



# 12

**KFZ- UND  
SPEZIALWERKZEUGE**  
*AUTOMOTIVE-  
AND SPECIAL TOOLS*



**ARBEITEN AN MOTOR, GETRIEBE UND DIFFERENTIAL**
**WORKING AT THE ENGINES, GEAR BOXES AND DIFFERENTIALS**
**ROLLKOPFHEBELEISEN PRY BAR**
**164**


Anwendung *zum Lösen von Felgen und Rädern, zum Anheben von Zylinderköpfen usw.* *for removal of wheel caps and wheels, for lifting cylinder heads etc.*

Ausführung *verchromt* *chrome plated*

Material *Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208* *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		
0164000000000	164	400	6	475

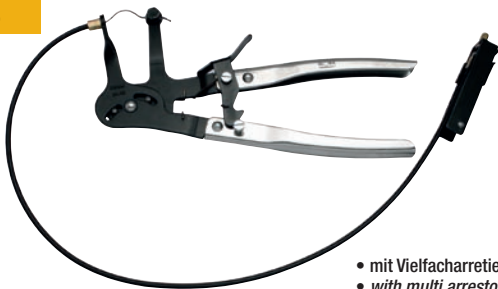
**MONTAGE-HEBELEISEN MOUNTING BAR**
**166**


Anwendung *zur Demontage aufeinanderliegender oder verklemmter Teile, zum Zentrieren von Bohrungen zur Durchführung von Schrauben und Bolzen* *for dismantling parts being stuck or lying on top of each other, for centering of bore holes for screws and bolts*

Ausführung *eine Seite abgewinkelt, andere Seite angespitzt, Vierkantschaft, verchromt* *one side offset, other side to end in a point, square shank, chrome plated*

Material *Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208* *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		
0166000000000	166	400	6	500

**SCHLAUCHKLEMMEN-ZANGE HOSE CLAMP PLIER**
**244-4**


- mit Vielfacharretierung
- with multi arrestor

Anwendung *für Schlauchschellen bis 42 mm an schwer zugänglichen Stellen, z.B. im Bereich von Heizungs- und Kühlsystemen* *for spring band hose clamps up to 42 mm in awkward areas, e.g.: for heating and cooling systems*

Ausführung **mit selbstverstellbarem Gewerbe**, Bodenzugbetätigung, glanzvernickelt, Gewerbe brüniert *with self-adjustable box joint, nickel plated, box joint with gun metal finish*

Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		
0244000040000	244-4	255	1	560

**CLIC-SCHLAUCH-  
KLEMMEN-ZANGE**
**CLIC-HOSE  
CLAMP PLIER**
**244-C**


Anwendung *zum Verriegeln und Entriegeln von CLIC-Schlauchschellen bei Kraftstoffleitungen* *for CLIC spring band hose clamps at fuel lines*

Ausführung *verchromt, poliert, gekröpft* *chrome plated, polished, cranked*

Material *Spezialstahl* *special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		
0244000100000	244-C	175	1	160

**FLACHRUNDZANGEN**
**FLAT NOSE PLIERS**
**374- ...**

**NEU!  
NEW!**
*... extra lang!  
... extra long!*

Anwendung *für schwer zugängliche Stellen, z.B. im Motorblock usw.* *for awkward areas, e.g.: engine block etc.*

Ausführung *verchromt, extra lang - gerade bzw. gebogen, mit schwarz getauchten PVC-Griffen* *chrome plated, extra long pattern, straight respectively bent, with black PVC coated handles*

Material *Spezialstahl* *special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm		
0374000011000	374-1 gerade / straight	280	1	240
0374000021000	374-2 gebogen / bent	280	1	240

**QUATROLIT® -**
**DICHTUNGS-FLACHSCHABER**
**QUATROLIT® -**
**SCRAPERS**
**290...**


Anwendung *zum Entfernen von Dichtungsrückständen an Dichtflächen* *for removal of waste on washers and gaskets*

Ausführung *Arbeitsflächen geschliffen, mit QUATROLIT® 2-Komponenten-Heften* *blades ground, with QUATROLIT® 2 Component handles*

Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	mm		
0290000000000	290	gerade - straight	155	6	115
0290000800000	290-80	gerade - straight	80	6	65
0290010800000	290-80G	gekröpft - cranked	60	6	65

**NOCKENWELLEN-  
RADABZIEHER** **PULLER FOR  
CAM SHAFT WHEELS**

**313**



**Anwendung** für Audi, VW- Nockenwellen-  
*Application* Speichenräder für Dieselmotoren TDI-4, -6, -8, Benzinmotoren V6, V8 ab Baujahr 1998  
*for Audi, VW-cam shaft wheels for diesel engines TDI-4, -6, -8, and petrol engines V6, V8 built later than 1998*

**Ausführung** mit vier Spezialhaken,  
*Type* silberfarbig  
*with four coloured special legs, silver*

**Material** Vergütungsstahl  
*Material* high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite mm Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		
0313000006100	313	130	44	1	900

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ** **SOCKET**

**770-LTD**



1/2"



**Anwendung** für Einspritzdüsen an Diesel-  
*Application* motoren  
*for removal of diesel injectors*

**Ausführung** Doppelsechskant, extra tief,  
*Type* SW 27, hinterdreht, verchromt  
*bi-hexagon, extra deep, size 27 mm, chrome plated*

**Material** Chrom-Vanadium 31 CrV 3,  
*Material* W.-Nr. 1.2208  
*Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				
0770035701000	770- LTD	27	80	1	270

**RIEMENSCHLEIBEN-  
ABZIEHER-SATZ** **V-BELT PULLER  
PULLER SET**

**314S3**



13-tlg./pcs.

**Anwendung** mit kurzer Brücke (138mm) für  
*Application* Riemenscheiben mit Gewindelöchern, mit langer Brücke (227mm) für Riemenscheiben ohne Gewindelöcher, mit Zahn-  
*for all passenger cars with short beam (138 mm) for V-belt pulleys with threadhole, with long beam (227 mm) for V-belt pulleys without threadhole, with groove hooks suiting into the grooves of V-belt pulley.*

**Ausführung** zwei Arme, zwei Verlänge-  
*Type* rungen, zwei Zahn-  
*two standard legs, two extensions, two groove hooks, silver coloured, two spindle extensions, black coloured in black plastic suit case.*

**Material** Vergütungsstahl  
*Material* high grade tool steel

Maße: 260 x 210 x 62 mm  
*sizes: 260 x 210 x 62 mm*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite mm Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		
0314500306100	314S3	195	88	1	2740

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ  
FÜR DIESEL-EINSPRITZDÜSEN** **SOCKET FOR DIESEL  
INJECTION NOZZLES**

**775L-2**

1/2"



**Anwendung** für Einspritzdüsen an Dieselmotoren  
*Application* mit Nadelbewegungsfühler, für Abgasnormen EURO II und III, besonders geeignet für VAG, BMW (auch Turbo), Mercedes (auch Actros), Opel, Ford, Nissan, Mitsubishi, Daihatsu  
*for injection nozzles on diesel engines, for exhaust emission standards EURO II and III, specially for VAG, BMW (incl. Turbo), Mercedes (incl. Actros), Opel, Ford, Nissan, Mitsubishi, Daihatsu*

**Ausführung** Zwölfkant, SW 27, mit Fenster  
*Type* zum Durchführen der Kabel und Stecker, hinterdreht zur Aufnahme der Rückklaufrohre  
*bi-hexagon, size 27 mm, slotted hole for wires and plugs, specially machined to accommodate small return pipes*

**Material** Chrom-Vanadium 58 CrV 4,  
*Material* W.-Nr. 1.2242  
*Chrome-Vanadium 58 CrV 4, Code No. 1.2242*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive				
0775000025100	775L- 2	1/2"	27	55	1	205

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ  
FÜR DIESEL-EINSPRITZDÜSEN**
**SOCKET FOR DIESEL  
INJECTION NOZZLES**
**776L-1**
**1/2"**


**Anwendung** für Einspritzdüsen an Dieselmotoren, besonders geeignet für Mercedes Benz C- und E-Klasse, Mot.-Nr. 602 bis 606 und 611

**Ausführung** Sechskant, SW 22, extra tief und schlank, mit langem Fenster, hinterdreht, zur Aufnahme der Rücklaufrohrchen MB 606 589 00 09 00

**Material** Chrom-Vanadium 58 CrV 4, W.-Nr. 1.2242

*for injection nozzles on diesel engines, specially for Mercedes Benz C- and E-class, Mot.-No. 602-606 and 611*

*hexagon, size 22 mm, extra deep and slim, specially machined to accommodate small return pipes MB 606 589 00 09 00*

*Chrome-Vanadium 58 CrV 4, Code No. 1.2242*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm	mm	g
0776000015100	776L- 1	1/2"	22	110	140

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ  
FÜR DIESEL-EINSPRITZDÜSEN**
**SOCKET FOR DIESEL  
INJECTION NOZZLES**
**776L-3**
**1/2"**


**Anwendung** für Einspritzdüsen an Dieselmotoren mit Nadelbewegungsfühler, für Abgasnormen EURO II und III, besonders geeignet für Citroën und Peugeot XUD-Motoren mit LUCAS-Düsen

**Ausführung** Sechskant, SW 27, extra tief, mit Fenster zum Durchführen der Kabel und Stecker, hinterdreht, zur Aufnahme der Rücklaufrohrchen

**Material** Chrom-Molybdän 42 CrMo 4, W.-Nr. 1.7225

*for injection nozzles on diesel engines, for exhaust emission standards EURO II and III, specially for Citroën and Peugeot XUD-engines with LUCAS-nozzles*

*hexagon, size 22 mm extra deep, slotted hole for wires and plugs, specially machined to accommodate small return pipes*

*Chrome-Molybdenum 42 CrMo 4, Code No. 1.7225*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm	mm	g
0776000035100	776L- 3	1/2"	27	80	375

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ  
FÜR DIESEL-EINSPRITZDÜSEN**
**SOCKET FOR DIESEL  
INJECTION NOZZLES**
**776L-2**
**1/2"**


**Anwendung** für Einspritzdüsen an Dieselmotoren mit Nadelbewegungsfühler, für Abgasnormen EURO II und III, besonders geeignet für Citroën und Peugeot XUD-Motoren mit BOSCH-Düsen

**Ausführung** Sechskant, SW 22, extra tief, mit Fenster zum Durchführen der Kabel und Stecker, hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufrohrchen

**Material** Chrom-Molybdän 42 CrMo 4, W.-Nr. 1.7225

*for injection nozzles on diesel engines, for exhaust emission standards EURO II and III, specially for Citroën and Peugeot XUD-engines with BOSCH-nozzles*

*hexagon, size 22 mm extra deep, slotted hole for wires and plugs, specially machined to accommodate small return pipes*

*Chrome-Molybdenum 42 CrMo 4, Code No. 1.7225*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm	mm	g
0776000025100	776L- 2	1/2"	22	150	485

**KRALLENGREIFER**
**PICK-UP TOOLS**
**291-...**


bis / until Ø 14mm



**Anwendung** zum Greifen von Kleinteilen und nicht magnetischen Teilen oder beispielsweise von Elektronikbauteilen an schwer zugänglichen Stellen

**Ausführung** mit flexiblen Schaft, Schaft-Ø 7 mm

*for gripping of small parts and non magnetic parts or for e.g. electronic components in awkward areas*

*with flexible shaft, Shaft Ø 7 mm*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	g
0291000000000	291- 525	525	115
0291010000000	291- 1000	1000	220



**QUATROLIT®-FLEXIBLE  
MAGNETHEBER**      **QUATROLIT®-FLEXIBLE  
MAGNETIC PICK-UP TOOLS**

**237- ...**

bis / until Ø 14mm

Anwendung / Application: zum Anheben/Auflesen von Klein-  
teilen an schwer zugänglichen Stellen / to lift small parts in awkward areas

Ausführung / Type: flexiblen Schaft mit QUATROLIT®-2K-Komponentenheft / with flexible shaft QUATROLIT® 2 Component handle

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Zugkraft Tractive force	Magnet Ø	l mm	☞	⚖ g
0237002300000	237- 220	220 g	4	440	6	36
0237005000000	237- 500	500 g	6	470	6	75
0237018000000	237- 1800	1800 g	12	545	6	220
0237030000000	237- 3000	3000 g	16	550	6	285

**QUATROLIT®-  
SUCHSPIEGEL**      **QUATROLIT®-  
SEARCHING MIRROR**

**295**

100 mm

flexibler Schaft  
flexible shaft

Anwendung / Application: zum Inspizieren von diversen Verbindungen / to inspect miscellaneous connections

Ausführung / Type: rechteckiger Spiegel, mit Metallfassung, flexiblen Schaft und QUATROLIT®-2K-Komponentenheft / square mirror with metal frame and flexible shaft with QUATROLIT® 2 Component handle

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	l mm	☞	⚖ g
0295000001000	295	600	1	330

**ARBEITEN AN DER KAROSSERIE**

**WORKING AT THE CAR BODIES**

**SCHLICHT-, SPAN-  
UND AUSBEULHÄMMER**      **PLANISHING, BUMPING  
AND DINGING HAMMERS**

**1601-1608**

1601      1602 geschliffen  
grounded      1607 kariert  
milled      1608

↓ Schlagköpfe induktiv vergütet  
Striking heads inductive hardened

Ausführung / Type: geschmiedet, blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen oder kariert / forged, blue lacquered, faces grounded and milled

Material / Material: Vergütungsstahl C 45, W.-Nr. 1.0503, Stiele aus Eschenholz / high grade tool steel C 45, Code no. 1.0503, ash handles

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art. Indication	☞				☞	⚖ g
			Ø mm	l mm	□ mm	l mm		
1601000000000	1601	Doppelter Schlichthammer Planishing hammer	27	105	27	300	1	450
1602000000000	1602		32	105	25	300	1	300
1603000000000	1603		32kariert 32milled	105	25	300	1	300
1604000000000	1604	Spann-, Ausbeul- und Schlichthammer Bumping hammer	40	95	35	310	1	380
1605000000000	1605		40kariert 40milled	95	35	310	1	380
1606000000000	1606		46	115	40	335	1	500
1607000000000	1607		46kariert 46milled	115	40	335	1	500
1608000000000	1608	Ausbeulhammer Dinging hammer	32	165	25	320	1	420

**PICK- UND  
AUSBEULHÄMMER**      **PICK AND  
BUMPING HAMMERS**

**1612/1615/1618**

1612      1615      1618

↓ Schlagköpfe induktiv vergütet  
Striking heads inductive hardened

Ausführung / Type: geschmiedet, blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen / forged, blue lacquered, faces grounded

Material / Material: Vergütungsstahl C45, W.-Nr. 1.0503, Stiele aus Eschenholz / high grade tool steel C45, Code No. 1.0503, ash handles

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art. Indication	☞				☞	⚖ g
			Ø mm	l mm	□ mm	l mm		
1612000000000	1612	Pickhammer mit Pinne Pick hammer	40	160	20 × 3	300	1	450
1615000000000	1615	Doppelter Ausbeulhammer Double bumping hammer	33	160	36 × 10	290	1	500
1618000000000	1618	Ausbeulhammer Bumping hammer	30	115	25 × 5	290	1	300

01

02

03

04

05

06

07

08

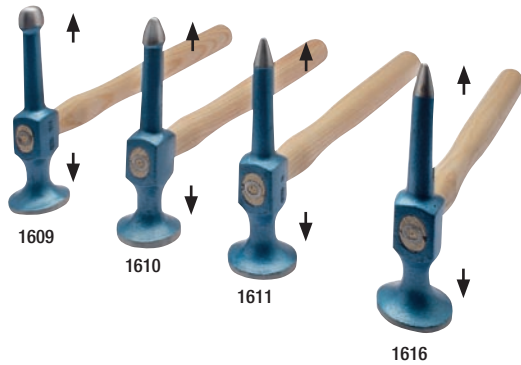
09

10

11

12

13

**SCHLICHT-, PICK-, TREIB-  
UND AUSBEULHÄMMER**
**DINGING, PICK, EMBOSING  
AND BUMPING HAMMERS**
**1609/1610/1611/1616**

 ↓ Schlagköpfe induktiv vergütet  
Striking heads inductive hardened

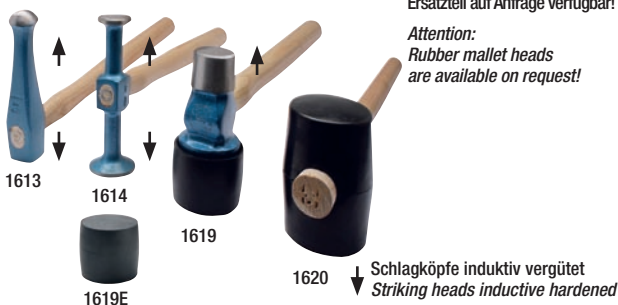
Ausführung geschmiedet, blau lackiert, *forged, blue lacquered,*  
Type Arbeitsflächen geschliffen *faces ground*

Material Vergütungsstahl C45, *high grade tool steel C45,*  
Material W.-Nr. 1.0503, Stiele aus Eschenholz *Code No. 1.0503, ash handles*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm				g
			Ø	—	Ø	—	
1609000000000	1609	Schlicht- und Kugelhammer <i>Dinging hammer</i>	40	155	18	300	1 460
1610000000000	1610	Pickhammer, mit Eichelspitze <i>Pick and finishing hammer</i>	40	155	10	300	1 410
1611000000000	1611	Pickhammer, Spezialform <i>Pick hammer, special shape</i>	40	165	spitz <i>pointed</i>	300	1 440
1616000000000	1616	Tieftreibhammer <i>Embossing hammer</i>	40	165	spitz <i>pointed</i>	400	1 400

**AUSBEUL- UND  
GUMMIHÄMMER**
**BUMPING AND  
RUBBER HAMMERS**
**1613/1614/1619/1620-.../1619E**

 Achtung:  
Gummihammerköpfe sind als  
Ersatzteil auf Anfrage verfügbar!

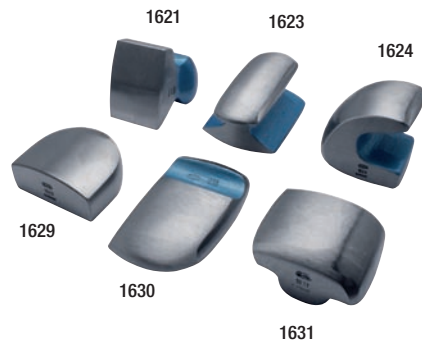
 Attention:  
Rubber mallet heads  
are available on request!

