tool

Brake line connector 5pack

Flaring adapter 4.75 - 6mm cone / SAE 90°

Flaring adapter 4.75 / 5mm DIN

Flaring adapter 4.75 / 5mm SAE

Flaring adapter 6mm DIN

Flaring adapter 6mm SAE

Jaws 4.75 DIN/SAE

Jaws 5mm DIN/SAE

Jaws 6mm DIN/SAE



## BREMSSATTEL-BÜRSTENSATZ BRAKE CALIPER BRUSH KIT



**Zum Entfernen von hartnäckigen und ein-gebrannten Rückständen an Bremssätteln.** Anwendung Messing: Zur Verwendung an Aluminium-Sätteln. Länge: 225mm.

### Nr. 467 000 Bremssattel-Bürstensatz

Code: OE198001980

Nr. 467 001 Bremssattelbürste Stahl

Code: OE110000011

Nr. 467 002 Messing-Bremssattelbürste

Code: OE110000011



**To remove burned in brake dust and dirt from brake calipers.** Set includes 1 steel brush and 1 brass brush. Application for brass brush: Use on aluminium brake calipers. Soft brass bristles ensure a proper cleaning. Length: 225mm.

### Nr. 467 000 Brake caliper brush kit

Code: OE198001980

Nr. 467 001 Brake caliper brush steel

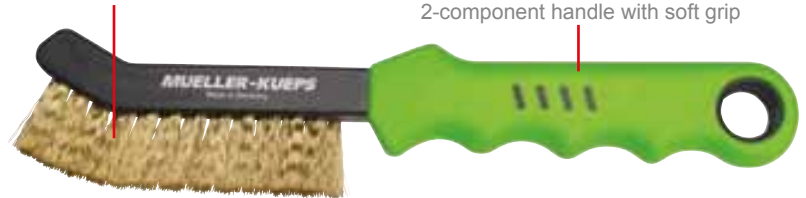
Code: OE110000011

Nr. 467 002 Brake caliper brush brass

Code: OE110000011

#### Messingborsten für Alu-Sättel

Brass bristles for Aluminium



#### 2-Komponenten Softgriff

2-component handle with soft grip



#### Schmale Ausführung

Ultra slim design



## RATSCHENRÜCKSETZER FÜR BREMSKOLBEN BRAKE CALIPER PRESS



**Passend zur Anwendung bei Bremssätteln mit 1, 2 oder auch 4 Bremskolben.** Durch zentrische und gleichmäßige Kraftübertragung wird das Verklemmen der Bremskolben vermieden. Universell verwendbar. Umschaltbarer Ratschenmechanismus. Gute Zugänglichkeit an der Bremse durch 360° drehbaren Handgriff.

### Nr. 468 015 Ratschenrücksetzer für Bremskolben

Code: OE780000078



**Works on various single, dual & quad piston calipers.** Centers force to prevent misalignment of pistons. 360 degree ratchet swing allows access at any angle.

### Nr. 468 015 Brake caliper press

Code: OE780000078



**Bremskolben wird gleichmäßig von allen Seiten gedrückt. Somit kein verkanten.**

The brake piston is pushed evenly on all sides. Therefore, there is no tilting.

3 Bremse & Rad Brake & Wheel  
 4 Motor Engine-Tools  
 5 Zerspanung Cutting Tools  
 6 Karosserie/Verschleiß AutoBody/Consumables  
 7 Transporter & LKW Heavy Duty & Trucks  
 8 Equipment  
 9 Inhaltsverzeichnis Table of Contents

## BREMSKOLBEN DRUCK-DREHVORRICHTUNG BRAKE PISTON PRESSURE-TURN DEVICE



**TOOL-INNOVATION**  
1996



**Passend für nahezu alle Bremskolben**  
Fits for almost all brake pistons



**Komplettwerkzeug mit Links- und Rechtsgewinde-spindel** zum Zurücksetzen des Bremskolbens an Schwimmsätteln. Universell passend z. B. für VW, Opel, BMW, Audi, Ford etc. Linksgewindespindel speziell für Ford, Citroen, Mazda, Renault.

**Nr. 468 020 Bremskolben  
Druck-Drehvorrichtung**  
Code: OE116000116



**Complete tool with left-hand and right-hand threaded spindle** for the re-setting of the brake piston in floating calipers. Universally suitable e.g. for VW, Opel, BMW, Audi, Ford etc. Left-hand threaded spindle especially for Ford, Citroen, Mazda, Renault.