 ↓ Schlagköpfe induktiv vergütet  
Striking heads inductive hardened

Ausführung geschmiedet, blau lackiert, *forged, blue lacquered,*  
Type Arbeitsflächen geschliffen *faces ground*

Material Vergütungsstahl C45, *high grade tool steel C45,*  
Material W.-Nr. 1.0503, Stiele aus Eschenholz *No. 1.0503, ash handles*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm				g
			Ø	—	Ø	—	
1613000000000	1613	Einfacher Ausbeulhammer <i>Fender bumping hammer</i>	28	160	—	330	1 680

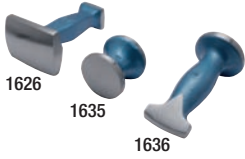
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm				g
			Ø	—	Ø	—	
1614000000000	1614	Ausbeulhammer <i>Bumping hammer</i>	40	155	30	300	1 430
1619000000000	1619	Ausbeul- und Gummihammer mit auswechselbarem Gummiaufsatz <i>Combination mallet and bumping hammer with replaceable rubber faces</i>	55	140	33	395	1 1000
1619000007000	1619E	Ersatz-Gummikopf für ELORA-Nr. 1619 <i>Spare rubber face for ELORA-No. 1619</i>					1 140
1620000557000	1620- 55	Gummihammer mit zwei flachen Bahnen nach <b>DIN 5128, Form A</b>	55	90	55	320	2 350
1620000657000	1620- 65		65	115	65	340	2 520
1620000757000	1620- 75		75	130	75	380	2 750
1620000907000	1620- 90		90	140	90	380	2 1130

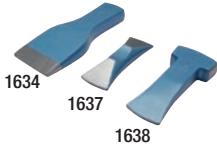
**HANDAMBOSSE**
**HAND ANVILS**
**1621/1623/1624/1629/1630/1631**



Ausführung geschmiedet, blau lackiert, *forged, blue lacquered,*  
Type Arbeitsflächen geschliffen *faces ground*

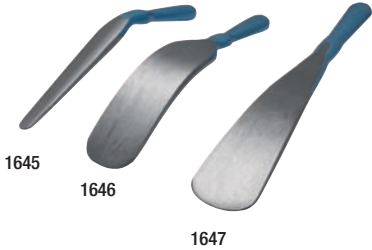
Material Vergütungsstahl C45, *high grade tool steel C45,*  
Material W.-Nr. 1.0503 *Code No. 1.0503*


Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm Measurements mm	g
1621000000000	1621	Handambosse für Kotflügelarbeiten <i>General purpose dolly</i>	75 × 63 × 55	1 1200
1623000000000	1623	Generalhandambosse <i>Anvil dolly</i>	62 × 80 × 70 × 100 × 40	1 1400
1624000000000	1624	Generalhandambosse <i>Fender dolly</i>	68 × 54 × 68	1 1200
1629000000000	1629	Handamboss mit Absatzform   <i>Heel dolly</i>	80 × 60 × 35	1 1050
1630000000000	1630	Handamboss flach gewölbt   <i>Toe dolly</i>	105 × 66	1 950
1631000000000	1631	Handamboss für Kotflügelarbeiten <i>Anvil dolly</i>	74 × 61 × 49	1 1100

HANDAMBOSSE		HAND ANVILS			
<b>1626/1635/1636</b>					
					
Ausführung Type	geschmiedet, blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen	<i>forged, blue lacquered, faces ground</i>			
Material Material	Vergütungsstahl C45, W.-Nr. 1.0503	<i>high grade tool steel C45, Code No. 1.0503</i>			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm Measurements mm	📦	⚖️ g
1626000000000	1626	Großamboss <i>Dome dolly</i>	125 × 85 × 55 × 43 × 33	1	1150
1635000000000	1635	Handamboss mit Diaboloform <i>Diabolo dolly</i>	60 × Ø 56 × Ø 56	1	750
1636000000000	1636	Rundamboss <i>Round anvil</i>	130 × 48 × Ø 58	1	930

HANDFÄUSTE		HAND ANVILS			
<b>1634/1637/1638</b>					
					
Ausführung Type	geschmiedet, blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen	<i>forged, blue lacquered, faces ground</i>			
Material Material	Vergütungsstahl C45, W.-Nr. 1.0503	<i>high grade tool steel C45, Code No. 1.0503</i>			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm Measurements mm	📦	⚖️ g
1634000000000	1634	Meißelform <i>Wedge dolly</i>	192 × 45 × 77	1	1600
1637000000000	1637	leichte Beilform <i>Wedge dolly</i>	118 × 42	1	450
1638000000000	1638	Beilform <i>Wedge dolly</i>	135 × 48 × 46 × 26	1	850

HANDFÄUSTE		HAND ANVILS			
<b>1622/1625/1627/1628/1639</b>					
					
Ausführung Type	geschmiedet, blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen oder kariert	<i>forged, blue lacquered, faces ground or milled</i>			
Material Material	Vergütungsstahl C45, W.-Nr. 1.0503	<i>high grade tool steel C45, Code No. 1.0503</i>			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm Measurements mm	📦	⚖️ g
1622000000000	1622	für Kanten <i>Anvil dolly</i>	130 × 55	1	950
1625000000000	1625	Zehenform <i>Fender dolly</i>	120 × 56 × 21	1	760
1627000000000	1627	für Kotflügelarbeiten <i>Curved dolly</i>	145 × 52	1	550
1628000000000	1628	Keilform <i>Shrinking dolly</i>	112 × 64	1	900
1639000000000	1639	Zehenform, Bahn kariert <i>Grid dolly</i>	125 × 55 × 25	1	1100

LÖFFELEISEN		BODY SPOONS			
<b>1645/1646/1647</b>					
					
Ausführung Type	geschmiedet, blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen	<i>forged, blue lacquered, faces ground</i>			
Material Material	Vergütungsstahl C 45, W.-Nr. 1.0503	<i>high grade tool steel, C 45, Code No. 1.0503</i>			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm Measurements mm	📦	⚖️ g
1645000000000	1645	Löffeleisen, leicht <i>Body spoon, light</i>	270 × 30 × 18	2	550
1646000000000	1646	Löffeleisen, mittel <i>Body spoon, medium</i>	300 × 50	2	850
1647000000000	1647	Löffeleisen, schwer <i>Body spoon, heavy</i>	390 × 25 × 58	2	950

HEBEL-, BIEGE- UND SCHLAGEISEN		BODY SPOONS AND BENDING IRONS			
<b>1648/1649/1651/1652</b>					
					
Ausführung Type	geschmiedet, blau lackiert, Arbeitsflächen geschliffen oder kariert	<i>forged, blue lacquered, faces ground or milled</i>			
Material Material	Vergütungsstahl C45, W.-Nr. 1.0503	<i>high grade tool steel C45, Code No. 1.0503</i>			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	Abmessungen mm Measurements mm	📦	⚖️ g
1648000000000	1648	Hebeleisen, leicht <i>Pry/bumping spoon, light</i>	440 × 58 × 150	1	1900
1649000000000	1649	Hebeleisen, schwer <i>Pry/bumping spoon, heavy</i>	500 × 58	1	2200
1651000000000	1651	Biegeisen mit Ledereinsatz <i>Bending iron, leather insert</i>	400 × 25 × 58	2	1000
1652000000000	1652	Schlageisen, Schlagfläche kariert <i>chequered tightening spoon</i>	315 × 40	2	500

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

**AUSBEULWERKZEUG-SATZ PANEL BEATING SET**

**1650S6**




6-tlg./pcs. **...kraftvoll!  
...powerful!**

Ausführung in stabilem schwarzen Metallkasten, in solid black metal box,  
Type Maße: 310 x 185 x 70 mm Sizes: 310 x 185 x 70 mm

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents	📦	⚖️ kg
1650500067000	1650S6	1601 Doppelter Schlichthammer Planishing hammer 1626 Großbamboss I Dome dolly 1629 Handamboss, Absatzform Heel dolly 1635 Handamboss, Diaboloform Diabolo dolly 1636 Rundamboss I Round anvil 1637 Handfaust, leichte Beilform Wedge dolly	1	7,2

**AUSBEULWERKZEUG-SATZ PANEL BEATING SET**

**1650S12**




12-tlg./pcs. **...kraftvoll!  
...powerful!**

Ausführung in stabilem schwarzen Metallkasten, in solid black metal box,  
Type Maße: 420 x 290 x 70 mm Sizes: 420 x 290 x 70 mm

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents	📦	⚖️ kg
1650500127000	1650S12	1601 Doppelter Schlichthammer Planishing hammer 1613 Einfacher Ausbeulhammer Fender bumping hammer 1615 Doppelter Ausbeulhammer Double bumping hammer 1626 Großbamboss I Dome dolly 1629 Handamboss, Absatzform Heel dolly 1635 Handamboss, Diaboloform Diabolo dolly 1636 Rundamboss I Round anvil 1637 Handfaust, leichte Beilform Wedge dolly 1640 Karosseriefellenhalter, ohne Feile Adj. file holder, without file 1641-7 Feilenblatt, mittel, radial gefräst File blade, medium, radial milled 1651 Biegeeisen mit Ledereinsatz Bending iron, leather insert 1660-35 Kunststofftreibhammer, 35 mm Soft faced hammer, 35 mm	1	12

**SCHLITZ ODER KAROSSERIEMEISSEL SLIT OR CAR BODY CHISEL**

**361**



Schlagkopf induktiv vergütet  
Striking head inductive hardened

Anwendung für Karosseriearbeiten for use on car bodies  
Application

Ausführung extra flach, schwarz extra flat, black  
Type lackiert lacquered

Material Chrom-Vanadium 59 CrV 4, Chrome-Vanadium 59 CrV 4,  
Material W.-Nr. 1.2242 Code No. 1.2242

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	Schneidenbreite mm Width of edge mm	Ø mm	📦	⚖️ g
0361000000000	361	240	26	26 x 7	5	280

**HANDSCHUTZGRIFF FÜR SCHLITZMEISSEL CHISEL SAFETY GRIP FOR SLIT CHISEL**

**361HS**




Anwendung für Schlitzmeißel for use with slit chisel  
Application ELORA-Nr. 361 ELORA-No. 361

Material aus schlagfestem made from impact  
Material Spezialgummi resistant rubber

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	H mm	📦	⚖️ g
0361000007000	361HS	130	6	94

**KAROSSERIE-FEILENHALTER ADJUSTABLE FILE HOLDER**

**1640**



Anwendung für Feilenblätter for file blades  
Application ELORA-Nr. 1641-... ELORA-No. 1641-...


Ausführung ohne Feilenblatt, verstellbar mit without file, adjustable with a  
Type Spanschraube clamp bolt

Material Aluminium Aluminium  
Material


Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	H mm	📦	⚖️ g
1640000000000	1640	360	1	500



KAROSSERIE- FEILENHALTER		FILE HOLDER FOR CAR BODY FILES		
<b>1640H</b>				
				
Anwendung Application	für Feilenblätter ELORA-Nr. 1641- ...	for file blades ELORA-No. 1641- ...		
Ausführung Type	ohne Feilenblatt	without file		
Material Material	Holz	wood		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
164000008000	1640H	535	1	255

KAROSSERIE-FEILENBLÄTTER		CARBODY FILE BLADES			
<b>1641- ...</b>					
					
Anwendung Application	für Karosserie-Feilenhalter ELORA-Nr. 1640 und 1640H	for carbody file holders ELORA-No. 1640 and 1640H			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.- Hinweis Art.- Indication	Zähne per Zoll Teeth per inch		 g
1641000027000	1641- 2	grob, schräg gefräst coarse, diag. milled	9	350	6 295
1641000037000	1641- 3	mittel, schräg gefräst medium, diag. milled	12	350	6 285
1641000047000	1641- 4	fein, schräg gefräst fine, diag. milled	21	350	6 270
1641000067000	1641- 6	grob, radial gefräst coarse, radial milled	9	350	6 235
1641000077000	1641- 7	mittel, radial gefräst medium, radial milled	12	350	6 255
1641000087000	1641- 8	grob, radial gefräst, halbbrund coarse pattern, radial milled, half round	9	350	6 225

KOTFLÜGEL-BIEGEZANGE		FENDER BENDING PLIER		
<b>1642</b>				
				
Material Material	Vergütungsstahl	high grade tool steel		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
1642000000000	1642	280	1	540

AUSBEULZANGE		BENDING PLIER		
<b>1644</b>				
				
Material Material	Vergütungsstahl	high grade tool steel		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
1644000000000	1644	280	1	595

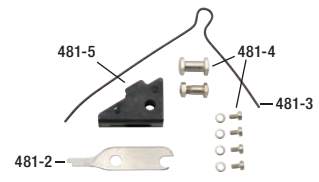
FALZ- ODER AUFBIEGEZANGE		FLANGING PLIER		
<b>1644-10</b>				
				
Ausführung Type	gebogen, mit PVC- getauchten Griffen	bent, with PVC- coated handles		
Material Material	Vergütungsstahl	high grade tool steel		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
1644000107000	1644- 10	255	1	450


FALZZANGE		FOLDING PLIER			
<b>489-2</b>					
					
Anwendung Application	Zum Abfalzen von Blechen	for seaming of metal sheets			
Ausführung Type	geschmiedet, schwarz lackiert, 45° gebogen	forged, black laquered, 45° bended			
Material Material	Vergütungsstahl C 60 W.-Nr. 1.0601	high grade tool steel C 60 Code No. 1.0601			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication	mm	Inch	 g
0489000021000	489-2	Falzzange, gebogen 45 grad Folding Plier, 45° bended	280	11	650

**NEU!  
NEW!**

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

BLECHKNABBER		HAND NIBBLER			
<b>481-1</b>					
<b>Vorteile:</b> · für Bleche bis 1,2mm · Kunststoffrohre bis 2mm Wandstärke		<b>Advantage:</b> · for sheet metal up to 1,2mm · for plastic up to 2mm thickness			
<b>Anwendung</b> Application		für runde und rechteckige <b>Ausschnitte ohne Span-</b> <b>behinderung und Verformung,</b> sowie für <b>saubere und</b> <b>gratfreie Schnittkanten</b>			
<b>Material</b> Material		selbstöffnend, Oberfläche glanz- vernickelt, <b>mit Spanbrecher</b> und Kunststoff-Griffhüllen			
für <b>round and square cut offs</b> <b>without bending or distortion</b> <b>of cutting edges, for clean and</b> <b>burr-free cutting edges</b>		spring loaded, bright nickel plated, with plastic grip handles			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	Inch	📦	⚖️ g
0481000013100	481 - 1	275	11	1	490

ERSATZTEILE FÜR BLECHKNABBER		SPARE PARTS FOR HAND NIBBLER			
<b>481-...</b>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	📦	⚖️ g	
0481000023100	481 - 2	Ersatzmesser/ Spare blades	6	6	
0481000033100	481 - 3	Ersatzfedern/ Spare springs	6	3	
0481000043100	481 - 4	Ersatzschrauben/ Spare screws	6	2	
0481000053100	481 - 5	Ersatzbacken/ Spare jaws	6	6	


LOCH- UND ABSETZZANGE		HOLING OR LAY-OFF PLIER			
<b>1644-20</b>					
<b>Anwendung</b> Application		zum Absetzen und Lochen von Blechen			
<b>Ausführung</b> Type		gehärtete Absetzbacken, <b>Einhandbedienung,</b> Schenkel mit PVC-Griffhüllen			
für <b>for punching and sheet folding</b> <b>of car body sheets</b>		jaws hardened, <b>one hand</b> <b>use, shanks with cushioning</b> grip handles			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	📦	⚖️ g	
1644000207000	1644-20	290	1	1150	

**ACHTUNG!**  
Ersatzteile und Preise auf  
Anfrage verfügbar!

**ATTENTION!**  
Spare parts and prices are  
available on request!

TÜRVERKLEIDUNGS- LÖSEWERKZEUGE		DOOR COATING- REMOVE TOOLS			
<b>290-...</b>					
<b>Anwendung</b> Application		Zur Demontage von Befesti- gungsstopfen			
<b>Ausführung</b> Type		Schaft mit 8 mm Vierkant, gehärtet, verzinkt, schwarzen Kunststoffgriffen			
<b>Material</b> Material		Spezialstahl			
for <b>removing of door panel plugs</b>		shank with 8 mm square, hardened, galvanized, black plastic handles, zinc plated			
special steel					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art. - Hinweis Art. - Indication	mm	📦	⚖️ g
0290000100000	290-1	8 mm Vierkant Schaft I 8mm square shank	250	6	130
0290000200000	290-2	8 mm Vierkant Schaft I 8mm square shank	200	6	110

**NEU!  
NEW!**

TÜRFEDERZANGE		DOOR SPRING CLIP REMOVER			
<b>239</b>					
<b>Anwendung</b> Application		zum Entfernen und Einsetzen von Tür- und Fensterfedern (Fensterkurbel-Sicherungen)			
<b>Ausführung</b> Type		vernickelt, vergütet, PVC-tauchisolierte Griffe			
<b>Material</b> Material		Maul aus Spezialstahl C 75			
to <b>remove and insert door and</b> <b>window springs and window</b> <b>crank protection</b>		nickel plated, hardened and tempered, PVC coated handles			
jaws of high special steel C 75					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	📦	⚖️ g	
0239000000000	239	210	1	98	

TÜRVERKLEIDUNGS- LÖSEZANGE		DOOR TRIM PANEL REMOVER			
<b>253</b>					
<b>Anwendung</b> Application		zum Lösen von Befestigungs- stopfen an Türverkleidungen, Zierleisten und Stoßstangen- gummis			
<b>Ausführung</b> Type		Gewerbe und Maul gehärtet und brüniert, Griffe geprägt und vernickelt			
<b>Material</b> Material		Spezialstahl			
to <b>loosen plugs on door trim</b> <b>panels, mouldings and bumper</b> <b>rubbers</b>		joint and jaws hardened, gun metal finish, handles embossed and nickel plated			
special steel					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	📦	⚖️ g	
0253000000000	253	230	1	182	

**QUATROLIT®-ZIERLEISTENZANGE** **QUATROLIT®-DECORATIVE STRIP PLIER**

413



Zangenprofil speziell für Befestigungsklammern abgestimmt  
Plier profile is special fine tuned for fix holders!

Anwendung zur Installation der Befestigungsklammern von Zierleisten und Stoßfängern  
Application to fix hold of decorative strips and bumpers

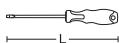
Ausführung mit Seitenschneiderfunktion, verchromt, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhülle  
Type with side cutter function, chrome plated, with QUATROLIT® 2 Component handles with slip guards

Material C 45, W.-Nr. 1.0503  
Material C 45, Code-No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	Inch		
0413000001000	413	200	8	1	220

**QUATROLIT®-2 K-TORX-SCHRAUBENDREHER, EXTRA LANG** **QUATROLIT®-2 C-TORX-CAR BODY SCREWDRIVER WITH AN EXTRA LONG**

760-TX 30/300



NEU!  
NEW!

...extra lang!  
...extra long!

Anwendung schlanke TX30 Klinge, für tiefliegende Verschraubungen, z.B. für das Amorturenbrett und die Karosserie, für Innen-Torx®-Schrauben  
Application slim TX30 slim version – for low placed screw connections for e.g. instrument board and car body, for Inside Torx®-screws

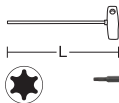
Ausführung extra lang, Klinge verchromt, Spitze brüniert, mit QUATROLIT® 2 Komponenten-Heft  
Type extra long, blade chrome plated, tip black finish, QUATROLIT® 2-Component handles

Material Chrom-Vanadium  
Material Chrome Vanadium

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	L mm	für for		
0760000301001	760-TX- 30/300	5,52	320	M6	1	120

**TÜRGRIFFSCHRAUBENDREHER** **DOOR SCREW DRIVER**

762-TX20/300



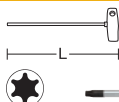
NEU!  
NEW!

...extra lang!  
...extra long!

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	L mm	für for		
0762000205101	762TX-20/300	5,52	350	M 4	6	120

**SPEZIAL-SCHRAUBENDREHER** **SPECIAL SCREW DRIVER**

762-TX30/300



NEU!  
NEW!

...extra lang!  
...extra long!

Anwendung Spezial-Schraubendreher, extra schlanke + lange Klinge passend für Innen-TORX®-Schrauben an BMW E38 zur Kotflügelmontage und an Audi A6/Renault Laguna für Scheinwerfereinstellung  
Application special screw driver, extra slim and long, suitable for TORX® screws, for BMW E38 for car wing assembling and for Audi A6/Renault Laguna for floodlight adjusting.

Ausführung Klinge verchromt, Spitze schwarz, mit schwarzem Kunststoff-Quergriff  
Type blade chrome-plated, with black joint tip, with black plastic T-handle

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	L mm	für for		
0762000305101	762TX-30/300	5,52	300	M 6	6	110

**RADLAUF-GRIPZANGEN** **WING GRIP PLIERS**

521-...



Anwendung hält den Radlauf ohne abzurutschen. Geringer Pressdruck, um das Verformen des Bleches zu vermeiden  
Application rests on wheel arch flange preventing slippage. Allows minimum pressure reducing risk of part distortion

Ausführung mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt  
Type with quick release lever, die forged, nickel plated

Material Backen aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208  
Material jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite   Span width mm=SW	L mm	L Inch		
0521002903000	521- 290	70	290	11.1/2	1	900
0521003503000	521- 350	120	350	14	1	1150

**LOCHSCHWEISS-GRIPZANGE      PLUGWELD GRIP PLIER**
**522-235**


**Anwendung** zum Punktschweißen auch von dünnen Blechen, **die Kupferbacke verhindert das Durchbrennen der Bleche und das Festkleben von Schweißmaterial**, besonders geeignet für Karosseriearbeiten

**Ausführung** mit **Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet**, vernickelt

**Material** obere Backe aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208, untere Backe aus Kupfer

*for spot welding also of thin walled sheet metals, prevents burn through and adhering of welding material, especially car body repairs suitable, for general maintenance*

*with quick release lever, die forged, nickel plated*

*top jaw made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208, bottom jaw made from copper*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite   Span width mm = SW	mm		
0522002353000	522- 235	0 – 40	235	1	510

**KUNSTSTOFF-  
ODER MONTAGEKEIL      MOUNTING-  
WEDGE**
**318**


**Anwendung** zum Entfernen von Zierleisten, Schriftzügen und Klebstoffresten ohne Lackbeschädigung

**Ausführung** schwarz

**Material** Spezial-Kunststoff POM

*for stripping mouldings, covers, graphics, etc. without any damaging*

*black*

*special plastic POM*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		
0318000000000	318	205	1	100

**KUNSTSTOFF-  
ODER MONTAGEKEIL      MOUNTING-  
WEDGE**
**319**


**Anwendung** zum Entfernen von Clips an Zierleisten und Verkleidungen, mit Splinttreiber zum Eindrücken der Dübelstifte in Clips

**Ausführung** rot

**Material** Spezial-Kunststoff POM

*for removing clips on mouldings and trims, with pin to push dowel pins in clips*

*red*

*special plastic POM*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		
0319000000000	319	215	1	50

**SAUGHEBER      SUCTION LIFTERS**
**280-...**


**Anwendung** zum Anheben und Tragen von Materialien mit ebenen, glatten, gasdichten Oberflächen

**Ausführung** **unempfindlich gegen Säuren und Öle**, mit Ansaugmechanik, ELORA-Nr. 280-40: ein Saugteller und Einhandbedienung, ELORA-Nr. 280-80: zwei Saugteller

**Material** Gehäuse aus Kunststoff, Saugteller aus Gummi

*for lifting and carrying materials with plain, smooth and gas-tight surfaces*

*acid- and oil-resistant, with suction mechanism, ELORA-No. 280-40: one suction cup for one-hand operation, ELORA-No. 280-80: two suction cups*

*plastic housing, suction rubber cup*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Tragkraft kg Capacity kg	mm		
0280000400000	280- 40	40	120	1	320
0280000800000	280- 80	80	325	1	660

**SAUGHEBER MIT  
BEWEGLICHEN KÖPFEN      SUCTION LIFTER  
WITH FLEXIBLE HEADS**
**280G**


**Anwendung** besonders geeignet für Auto-scheiben und andere gewölbte Flächen, sonst wie Saugheber ELORA-Nr. 280-80

**Ausführung** **unempfindlich gegen Säuren und Öle**, mit Ansaugmechanik und abnehmbarem Gelenkschaft

**Material** Gehäuse aus Kunststoff, Saugteller aus Gummi

*especially suitable for car glass panes and domed surfaces, other details as per suction lifter ELORA-No. 280-80*

*acid- and oil-resistant, with suction mechanism and removable joint shaft*

*plastic housing, rubber suction cup*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Tragkraft kg Capacity kg	mm		
0280010800000	280G	80	390	1	750

**SCHWEISSPUNKTBOHRER      SPOT-WELD DRILLS**
**355-...**


**Anwendung** zum exakten Ausbohren von Schweißpunkten

**Ausführung** selbstschneidende Zentrierspitzen, nachschleifbar

**Material** HSS

*for clean and burr-free holes in welding spots*

*self cutting centre drill points, resharpen-able*

*high speed steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		
0355000061000	355-6	6	12	19
0355000081000	355-8	8	12	25



**SCHWEISSPUNKTFRÄSER SPOT-WELD CUTTERS**

**354-...**

354

- kein Verziehen/ Ausreißen des Bleches beim Schweißpunktfräsen
- kompatibel für jede Bohrmaschine
- Bohrkrone auswechselbar und doppelseitig verwendbar

- no distort of the sheet metal during the spot weld cutting
- compatible with all drilling machines
- bore crown is changeable and has a double-sided use

Anwendung zum exakten Ausfräsen von Schweißpunkten  
 Application for exact welding spot reamings

Ausführung auswechselbare und doppelseitig zu benutzende Fräskrone  
 Type replaceable cutting crown for use at both sides

Material HSS, Hochleistungs-Schnellstahl  
 Material high speed steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Content	mm	📦	⚖️ g
0354000000000	354	Schweißpunktfräser Spot-weld cutter	70	12	20
0354000000001	354-1	Ersatzfräser/Ersatzkrone 10 mm Spare part cutter 10 mm		12	5
0354000000002	354-2	Ersatz-Zentrierstift/Spitze Spare part centre pin		12	3

**KFZ-PRODUKTE -WERKZEUGE VOM PROFI FÜR PROFIS!**

**AUTOMOTIVE PRODUCTS - TOOLS MADE BY PROFESSIONALS FOR THE TRADE!**

**ARBEITEN AN BREMSSEN, RÄDERN UND FAHRWERK WORKING AT BRAKES, WHEELS AND CHASSIS**

**SPLINTTREIBER PARALLEL PIN PUNCHES**

**271/271Z**

→ Schlagkopf induktiv vergütet  
 Striking head inductive hardened

Anwendung für Sicherungsstifte der Scheibenbremsbeläge in der Schwimm-Sattelbremse  
 Application for use on disc brakes

Ausführung Triebspitze geschliffen, Schaft 8-kantig, 271Z: mit Führungszapfen  
 Type tip ground, octagon shank, 271Z: with guide pin

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	Zapfen-Ø mm Pin Ø mm	Spitzen-Ø mm Tip Ø mm	Treibdorn-Länge mm Front section mm	Ø mm	📦	⚖️ g
0271001756000	271Z	175	3	5,8	90	10	10	65
0271000416000	271- 4L	175	-	4,0	80	10	10	62
0271000616000	271- 6L	175	-	6,0	80	10	10	70

**BREMSSATTELFEILE FILE FOR BRAKE SERVICE**

**292**

Anwendung für Scheibenbremsen bei PKW's zum Entfernen von Bremsstaub und Schmutz im Bremsattel  
 Application for use on disc brakes of cars, for taking out of intractable dust and dirt from the brake body

Ausführung grob gefräst, Feilenbreite 14 mm, mit Kunststoffgriff  
 Type rough milled, file width 14 mm, with plastic handle

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	📦	⚖️ g
0292000000000	292	230	1	84

**BREMSSATTELFEILE FILE FOR BRAKE SERVICE**

**292-1**

**NEU! NEW!**

Anwendung zum Entfernen von Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremsattel  
 Application for removal of brake dust, dirt and rust from the brake body

Ausführung 4-seitig, gefräst, grob verzahnt, mit Kunststoffgriff  
 Type 4-sides, rough diagonal toothed with plastic handle

Material Spezialstahl  
 Material special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	mm	📦	⚖️ g
0292000010000	292-1	260	150 x 10 x 10	6	115

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
309

**BREMSSATTEL- ODER  
HANDSTIEL BÜRSTE** **BRUSH FOR  
BRAKE SERVICE**
**293BS**


Anwendung *Application* für Fahrzeuge mit Scheibenbremsen, zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Bremsattel *for use on disc brakes of cars, to take out intractable brake dust and dirt*

Ausführung *Type* schmale Ausführung, mit Kunststoffgriff *slim type, plastic handle*

Material *Material* Borsten aus Stahldraht *steel wire fill*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0293000100000	293BS	265	6	66

**BREMSKOLBEN-RÜCKSETZGERÄT** **PISTON RESET TOOL**
**302**


Anwendung *Application* zum Zurückpressen der Kolben in Scheibenbremsätteln ohne Gewinderückstellung, passend für alle Kolbengrößen *to reset pistons in disc brakes, without thread resetting suitable for all piston sizes*

Ausführung *Type* vernickelt *nickel plated*

Material *Material* Vergütungsstahl C 45, W.-Nr. 1.0503 *high grade tool steel C 45, Code No. 1.0503*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0302000000000	302	205	1	1530

**BREMSSCHEIBEN-  
MESSSCHIEBER ODER  
PRÜFLEHREN** **PRECISION  
VERNIER CALIPER  
FOR BRAKE DISC**
**1523**


Anwendung *Application* zum Prüfen der Brems Scheibenstärke an PKW, Motorrädern und leichten LKW

Ausführung *Type* Messbereich 0 – 60 mm, **Ablesung 0,1 mm blendfrei**, Schleppnonius 1/10 mm, **mit Feineinstellung**, Schnabellänge 85 mm, gehärtet, im Holzkasten *to check thickness of brake discs, for cars, motorcycles and small trucks Range 0 – 60 mm, reading 0.1 mm, glarefree, vernier scale 1/10 mm, with fine adjustment, jaws 85 mm, hardened, in wooden storage box*

Material *Material* rostfreier Stahl *stainless steel*

Normung *Standard* **DIN 862** **DIN 862**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Messbereich Measuring range mm Zoll/Inch	Schnabellänge Jaws mm Zoll/Inch		 g
1523000000000	1523	60 2,4	80 3 1/8	1	285

**BREMSEFEDERZANGEN** **BRAKE SPRING PLIERS**
**480-...**


Anwendung *Application* zum Aus- und Einhängen der Bremsbacken-Rückholfedern in Trommelbremsen und bei aufgenieteten Bremsbelägen *for removing and fitting brake shoe release springs in drum brakes and at riveted brake linings*

Ausführung *Type* vernickelt *nickel plated*

Material *Material* Chrom-Vanadium 59 CrV 4, W.-Nr. 1.2242 *Chrome-Vanadium 59 CrV 4, Code No. 1.2242*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0480002151000	480-215	215	1	240
0480003301000	480-330	330	1	385

**BREMSEFEDERZANGE** **BRAKE SPRING PLIER**
**480-340**


Anwendung *Application* zum Aus- und Einhängen der Bremsbacken-Rückholfedern in Trommelbremsen, mit beweglicher Krallen für geklebte Backen *for removing and fitting brake shoe release springs in drum brakes with movable claw for glued brake shoes*

Ausführung *Type* verchromt, Griffe PVC-tauchisoliert *chrome plated, cushion grip handles*

Material *Material* Chrom-Vanadium 59 CrV 4, W.-Nr. 1.2242 *Chrome-Vanadium 59 CrV 4, Code No. 1.2242*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0480003401000	480-340	340	1	470

**AXIAL-GRIPZANGE** **AXIAL GRIP PLIER**
**513**


Anwendung *Application* zum Punktschweißen überlappender Bleche, ermöglicht 4 saubere Schweißpunkte, ohne die Zange zu entfernen z. B. im Einsatz an Türöffnungen, Seitenteilen, usw. *for spot welding of overlapping metal sheet, 4 cleanly welded spots, are possible without moving the plier for use on doorways, side pieces etc.*

Ausführung *Type* **schlanke Form mit Schnell-Lösehebel**, glanzvernickelt, Backen schwarz *slim design, with quick release lever, bright nickel plated, jaws black finish*

Material *Material* Backen aus hochfestem Spezialstahl *jaws made from special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm		 g
0513000003000	513	0 – 15	36	57	195	1	480

AXIAL-GRIPZANGE		AXIAL GRIP PLIER					
<b>514</b>							
Anwendung Application	zum Fixieren von Blechen mit hohen Stegen, besonders geeignet für Arbeiten an Seitenwänden und Heckteilen, U-förmigen Karosserieprofilen usw. und Schweißungen in Falz, z.B. bei VW / Audi, Opel, Ford und various japanische Fahrzeuge u.a.	<i>clamps to flanged joints, car body repair etc., for welding in folds, for e.g. U-shaped car body folds on VW/Audi, Opel, Ford and various Japanese cars</i>					
Ausführung Type	<b>schlanke Form</b> , mit <b>Schnell-Lösehebel</b> , glanzvernickelt, Backen schwarz	<i>slim design with quick release lever, bright nickel plated, jaws black finish</i>					
Material Material	Backen aus hochfestem Spezialstahl	<i>jaws made from special steel</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm		 g
0514000003000	514	0 – 15	25	45	235	1	490

AXIAL-GRIPZANGE		AXIAL GRIP PLIER					
<b>517</b>							
Anwendung Application	zum Fixieren von U-Profilen und U-förmigen Karosseriefalzen, besonders geeignet beim Anpassen von Türschweller, Radläufen, Dächern und Seitenwänden und anschließendem Punktschweißen zwischen den Zangenbacken	<i>for fitting U-profiles and U-shaped body folds, particularly well suited for fitting door sills, wheels housings, roofs and side walls and assists in subsequent spot welding between the claws</i>					
Ausführung Type	<b>schlanke Form</b> , mit <b>Schnell-Lösehebel</b> , glanzvernickelt, Backen schwarz	<i>slim design, with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish</i>					
Material Material	Backen aus hochfestem Spezialstahl	<i>jaws made from special steel</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm		 g
0517000003000	517	0 – 15	9	45	220	1	450

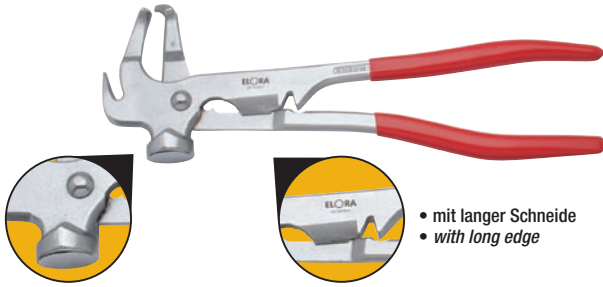
AXIAL-GRIPZANGE		AXIAL GRIP PLIER					
<b>515</b>							
Anwendung Application	zum Fixieren von U-Profilen und U-förmigen Karosseriefalzen, besonders geeignet beim Anpassen von Heckteilen und hinteren Seitenwänden	<i>for fitting U-profiles and U-shaped body folds, suitable for adjusting rear body parts and side walls</i>					
Ausführung Type	<b>schlanke Form</b> , mit <b>Schnell-Lösehebel</b> , glanzvernickelt, Backen schwarz	<i>slim design with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish</i>					
Material Material	Backen aus hochfestem Spezialstahl	<i>jaws made from special steel</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm		 g
0515000003000	515	0 – 15	7	18	210	1	430

SW = Spannweite  
Span width

AXIAL GRIPZANGEN SATZ		AXIAL GRIP PLIER SET					
<b>519 S-6</b>							
Anwendung Application	zum Fixieren von U-Profilen und U-förmigen Karosseriefalzen, besonders geeignet beim Anpassen von Heckteilen und hinteren Seitenwänden	<i>for fitting U-profiles and U-shaped body folds, suitable for adjusting rear body parts and side walls</i>					
Ausführung Type	<b>schlanke Form</b> , mit <b>Schnell-Lösehebel</b> , glanzvernickelt, Backen schwarz	<i>slim design with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish</i>					
Material Material	Backen aus hochfestem Spezialstahl	<i>jaws made from special steel</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		 g			
0519500063000	519 S-6	Axial Gripzangen   Axial grip pliers 513-195 mm; 514-210 mm; 515-195 mm; 516-205 mm; 517-230 mm; 518-195 mm	1	2740			

AXIAL-GRIPZANGE		AXIAL GRIP PLIER					
<b>516</b>							
Anwendung Application	zum rechtwinkligen Fixieren von zwei Blechen gleicher Stärke, zum Schweißen von Kehnähten bis zur Blechkante	<i>clamps two sheet metal pieces of equal thickness at 10°, ideal for welding works</i>					
Ausführung Type	<b>schlanke Form</b> , mit <b>Schnell-Lösehebel</b> , glanzvernickelt, Backen schwarz	<i>slim design, with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish</i>					
Material Material	Backen aus hochfestem Spezialstahl	<i>jaws made from special steel</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm		 g
0516000003000	516	0 – 10	15	50	200	1	470

MICRO GRIP ZANGE		MICRO GRIP PLIER					
<b>519</b>							
Anwendung Application	zum rechtwinkligen Fixieren von zwei Blechen gleicher Stärke, zum Schweißen von Kehnähten bis zur Blechkante	<i>clamps two sheet metal pieces of equal thickness at 10°, ideal for welding works</i>					
Ausführung Type	<b>schlanke Form</b> , mit <b>Schnell-Lösehebel</b> , glanzvernickelt, Backen schwarz	<i>slim design, with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish</i>					
Material Material	Backen aus hochfestem Spezialstahl	<i>jaws made from special steel</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite /Span width mm=SW	L mm		 g		
0519000003000	519	12mm	92	1	120		

**AUSWUCHTGEWICHTZANGE WHEEL WEIGHT PLIER**
**243BI**


- mit langer Schneide
- with long edge

Anwendung *zum Lösen, Befestigen und Abschneiden von Auswuchtgewichten an Felgen, zum Einstellen der Haltefeder* *for loosening, fixing and cutting wheel weights, to adjust retaining spring*

Ausführung *verchromt, Griffe PVC-tauchisoliert* *chrome plated, PVC coated handles*

Material *Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208* *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
024300002000	243BI	240	1	325

**REIFENPROFIL-TIEFENMESSER TYRE TREAD GAUGE**
**198**


- blendfreie Ablesung
- leicht und sehr handlich
- glare free
- light and handy

Anwendung *zur Reifenprofiltiefen-Bestimmung* *Measuring depth measuring*  
 Anwendung *Messbereich: 0-30 mm, Nonius: 1/10 mm, Anschlagfläche 23 mm* *rouge: 0-30 mm, vernier scale: 1/10 mm, stop face 23 mm*

Ausführung *stabile Ausführung aus Hartmessing* *stable type made from hard brass*

Material *Messing* *brass*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
019800000000	198	100	1	54

**VENTILDREHER VALVE ROTATOR**
**167-1**

**NEU!  
NEW!**

Anwendung *zum Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen* *for installing and removing tire valve cores*

Ausführung *zum Eindringen des Ventilstiftes beim Ablassen an PKW, LKW und Nutzfahrzeugen* *for pushing in the valve pin when deflating the tire for cars, trucks and commercial vehicles*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
016700001000	167-1	6	6	120

**REIFENDRUCKPRÜFER TYRE PRESSURE GAUGE**
**167**


Anwendung *für PKW- und LKW-Reifen, Messbereich 0-10 bar* *for car and truck tyres, capacity 0-10 bar*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
016700000000	167	270	1	220

**REIFENMONTIERHEBER TYRE LEVER**
**163**


Anwendung *besonders geeignet für schlauchlose Reifen* *especially suitable for use on tubeless tyres*

Ausführung *verchromt, schwere Ausführung* *chrome plated, heavy duty pattern*

Material *Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208* *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
016300000000	163	450	6	610

**REIFENMONTIERHEBER TYRE LEVERS**
**165-...**


Anwendung *für PKW und leichte Nutzfahrzeuge* *for cars and commercial vehicle*

Ausführung *mit Profilschäften, gerade, gesenkgeschmiedet, verchromt* *profiled shanks, straight pattern, drop forged, chrome plated*

Material *Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208* *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0165003001000	165-300	300	6	240
0165004001000	165-400	400	6	375
0165005001000	165-500	500	6	610
0165006001000	165-600	600	6	850

**REIFENMONTIERHEBER TYRE LEVER**
**186**


Anwendung *besonders geeignet für LKW-Reifen* *especially suitable for use on trucks*

Ausführung *schwere Ausführung* *heavy duty pattern*

Material *Chrom-Vanadium 31 CrV3, W.-Nr. 1.2208* *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0186000000000	186	600	3	1400



**RADMUTTERNSCHLÜSSEL WHEEL NUT WRENCHES**

185-...



Anwendung gebogen, *bent,*  
Application **mit Radkappenabzieher** *with wheel cap remover*  
Ausführung verchromt *chrome plated*  
Type  
Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, *Chrome-Vanadium 31 CrV 3,*  
Material W.-Nr. 1.2208 *Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		g
0185000171000	185- 17	375	3	620
0185000191000	185- 19	400	3	750
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		g
0185100281000	185- 3/4	400	3	750

**“FIXPOINT”-RAD-MUTTERNSCHLÜSSEL FIXPOINT WHEEL NUT WRENCHES**

199-...



Anwendung zum Anziehen von Radmuttern und Radbolzen nach Drehmomentvorgaben des Fahrzeug- oder Felgenherstellers, **mit fest eingestelltem Drehmoment**, (siehe Tabelle), zu verwenden mit 6-kant-Steckschlüsseleinsätzen ELORA-Nr. 771-LT  
Application *with pre-set torque value specified by car or rim manufacturer, with pre-set torque, (look at the index below), for use with hexagon sockets ELORA-No. 771-LT*

Ausführung mit schlagfestem Kunststoffhandgriff *with impact resistant plastic handle*  
Type

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Drehmomentwert Nm Torque value Nm	mm		g
0199000906000	199- 90	90	380	1	900
0199001006000	199- 100	100	380	1	900
0199001106000	199- 110	110	380	1	900

**SECHSKANT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE EXTRA DEEP HEXAGON SOCKETS**

771-LT...



Anwendung **besonders geeignet für „FIXPOINT“-Radmutternschlüssel** ELORA-Nr. 199 *for use with “FIXPOINT” wheel nut wrench ELORA-No. 199*  
Application  
Ausführung mit 1/2"-Vierkantantrieb, verchromt *1/2" square drive, chrome plated*  
Type  
Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*  
Material  
Normung **DIN 3120/ISO 1174, Maße nach DIN 3124, Form L/ISO 2725, handbetätigt** *DIN 3120/ISO 1174, sizes acc. to DIN 3124, form L/ISO 2725, for manual use*  
Standard

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm		g
0771031701000	771-LT 17	80	6	135
0771031901000	771-LT 19	80	6	155
0771032101000	771-LT 21	80	6	185
0771032201000	771-LT 22	80	6	190
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm		g
0771232101000	771-LTW 7/16	80	6	185
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm		g
0771132701000	771-LTA 11/16	80	6	155
0771133001000	771-LTA 13/16	80	6	185

Weitere Größen und Ausführungen im Kapitel 03 Steckschlüssel  
Further sizes and types see chapter 03 sockets sets, accessories

**IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE MIT KUNSTSTOFFHÜLSEN\* IMPACT-SOCKETS WITH PLASTIC SLEEVES\***

790LTP...



NEU!  
NEW!