**Brake piston pressure-turn device**

## DRUCKLUFT-BREMSEN-RÜCKSETZER AIR BRAKE PISTON RESETTER



**Universelle Anwendung, passend auch für Müller 468 020 Adapterplatten.** Geeignet für Links- und Rechtsgewinde Bremskolben. Lieferung in Schaumstoffeinlage, 6-8bar.

**Nr. 468 026 Druckluft-Bremsen-Rücksetzer**  
Code: OE198000198



**Universal use, fits also for Mueller 468 020 adapters.** Works for left and right threaded brake pistons. Includes foam inlay, 6-8bar.

**Nr. 468 026 Air brake piston resetter**  
Code: OE198000198





## UNI BREMSKOLBEN DRUCK- + DREHVORRICHTUNG BRAKE PISTON PRESS + TURN DEVICE

**Drehen und Drücken - alles in einem Arbeitsgang**

Turning and Pressing - all in one Movement



**Nr. 468 020/S**  
**Druckspindel Rechts**  
spindel right

**Nr. 468 020/SL**  
**Druckspindel Links**  
spindel left

**Nr. 468 020/1**  
**Gegenhalteplatte**  
counter plate



Nr. 468 023

**Nr. 468 020/48**  
**Universal 3 Arm**  
**Druckscheibe**  
3 pin adjustable disc

**Nr. 468 020/47**  
**Universal 2 Arm**  
**Druckscheibe**  
2 pin adjustable disc



**Zum Rücksetzen der hinteren Bremskolben.** 2+3 armige Druckscheiben stellen sich automatisch auf den entsprechenden Durchmesser ein. Sehr schlanke Ausführung der Druckscheiben.

- universell verwendbar
- zeitsparend

**Nr. 468 023 Uni Bremskolben Druck- und Drehvorrichtung**  
Code: OE148000148



**Professional reset of the rear axle brake pistons.**

The exact distance of the rotating disc adapts automatically to the bores of the brake piston by turning the basic unit of the disc.

- Repair almost every car with these two discs!
- Time saver

**Brake Piston Press and Turn Device**

## 2 + 3 ARM UNI BREMSENDRUCKSCHEIBEN SATZ 2 + 3 PIN ADJUSTABLE DISC SET



**Nr. 468 021 2 + 3 Arm Uni Bremsendruckscheiben Satz**  
Code: OE980000098

Nr. 468 020/47 Druckscheibe 2 Arm  
Code: OE540000054

Nr. 468 020/48 Druckscheibe 3 Arm  
Code: OE580000058



**Nr. 468 021 2 + 3 pin adjustable disc Set**  
Code: OE980000098

Nr. 468 020/47 2 pin adjustable disc  
Code: OE540000054

Nr. 468 020/48 3 pin adjustable disc  
Code: OE580000058



**Nr. 468 020/47**  
**Universal 2 Arm**  
**Druckscheibe**  
2 pin adjustable disc

**Nr. 468 020/48**  
**Universal 3 Arm**  
**Druckscheibe**  
3 pin adjustable disc

## 1/2" x 600mm KNARREN-KNEBEL 1/2" x 600mm RATCHET BREAKER BAR



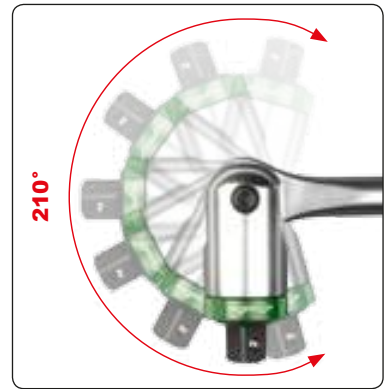
Für festsitzende Schraubverbindungen. Schwenkkopf 210° für schwer zugängliche Stellen.

**Nr. 512 610** 1/2" x 600mm  
Code: OE65000065 **Knarren-Knebel**



Busts loose stubborn bolts. Swivel head design allows multiple positions, including the ability to use it straight as a speed handle for hard to reach areas.

**1/2" x 600mm Ratchet breaker bar**



## XS-BIT SATZ XS-BIT KIT



**Ultra kurz & ultra starker Bit-Satz.** 21 extra kurze Bits in T, XZN & 6-kant Ausführung. Bit-Höhe 20mm! 2 verstellbare Knarren-Ringschlüssel zur Anwendung an schwer zugänglichen Stellen. Inkl. 1/4" & 3/8" Stecknuss-Adapter. Bits in folgender Ausführung:

**T:** T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55  
**XZN:** M4, M5, M6, M8, M10  
**6-kant:** 4, 5, 6, 7, 8 & 10mm  
**Adapter:** 1/4" & 3/8"

**Nr. 514 600** XS-Bit Satz  
Code: OE168000168



**Ultra short & ultra strong XS-Bit Kit.** 21 bits in an extra short version, 20mm. 2 different ratcheting wrenches. The gear ratchet mechanism allows the work on narrow space areas. The kit includes 1/4" & 3/8" socket adapter. Bits:

**T:** T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55  
**XZN:** M4, M5, M6, M8, M10  
**6-kant:** 4, 5, 6, 7, 8 & 10mm  
**Adapter:** 1/4" & 3/8"

**Nr. 514 600** XS-Bit Kit  
Code: OE168000168



**Nr. 514 513**



**Nr. 514 413**



**extra kurz & ultra stark**  
**extra short & ultimately strong**

## ABSAUGBALG FLUID SUCTION DEVICE



**Zum tropffreien Absaugen von Bremsflüssigkeit aus dem Ausgleichsbehälter.** Geeignet für Bremsflüssigkeit und Batteriesäure.

**Nr. 515 008 Absaugbalg**

Code: OE128001280



**For drip-free suction of brake fluid from the master cylinder reservoir.** Suitable for brake fluid and battery acid.

**Fluid suction device**

## UNIVERSAL BREMSSEN-ENTLÜFTER UNIVERSAL BRAKE BLEEDER



**Durch das integrierte Venturisystem wird ein kraftvolles Vakuum erzeugt.** Universal-Nippel, auch für einige ABS Systeme geeignet.

Inhalt: 2 Liter, Höhe: 27cm

**Nr. 515 009/V2 Universal Bremsen-Entlüfter**

Code: OE168000168



**Works with the integrated venturi system. Produces a strong vacuum which bleeds the brake system.** With universal nipple, also fits for some ABS systems. 2 litre.

**Nr. 515 009/V2 Universal brake bleeder**

Code: OE168000168





## 1/2" DREHMOMENTSCHLÜSSEL 1/2" TORQUE WRENCH

+/- 3% →

### Präzisions-Werkstattqualität

Professional workshop tool



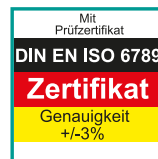
**Präzisionswerkzeug.** Deutlich hör- und fühlbares Auslösesignal. Genauigkeit von +/-3%. Deutlich sichtbare und verriegelbare Skala. Eindeutige Produktidentifikation durch Werkzeug-Seriennummer. Komplettservice für Drehmomentschlüssel. Jeder Drehmomentschlüssel wird mit individuellem Prüfzertifikat geliefert.

**Nr. 531 010 1/2" Drehmomentschlüssel  
20-200 Nm**  
Code: OE128000128



**Top class tool.** Feel and hear the signal. Tolerance +/-3%. Handy and ergonomic 2-component handle. Scale is lockable and good visible. Product identification based on serial number of each tool. Each torque wrench will be supplied with individual test report certification.

**1/2" Torque wrench 20-200 Nm**



## TPMS/RDKS REIFENENTLÜFTER TYRE DEFLATOR KIT



**Zum Entlüften der Reifen beim Montieren der TPMS/RDKS Raddrucksensoren.** Farbcodierung zur korrekten Montage des Rades. Meistens kann die Neuprogrammierung der Sensoren entfallen.

**Nr. 531 054 TPMS/RDKS Reifenentlüfter 4-tlg.**  
Code: OE28000028



**Release air from tires without removing or damaging TPMS valve core.** Color coded to help correct tire mounting. Not needed to reset the TPMS.

**Nr. 531 054 Tyre Deflator Kit, 4pcs.**  
Code: OE28000028



## TPMS/RDKS WERKZEUG-SATZ TPMS/RDKS TOOL KIT



**Wird benötigt zur Montage und Demontage der ventilbasierten Reifendruck Kontrollsensoren TPMS/RDKS.** Diese Werkzeuge vermeiden ein Überdrehen oder Unterdrehen empfindlicher Bauteile wie z. B. Überwurfmutter oder Ventileinsatz.