Anwendung für Radmontagen, Schutz der Radmuttern durch farbige Kunststoffhülsen, **schlagschrauberfest** *for wheel mounting, rim protection by coloured plastic sleeves, for electrical or pneumatic impactdrivers*  
Application  
Ausführung lange Ausführung, brüniert mit **farblicher Größenkennung** *long pattern, gun metal finish, with colour size marking*  
Type  
Material Chrom-Vanadium-Sonderstahl *Chrome-Vanadium special steel*  
Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Farben Colours	Sicherung Locking Stifte Pins	Ringe Locking Rings	L mm		g
0790026155101	790LTP-15	dunkel grün   dark green	7903-25	7904-24	85	3	200
0790026175101	790LTP-17	blau   blue	7903-25	7904-24	85	3	200
0790026195101	790LTP-19	gelb   yellow	7903-25	7904-24	85	3	220
0790026215101	790LTP-21	rot   red	7903-25	7904-24	85	3	240
0790026225101	790LTP-22	grün   green	7903-25	7904-24	85	3	260

\* Sicherungsstifte und -ringe sind im Preis nicht enthalten. *\* locking pins and locking rings are not included in prices.*

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

**IMPACT-STECKSCHLÜSSEL-  
EINSÄTZE MIT KUNSTSTOFF-  
HÜLSE IN KUNSTSTOFFBOX\***
**IMPACT-SOCKETS WITH  
PLASTIC SLEEVES IN  
PLASTIC BOX\***
**790LTP S3**
**1/2"**

**NEU!  
NEW!**

3-tlg./pcs.

**Anwendung** für Radmontage, zum Schutz der Radmutter, **schlagschrauberfest**  
*for wheel mounting, rim protection, of electrical or pneumatic impactdrivers*

**Ausführung** lange Ausführung, brüniert **mit farblicher Größenkennung**,  
*long pattern, gun metal finish, with colour size marking, in black plastic box*

**Material** Chrom-Vanadium-Spezialstahl  
*Chrome-Vanadium special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		 g
0790526005100	790-LTP S3	17 mm blau, <i>blue</i> 19 mm gelb, <i>yellow</i> 21 mm rot, <i>red</i>	1	833

\* Sicherungsstifte und -ringe sind im Preis nicht enthalten. *\* locking pins and locking rings are not included in prices.*

**RADMUTTERNSCHLÜSSEL**
**WHEEL NUT WRENCHES**
**170-...**


**Anwendung** zum Aus- und Einschrauben von Radmutterbolzen mit 13/16"-Außenvierkant, bei LKW's, Traktoren und Nutzfahrzeugen, zu betätigen mit der Drehstange ELORA-Nr. 171  
*for loosening and tightening of 13/16" male square wheel studs, of trucks, tractors and commercial vehicle, for use with tommy bar ELORA-No. 171*

**Ausführung** vernickelt, in SW 32 mm und 1.1/4 AF ist ein 13/16"-Innenvierkant, geschmiedet  
*nickel plated, size 32 mm and 1.1/4 AF forged with 13/16" female square for wheel studs*

**Material** Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208  
*Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				 g
0170000243000	170- 24	24 × 27	400	1	1310
0170000273000	170- 27	27 × 32	400	1	1460
0170000283000	170- 28	28 × 33	400	1	1460
0170000303000	170- 30	30 × 32	400	1	1460
0170000323000	170- 32	32 × 38	400	1	1520
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				 g
0170100353000	170- 1.1/16	1.1/16 × 1.1/4	400	1	1460
0170100383000	170- 1.1/4	1.1/4 × 1.1/2	400	1	1520

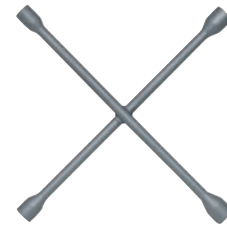
**DREHSTANGEN FÜR  
RADMUTTERNSCHLÜSSEL**
**TOMMY  
BARS**
**171-...**


**Anwendung** zum Betätigen des Radmutternschlüssels ELORA-Nr. 170.  
*for use with wheel nut wrench ELORA-No. 170.*

**Ausführung** vernickelt  
*nickel plated*

**Material** Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208  
*Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				 g
0171000011000	171-500	18	500	6	980
0171000000000	171-600	18	600	6	1175

**KREUZSCHLÜSSEL**
**FOUR WAY WHEEL NUT WRENCHES**
**195WS-...**


**Anwendung** für PKW, Transporter und Landmaschinen  
*for cars, carriers and agricultural machines*

**Ausführung** silberfarbig lackiert  
*silver lacquered*

**Material** Vergütungsstahl  
*high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				 g
0195000176100	195WS- 17	17, 19, 13/16", 22	400	1	1280
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				 g
0195100236100	195WS- 1/2	17, 19, 1/2" Vierkant, 22 Square pattern, 22	400	1	1280

**KREUZSCHLÜSSEL**
**FOUR WAY WHEEL NUT WRENCHES**
**195CV-...**


**Anwendung** für PKW  
*for cars*


**Ausführung** verchromt, **stark belastbar**  
*chrome plated, for strong use*

**Material** Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208  
*Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				 g
0195000171000	195CV- 17	17, 19, 11/16", 22	400	1	1300
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.				 g
0195100261000	195CV- 5/8	5/8, 11/16, 3/4, 7/8	400	1	1300

**KREUZSCHLÜSSEL FOUR WAY WHEEL NUT WRENCHES**

**195CV-...**



Anwendung *Application* zum Aus- und Einschrauben von Radmutterbolzen mit 13/16"-Außenvierkant, bei LKW's und Traktoren, silberfarbig lackiert, in SW 32 mm und 1.1/4 AF ist ein 13/16" *for loosening and tightening of 13/16" male square wheel studs of trucks and tractors silver lacquered, size 32 mm and 1.1/4 AF forged with 13/16"*

Ausführung *Type* Innenvierkant geschmiedet, **stark belastbar** *female square for wheel studs, for strong use*

Material *Material* Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	mm		g
0195000271000	195CV- 27	19, 22, 24, 27	600	1	3200
0195000321000	195CV- 32	24, 27, 30, 32	750	1	4950
0195000381000	195CV- 38	24, 27, 32, 38	750	1	4950
0195100281000	195CV- 3/4	24, 27, 32, 3/4" Vierkant Square pattern	750	1	4950

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	AF	mm		g
0195100351000	195CV- 1.1/16	3/4, 7/8, 15/16, 1.1/16	600	1	3200
0195100421000	195CV- 1.1/2	15/16, 1.1/16, 1.1/4, 1.1/2	750	1	4950

**KREUZSCHLÜSSEL FOUR WAY WHEEL NUT WRENCHES**

**196-...**



Anwendung *Application* für LKW, Traktoren, Nutzfahrzeuge, Land- und Baumaschinen, auch geeignet zum Aus- und Einschrauben von Radmutterbolzen mit 13/16"-Außenvierkant *for trucks, tractors, commercial vehicles, agricultural and construction machines, also suitable for loosening and tightening of 13/16" male square wheel studs*

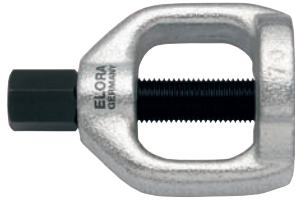
Ausführung *Type* verchromt, Köpfe und Mittelstücke geschmiedet, in SW 32 mm und 1.1/4 AF ist ein 13/16" Innenvierkant geschmiedet, **sehr stark belastbar** *chrome plated, heads and middle piece forged, size 32 mm and 1.1/4 AF forged with 13/16" female square for wheel studs, center part drop forged, for extreme use*

Material *Material* Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	mm		g
0196000321000	196- 32	24, 27, 30 32	750	1	6200
0196000381000	196- 38	24, 27, 32, 38	750	1	6200
0196100281000	196- 3/4	24, 27, 32, 3/4" Vierkant Square pattern	750	1	6200

**KUGELKOPF-AUSDRÜCKER BALL JOINT PULLERS**

**168-...**



Anwendung *Application* zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Spurstangen und Stabilisatoren *for removal of ball pivots on tie-rods and stabilizers*


Ausführung *Type* silberfarbig *silver-coloured*

Material *Material* Vergütungsstahl *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Gabelöffnung Jaw opening mm	Höhe Height mm	Weite Spread mm		g
0168000186100	168- 18	18	35	40	1	375
0168000236100	168- 23	23	45	50	1	600
0168000296100	168- 29	29	55	60	1	890
0168000406100	168- 40	40	80	80	1	2200
0168000466100	168- 46	46	100	90	1	2300

**KUGELKOPF-AUSDRÜCKER BALL JOINT PULLERS**

**169-...**



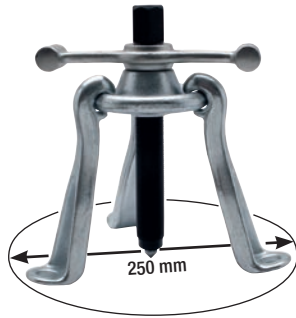
Anwendung *Application* zum Entfernen von Kugelgelenken, ELORA-Nr.169-50 und ELORA-Nr. 169-80 für PKW, ELORA-Nr. 169-90 für mittlere LKW, ELORA-Nr. 169-115 für schwere LKW und Busse *for removal of ball pivots ELORA-Nr.169-50 and ELORA-Nr. 169-80 for cars, ELORA-Nr. 169-90 for medium trucks, ELORA-Nr. 169-115 for heavy trucks and busses*

Ausführung *Type* zweistufige Hebelstellung, Gabelöffnung 20 mm, silberfarbig *2-step lever setting, jaw opening 20 mm, silver-coloured*

Material *Material* Vergütungsstahl *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Gabelöffnung Jaw opening mm	Spannweite Span width = SW mm		g
0169000506100	169- 50	24	12 – 50	1	1000
0169000806100	169- 80	24	60 – 80	1	1400
0169000906100	169- 90	36	90	1	3700
0169001156100	169- 115	45	115	1	6400

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

**RADNABEN-ABZIEHER HUB PULLERS**
**175-...**


Anwendung *Application* für alle KFZ-Naben mit **Lochkreisdurchmesser bis 250 mm** *for vehicles with hubs up to 250 mm*

Ausführung *Type* vernickelt, Abzieharme verschieb- und auswechselbar *nickel plated, pulling legs movable and replaceable*

Material *Material* Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art. Indication		 g
0175000033000	175- 3	3armig 3 legs	1	5400
0175000053000	175- 5	5armig 5 legs	1	6800

**KUGELGELENK-ANSCHRÄNKER UNIVERSAL BALL JOINT PULLER**
**328**


Anwendung *Application* zum Ansräncken von Kugelgelenkzapfen an Spurstangen und Stabilisatoren *for removing Ball Joints at tracking levers and stabilizers*

Ausführung *Type* silberfarbig *silver-colored*

Material *Material* Vergütungsstahl *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Gabelöffnung Fork opening mm	Spannweite Span width = SW mm		 g
0328000506100	328	18-22	50	1	900

**GELENKBOLZEN-AUSDRÜCKER BALL JOINT PULLERS**
**323-...**


Anwendung *Application* besonders bei engem Raum geeignet, auch für Aluminium-Fahrwerke, *suitable for spaces, also for carriages made from aluminium, ELORA-No. 323-23 for Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Volvo, VW except Passat, Nissan, Datsun, Toyota and others. ELORA-No. 323-28 for Audi A4-A6-A8, Opel Moreno, VW-Passat ELORA-No. 323-34 for MB-Sprinter, VW-LT 1998 -, Ducato 1994-*

Ausführung *Type* brüniert *gun metal finish*

Material *Material* Vergütungsstahl *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Gabelöffnung Fork opening mm	Spannweite Span width = SW mm		 g
0323000236100	323-23	23	55	1	800
0323000286100	323-28	28	55	1	800
0323000346100	323-34	34	63	1	800

**TRENN- ODER MONTAGEGABEL SEPARATORS „FORK“-TYPE**
**329-...**


- Einsatz auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- also suitable for use in extreme tight spaces

Anwendung *Application* zum Lösen von Spurstangenköpfen, Stoßdämpfern, Lenkstockhebeln usw. *for removing ball joints at tracking levers, shock absorbers and steering mechanism*

Ausführung *Type* Keilförmiger massiver Gelenkkopf mit starker am Griff gerändelter Haltestange, robust geschmiedet *wedge-shaped solid fork with strong rod handle, rugged forged*

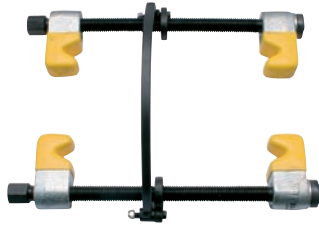
Material *Material* Vergütungsstahl *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Gabelöffnung Fork opening mm	Spannweite Span width = SW mm		 g
0329000186100	329-18	18	16-18	1	900
0329000236100	329-23	23	19-23	1	900
0329000316100	329-31	31	24-31	1	900



FEDERSPANNER COIL SPRING COMPRESSORS

184-...



**Anwendung Application** zur Montage und Demontage von Schraubenfedern an Fahrzeugen mit einem Eigengewicht bis max. 2000 kg  
to fix and remove coil springs on vehicles with max. weight 2000 kgs

**Ausstattung Features** mit Sicherheitsbügel und kunststoffbeschichteten Haken  
with safety frame and coated hooks

**Arbeitsweise Functioning** Federspanner gegenseitig auf die Feder einhaken und möglichst viele Windungen greifen. Antrieb SW 24 mittels Schlüssel oder Schrauber wechselseitig betätigen. **Wichtig! Durch wechselseitiges, gleichmäßiges Zurückdrehen am Antrieb SW 24 die Feder entspannen, dabei auf richtigen Sitz der Feder achten!**  
Hook the tool in to opposite sides of the coil spring grasping as many coils as possible. Operate the drives (size 24 mm) alternately with a spanner or wrench. **Important! Release the coil spring by even, alternating operation of the drives (size 24 mm). Ensure that the coil spring is seated properly!**

**Material Material** Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208  
Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

**Normung Standard** Dieser Federspanner entspricht den Forderungen der „Sicherheitsregeln für die Fahrzeuginstandhaltungen“ (ZH1/454) der Berufsgenossenschaft  
This coil spring compressor is in conformity with the safety regulations of the car manufacturers (ZH1/454)

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width =SW mm	Spanntiefe Opening mm	📦	⚖️ g
0184002001000	184- 200	110 -180	200	1	2800
0184003001000	184- 300	110 -180	300	1	3100
0184004001000	184- 400	110 -180	400	1	3400

ARBEITEN AN ROHRLEITUNGEN, AUSPUFF UND LAMBDA SONDEN WORKING AT THE EXHAUST SYSTEMS, LAMBDA PROBES AND TUBES

SCHLAUCHKLEMMENZANGE HOSE CLAMP PLIER

244-1



- für einfache Schlauchklemmen z.B. an Waschmaschinen
- Oberfläche verchromt
- for simple hose clamp e.g. Washing machines
- surface chrome plated

**Anwendung Application** für Drahtschellen für hose clamps

**Ausführung Type** in drei Stufen arretierbar, vernickelt  
3 position slip joint, nickel plated

**Material Material** Vergütungsstahl, Gewerbe C 45, W.-Nr. 1.0503  
high grade tool steel, joint C 45, Code No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	📦	⚖️ g
0244000000000	244- 1	220	1	300

SCHLAUCHKLEMMENZANGE HOSE CLAMP PLIER

244-2



- für einfache Schlauchklemmen z.B. an Waschmaschinen
- Oberfläche verchromt
- for simple hose clamp e.g. washing machines
- surface chrome plated

**Anwendung Application** für selbstspannende Schlauchklemmen für self-adjusting hose clamps

**Ausführung Type** vernickelt nickel plated

**Material Material** Vergütungsstahl, Backen C 45, W.-Nr. 1.0503  
high grade tool steel, jaws C 45, Code No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	📦	⚖️ g
0244000020000	244- 2	206	1	183

SCHLAUCHKLEMMENZANGE HOSE CLAMP PLIER

244-3



- für Federbandschellen 12 und 15 mm Breite 13-22 mm
- for spring band hose clamps 12 and 15 mm width: 13-22 mm

**Anwendung Application** für Federbandschellen z. B. an Kühlmittelschläuchen für spring band hose clamps on cooling systems

**Ausführung Type** vernickelt nickel plated

**Material Material** Vergütungsstahl, Backen C 45, W.-Nr. 1.0503  
high grade tool steel, jaws C 45, Code No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	📦	⚖️ g
0244000030000	244- 3	206	1	183

KETTEN-GRIPZANGEN CHAIN GRIP PLIERS

524- ...



**Anwendung Application** zum Festhalten und Spannen unterschiedlichster Profile, besonders geeignet an schwer zugänglichen Stellen und für die Demontage von Abgasanlagen, ELORA-Nr. 524E ist sowohl Verlängerung als auch Ersatzkette  
adjusts quickly around any shaped object, especially in awkward areas, suitable for dismantle of exhaust gas plants or exhaust systems, ELORA-No. 524E is an extension chain as well as spare chain!

**Ausführung Type** mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt  
with quick release lever, die forged, nickel plated

**Material Material** Backen aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208  
jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Ø bis mm for Ø up to mm	mm	📦	⚖️ g
0524002503000	524- 250	160	250	1	900
0524003003000	524- 300	160	300	1	1110
0524400003000	524E	Ersatz- und Verlängerungskette 160 spare and extension chain	480	1	310

**KETTEN-ROHR- ODER AUS-  
PUFFROHRABSCHNEIDER EXHOUST MANIFOLD  
OR CHAIN CUTTERS**
**301...**


- minimaler Kraftaufwand, da durch Griptechnik festgestellt
- während des Schneidevorgangs ist ein problemloses Nachstellen mit der grossen Flügelmutter möglich
- grösserer Schneiddurchmesser wird durch die Verlängerung der Kette erreicht
- *minimal physical effort due to the Griptechnic system*
- *during the cutting process an easy readjust with the butterfly nut is possible*
- *a larger cutting diameter will be reached trough the extension of the chain*

Anwendung *zum Trennen von Rohren bis 75 mm Ø und bis 2,5 mm Wandstärken, auch für Rohre aus rostfreiem Edelstahl, Kupfer und PVC, besonders geeignet für die Demontage von Abgasanlagen*

Anwendung *for cutting tubes up to 75 mm Ø and up to 2,5 mm thickness, as well as for tubes made of stainless steel, copper and PVC, especially for dismantling exhaust systems*

Ausführung *vernickelt*

Ausführung *nickel plated*

Material *Vergütungsstahl, Schneidrädchen aus hochfestem Spezialstahl*

Material *high grade tool steel, cutting wheels made of high-tensile special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Ø bis mm for Ø to mm	mm	g
0301002503000	301- 250	75	250	805
0301003003000	301- 300	75	300	1020
0301400003000	301E	Ersatzkette spare chain	1	190

**FROSTSCHUTZPRÜFER ANTI-FREEZE TESTER**
**294**


Anwendung *zur Bestimmung der Frostbeständigkeit des Kühlwassers*

Anwendung *for testing the anti-freeze point of the coolant*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	g
0294000000000	294	130	170

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ FÜR LAMBDA-  
SONDEN SOCKET FOR LAMBDA  
PROBES**
**776L-4**
**1/2"**


- besonders kurze Ausführung
- special short design

Anwendung *für Lambdasonden mit fest montiertem Kabel, besonders geeignet für VW, Opel, Ford, Nissan*

Anwendung *for lambda probes with fixed wires, specially for VW, Opel, Ford, Nissan*

Ausführung *Sechskant, SW 22, geschlitzt zum Durchführen der Kabel, ohne Fase für sicheren Sitz des Werkzeugs auch auf flachen Außensechskanten*

Ausführung *hexagon, size 22 mm, slotted for wires, without chamfer for a secure seating of the tool even on flat male hexagons*

Material *Chrom-Molybdän 42 CrMo 4, W.-Nr. 1.7225*

Material *Chrome-Molybdenum 42 CrMo 4, Code No. 1.7225*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm	mm	g
0776000045100	776L- 4	1/2"	22	70	225

**STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ FÜR LAMBDA-  
SONDEN SOCKET FOR LAMBDA  
PROBES**
**776L-6**
**1/2"**


Anwendung *für Lambdasonden mit fest montiertem Kabel, besonders geeignet für Ford, Nissan, VW (auch Golf VR6 mit tief liegendem Sonden-Sechskant)*

Anwendung *for lambda probes with fixed wires, specially for Ford, Nissan, VW (incl. Golf VR6 with deep set probe hexagon)*

Ausführung *Sechskant, SW 22, geschlitzt zum Durchführen der Kabel, mit angedrehter „Stufe“ und ohne Fase für sicheren Sitz des Werkzeugs auch auf versenkt liegenden, flachen Außensechskanten, Antrieb mit 1/2"-Verlängerung*

Ausführung *hexagon, size 22 mm, slotted for wires, with cut step and without chamfer for a secure seating of the tool even on deep set, flat male hexagons drive with 1/2"-extension*

Material *Chrom-Molybdän 42 CrMo 4, W.-Nr. 1.7225*

Material *Chrome-Molybdenum 42 CrMo 4, Code No. 1.7225*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm	mm	g
0776000065100	776L- 6	1/2"	22	60	215

**ARBEITEN AN ÖLFILTERN**
**WORKING AT THE OIL FILTERS**
**ÖLFILTERKRALLE OIL FILTER WRENCH, THREE LEG**
**874-2**
**3/8"**


- Drehrichtung links/rechts
- tightening left/right

Anwendung *zu verwenden bei schwer zugänglichen Ölfiltern*

Anwendung *for oil filters in awkward areas*

Ausführung *brünierte Oberfläche, mit Links- und Rechtsanzug, mit 3/8"-Vierkanttrieb und SW 19*

Ausführung *gun metal finished surface, with left and right tightening, with 3/8" square drive and size 19 mm*

Material *Spezialstahl, geschmiedet*

Material *special steel, forged*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Ölfilter-Ø bis mm max. oil filter Ø mm	mm	g
0874000025100	874- 2	60-120	120	310

LKW-LUFTFILTERKRALLE ODER AIR FILTER  
KARTUSCHENSCHLÜSSEL WRENCH

875

1/2"



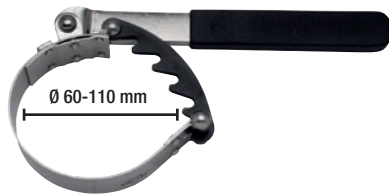
NEU!  
NEW!