Herstellerspezifische Drehmomente werden eingehalten und die Funktionalität der Bauteile gewährleistet.

Bestehend aus 6 Stück T-Griff Schlüssel mit Nm-Begrenzung sowie verschiedenen Spezial-Stecknüssen.

Passend für nahezu alle am Markt befindlichen Sensoren.

### Nr. 531 049 TPMS/RDKS Werkzeug-Satz

Code: OE248000248



**Needed for mounting and demounting of the valve-type TPMS sensors.** These tools ensure that the sensitive TPMS-sensors parts as hex-nut or valve core will be tight with the proper torque, which is required by the TPMS sensor manufacturer.

6pcs T-handle with Nm-Limiter and special sockets kit. This kit fits for nearly all TPMS sensors on the market.

### TPMS/RDKS Tool kit

## GELENKSCHLÜSSEL SATZ JOINT KEY KIT



Nr. 545 600



Für schwer zugängliche Stellen. Das lästige Umsetzen des Schlüssels entfällt durch den Schwenkkopf.

### Nr. 545 600 Gelenk 6-kant Stiftschlüssel Satz 6-tlg.

Code: OE680000068

### Nr. 545 700 Gelenk T Schlüssel Satz 6-tlg.

Code: OE680000068



Nr. 545 700



Swivel head hex wrench for hard to reach areas.

### Joint hex key kit 6pcs.

### Joint T-key kit 6pcs.



180° Gelenk / 180° swivel

## MAUL-RINGSCHLÜSSEL SATZ EXTRA KURZ COMBINATION WRENCH KIT



- ergonomisch perfekt
- nirgends scharfe Kanten
- neue ISO-Größen 16 + 18mm
- neuartiges, kombiniertes Maulprofil

- ergonomic design
- no sharp edges
- new sizes 16 + 18 mm
- new open end design



**Sehr kurzer und handlicher, leicht gekröpfter** 10-teiliger Maul-Ringschlüssel Satz. Zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen wie z. B. Bremsen, Motor, Türen, Armaturenbrett etc.

**Nr. 711 100 Maul-Ringschlüssel Satz extra kurz**  
Code: OE98000098



**Extra short and handy 10 pcs. combination wrench kit** 10 - 19 mm. Use for hard to reach areas such as engine, doors, electric, dashboard, radio etc.

**Combination Wrench Kit**

## SCHUTZKAPPENHEBER SPEED LOADER



**Passend für alle gängigen Schutzkappen SW 17**  
For all plastic protection caps, 17mm



**Aufbewahrung aller Schutzkappen im Griff. (bis zu 20 Stk.)**

Store all wheel caps in the handle. ( up to 20 pcs. )



**Für De- und Montage der Schutzkappen** an Radbolzen. Rohrgriff dient zur Aufbewahrung aller Schutzkappen eines Fahrzeuges (20 Stück). Für alle uns bekannten Schutzkappen (SW 17mm) verwendbar. Schlanke Ausführung auch für extrem tief liegende Anwendungen. Universelle Anwendung: z. B. Opel, Audi, Seat, Skoda, VW, GM etc.

**Nr. 800 005 Schutzkappenheber**  
Code: OE32000032

**Nr. 800 005/3 Schutzkappenheber VPE 3 Stk.**  
Code: OE89000089

**Nr. 800 005/M Schutzkappenheber mit Haltemagnet**  
Code: OE42000042



**For demounting, storage and installing the plastic protection caps** of the wheel bolts. Tube handle construction to store the caps. No mess based on searching for lost caps. Fits universal for all caps 17mm. Slim construction for deep placed bolts. Universal use e.g. Opel, GM, Audi, Skoda, etc.

**Speed loader**

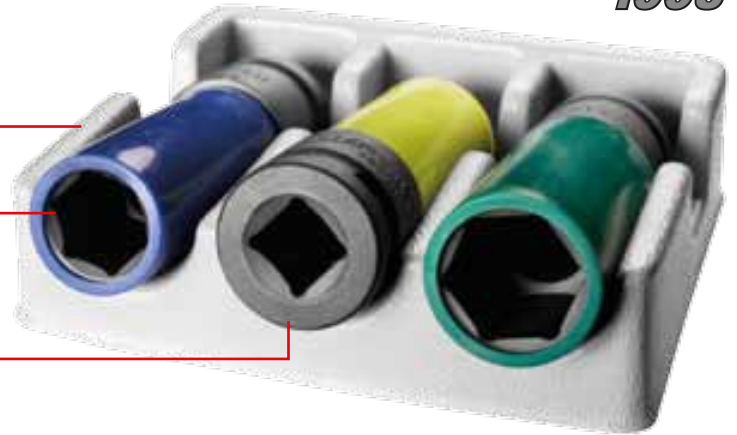
**Speed loader, 3 pcs.**

**Speed loader incl. Magnet holder**



**STECKNUSS-SATZ FÜR ALUFELGEN**  
**SOCKET SET FOR ALUMINIUM RIMS**

**TOOL-INNOVATION**  
**1998**



**Größen: SW17, 19 + 21 x 1/2"**  
Sizes: 17, 19 + 21mm x 1/2"

**Kunststoffanschlag zum Schutz der verchromten Radbolzen/Radmuttern**

Plastic inlay for the protection of the wheel bolts and wheel nuts

**Schlagschrauberfest**

Impact wrench proof



**Hochwertige, dünnwandige Schlagstecknüsse** zur beschädigungsfreien De- und Montage von Aluminiumfelgen in der Fachwerkstatt. Kunststoffhülse zum Schutz der Felge. Kunststoffanschlag innen zum Schutz von verchromten Radbolzen. Die einzelnen Größen SW17, 19, 21 sind durch unterschiedlichen Farbcode zu erkennen. Länge 80mm-

**Nr. 800 100 Stecknuss-Satz für Alufelgen**

Code: OE360000036



**High-quality, thin-walled impact sockets** for the damage-free removal and mounting of aluminium rims in specialist workshops. Plastic sleeve for the protection of the rim. The individual sizes wrench opening 17, 19, 21 are colour-coded. Length: 80mm.

**Socket set for aluminium rims**

**XL-RADMONTAGE-STECKNUSS-SATZ**  
**XL WHEEL MOUNTING SOCKET KIT**

**TOOL-INNOVATION**  
**2004**



**Größen: SW17, 19 + 21 x 1/2"**  
Sizes: 17, 19, 21mm x 1/2"

**Extra lange und dünnwandige Ausführung**

Extra long and thin walled design



**Hochwertige extra lange, dünnwandige Ausführung** aus einem Stück. Zur ergonomisch optimalen De- und Montage von Rädern in der Fachwerkstatt. Größen sind durch unterschiedlichen Farbcode zu erkennen.

**Nr. 800 200 XL-Radmontage Stecknuss-Satz 3-tlg.**

Code: OE790000079



**High-quality, extra long, thin-walled single-piece design.** Ergonomic design for removal and mounting of wheels in specialist workshops. For use with Torque Wrench! The individual sizes are colour-coded.

**XL wheel mounting socket kit 3pcs.**

3 Bremse & Rad Brake & Wheel  
4 Motor Engine-Tools  
5 Zerspanung Cutting Tools  
6 Karosserie/Verschleiß AutoBody/Consumables  
7 Universal-Werkzeuge Universal Tools  
8 Transporter & LKW Heavy Duty & Trucks  
9 Equipment  
Inhaltsverzeichnis Table of Contents

## SCHLAG-VERLÄNGERUNGS-SATZ IMPACT LOCKING EXTENSION KIT



2tlg., 125 + 250mm, 1/2" Antrieb, mit Verriegelung. Ermöglicht einen sicheren und festen Sitz der Stecknuss.

### Nr. 807 020 Schlag-Verlängerungs-Satz

Code: OE480000048

Nr. 807 003  
Code: OE320000032

Schlag-Verlängerung 125mm x 1/2" mit Verriegelung

Nr. 807 004  
Code: OE380000038

Schlag-Verlängerung 250mm x 1/2" mit Verriegelung



2pcs, 125 + 250mm 1/2", with locking mechanism. Ensures safe and tight connection of the impact sockets

### Impact locking extension kit

Impact locking extension 125mm x 1/2"

Impact locking extension 250mm x 1/2"