Anwendung für LKW-Bremsanlagen für truck brake system  
Application  
Ausführung brüniert gun metal finish  
Type  
Material Spezialstahl special steel  
Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Ölfilter-Ø bis mm max. oil filter Ø mm	D 1	D 2		 g
0875000005100	875	100-145	85	60	1	930

FILTERSCHLÜSSEL FILTER WRENCH

190-...



Anwendung für alle gängigen Öl- und Kraftstofffilter für all popular oil filters and  
Application und Rundverschraubungen other round shaped bodies  
Ausführung mit verstellbarem Stahlband, vernickelt, with adjustable steel strap, nickel  
Type Griff kunststoffbeschichtet plated, cushion grip handle

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width =SW mm	Griff- Handle- mm		 g
0190000603000	190- 60	60 – 80	220	1	280
0190000803000	190- 80	80 – 110	240	1	315

BANDSCHLÜSSEL STRAP WRENCH

187-140/187E-140



Bandlänge  
strap length  
505 mm!

Anwendung zum Lösen von Ölfiltern und Span- for oil filters and other round  
Application nenen runder Teile bis 140 mm Ø shaped bodies up to 140 mm Ø  
Ausführung mit rutschfestem Gewebe- with heavy duty bonded strap,  
Type band, Griff kunststoffbeschichtet cushion grip handle  
Material Vergütungsstahl high grade tool steel  
Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Griff-   Handle- mm		 g
0187001401000	187 -140	220	1	225
0187001401001	187E-140	Ersatzband für   Spare strap for 187-140	1	30

BANDSCHLÜSSEL STRAP WRENCH

187-160/187E-160



Bandlänge  
strap length  
630 mm!

Anwendung zum Lösen von Ölfiltern und Span- for oil filters and other round  
Application nenen runder Teile bis 160 mm Ø shaped bodies up to 160 mm Ø  
Ausführung mit rutschfestem Gewebe- with heavy duty bonded strap,  
Type band, Griff kunststoffbeschichtet cushion grip handle  
Material Vergütungsstahl high grade tool steel  
Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Griff-   Handle- mm		 g
0187001601000	187 -160	230	1	300
0187001601001	187E-160	Ersatzband für   Spare strap for 187-160	1	64

BANDSCHLÜSSEL STRAP WRENCH

187-180/187E-180

1/2"



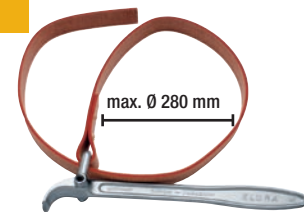
Bandlänge  
strap length  
690 mm!

Anwendung zum Lösen von Ölfiltern und Span- for oil filters and other round  
Application nenen runder Teile bis 180 mm Ø, besonders geeignet für trucks, building and  
Application LKW, Bau- und Landmaschinen agricultural machines  
Ausführung mit rutschfestem Gewebe- with heavy duty bonded strap  
Type band und 1/2"-Vierkantantrieb and 1/2" square drive  
Material Vergütungsstahl high grade tool steel  
Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive		 g
0187001801000	187 -180	1/2"	1	375
0187001801001	187E-180	Ersatzband für   Spare strap for 187-180	1	60

BANDSCHLÜSSEL STRAP WRENCH

187-280/187E-280



Bandlänge  
strap length  
1000 mm!

Anwendung zum Lösen von Ölfiltern und Span- for oil filters and other round  
Application nenen runder Teile bis 280 mm Ø, besonders geeignet für LKW, building and  
Application Bau- und Landmaschinen agricultural machines  
Ausführung mit rutschfestem Gewebe- with heavy duty bonded strap,  
Type band, Griff geschmiedet forged handle  
Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, Chrome-Vanadium 31 CrV 3,  
Material W.-Nr. 1.2208 Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Griff-   Handle- mm		 g
0187002801000	187 -280	280	1	450
0187002801001	187E-280	Ersatzband für   Spare strap for 187-280	1	110

**ÖLFILTER-KETTEN-  
SCHLÜSSEL, UNIVERSAL**
**OILFILTER-CHAIN  
SPANNER, UNIVERSAL**
**236-1**
**1/2"**

**NEU!  
NEW!**

Anwendung <i>Application</i>	für alle PKW <i>for all cars</i>
Ausführung <i>Type</i>	32 Kettenglieder 32 chain links
Material <i>Material</i>	Vierkant verchromt, Kette schwarz square chrome-plated, chain black finish

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L 1	L 2	D 1	D 2		 g
0236000010000	236-1	50-100	235	85	1/2"	1	330

**ÖLDIENSTSCHLÜSSEL**
**DRAIN PLUG WRENCH**
**226**


Anwendung <i>Application</i>	mit 7 Schlüsselweiten für Sechs- und Vierkant-Kopf- schrauben <i>with 7 sizes for hexagon and square head bolts</i>
Ausführung <i>Type</i>	verchromt <i>chrome plated</i>
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 <i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	 mm		 g
0226000000000	226	240	6	365

**ÖLDIENSTSCHLÜSSEL**
**DRAIN PLUG WRENCH**
**223**


Anwendung <i>Application</i>	besonders geeignet für VW <i>specially for VW</i>
Ausführung <i>Type</i>	verchromt, Sechskant vergütet <i>chrome plated, hexagon tempered</i>
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 <i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	 mm	 mm		 g
0223000000000	223		260	6	230

**ÖLDIENSTSCHLÜSSEL**
**DRAIN PLUG WRENCH**
**224**


Anwendung <i>Application</i>	besonders geeignet für Mercedes PKW, für Öleinfüll- schraube an M8-Getriebe <i>specially for Mercedes cars, for oil filling screw at M8 gear</i>
Ausführung <i>Type</i>	verchromt, Sechskant vergütet <i>chrome plated, hexagon tempered</i>
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 <i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	 mm	 mm		 g
0224000000000	224	17 x 14	240	6	210

**VIERKANT-ZAPFENSCHLÜSSEL  
ODER ÖLDIENSTSCHLÜSSEL**
**DRAIN PLUG  
WRENCH**
**225**


Konisch Schlüsselweiten  
*conical spanner sizes:*  
8,7; 9,5; 10,5; 11,5; 13; 6,8; 15,2; 16,5; 19,7

Anwendung <i>Application</i>	mit 9 konischen Schlüsselweiten für Ablass- und Einfüllschrauben an Ölwanne, mit Fassverschlie- ßer, Getriebe und Differential, z.B. an FORD, für Innenvierkant- und Schlitzschrauben <i>with 9 conical sizes for drain plugs at oil pans with barrel nuts, for female square and plain slot screws, transmission and differential, e.g. FORD</i>
Ausführung <i>Type</i>	verchromt <i>chrome plated</i>
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 <i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	 mm		 g
0225000001000	225	220	4	410


**ÖLDIENSTSCHLÜSSEL**
**DRAIN PLUG WRENCH**
**227**



• 8 und 10mm Außenvierkant  
*and male square*

Anwendung <i>Application</i>	für Einfüll- und Ablass- Schrauben, Ölwanne, Getriebe und Differential an diversen französische Fahrzeugen <i>for fitting and removing drain plugs, blow-off screws, oil tube, transmission and differential, specially for French vehicles</i>
Ausführung <i>Type</i>	verchromt <i>chrome plated</i>
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 <i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>


Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	 mm	 mm		 g
0227000000000	227	8 x 10	285	6	335





KÜHLWASSER- ABLASSSCHLÜSSEL		RADIATOR PETCOCK SOCKET		
<b>770-L21</b>				
1/2"				
				
Anwendung Application	besonders geeignet für Caterpillar-Fahrzeuge	<i>especially for Caterpillar vehicles</i>		
Ausführung Type	verchromt, mit 1/2"-Vierkantantrieb	<i>chrome plated, with 1/2" square drive</i>		
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	H mm		 g
0770021002000	770-L21	40	6	55

ÖLDIENSTSCHLÜSSEL		DRAIN PLUG WRENCH		
<b>770-L22</b>				
1/2"				
				
Anwendung Application	besonders geeignet für Caterpillar-Fahrzeuge	<i>especially for Caterpillar vehicles</i>		
Ausführung Type	verchromt, mit 1/2"-Vierkantantrieb	<i>chrome plated, with 1/2" square drive</i>		
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	H mm		 g
0770022002000	770-L22	44	6	180


**ARBEITEN AN DÜSEN UND EINSPRITZLEITUNGEN** *WORKING AT THE INJECTION NOZZLES AND PIPES*


EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL ODER KRÄHENFUSSSCHLÜSSEL		CROW FOOT SPANNERS		
<b>779-...</b>				
3/8"				
				
Anwendung Application	für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen	<i>for cap nuts and pipe fittings</i>		
Ausführung Type	verchromt	<i>chrome-plated</i>		
Material Material	Chrom-Vanadium 31CrV3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31CrV3, Code-No. 1.2208</i>		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	H mm		 g
0779000105100	779-10	10	6	35
0779000115100	779-11	11	6	35
0779000125100	779-12	12	6	35
0779000135100	779-13	13	6	35
0779000145100	779-14	14	6	45
0779000155100	779-15	15	6	45
0779000165100	779-16	16	6	45
0779000175100	779-17	17	6	60
0779000185100	779-18	18	6	60
0779000195100	779-19	19	6	65

EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL- ODER KRÄHENFUSSSCHLÜSSEL-SATZ		CROW FOOT SPANNERS SET		
<b>779-S10/870-KL</b>				
3/8"				
				
10-tlg./pcs. <span style="float: right;">NEU! NEW!</span>				
Anwendung Application	für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen	<i>for cap nuts and pipe fittings</i>		
Ausführung Type	mit 10 verschiebbaren Haltefedern, Klemmleiste verchromt, poliert	<i>with 10 shiftable socket clips, socket rail chrome-plated, polished</i>		
Material Material	Chrom-Vanadium 31CrV3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31CrV3, Code-No. 1.2208</i>		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.			 g
0779500105100	779-S10	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	414	1 410
0000938146000	870-KL	Klemmleiste, leer   socket rail empty	414	1 72

EINSTECK-MAULSCHLÜSSEL ODER KRÄHENFUSSSCHLÜSSEL		CROW FOOT SPANNERS		
<b>775-K...</b>				
1/2"				
				
Anwendung Application	für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen	<i>for cap nuts and pipe fittings</i>		
Ausführung Type	brüniert	<i>gun metal finish</i>		
Material Material	Chrom-Vanadium 31CrV3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31CrV3, Code-No. 1.2208</i>		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	H mm		 g
0775010175100	775-K 17	60	3	150
0775010185100	775-K 18	63	3	150
0775010195100	775-K 19	63	3	150
0775010225100	775-K 22	65	3	325
0775010245100	775-K 24	70	3	350
0775010275100	775-K 27	74	3	360
0775010305100	775-K 30	76	3	360


ZAPFENSCHLÜSSEL		CROWN SOCKET		
<b>308</b>				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzfahrzeuge mit EDC-Motoren wie z.B. Mercedes-Benz und MAN</li> <li>• for commercial vehicle with EDC-engine e.g. Mercedes-Benz and MAN</li> </ul>				
Anwendung Application	für Druckmuttern an Düsenhaltern von Diesel-Einspritzdüsen mit Nadelbewegungsfühler, für Abgas- norm EURO II und III, in MAN und Mercedes-Benz Baureihe 400	<i>for nozzle holder nut in diesel engines, for exhaust emission standards EURO II and III, MAN and Mercedes-Benz series 400</i>		
Ausführung Type	vier Zapfen, Antrieb SW 32, extra tief, durchbohrt zum Durchführen der Kabel und Stecker	<i>four taps, drive size 32 mm, extra deep, bored through for wires and plugs</i>		
Vergl. mit Compare with	MAN 80.99603.0240, Mercedes- Benz 442 589 00 07 00	<i>MAN 80.99603.0240, Mercedes- Benz 442 589 00 07 00</i>		
Material Material	Chrom-Vanadium 58 CrV 4, W.-Nr. 1.2242	<i>Chrome-Vanadium 58 CrV 4, Code No. 1.2242</i>		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	H mm	 g
0308000005100	308	SW 32	120	1 255

ZAPFENSCHLÜSSEL		CROWN SOCKET			
<b>309</b>					
					
Anwendung <i>Application</i>	für Druckmuttern an Düsenhaltern von Diesel-Einspritzdüsen in MAN und Mercedes-Benz Dieselmotoren	<i>for nozzle holder nut in MAN and Mercedes-Benz diesel engines</i>			
Ausführung <i>Type</i>	vier Zapfen, SW 32, mit Kontergewinde für sicheren Sitz des Werkzeugs auf der Druckmutter	<i>four taps, drive size 32 mm, with counter thread for a secure and stable grip at the nozzle holder</i>			
Vergl. mit <i>Compare with</i>	MAN 80.99603.0049, Mercedes-Benz 403 589 05 07 00	MAN 80.99603.0049, Mercedes-Benz 403 589 05 07 00			
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 58 CrV 4, W.-Nr. 1.2242	Chrome-Vanadium 58 CrV 4, Code No. 1.2242			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm		 g
0309000005100	309	SW 32	70	1	180

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ FÜR DRUCKMUTTERN		CROWN SOCKET FOR PRESSURE NUTS			
<b>774L-1</b>					
					
Anwendung <i>Application</i>	für Druckmuttern an Düsenhaltern von Diesel-Einspritzdüsen in MAN und Mercedes-Benz Dieselmotoren	<i>for nozzle holder nut in MAN and Mercedes-Benz diesel engines</i>			
Ausführung <i>Type</i>	mit vier Zapfen	<i>with four taps</i>			
Vergl. mit <i>Compare with</i>	MAN 80.99603.0121, Mercedes-Benz 403 589 04 07 00	MAN 80.99603.0121, Mercedes-Benz 403 589 04 07 00			
Material <i>Material</i>	Chrom-Molybdän 42 CrMo 4, W.-Nr. 1.7225	Chrome-Molybdenum 42 CrMo 4, Code No. 1.7225			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm		 g
0774000015100	774L-1	1/2"	60	1	155

STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ FÜR VORKAMMERMUTTERN		SOCKET FOR PRE-CHAMBER NUTS			
<b>774L-2</b>					
					
Anwendung <i>Application</i>	für Vorkammermuttern an Mercedes-Benz PKW Dieselmotoren ab Bj. 89	<i>for pre-chamber nuts on Mercedes-Benz car diesel engines from 1989 model</i>			
Ausführung <i>Type</i>	Kerbverzahnung	<i>groove toothing</i>			
Vergl. mit <i>Compare with</i>	MB 604 589 01 09 00	MB 604 589 01 09 00			
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 58 CrV 4, W.-Nr. 1.2242	Chrome-Vanadium 58 CrV 4, Code No. 1.2242			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive	mm		 g
0774000025100	774L-2	1/2"	60	1	205

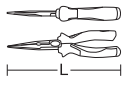
STECKSCHLÜSSEL-EINSATZ FÜR DIESEL-EINSPRITZDÜSEN		SOCKET FOR DIESEL INJECTION NOZZLES					
<b>775L-3</b>							
							
Anwendung <i>Application</i>	für Einspritzdüsen an Dieselmotoren mit Nadelbewegungsfühler, besonders geeignet für VM 2,5 TDI-Motoren in Alfa Romeo, Jeep, Rover, Opel Frontera, Scania und MAN 6-Zylinder D 0226	<i>for injection nozzles on diesel engines, specially for VM 2,5 TDI engines in Alfa Romeo, Jeep, Rover, Opel Frontera, Scania and MAN 6 cylinders D 0226</i>					
Ausführung <i>Type</i>	Zwölfkant, SW 28, mit Fenster zum Durchführen der Kabel und Stecker, hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufrohrchen	<i>bi-hexagon, size 28 mm, specially machined to accommodate small return pipes</i>					
Material <i>Material</i>	Chrom-Molybdän 42 CrMo 4, W.-Nr. 1.7225	Chrome-Molybdenum 42 CrMo 4, Code No. 1.7225					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive		mm	 g		
0775000035100	775L-3	1/2"		28	65	1	255

STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE FÜR ÜBERWURFMUTTERN		SOCKETS FOR FLARE NUTS					
<b>775L...</b>							
							
Anwendung <i>Application</i>	für Überwurfmuttern an Einspritzleitungen, besonders geeignet für BMW Turbodiesel, Peugeot, und Citroën mit XUD-Motoren	<i>for flare nuts on injection pipes, specially for BMW Turbodiesel, Peugeot and Citroën with XUD-engines</i>					
Ausführung <i>Type</i>	Zwölfkant-SW, extra lang, mit Anschlag für sicheren Halt des Schlüssels auf der Überwurfmutter	<i>bi-hexagon, extra long, with limit stop for secure seating of the socket on the flare nut</i>					
Material <i>Material</i>	Chrom-Vanadium 58 CrV 4, W.-Nr. 1.2242	Chrome-Vanadium 58 CrV 4, Code No. 1.2242					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Antrieb Drive		mm	 g		
0775000145100	775L-14	1/2"		14	120	1	110
0775000175100	775L-17	1/2"		17	120	1	130



**QUATROLIT®-KRAFTSTOFF-  
RÜCKLAUFLEITUNGSZANGE** **QUATROLIT®-PLIER  
FOR FUEL RETURN PIPE**

410



**Zangenprofil speziell für  
Rücklaufleitungen abgestimmt!**  
**Plier profile is  
special fine tuned for fuel return pipes!**

**Anwendung** zum Abziehen und Aufstecken der Kraftstoff-Rücklaufleitungen an Einspritzdüsen bei Dieselmotoren  
**Application** to plug on and off the fuel return pipe on injector nozzle for diesel engines

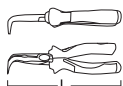
**Ausführung** flachrund, gekröpft, mit Seitenschneider, verchromt, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen  
**Type** flat round cranked with side cutter, chrome plated, with QUATROLIT® 2 Component handles with slip guards

**Material** Vergütungsstahl C 45, W.-Nr. 1.0503  
**Material** high grade tool steel C 45, Code No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch		
0410000001000	410	200	8	1	220

**QUATROLIT®-LECKÖLZANGE** **QUATROLIT®-LEAK OIL PLIER**

411



**Zangenprofil speziell für  
Rücklaufleitungen abgestimmt!**  
**Plier profile is  
special fine tuned for fuel return pipes!**

**Anwendung** zum Abziehen und Aufstecken von Kraftstoff-Rücklaufleitungen an Einspritzdüsen und Verteilern  
**Application** for attach and deduct to fuel return pipes on injector nozzles and terminals

**Ausführung** flachrund, 90° gebogen, mit Seitenschneider, verchromt, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen  
**Type** flat round, 90° bent, with side cutter, chrome plated, with QUATROLIT® 2 Component handles with slip guards

**Material** Vergütungsstahl C 45, W.-Nr. 1.0503  
**Material** high grade tool steel C 45, Code No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch		
0411000001000	411	190	7,5	1	220

**ARBEITEN AN  
KOLBEN UND VENTILEN**

**WORKING AT  
PISTON AND VALVES**

**ABKLEMMZANGEN**

**FLEXIBLE LINE CLAMPS**

245-...



**Anwendung** zum Abklemmen von Schlauchleitungen ohne Metallgewebe, um das Auslaufen von Flüssigkeiten zu verhindern, z. B. beim Wechseln von Benzin- und Wasserpumpen, Kühlern u.ä.  
**Application** for clamping flexible lines except metal fibre reinforced lines, e.g. fuel injection and brake lines

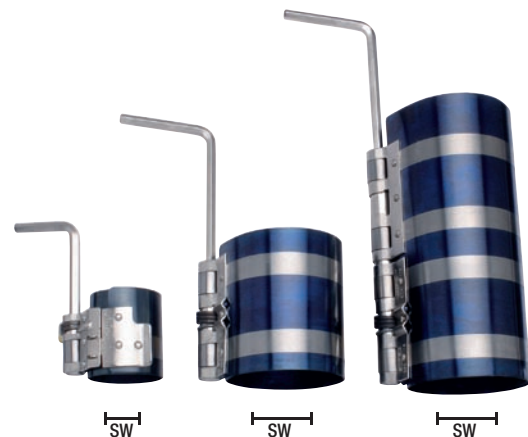
**Material** stabiler Kunststoff  
**Material** stable plastic

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Schlauch-Ø mm for line Ø mm	l mm		
0245000150000	245- 15	0 – 15	155	6	48
0245000300000	245- 30	0 – 30	185	6	84
0245000600000	245- 60	19 – 57	250	6	130

**KOLBENRING-  
SPANNBÄNDER**

**PISTON RING  
COMPRESSORS**

232-...