## POLYGON-IMPACT GELENK SATZ POLYGON IMPACT JOINT KIT



**Spezielle Kugel mit Flächen garantiert maximale Kraftübertragung. Rastmechanismus.** Dadurch als Gelenk und starr einsetzbar. 1/4", 3/8", 1/2"

### Nr. 810 203 Polygon-Impact Gelenk Satz 3-tlg.

Code: OE680000068



**Special ball with flat areas ensures maximum torque transfer.** Works as joint and straight connector. 1/4", 3/8", 1/2"

### Nr. 810 203 Polygon Impact Joint Kit 3pcs.

Code: OE680000068



## XS-STUBBY IMPACT SATZ EXTRA KURZ XS-STUBBY IMPACT SOCKET KIT 10-24MM ON RAIL



**Ideal zur Verwendung an schwer zugänglichen Stellen durch die einzigartige extra kurze Bauhöhe.**

Lieferung komplett auf Steckleiste.

### Nr. 810 700 XS-Stubby Impact Satz extra kurz, Antrieb 1/2" 10-24mm auf Leiste

Code: OE980000098



**Ideal to access hard to reach areas based on the unique short construction.**

Delivery on rail.

### XS-Stubby Impact socket kit 10-24mm on rail

**28mm extra kurz**  
extra short



**Alle Nüsse einzeln erhältlich (siehe Preisliste).**

All parts separately available (see price list).

## KRAFT-KUGELGELENK-STECKNUSS-SATZ IMPACT BALL JOINT SOCKET KIT



**Speziell zur Verwendung an Radaufhängungen, Stoßdämpfern, Bremsen etc. Kugelgelenk 30° abwinkelbar. Schlagschrauberfest.**

**Nr. 810 689 Kraft-Kugelgelenk-Stecknuss-Satz, 4-tlg. SW16, 17, 18, 19 x 1/2"**  
Code: OE109000109

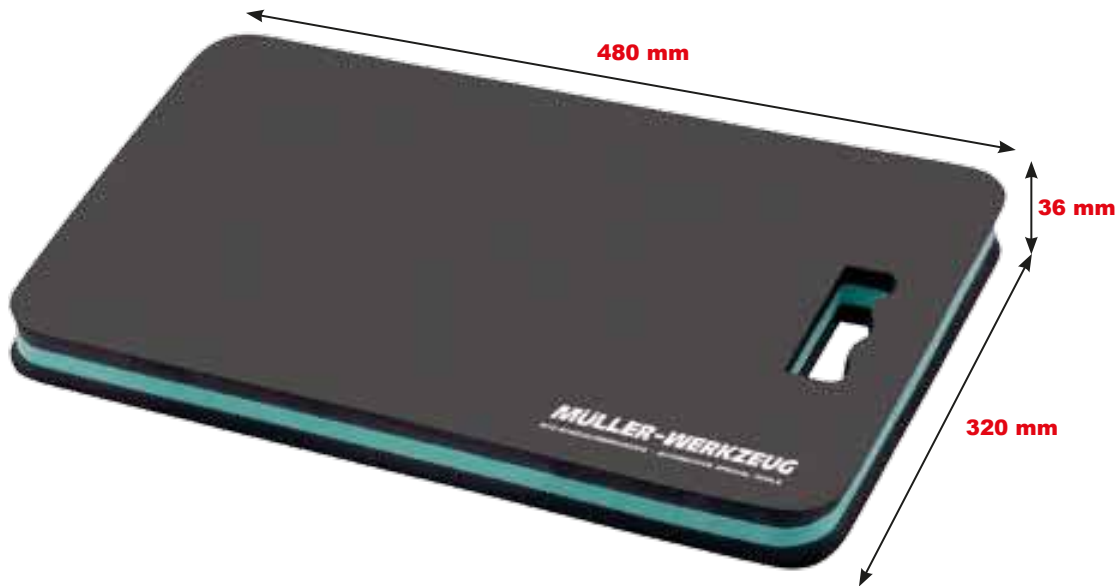


**Perfect for axle connections, shock absorbers, brakes etc. Ball joint 30° swivel. Impact gun resistant.**

**Nr. 810 689 Impact ball joint socket kit, 4pcs. 16, 17, 18, 19mm x 1/2"**  
Code: OE109000109



## KNIE-SCHUTZKISSEN KNEE PROTECTION-PAD



**Professionelles Erscheinungsbild der Werkstatt.** Keine Verwendung von Putzlappen, Kartons etc. Wasser-, benzin- und ölabweisend. Wärmespeichernd durch 3-lagiges Softmaterial. Gesundheitsvorsorge: auch als Sitzauflage geeignet.