**Anwendung** zum Einsetzen von Kolben und Ringen in den Zylinder  
**Application** for inserting the piston with ring into the cylinder

**Ausführung** stufenlose Einstellung mit Spannschlüssel, leichte Ausführung, hochfester Federbandstahl  
**Type** stepless adjustment, with key, light pattern, high strength band steel

**Material** Stahlblech im Band aus Vergütungsstahl C 75  
**Material** tension band made of high grade tool steel C 75

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Höhe mm Height mm		
0232000007000	232-0	40 – 75	50	1	85
0232000107000	232-1	57 – 125	80	1	250
0232000117000	232-1A	57 – 125	100	1	250
0232000207000	232-2	90 – 175	80	1	265
0232000217000	232-2A	90 – 175	100	1	290
0232000307000	232-3	90 – 175	165	1	500

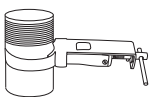
**KOLBENRING-  
SPANNBÄNDER**
**PISTON RING  
COMPRESSORS**
**232S-...**


Anwendung *zum Einsetzen von Kolben und Ringen in den Zylinder* *for inserting the piston with ring into the cylinder*

Ausführung *stufenlose Einstellung mit Spanschlüssel, schwere Ausführung, hochfester Federbandstahl* *stepless adjustment, with key, heavy-duty pattern, high strength band steel*

Material *Stahlblech im Band aus Vergütungsstahl C 75* *tension band made of high grade tool steel C 75*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Höhe mm Height mm		
0232010107000	232S-1	57 – 125	80	1	250
0232010117000	232S-1A	57 – 125	100	1	250
0232010207000	232S-2	90 – 175	80	1	265
0232010217000	232S-2A	90 – 175	100	1	290
0232010307000	232S-3	90 – 175	165	1	500

**KOLBENRING-  
SPANNBAND ODER  
KOLBENRING-SPANNZANGE**
**PISTON RING  
COMPRESSOR**
**232-60**


Anwendung *zum Einsetzen von Kolben und Ringen in den Zylinder* *for inserting the piston with ring into the cylinder*

Ausführung *stufenlose Einstellung mit Stellschraube* *stepless adjustment with adjusting screw*

Material *Stahlblech im Band aus Vergütungsstahl C 75* *tension band made of high grade tool steel C 75*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm		
0232000607000	232- 60	60 – 90	1	220

**KOLBENRINGZANGEN**
**PISTON RING PLIERS**
**235-...**


Anwendung *zum Einsetzen und Abnehmen von Kolbenringen* *for inserting and removing piston rings*

Ausführung *vernickelt, mit Kunststoff-Griffschutzhüllen* *nickel plated, cushion grip handles*

Material *Vergütungsstahl, Kralle C 45, W.-Nr. 1.0503* *high grade tool steel, claw C 45, Code No. 1.0503*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm			
0235000503000	235- 50	50 – 100	215	1	245
0235000803000	235- 80	80 – 120	220	1	275
0235001103000	235- 110	110 – 160	240	1	240

**KOLBENRINGZANGE**
**PISTON RING PLIER**
**235-60**


Anwendung *zum sicheren Spreizen von Kolbenringen* *for safe spreading of piston rings*

Ausführung *mit Prismenhalterung* *with prism fixing*

Material *Vergütungsstahl, Kralle C 45, W.-Nr. 1.0503* *high grade tool steel, claw C 45, Code No. 1.0503*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm			
0235000603000	235- 60	60 – 160	220	1	245

**KOLBENNUTREINIGER**
**PISTON GROOVE SCRAPER**
**238...**


Anwendung *zum Reinigen der Kolbennuten* *for cleaning of piston grooves*

Ausführung *stufenlos einstellbar auf alle Kolbendurchmesser von 50-175 mm, mit 4 spezialgehärteten Messern für vier verschiedene Nutenbreiten, vernickelt, Griff kunststoffbeschichtet* *stepless adjustment for all pistons from 50-175 mm, with 4 specially hardened blades for different grooves, nickel plated, cushion grip handle*

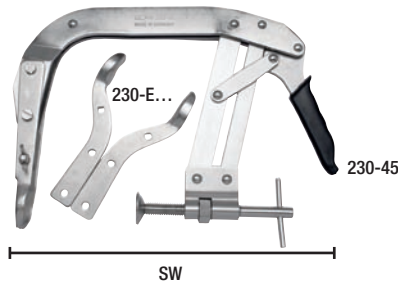
Material *Vergütungsstahl, Kralle C 45, W.-Nr. 1.0503* *high grade tool steel, claw C 45, Code No. 1.0503*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	für Nutenbreiten for grooves mm			
0238000023000	238-2	50 – 175	2; 2,5; 3; 3,5	330	1	560
0238400023000	238E-2	Satz mit 4 Ersatzmessern für ELORA-Nr. 238-2 Set with 4 spare blades for ELORA-No. 238-2			1	30



**VENTILFEDER-  
SPANNAPPARAT** **VALVE SPRING  
COMPRESSOR**

**230...**

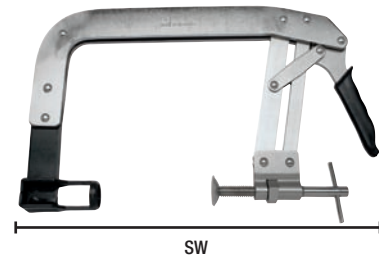


Anwendung für OHC-Motoren *for OHC engines*  
 Ausführung mit je einem geraden und einem gekröpften Krallenpaar, vernickelt, Griff kunststoffbeschichtet *with one pair of straight and cranked jaws, nickel plated, cushion grip handle*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	mm	g
0230000453000	230 -45	45 – 225	290	1325
0230400453000	230E-45	Ersatzkralle, gerade   Spare jaw, cranked	1	106
0230400753000	230E-75	Ersatzkralle, gekröpft   Spare jaw, straight	1	110

**VENTILFEDER-  
SPANNAPPARAT** **VALVE SPRING  
COMPRESSOR**

**230-75**

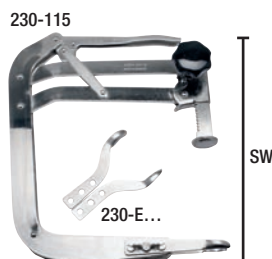


Anwendung für OHC-Motoren *for OHC engines*  
 Ausführung mit gehärteter Spezialaufnahme, vernickelt, Griff kunststoffbeschichtet *with hardened and special jaw, nickel plated, cushion grip handle*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	mm	g
0230000753000	230- 75	75 – 240	360	1700

**VENTILFEDER-  
SPANNAPPARAT** **VALVE SPRING  
COMPRESSOR**

**230-...**



Anwendung für OHC-Motoren *for OHC engines*  
 Ausführung mit je einem geraden und einem gekröpften Krallenpaar, vernickelt *with one pair of straight and cranked jaws, nickel plated*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	mm	g
0230001153000	230- 115	115 – 290	390	3225
0230401153000	230E-115	Ersatzkralle, gerade   Spare jaw, cranked	1	114
0230401503000	230E-150	Ersatzkralle, gekröpft   Spare jaw, straight	1	106

**VENTILFEDER-HEBEZANGE** **VALVE SPRING LIFTER**

**233**



Anwendung für OHC-Motoren *for OHC engines*  
 Ausführung mit verstellbaren Backen, vernickelt *with adjustable jaws, nickel plated*  
 Material Stahlblech *pressed steel frame*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	g
0233000000000	233	275	405

**VENTILFEDERTELLER-ZANGE** **VALVE SPRING LIFTER**

**234**



Anwendung zum Einsetzen von Ventilfederteller-Haltern *for inserting valve spring plates*  
 Ausführung vernickelt *nickel plated*  
 Material Stahlblech *pressed steel frame*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	g
0234000000000	234	175	100

**VENTILPLATTEN-ZANGE** **VALVE PLATE PLIER**

**268/268E**





Anwendung zum Ein- und Ausbau von Ventilplatten, zu verwenden mit Ventilplatten-Niederhalter ELORA-Nr. 279 *for installing and removing valve plates, to be used with valve adjustment tool ELORA-No. 279*  
 Ausführung vernickelt *nickel plated*  
 Material Stahlblech, Spitzen aus Vergütungsstahl C45, W.-Nr. 1.0503 *pressed steel frame, tips made of high grade tool steel C45. Code No. 1.0503*

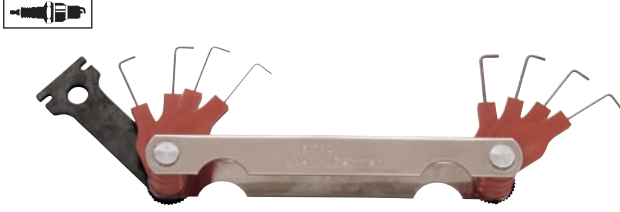
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art. Indication	mm	g
0268000000000	268	für VW und Audi   for VW and Audi	275	240
0268000100000	268E	2 St. Ersatzspitzen   2 pcs. spare tips	1	5

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

VENTILLÄPPER ODER VENTILSCHLEIFER		SUCTION VALVE GRINDER	
<b>303-...</b>			
			
Anwendung Application	zum Einschleifen der Ventilsitze	for grinding the valve seating	
Ausführung Type	beidseitig mit Saugnapf, mit Holzschaft	both ends with rubber cup, with wooden shaft	
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Ø mm	l mm
0303000198000	303- 19	19 × 22	200
0303000228000	303- 22	22 × 32	200

QUATROLIT®- MINI-HAKENSATZ		QUATROLIT®- MINI-HOOK-SET	
<b>590S</b>			
			
<b>NEU! NEW!</b>			
<b>4-tlg./pcs.</b>			
Anwendung Application	zum Entfernen und Einsetzen von O-Ringen und Dichtungen	for removing and fitting of o-ring seals and gaskets	
Ausführung Type	gerade Spitze, 90° Spitze für O-Ringe, Haken- und Kombispitze, mit QUATROLIT®- 2 Komponenten-Griff	straight tip, 90° bended tip, with QUATROLIT®-2-Component handle	
Material Material	Chrom-Vanadium 59 CrV 4	Chrome-Vanadium 59 CrV 4	
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	l mm	g
0590500011000	590-S	1	140

ARBEITEN AN ZÜND- UND GLÜHKERZEN		WORKING AT THE SPARK PLUG SYSTEMS	
<b>KOMBINIERTE FÜHLERLEHREN</b>			
<b>191-...</b>			
			
<b>24-tlg./pcs.</b>			
Anwendung Application	zum Prüfen von Zwischenräu- men und Kontaktabständen, z.B. zum Einstellen des Ventilspiels und des Elektrodenabstands an Zündkerzen	for checking gaps and contact clearances, e.g. for adjusting the valve clearance and the spark plug gap	
Ausführung Type	Blattlänge: 43 und 60 mm, poliert, Halter vernickelt	blade length: 43 and 60 mm, polished, holder nickel plated	
Material Material	Federbandstahl	spring steel strip	
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Blattstärke mm Blade Thicknes mm	l mm
0191500244000	191- 24M	0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,12; 0,14; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65; 0,70; 0,75; 0,80	115
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Blattstärke Zoll Blade Thicknes Inch	l mm
0191600244000	191- 24Z	.003; .004; .005; .006; .007; .008; .010; .012; .013; .015; .008; .010; .012; .013; .015; .018; .020; .022; .024; .025; .028; .030; .032; .035	115

ZÜNDKERZENLEHRE		SPARK PLUG GAUGE	
<b>193-8M</b>			
			
<b>8-tlg./pcs.</b>			
Anwendung Application	zum Einstellen des Elektroden- abstands an Zündkerzen	for adjusting the spark plug gap	
Ausführung Type	8 Elektrodenabstandslehren und 1 Elektrodenbieger, poliert	8 electrode gauges and 1 elec- trode bender	
Material Material	Vergütungsstahl, Lehrendrähte aus Präzisionsstahldraht	high grade tool steel, pins made of precision steel wire	
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Lehrenstärke mm Blade Thicknes mm	l mm
0193500084000	193- 8M	0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,75; 0,80; 0,90; 1,00	90

**ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL SPARK PLUG WRENCHES**

**221-...**



Ausführung Type	mit Kugelgelenk und Gummieinsatz, verchromt	with ball joint and rubber insert, chrome plated
Material Material	Vergütungsstahl	high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Ø mm	mm	mm	g
0221000161000	221-16	16,0 (5/8" AF)	M10	110	6 225
0221000181000	221-18	18,0 (11/16" AF)	M12	110	6 225
0221000211000	221-20,8	20,8 (13/16" AF)	M14	110	6 225

**ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL SPARK PLUG WRENCHES**

**222-...**



Ausführung Type	mit umlegbarem Griff, verchromt	with swivel handle, chrome plated
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Ø mm	mm	mm	g
0222000161000	222-16	16 × 20,8 (5/8 × 13/16" AF)	M10 M14	215	4 200
0222000211000	222-20,8	20,8 × 26 (13/16 × 1" AF)	M14 M18	215	4 245

**ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL SPARK PLUG WRENCHES**

**228-...**



Ausführung Type	verchromt	chrome plated
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Ø mm	mm	mm	g
0228000161000	228-16	16 (5/8" AF)	M10	225	4 290
02280004001000	228-400	20,8 (13/16" AF)	M14	400	4 320

**T-6-KANT-GELENKSTECK-  
SCHLÜSSEL MIT MAGNET T-HEXAGON-JOINT-SOCKET  
WRENCHES WITH MAGNET**

**236-LMG...**

3/8"



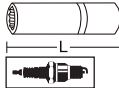
**NEU!  
NEW!**

Ausführung Type	mit Dauermagnet, verchromt	with permanent magnet, chrome-plated
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	mm	g
0236000141000	236-LMG 14	14	485	1 525
0236000161000	236-LMG 16	16	485	1 460
0236000181000	236-LMG 18	18	485	1 525

**ZÜNDKERZEN-STECK-  
SCHLÜSSEL-EINSÄTZE EXTRA DEEP SPARK  
PLUG SOCKETS**

**871TZ-...**



3/8"



Ausführung Type	extra tief, mit Gummieinsatz und Innensechskant, mit 3/8"- Vierkantantrieb, verchromt, poliert, gerändelt	extra deep, with rubber inserts and inside hexagon, with 3/8"- square drive, chrome plated, polished, knurled
--------------------	--	--

Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208
Normung Standard	Antrieb nach <b>DIN 3120/ISO 1174</b>	Drive acc. to <b>DIN 3120/ISO 1174</b>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	L mm	g
0871001602000	871TZ-16	M10	70	6 106
0871001802000	871TZ-18	M12	70	6 115
0871002082000	871TZ-20,8	M14	70	6 124



**ZÜNDKERZEN-STECK-  
SCHLÜSSEL-EINSÄTZE**      **EXTRA DEEP MAGNETIC  
SPARK PLUG SOCKETS**

**871-TMG-...**

Ausführung *Type* extra tief, mit Dauermagnet und Innensechskant, mit 3/8"-Vierkanttrieb, verchromt, poliert, gerändelt      *extra deep, with permanent magnet and inside hexagon, with 3/8" square drive, chrome plated, polished, knurled*

Material *Material* Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208      *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Normung *Standard* Antriebe nach **DIN 3120/ISO 1174**      *Drive acc. to DIN 3120/ISO 1174*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.		L mm		 g
0871011602300	871TMG-16	M10	70	6	106
0871011802300	871TMG-18	M12	70	6	115
0871012082300	871TMG-20,8	M14	70	6	124

**ZÜNDKERZEN-  
STECKSCHLÜSSEL-  
EINSÄTZE**      **EXTRA DEEP  
MAGNETIC HEXAGON  
SPARK PLUG SOCKETS**

**771-LMG-...**

Ausführung *Type* extra tief, mit Dauermagneten und Innensechskanten, mit 1/2"-Vierkanttrieben, verchromt, poliert, gerändelt      *extra deep, with permanent magnets and hexagons, with 1/2" square drives, chrome plated, polished, knurled*

Material *Material* Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208      *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Normung *Standard* Antriebe nach **DIN 3120/ISO 1174**      *Drives acc. to DIN 3120/ISO 1174*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.			Ø mm	L mm		 g
0771031602300	771-LMG- 16	M 10		16 (5/8" AF)	80	6	170
0771031802300	771-LMG- 18	M 12		18 (11/16" AF)	80	6	175
0771032082300	771-LMG- 20,8	M 14		20,8 (13/16" AF 7/16" WW)	80	6	185

**ZÜNDKERZEN-STECK-  
SCHLÜSSEL-EINSÄTZE**      **EXTRA DEEP HEXAGON  
SPARK PLUG SOCKETS**

**771-LTZ-...**

Ausführung *Type* extra tief, mit Gummieinsätzen und Innensechskanten, mit 1/2"-Vierkanttrieben, verchromt, poliert, gerändelt      *extra deep, with rubber inserts and inside hexagons, with 1/2" square drives, chrome plated, polished, knurled*

Material *Material* Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208      *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Normung *Standard* Antriebe nach **DIN 3120/ISO 1174**      *Drives acc. to DIN 3120/ISO 1174*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.		Ø mm	L mm		 g
0771031602000	771-LTZ- 16	M 10	16 (5/8" AF)	80	6	165
0771031802000	771-LTZ- 18	M 12	18 (11/16" AF)	80	6	170
0771032082000	771-LTZ- 20,8	M 14	20,8 (13/16" AF 7/16" WW)	80	6	180

**GELENKEINSÄTZE FÜR  
ZÜNDKERZEN**      **FLEXIBLE SPARK PLUG  
SOCKETS**

**770-L20-1/2**

Ausführung *Type* mit Gelenk, extra tief, mit Gummieinsatz und Innenzweifkant, mit 1/2"-Vierkanttrieb, verchromt, poliert      *extra deep, with rubber insert, bi-hexagon, with 1/2" square drive, chrome plated, polished*

Material *Material* Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208      *Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Normung *Standard* Antriebe nach **DIN 3120/ISO 1174**      *Drive acc. to DIN 3120/ISO 1174*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.			L mm		 g
0770602012000	770- L20- 1	M10	SW 16 mm (5/8" AF)	105	1	185
0770602022000	770- L20- 2	M14	SW 20,8 mm (13/16" AF)	95	1	185



**KNARRENSCHLÜSSEL RATCHET SPANNER**

**1114**



Anwendung *zum Aus- und Einbau von Glühkerzen, besonders geeignet für VW, Audi, BMW, Mercedes* *to install and remove glow plugs, specially suitable for VW, Audi, BMW, Mercedes*


Ausführung *gekröpft, verchromt, poliert, Griff mit Kunststoffbeschichtung* *cranked, chrome plated, polished, with cushion grip handle*

Material *Spezialstahl* *special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Sechskant mm Hexagon mm	mm		
111400000000	1114	12	205	6	109

**KNARRENSCHLÜSSEL RATCHET SPANNER**

**1115**



- für Glühkerzen die baubedingt zwischen Motorblock und Diesel-Einspritzpumpe liegen
- for glow plugs which are located between the engine block and the diesel-injection pump

Anwendung *zum Aus- und Einbau von Glühkerzen, besonders geeignet für VW, Audi, BMW, Mercedes, Peugeot, Renault* *to install and remove glow plugs, specially suitable for VW, Audi, BMW, Mercedes, Peugeot, Renault*


Ausführung *gekröpft, verchromt, poliert* *cranked, chrome plated, polished*

Material *Spezialstahl* *special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Sechskant mm Hexagon mm	mm		
111500000000	1115	8 x 12	255	6	159

**ZÜNDKERZEN-ROHRSTECKSCHLÜSSEL TUBULAR SPARK PLUG WRENCHES**

**218/220...**



Anwendung *für Zündkerzen mit SW 16 mm (5/8" AF) zu verwenden mit Drehstift ELORA-Nr. 229D, mit ELORA 3/8" oder 1/2" Betätigungswerkzeug oder mit ELORA-Drehmomentschlüssel 3/8" oder 1/2"* *for spark plugs of size 16 mm (5/8" AF) to be used with tommy bar ELORA-No. 229D, with ELORA 3/8" or 1/2" socket part or with ELORA torque wrench 3/8" or 1/2"*

Ausführung *geschmiedet, verchromt* *forged, chrome plated*

Material *aus nahtlosem Präzisionsstahlrohr* *seamless precision steel tube*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Abtriebs- Drive		L mm	
0218016271000	218- 16x270	3/8"	M10	270	200
0220016141000	220- 16x145	1/2"	M10	145	95
0220016271000	220- 16x270	1/2"	M10	270	200

**ZÜNDKERZEN-ROHRSTECKSCHLÜSSEL TUBULAR SPARK PLUG WRENCH**

**219**



Anwendung *zu verwenden mit Drehstift ELORA-Nr 229D* *to be used with tommy bar ELORA-No. 229D*

Ausführung *mit Gummieinsatz in SW 20,8, geschmiedet, verchromt* *with rubber insert 20,8 mm, forged, chrome plated*

Material *Präzisionsstahlrohr* *precision steel tube*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.			L mm	
021900000000	219	16 x 20,8 (5/8 x 13/16" AF)	M10 M14	190	210

**ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL SPARK PLUG WRENCH**

**229-...**



Anwendung *zu verwenden mit Drehstift ELORA-Nr. 229D* *to be used with tommy bar ELORA-No. 229D*


Ausführung *mit Gummieinsatz, geschmiedet, verchromt* *with rubber insert, forged, chrome plated*

Material *Präzisionsstahlrohr* *precision steel tube*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.			L mm	
0229016101000	229-16x100	16 (5/8" AF)	100	M10	58

**DREHSTIFT TOMMY BARS**

**229D**



Anwendung *für Zündkerzenschlüssel ELORA-Nr. 218, 219, 220 und 229* *for spark plug wrenches ELORA-No. 218, 219, 220 and 229*

Ausführung *gehärtet, verchromt* *forged, chrome plated*




Material *Chrom-Vanadium 31CrV3, W.-Nr. 1.2208* *Chrome-Vanadium 31CrV3, Code-No. 1.2208*



Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Ø mm	L mm	
0229000000000	229D	8	185	74

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

QUATROLIT®- GLÜHKERZENSTECKER-ZANGE		QUATROLIT®- GLOW PLUG PLIER	
<b>463</b>			
   <p style="text-align: right;"><i>Zangenprofil speziell für Glühkerzenstecker abgestimmt! Plier profile is special fine tuned for glow plugs!</i></p>			
Anwendung Application	zum Abziehen und Aufstecken von tiefliegenden Glühkerzensteckern	to pull off and pull on of deep sitting glow plugs	
Ausführung Type	verchromt, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen	chrome plated, with QUATROLIT®-2 Component handles with slip guards,	
Material Material	Vergütungsstahl C 45, W.-Nr.1.0503	high grade tool steel C 45, Code No. 1.0503	
<b>Code</b>	<b>ELORA-Nr. ELORA-No.</b>	<b>mm</b>	<b>Inch</b>
0463000005100	463	230	9

QUATROLIT®-ZÜND- KERZENSTECKER-ZANGEN		QUATROLIT®-SPARK PLUG SOCKET PLIERS	
<b>465-...</b>			
   <p style="text-align: right;"><i>Zangenprofil speziell auf die tiefliegenden Zündstecker abgestimmt! Plier profile is special fine tuned for deep-seated spark plugs!</i></p>			
Anwendung Application	für tief liegende Zündkerzenstecker	for deep-seated spark plug sockets	
Ausführung Type	kurze und lange Ausführung mit Hülsen, <b>BI: mattverchromt</b> , mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffschutzhüllen, <b>AI: brüniert</b> , mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen	short and long version with sleeves, <b>BI: dull chrome plated</b> , with QUATROLIT® 2 Component handles with slip guards, <b>AI: gun metal finish</b> , QUATROLIT®-2 Component handles	
Material Material	Vergütungsstahl C 45, W.-Nr.1.0503	high grade tool steel C 45, Code No. 1.0503	
<b>Code</b>	<b>ELORA-Nr. ELORA-No.</b>	<b>Backenlänge Jaw length</b>	<b>mm</b>
0465002305100	465- 230 AI	50	240
0465002301100	465- 230 BI	50	240
0465003005100	465- 300 AI	50	300
0465003001100	465- 300 BI	50	300

QUATROLIT®-ZÜND- KERZENSTECKER-ZANGEN		QUATROLIT®-SPARK PLUG SOCKET PLIERS	
<b>464-...</b>			
   <p style="text-align: right;"><i>Zangenprofil speziell auf die Zündkerzenstecker abgestimmt! Plier profile is special fine tuned for spark plugs!</i></p>			
Anwendung Application	zum Abziehen und Aufstecken von Zündkerzenstecker	for attach and deduct of spark plug sockets	
Ausführung Type	mit angebogenem Auge, <b>BI: mattverchromt</b> , mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen <b>AI: brüniert</b> , mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen	hooks angled, <b>BI: dull chrome plated</b> , with QUATROLIT® 2 Component handles with slip guards, <b>AI: gun metal finish</b> , with QUATROLIT®-2 Component handles with slip guards	
Material Material	Vergütungsstahl C 45, W.-Nr.1.0503	high grade tool steel C 45, Code No. 1.0503	
<b>Code</b>	<b>ELORA-Nr. ELORA-No.</b>	<b>mm</b>	<b>Inch</b>
0464002005100	464- 200 AI	200	8
0464002001100	464- 200 BI	200	8

KONTAKTFEILE		CONTACT FILE	
<b>249</b>			
 			
Anwendung Application	für Zündkerzen	for spark plugs	
<b>Code</b>	<b>ELORA-Nr. ELORA-No.</b>	<b>mm</b>	<b>g</b>
0249000000000	249	150 x 8 x 0,8	10

KONTAKTFEILEN-SATZ		CONTACT FILE SET	
<b>249-S6</b>			
  <p style="text-align: right;"><b>6-tlg./pcs.</b></p>			
Ausführung Type	Hieb 2 (schlicht), 6 Kontaktfeilen für Zündkerzen, in Kunststofftasche	Cut 2 (second), 6 contact files for spark-plugs, in vinyl storage wallet	
<b>Code</b>	<b>ELORA-Nr. ELORA-No.</b>	<b>mm</b>	<b>g</b>
0249500060000	249- S6	150 x 8 x 0,8	64

**ZÜNDKERZENBÜRSTE SPARK PLUG CLEANING BRUSH**

**251**



**Anwendung** zum Reinigen von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen *for cleaning electrodes and spark plugs*  
**Ausführung** gewellte Messing-Drahtborsten, 3-reihig, Besatzhöhe 18mm mit Holzheft *corrugated brass wire fills, 3 rows, with wooden handle, height of fill 18 mm*  
**Material** Holz, Borsten aus gewelltem Bronzedraht *wood, with corrugated bronze wire fill*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	mm	Inch	g	
0251000000000	251	45x18	200	8	12	40

**ARBEITEN AN ELEKTRIK UND BATTERIE WORKING AT THE ELECTRICAL SYSTEMS AND BATTERIES**

**ZÜNDKERZENPRÜFER SPARK PLUG TESTER**

**580-20**



**Anwendung** zum Prüfen von Zündkerzen auf Funktion und Verschmutzung für Standard-Zündkerzen mit einer Elektrode *for testing spark plugs for function and contamination, for standard spark plugs with one electrode*  
**Ausführung** mit Kunststoffheft, Schutzkappe, Linse und Metallclip, vernickelt *with plastic handle, protective cap, lens and metal clip, nickel plated*  
**Material** Klinge aus Chrom-Vanadium *blade Chrome-Vanadium*  
**Material** 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 *31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Schneide mm Blade mm	mm	mm	g	
0580000201000	580-20	3	20	105	6	10

**ZÜNDKERZENPRÜFER SPARK PLUG TESTERS**

**580-...**



**Anwendung** zum Prüfen von Zündkerzen auf Funktion und Verschmutzung, für Standard-Zündkerzen mit einer Elektrode *for testing spark plugs of function and contamination, for standard spark plugs with one electrode*  
**Ausführung** mit Kunststoffheft, Schutzkappe, Linse und Metallclip, vernickelt *with plastic handle, protective cap, lens and metal clip, nickel plated*  
**Material** Klinge aus Chrom-Vanadium *blade Chrome-Vanadium*  
**Material** 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 *31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Schneide mm Blade mm	mm	mm	g	
0580000451000	580-45	3	45	120	6	14
0580001251000	580-125	3	45	125	6	12

**AUTOLICHT-PRÜFER CAR ELECTRIC TEST SET**

**586**

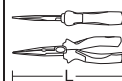


**Anwendung** zum Prüfen, ob Spannung anliegt, 6 bis 24 V *for voltage test, testing range 6 to 24 V*  
**Ausführung** mit Spitze, geschraubter Schutzkappe, festem Kabel und Klemme, in Kunststofftasche *with tip, protective cap, fixed cable and clip, in vinyl storage wallet*  
**Material** Klinge aus Chrom-Vanadium *blade Chrome-Vanadium*  
**Material** 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208 *31 CrV 3, Code No. 1.2208*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	g	
0586000000000	586	120	6	74

**QUATROLIT®-ZANGE FÜR GLASSOCKELLAMPEN QUATROLIT®-PLIER FOR WEDGE BASE BULBS**

**306**



*Zangenprofil speziell auf Glassockellampen abgestimmt  
Plier profile is special fine tuned for wedge base bulbs!*

**Anwendung** für Glassockellampen in Armaturen und Schaltern, auch geeignet für tief liegende Lampen, z.B. im Umluftschalter Opel Astra *for wedge base bulbs in instruments and switches, also suitable for deep-seated lamps. e.g. in the air circulation switch Opel Astra*  
**Ausführung** Form und Isolierung der Spitzen verhindern ein Zerquetschen der empfindlichen Glassockellampen, vernickelt, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen *shape and insulation of claws prevent the crushing of the fragile wedge bases nickel plated, QUATROLIT® 2 Component handles with slip guards*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spitzenform Claw shape	mm	Inch	g	
0306000002000	306	gerade   straight	160	6,5	1	160

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

**BATTERIEDIENST-  
WERKZEUG-SATZ**      **BATTERY SERVICE  
TOOL KIT**
**240S12**


11-tlg./pcs.

Anwendung zur Batteriepflege *for battery maintenance and service*

Ausführung Werkzeugkasten aus Stahlblech mit Tragegriff, schwarz lackiert *box made from heavy gauge sheet steel, with handle, black laquered*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		 kg
024000000000	240S12	1 St. 100-10x13 mm Doppelmaulschlüssel <i>O.E. spanner</i>	1	4700
		1 St. 130MB-240 Wasserpumpenzange <i>Waterpump plier</i>		
		1 St. 174-50 Polklemmen-Abzieher <i>Terminal puller</i>		
		1 St. 252 Polklemmen-Bürste <i>Terminal brush</i>		
		1 St. 270 Batterietester <i>Battery testing unit</i>		
		1 St. 277 Säureprüfer <i>Battery acid tester</i>		
		2 St. 278 Batterie-Flaschen <i>Battery plastic bottles</i>		
		1 St. 281 Kabelklappmesser <i>Cable knife</i>		
		1 St. 287 Säure-Füller <i>Battery acid filler</i>		
		1 St. 539-IS 150 Werkstatt-Schraubendreher <i>Screwdriver</i>		
		1 St. 495BI-205 Kombinationszange <i>Combination plier</i>		

**BATTERIEPOLKLEMMEN-  
BÜRSTE**      **BATTERY TERMINAL  
BRUSH**
**252**


Anwendung zum Reinigen von Batteriepolklemmen *for cleaning battery terminals*

Ausführung im Kunststoffbehälter *in plastic box*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	l mm		 g
025200000000	252	120	10	58

**BATTERIE-TESTER**      **BATTERY TESTER**
**270**


Anwendung zum Prüfen von 6- und 12-Volt Batterien bis 1000 CCA *to test 6 and 12 Volt batteries up to 1000 CCA*

Ausführung mit gut ablesbarer Skala, ausgelegt auf 100 Ampere *with easy to read display, for up to 100 Ampere*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.		 g
027000000000	270	1	1220

**ELEKTRONISCHE ÜBER-  
SPANNUNGSSCHUTZGERÄTE**      **ELECTRONIC SURGE PRO-  
TECTION UNITS- ANTI PEAK**
**332-12V/-24V**


Anwendung zum Schutz der Fahrzeug-elektronik vor Spannungsspitzen – die Batterie muss beim Schweißen nicht ausgebaut werden *to protect all vehicle electronics from voltage surge – no need to remove the battery when welding*

Ausführung Gerät ist vollständig kunststoffummantelt, wasserdicht und stoßfest, mit vollisolierten Batterieclips *electronics completely encapsulated in plastic, water-proof and shockproof, heavy duty fully insulated clips*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art. Indication		 g
0332000127000	332-12V	geeignet für 12V Batterien <i>suitable for 12V batteries</i>	1	700
0332000247000	332-24V	geeignet für 24V Batterien <i>suitable for 24V batteries</i>	1	700

**BATTERIESÄURE-PRÜFER**      **BATTERY ACID TESTER**
**277**


Anwendung zum Prüfen der Säuredichte, für konventionelle Batterien mit Schraubdeckeln *for testing the acid density, for conventional batteries with screw caps*

Ausführung mit Aräometer *with areometer*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	l mm		 g
027700000000	277	350	1	68



**BATTERIESÄURE-FÜLLER BATTERY ACID FILLER**

**287**



Anwendung *zum Füllen konventioneller Batterien mit Schraubdeckeln* *for filling conventional batteries with screw caps*  
 Ausführung *säurebeständig, mit Gummiball und PVC-Rohr* *acid-resistant, with rubber ball and PVC tube*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0287000000000	287	150	1	40

**BATTERIE-FLASCHE BATTERY PLASTIC BOTTLE**

**278**



- großes Füllvolumen
- big filling volume

Anwendung *für destilliertes Wasser* *for distilled water*  
 Ausführung *Kunststoff* *plastic*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt ccm Contents ccm		 g
0278000000000	278	1000	1	54

**BATTERIEPOL-KLEMMEN-ABZIEHER BATTERY TERMINAL PULLER**

**174-50**



- fantastisch geeignet beim Abziehen von Kleinstteilen
- fantastic suitable for deducting of small parts

Anwendung *zum Abziehen fest sitzender Batteriepolklemmen, Kugellager, Scheiben, Räder usw.* *for pulling off battery terminals, ball bearings discs, brakes, wheels etc.*

Ausführung *2-armig, Spindeltrieb 10 mm, silberfarbig* *2 legs, spindle drive 10 mm, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 g
0174000506100	174- 50	50	40	1	140

**BATTERIEPOL-KLEMMEN-ABZIEHER BATTERY TERMINAL PULLER**

**174-80/2**



- sehr gut geeignet für das Abziehen von Kleinstteilen
- very well suitable for deducting small parts

Anwendung *zum Abziehen fest sitzender Batteriepolklemmen, Kugellager, Scheiben, Räder usw.* *for pulling off battery terminals, ball bearings, discs, wheels etc.*

Ausführung *2-armig, Spindeltrieb 12 mm, silberfarbig* *2 legs, spindle drive 12 mm, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 g
0174008026100	174- 80/2	80	80	1	310

**BATTERIEPOL-KLEMMEN-ABZIEHER BATTERY TERMINAL PULLER**

**174-80/3**



- sehr gut geeignet für das Abziehen von Kleinstteilen
- very well suitable for deducting small parts

Anwendung *zum Abziehen fest sitzender Batteriepolklemmen, Kugellager, Scheiben, Räder usw.* *for pulling off battery terminals, ball bearings discs, brakes, wheels etc.*

Ausführung *3-armig, Spindeltrieb 12 mm, silberfarbig* *3 legs, spindle drive 12 mm, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 g
0174008036100	174- 80/3	80	80	1	445

**ABZIEHERPROGRAMM PULLER ASSORTMENTS**

**ABZIEHER PULLERS**

**172- ...**

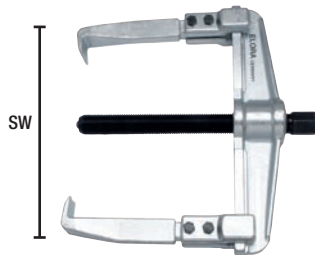


Anwendung *zum Abziehen von Kugellagern, Zahnradern usw.* *for pulling off ball bearings, gears, etc.*

Ausführung *2-armig, schwere Ausführung, silberfarbig, mit beidseitig ver-  
wendbaren Abziehhaken: eine Seite mit breiten, andere Seite mit schmalen Haken, ELORA-Nr.172-200: breite Haken an einem Fußende geschlitzt* *2 legs, heavy-duty pattern, silver-coloured, puller legs to be used on both sides: one side with wide, the other side with narrow hooks, ELORA-No. 172-200: wide hooks, one end slotted*

Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0172001506100	172- 150	150	80	1	0,910
0172002006100	172- 200	200	130	1	1,955

**STANDARD-ABZIEHER      STANDARD PULLERS**
**173-...**


Anwendung *zu verwenden als Innen- und Außenabzieher*      *for internal and external pulling*  
 Ausführung *2-armig, schwere Ausführung, mit umkehrbaren Abzieharmen, silberfarbig*      *2 legs, heavy-duty pattern, with reversible legs, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl*      *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0173000806100	173- 80	80	90	1	1,010
0173001306100	173- 130	130	90	1	1,165
0173001606100	173- 160	160	150	1	2,885
0173002006100	173- 200	200	150	1	3,360
0173002506100	173- 250	250	200	1	6,980
0173003506100	173- 350	350	200	1	7,930
0173005206100	173- 520	520	200	1	13,000
0173006406100	173- 640	640	225	1	13,405

**ABZIEHER-SATZ „KRALLEX“      PULLER SET “KRALLEX”**
**173S**


8-tlg./pcs.

- geeignet für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- suitable for working in awkward positions

Anwendung *zu verwenden als Innen- und Außenabzieher*      *for internal and external pulling*  
 Ausführung *mit drei umkehrbaren Armpaaren, schwere Ausführung, silberfarbig*      *with 3 reversible pairs of legs, heavy-duty pattern, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl*      *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		 kg
0173500006100	173S	1 Quertraverse, Spannweite 130 mm 1 Bridge, span width 130 mm 1 Spindel, Gewindelänge 135 mm 1 Spindle, Thread length 135 mm 2 Abzieharme, Spannweite 100 mm 2 Puller legs, span width 100 mm 2 Abzieharme, Spannweite 200 mm 2 Puller legs, span width 200 mm 2 Abzieharme, Spannweite 250 mm 2 Puller legs, span width 250 mm	1	7,98

**STANDARD-ABZIEHER MIT „KRALLEX“-HAKEN      TWIN LEG PULLERS, WITH “KRALLEX” LEGS**
**173K-...**


Anwendung *zu verwenden als Innen- und Außenabzieher*      *for internal and external pulling*  
 Ausführung *zweiarmig, mit extrem spitzen Hakenfüßen, Abzieharme umkehrbar, silberfarbig*      *twin legs, with extreme flat and narrow legs, reversible legs, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl*      *high grade tool Steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0173020806100	173K- 80	80	100	1	1,000
0173021306100	173K-130	130	100	1	1,200
0173021606100	173K-160	160	150	1	2,900
0173022006100	173K-200	200	150	1	2,900

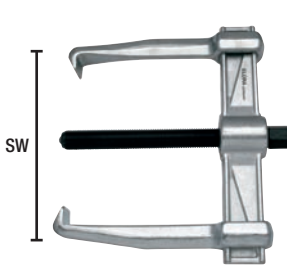
**ABZIEHER      PULLERS**
**176-...**


Anwendung *zum Abziehen von Kugellagern, Zahnrädern usw.*      *to remove ball bearings, gears, etc.*  
 Ausführung *2-armig, schwere Ausführung, große Spannweite, silberfarbig*      *2 legs, heavy-duty pattern, wide capacity, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl*      *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0176001006100	176- 100	100	85	1	0,300
0176002006100	176- 200	200	150	1	1,000
0176002506100	176- 250	250	220	1	2,500
0176003006100	176- 300	300	240	1	5,145
0176003506100	176- 350	350	350	1	5,880
0176004006100	176- 400	400	400	1	6,300
0176004506100	176- 450	450	450	1	6,530
0176005006100	176- 500	500	500	1	6,790

**STANDARD-ABZIEHER** **STANDARD PULLERS**

**317-...**




SW

Anwendung *zu verwenden als Innen- und Außenabzieher* *for internal and external pulling*  
 Ausführung *2-armig, leichte Ausführung, mit umkehrbaren Abzieharmen, silberfarbig* *2 legs, light pattern, with reversible legs, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*


Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0317000806100	317- 80	80	100	1	1,0
0317001206100	317- 120	120	100	1	1,3
0317001606100	317- 160	160	150	1	2,0
0317002006100	317- 200	200	150	1	3,0
0317002506100	317- 250	250	200	1	6,5
0317003506100	317- 350	350	200	1	8,0

**ABZIEHVORRICHTUNGEN MIT TRENNMESSER** **SEPARATORS WITH TAPERED BLADES**

**325-.../326-...** **325**



**326**



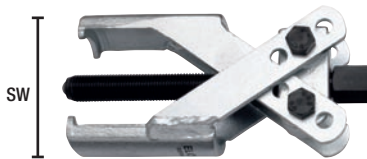
Anwendung *zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern etc.* *to remove ball bearings, roller bearings, etc.*  
 Ausführung *silberfarbig* *silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Ø mm	passender Abzieher for separator No.		 kg
0325000606100	325- 60	60	326 – 45	1	0,3
0325000756100	325- 75	75	326 – 45	1	0,6
0325001156100	325- 115	115	326 – 80	1	1,7
0325001506100	325- 150	150	326 – 100	1	3,9