**Nr. 905 000/3 Knie-Schutzkissen Pack, 3 Stk.**  
Code: OE540000054

**Nr. 905 000/10 Knie-Schutzkissen Pack, 10 Stk.**  
Code: OE178000178



**Professional workshop equipment.** No use of old cartons etc. Water, oil and gasoline resistant. Health protection, 3-layer soft material. Can be used for seat protection as well.

**Knee protection-pad, 3pcs.**

**Knee protection-pad, 10pcs.**



## RATSCHEN SPANNLEINE RATCHET-ROPE



Zur fachgerechten Positionierung und Fixierung des Brems-  
sattels und anderer Teile.

**Nr. 905 018**  
Code: OE198001980

**Ratschen Spannleine bis 25 kg**

**Nr. 905 019**  
Code: OE248002480

**Ratschen Spannleine bis 40 kg**



Helpfull to fix brake caliper, exhaust muffler etc.

**Ratchet-Rope up to 25 kg**

**Ratchet-Rope up to 40 kg**



## RADHEBER WHEEL LIFTER



Einfache und sichere Demontage und Montage von  
Komplettädern bis 50 kg bei PKW und Transportern.  
Mechanische Ausführung, Betätigung mit Schlag-  
oder Akkuschauber.

**Nr. EQ-1251 Radheber**

Code: OE628000628



Easy handling of wheels up to 50 kg.  
Unit is driven by impact gun or cordless gun.

**Nr. EQ-1251 Wheel lifter**

Code: OE628000628

### MÜLLER-WERKZEUG

#### Technische Daten / technical information

<b>Max / capacity</b>	kg	50
<b>Arbeitshöhe / lift range</b>	m	1,08
<b>Gewicht / weight</b>	kg	51

**UNI-HAKENSATZ**  
**UNI-HOOK-KIT**

**Nr. 905 022**  
**biegbar / universell anpassbar**  
 bendable / universally adjustable



**Nr. 905 024**  
**starr**  
 inflexible

**z. B. für Bremssättel,  
 Kabel etc.**  
 i. e. brake caliper, cords etc.



Hakensatz zur universellen Anwendung wie z. B. Aufhängen des Bremssättels, Aufbewahrung von Schläuchen oder Kabeln.

**Nr. 905 022** **Uni-Hakensatz,**  
 Code: OE118001180 **biegbar / universell anpassbar**

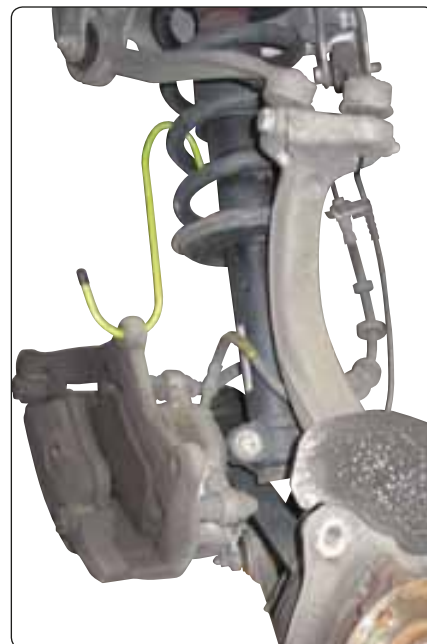
**Nr. 905 024** **Uni-Hakensatz,**  
 Code: OE118001180 **starr**



Hook-kit for universal applications such as brake caliper, cables, hoses etc.

**Nr. 905 022** **Uni-Hook-Kit,**  
 Code: OE118001180 **bendable / universally adjustable**

**Nr. 905 024** **Uni-Hook-Kit,**  
 Code: OE118001180 **inflexible**



3  
 Bremse & Rad  
 Brake & Wheel

4  
 Motor  
 Engine-Tools

5  
 Zerschneidung  
 Cutting Tools

6  
 Karosserie/Verschleiß  
 AutoBody/Consumables

7  
 Universal-Werkzeuge  
 Universal Tools

8  
 Transporter & LKW  
 Heavy Duty & Trucks

9  
 Equipment

9  
 Inhaltsverzeichnis  
 Table of Contents