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite min.-max. Spann width min.-max.	 mm		 kg
0326000456100	326- 45	45 – 130	150	1	1,0
0326000806100	326- 80	80 – 210	200	1	3,3
0326001006100	326- 100	100 – 300	300	1	6,0

**ABZIEHER** **PULLERS**

**322-...**



SW


- hervorragend verwendbar bei engen Platzverhältnissen und beim Abziehen von Lagern
- excellently suitable at limited spaces and for removing of bearings

Anwendung *zu verwenden als Außenabzieher* *for external pulling*  
 Ausführung *2-armig, mit extrem spitzen Hakenfüßen und extrem schmalen Hakenschaft, sehr handlich* *2 legs, with extra pointed legs and extreme small shaft, manageable*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0322001006100	322- 100	6 – 100	70 – 85	1	0,4
0322001406100	322- 140	10 – 140	85 – 120	1	1,2

**ABZIEHER** **PULLERS**

**320-150/-200**



SW


Anwendung *zum Abziehen von Kugellagern, Zahnradern usw.* *to remove ball bearings, gears, etc.*  
 Ausführung *3-armig, schwere Ausführung, silberfarbig, mit beidseitig verwendbaren Abzieharmen: eine Seite mit breiten Haken, andere Seite mit schmalen Haken, ELORA-Nr. 320-200: breite Haken an einem Fußende geschlitzt* *3 legs, heavy-duty pattern, silver-coloured, puller legs to be used on both sides: one side with wide, the other side with narrow hooks, ELORA-No. 320-200: wide hooks, one end slotted*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0320001506100	320- 150	150	80	1	1,170
0320002006100	320- 200	200	130	1	2,760

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

**ABZIEHER PULLERS**

**177-...**



Anwendung *zum Abziehen von Kugellagern, Zahnrädern usw.* *to remove off ball bearings, gears, etc.*  
 Ausführung *3-armig, schwere Ausführung, große Spannweite, silberfarbig* *3 legs, heavy-duty pattern, wide capacity, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0177001006100	177- 100	100	85	1	0,500
0177002006100	177- 200	200	150	1	1,000
0177002506100	177- 250	250	220	1	3,300
0177003006100	177- 300	300	240	1	7,200
0177003506100	177- 350	350	350	1	8,000
0177004006100	177- 400	400	400	1	8,735
0177004506100	177- 450	450	450	1	9,800
0177005006100	177- 500	500	500	1	10,945

**DREIARMIGE UNIVERSAL-ABZIEHER MIT "KRALLEX"-HAKEN** **THREE LEG UNIVERSAL-PULLERS WITH "KRALLEX" LEGS**

**327K-...**




Anwendung *zu verwenden als Innen- und Außenabzieher* *for internal and external pulling*  
 Ausführung *dreiarmig, mit extrem spitzen Hakenfüßen, Abzieharme umkehrbar, silberfarbig* *Three legs, with extreme flat and narrow legs, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool Steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0327020806100	327K- 80	80	100	1	1,300
0327021306100	327K-130	130	100	1	1,500
0327021606100	327K-160	160	150	1	3,500
0327022006100	327K-200	200	150	1	3,900

**DREIARMIGE UNIVERSALABZIEHER UNIVERSAL THREE LEG PULLERS**

**327-...**




Anwendung *zu verwenden als Innen- und Außenabzieher* *for internal and external pulling*  
 Ausführung *dreiarmig, schwere Ausführung, mit umkehrbaren Abzieharmen, silberfarbig* *Three legs. Heavy execution, with reversible legs, silver-coloured*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool Steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		 kg
0327000806100	327- 80	80	100	1	1,300
0327001306100	327-130	130	100	1	1,500
0327001606100	327-160	160	150	1	3,500
0327002006100	327-200	200	150	1	3,900

**INNEN-AUSZIEHER INTERNAL RACE AND BEARING EXTRACTORS**

**372-...**



Anwendung *zum Ausziehen von Kugellagern usw., zu verwenden mit Gegenstütz-Vorrichtung ELORA-Nr. 373* *for pulling off ball bearings, etc., to be used with internal race extractor puller ELORA-No. 373*  
 Ausführung *schwarz, poliert* *black, polished*  
 Material *Vergütungsstahl* *high grade tool steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Innen-Ø mm für Ø mm		 g
0372000056100	372- 5	5 – 7	1	50
0372000076100	372- 7	7 – 9	1	50
0372000106100	372- 10	10 – 13	1	50
0372000146100	372- 14	14 – 19	1	90
0372000206100	372- 20	20 – 25	1	110
0372000256100	372- 25	25 – 30	1	120
0372000306100	372- 30	30 – 37	1	280
0372000386100	372- 38	38 – 45	1	290
0372000406100	372- 40	40 – 75	1	760
0372000706100	372- 70	70 – 115	1	1400



**GEGENSTÜTZ-  
VORRICHTUNGEN** **INTERNAL RACE  
EXTRACTOR PULLERS**

**373-...**



Anwendung für Innenauszieher *for internal race extractor*  
 Application ELORA-Nr. 372 *ELORA-No. 372*  
 Ausführung silberfarbig *silver-coloured*  
 Type  
 Material Vergütungsstahl *high grade tool steel*  
 Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Innenauszieher for extractor No.		 kg
0373000056100	373- 5	372-5 bis 372-38	1	0,7
0373000356100	373- 35	372-40	1	1,5
0373000706100	373- 70	372-40-115	1	3,7

**INNENAUSZIEHER-SATZ** **PULLER SET**

**372S9**



9-tlg./pcs.

Anwendung für Bohrungen von *for bores from*  
 Application 10 – 70 mm *10 – 70 mm*  
 Ausführung in schwarzem Metallkasten *in black metal case*  
 Type Maße: 400 x 310 x 70 mm *sizes: 400 x 310 x 70 mm*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt je 1 × Contents 1 piece of each		 kg
0372500906100	372 S9	372-10; 372-14; 372-20; 372-25; 372-30; 372-38; 372-40; 373- 5; 373-35	1	6,6

**ABZIEHER-SATZ** **PULLER SET**

**372S13**



13-tlg./pcs.

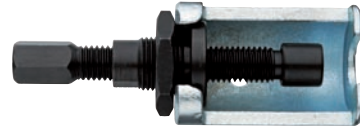
Ausführung in schwarzem Metallkasten *in black metal box*  
 Type Maße: 410 x 320 x 150 mm *sizes: 410 x 320 x 150 mm*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt je 1 × Contents 1 piece of each		 kg
0372501306100	372S13	173-80; 173-160; 372-10; 372-14; 372-20; 372-25; 372-30; 372-38; 372-40; 373-5; 373-35; 174-50; 1 Abziehfutter   1 pulling chuck	1	15,5

**SCHEIBENWISCHER-  
ARMABZIEHER,  
SCHWERE AUSFÜHRUNG** **WINDSCREEN  
VIPER ARM PULLER,  
HEAVY DUTY VERSION**

**330**

**NEU!  
NEW!**



Anwendung zur Demontage von *for removing*  
 Application Scheibenwischerarmen *viper arms*  
 Ausführung stabile Ausführung für z.B. *heavy duty pattern for*  
 Type BMW E36 und andere Fahrzeuge *BMW E36 and other cars*  
 Material Vergütungsstahl *high grade tool steel*  
 Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.		 g
0330000000000	330	1	250

**SCHEIBENWISCHER-  
ABZIEHER-SATZ** **WINDSCREEN WIPER  
WARM PULLING SET**

**324S9**



9-tlg./pcs.

Anwendung zum Abziehen der vorderen *for pulling off windscreen*  
 Application und hinteren Scheibenwischer *wiper arms and rear window*  
 folgender Automarken: Alfa-Romeo, *wiper arms at: Alfa-Romeo, Audi,*  
 Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, *BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda,*  
 Honda, Mercedes-Benz, Opel, *Mercedes-Benz, Opel, Peugeot,*  
 Peugeot, Renault, Saab, Seat, *Renault, Saab, Seat, Skoda, Volvo,*  
 Skoda, Volvo, VW. Anwendung- *VW. Application table of use is*  
 stabelle liegt bei. *inserted in the set.*

Ausführung verzinkt, in schwarzem *zinc plated in black*  
 Type Kunststoffkoffer *plastic suitcase*  
 Maße: 260 x 210 x 68 mm *sizes: 260 x 210 x 68 mm*  
 Material Vergütungsstahl *high grade tool steel*  
 Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		 kg
0324500906100	324S9	1 Brücke mit Spindel   Bridge with spindle 1 Brücke mit Schlaghammer   Bridge with hammer 7 Greifer   Gripper	1	2,5

**NOCKENWELLEN-  
RADABZIEHER**      **PULLERS FOR  
CAM SHAFT WHEELS**
**313**


**Anwendung** für Audi, VW- Nockenwellen-  
*Application* Speichenräder für Dieselmotoren TDI-4, -6, -8, Benzinmotoren V6, V8 ab Baujahr 1998

**Ausführung** mit vier Spezialhaken,  
*Type* silberfarbig

**Material** Vergütungsstahl  
*Material* high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW = Spannweite Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		
0313000006100	313	130	44	1	900

**RIEMENSCHLEIBEN-  
ABZIEHER-SATZ**      **V-BELT PULLEY  
PULLER SET**
**314S3**


13-tlg./pcs.

**Anwendung** mit kurzer Brücke (138mm) für  
*Application* Riemenscheiben mit Gewindelöchern, mit langer Brücke (227mm) für Riemenscheiben ohne Gewindelöcher, mit Zahn-  
haken zum Greifen in die Rillen, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist.

**Ausführung** zwei Arme, zwei Verlänge-  
*Type* rungen, zwei Zahn-  
haken, silberfarbig, zwei Druckstücke, schwarz, in schwarzem Kunststoffkasten.  
Maße: 260 x 210 x 62 mm

**Material** Vergütungsstahl  
*Material* high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite mm Span width mm	Spanntiefe mm Span depth mm		
0314500306100	314S3	195	88	1	2740

**ABZIEHER/ TRENNMESSER-SÄTZE**      **PULLER/ SEPARATOR SET**
**325S-...**


3-tlg./pcs.

**Ausführung** verzinkt, in schwarzem Metallkasten  
*Type* Maße: 325-60+325S-80: 265 x 197 x 45 mm  
325S-100: 380 x 285 x 60 mm  
325S-150: 417 x 380 x 75 mm

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		
0325500606100	325S- 60	Zugstangenverlängerung I extension je 1 Stk./pcs. 325-60; 326-45	1	3,0
0325500806100	325S- 80	Zugstangenverlängerung I extension je 1 Stk./pcs. 325-75; 326-45	1	4,0
0325501006100	325S- 100	Zugstangenverlängerung I extension je 1 Stk./pcs. 325-115; 326-80	1	9,0
0325501506100	325S- 150	Zugstangenverlängerung I extension je 1 Stk./pcs. 325-150; 326-100	1	15,0

**STEBBOLZENEIN-  
UND AUSDREHER**      **STUD  
EXTRACTORS**
**178-...**


**Anwendung** für Stehbolzen mit Links-  
*Application* und Rechtsgewinde  
**Ausführung** verchromt, mit 22 mm-  
*Type* Sechskantantrieb  
**Material** Chrom-Vanadium 31 CrV 3,  
*Material* W.-Nr. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Bolzen-Ø mm for studs Ø mm		
0178000151000	178- 15	7 – 15	1	0,275
0178000201000	178- 20	4 – 20	1	0,300
0178000221000	178- 22	8 – 22	1	0,425
0178000281000	178- 28	17 – 28	1	0,530

**MUTTERNSPRENGER MECHANICAL NUT SPLITTERS**

**310-...**

Unglaubliche Kräfte!  
Incredible power!

Achtung! Ersatzmeißel auf Anfrage!  
Attention! Spare chisel on request!

Anwendung für fest sitzende oder überdrehte Muttern bis Güteklasse 6  
Application **Muttern bis Güteklasse 6** for stuck or overturned nuts up to class 6

Ausführung mechanisch, silberfarbig  
Type mechanical, silver coloured

Material Vergütungsstahl  
Material high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Muttern for nuts		 g
0310000106100	310- 10	bis up to 10	1	150
0310000176100	310- 17	bis up to 17	1	230
0310000246100	310- 24	bis up to 24	1	290
0310000366100	310- 36	bis up to 36	1	500

**MUTTERNSPRENGER HYDRAULIC NUT SPLITTER**

**315**

Unglaubliche Kräfte!  
Incredible power!

Anwendung für fest sitzende oder überdrehte Muttern bis Güteklasse 10  
Application **Muttern bis Güteklasse 10** for stuck or overturned nuts up to class 10

Ausführung hydraulisch, verzinkt  
Type hydraulically, zinc plated

Material Vergütungsstahl C 45,  
W.-Nr. 1.0503  
Material high grade tool steel C 45,  
Code No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Muttern for nuts		 g
0315000000000	315	7 – 22	1	795

**MUTTERNSPRENGER HYDRAULIC NUT SPLITTER**

**316**

Unglaubliche Kräfte!  
Incredible power!

Anwendung für fest sitzende oder überdrehte Muttern bis Güteklasse 10  
Application **Muttern bis Güteklasse 10** for stuck or overturned nuts up to class 10

Ausführung hydraulisch, brüniert  
Type hydraulically, gun metal finish

Material Vergütungsstahl C 45,  
W.-Nr. 1.0503  
Material high grade tool steel C 45,  
Code No. 1.0503

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Muttern for nuts		 g
0316000000000	316	22 – 36	1	3,84

**SCHRAUBENAUSDREHER SCREW EXTRACTORS**

**350**

Anwendung für abgebrochene Schrauben und Bolzen mit Rechtsgewinde  
Application for the removal of broken screws and bolts with right turn thread

Ausführung poliert  
Type polished

Material Chrom Vanadium 58 CrV 4,  
W.-Nr. 1.8161  
Material Chrome-Vanadium 58 CrV 4,  
Code No. 1.8161

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Ø mm	für Schrauben for screws M	l mm		 g
0350000064000	350- 6	1,4 – 3,6	3 – 6	50	12	4
0350000084000	350- 8	2,1 – 4,9	6 – 8	57	12	6
0350000114000	350- 11	3,1 – 6,5	8 – 11	64	12	14
0350000144000	350- 14	4,8 – 8,8	11 – 14	71	6	26
0350000184000	350- 18	6,2 – 11,0	14 – 18	79	6	46
0350000244000	350- 24	9,4 – 15,0	18 – 24	85	6	92
0350000334000	350- 33	12,7 – 19,0	24 – 33	92	6	160
0350000524000	350- 52	24,0 – 31,0	45 – 52	112	6	550

**SCHRAUBEN-AUSDREHER-SÄTZE SCREW EXTRACTOR SETS**

**351S/352S/353S**

5-8-tlg./pcs.

Ausführung in schwarzer Kunststoffkassette  
Type in black plastic storage case

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		 g
0351500500000	351S 5	350-6, 350-8, 350-11, 350-14, 350-18	1	120
0352500600000	352S 6	350-6, 350-8, 350-11, 350-14, 350-18, 350-24	1	230
0353500800000	353S 8	350-6, 350-8, 350-11, 350-14, 350-18, 350-24, 350-33, 350-45	1	725

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

**BORDWERKZEUGSORTIMENTE**
**SPECIAL CAR TOOL ASSORTMENTS**
**BORDWERKZEUGTASCHEN TOOL KITS**
**1300M/1300A**


16-tlg./pcs.

 Ausführung in solider schwarzer Kunststofftasche *in strong black storage wallet*  
 Type

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt je 1 Stück Contents 1 piece of each		
1300500161000	1300M	Doppelmaulschlüssel   <i>Double open-ended spanners</i> 100M- 8 × 9, 10 × 11, 12 × 13, 14 × 17, 19 × 22 mm 222-16 × 20,8 Zündkerzenschlüssel   <i>Spark plug wrench</i> 195-CV17 Kreuzschlüssel   <i>Four way wheel nut wrench</i> 132-240 Wasserpumpenzange   <i>Waterpump plier</i> 495-BH185 2K Kombinationszange   <i>2K Combination plier</i> 545-IS100 2K Schlitz-Schraubendreher   <i>2K Engineers screwdriver</i> 547-PH 2 2K Kreuzschlitz-Schraubendreher   <i>2K Screwdriver for cross slot screws</i> 1665-300 Schlosserhammer   <i>Engineers hammer</i> 260-150 Flachmeißel   <i>Flat cold chisel</i> 265-12 Kömer   <i>Centre punch</i> 249 Kontaktfleile   <i>Contact file</i> 251 Zündkerzenbürste   <i>Spark plug cleaning brush</i>	1	3,8
1300510161000	1300A	Doppelmaulschlüssel   <i>Double open-ended spanners</i> 100A- 5/16 × 3/8; 7/16 × 1/2; 9/16 × 5/8; 11/16 × 3/4; 13/16 × 7/8 AF 222-16 × 20,8 Zündkerzenschlüssel   <i>Spark plug wrench</i> 195-CV17 Kreuzschlüssel   <i>Four way wheel nut wrench</i> 132-240 Wasserpumpenzange   <i>Waterpump plier</i> 495-BH185 2K Kombinationszange   <i>2K Combination plier</i> 545-IS100 2K Schlitz-Schraubendreher   <i>2K Engineers screwdriver</i> 547-PH 2 2K Kreuzschlitz-Schraubendreher   <i>2K Screwdriver for cross slot screws</i> 1665-300 Schlosserhammer   <i>Engineers hammer</i> 260-150 Flachmeißel   <i>Flat cold chisel</i> 265-12 Kömer   <i>Centre punch</i> 249 Kontaktfleile   <i>Contact file</i> 251 Zündkerzenbürste   <i>Spark plug cleaning brush</i>	1	3,8

**BORDWERKZEUGTASCHEN TOOL KITS**
**1301M/1301A/1302M**


12+15-tlg./pcs.

 Ausführung in solider schwarzer Kunststofftasche *in strong black storage wallet*  
 Type

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt je 1 Stück Contents 1 piece of each		
1301500151000	1301M	Doppelmaulschlüssel   <i>Double open-ended spanners</i> 100M- 8 × 9, 10 × 11, 12 × 13, 14 × 17, 19 × 22 mm 222-16 × 20,8 Zündkerzenschlüssel   <i>Spark plug wrench</i> 132-240 Wasserpumpenzange   <i>Waterpump plier</i> 495-BH185 2K Kombinationszange   <i>2K Combination plier</i> 545-IS100 2K Schlitz-Schraubendreher   <i>2K Engineers screwdriver</i> 547-PH 2 2K Kreuzschlitz-Schraubendreher   <i>2K Screwdriver for cross slot screws</i> 1665-300 Schlosserhammer   <i>Engineers hammer</i> 260-150 Flachmeißel   <i>Flat cold chisel</i> 265-12 Kömer   <i>Centre punch</i> 249 Kontaktfleile   <i>Contact file</i> 251 Zündkerzenbürste   <i>Spark plug cleaning brush</i>	1	2,6
1301510151000	1301A	Doppelmaulschlüssel   <i>Double open-ended spanners</i> 100A- 5/16 × 3/8; 7/16 × 1/2; 9/16 × 5/8; 11/16 × 3/4; 13/16 × 7/8 AF 222-16 × 20,8 Zündkerzenschlüssel   <i>Spark plug wrench</i> 132-240 Wasserpumpenzange   <i>Waterpump plier</i> 495-BH185 2K Kombinationszange   <i>2K Combination plier</i> 545-IS100 2K Schlitz-Schraubendreher   <i>2K Engineers screwdriver</i> 547-PH 2 2K Kreuzschlitz-Schraubendreher   <i>2K Screwdriver for cross slot screws</i> 1665-300 Schlosserhammer   <i>Engineers hammer</i> 260-150 Flachmeißel   <i>Flat cold chisel</i> 265-12 Kömer   <i>Centre punch</i> 249 Kontaktfleile   <i>Contact file</i> 251 Zündkerzenbürste   <i>Spark plug cleaning brush</i>	1	2,6
1302500131000	1302M	Doppelmaulschlüssel   <i>Double open-ended spanners</i> 100M- 7 × 8, 10 × 12, 13 × 14, 17 × 19, mm 229-16 × 100 Zündkerzenschlüssel   <i>Spark plug wrench</i> 132-240 Wasserpumpenzange   <i>Waterpump plier</i> 495-BH185 2K Kombinationszange   <i>2K Combination plier</i> 545-IS 75 2K Schlitz-Schraubendreher   <i>2K Engineers screwdriver</i> 545-IS125 2K Schlitz-Schraubendreher   <i>2K Engineers screwdriver</i> 547-PH 2 2K Kreuzschlitz-Schraubendreher   <i>2K Screwdriver for cross slot screws</i> 249 Kontaktfleile   <i>Contact file</i> 251 Zündkerzenbürste   <i>Spark plug cleaning brush</i>	1	2,9