



10

**SCHWEISS-, ROHR- UND
INSTALLATIONSWERKZEUGE**

**WELDING-, PIPE-
AND PLUMBER'S TOOLS**



GRIPZANGEN

GRIP PLIERS

**HALTER FÜR
ELORA-GRIPZANGEN**

**GRIP HOLDER FOR
ELORA-GRIP PLIERS**

500H



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Gripzangen können mit dem Halter ELORA-Nr. 500H verwendet werden.

All grip pliers marked with this symbol can be used with the grip holder ELORA-No. 500H



Anwendung / Application: eingesteckt in den Halter können ELORA-Gripzangen als Schraubstöcke für leichte Arbeiten verwendet werden; zum Anschrauben an Werkbänke, Arbeitstische u.ä.
fixed in the holder, Elora grip pliers can be used like a bench vise; for fixing at workbenches, worktables etc.

Ausführung / Type: schwarz lackiert
black laquered

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	g
050000003000	500H	0 - 50	110	1	200

UNIVERSAL-GRIPZANGEN

UNIVERSAL-GRIP PLIERS

500-...



500- 180/250

Spannweite und Spanndruck einstellbar
span width and span compression are adjustable

Anwendung / Application: Backen halbrund, mit Drahtschneider, mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt
curved jaws with wire cutter, 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.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	g
0500001253000	500- 125	25	125	5	195
0500001803000	500- 180	35	180	8	360
0500002503000	500- 250	50	250	10	570
0500003003000	500- 300	65	300	12	895

PRISMEN-GRIPZANGEN

PRISM GRIP PLIERS

500P- ...



500P- 180/250

Ausführung / Type: obere Backe gerade, untere Backe mit Prismenaussparungen, mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt
with one straight and one prism jaw, 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.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	g
0500011803000	500P- 180	25	180	8	280
0500012503000	500P- 250	45	250	10	750
0500013003000	500P- 300	45	300	12	975

UNIVERSAL GRIPZANGE

UNIVERSAL GRIP PLIER

500G-250



Ausführung / Type: Backen gerade, mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt
straight jaws, 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.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	g
0500202503000	500G- 250	40	250	10	510

DER „SCHRAUBSTOCK“ FÜR DIE WERKZEUGTASCHE –

DER HALTER 500H ERWEITERT ELORA-GRIPZANGEN ZU PRAKTISCHEN HALTEVORRICHTUNGEN FÜR DEN MOBILEN HANDWERKER.

THE POCKET “BENCH VISE” –

THE GRIP HOLDER 500H ALLOWS THE USE OF ELORA GRIP PLIERS AS A KIND OF CLAMPING INSTRUMENT FOR MOBILE USE



PARALLEL-GRIPZANGE **PARALLEL GRIP PLIER**

501

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

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.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0501000000000	501	45	250	10	1	575

GRIPZANGEN **GRIP PLIERS**

502-...

Ausführung **kombinierte Maulformen, mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *curved jaws, with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0502001803000	502- 180	45	180	8	1	365
0502002503000	502- 250	45	250	10	1	570

PARALLEL-GRIPZANGEN **PARALLEL-GRIP PLIERS**

505-...

Anwendung **auch für kleinere Rundteile und sperrige Werkstücke geeignet** *suitable for small round parts and bulky items*

Ausführung **parallele Spannflächen mit Prismenaussparung, Schraubzwingenfunktion durch gleichbleibende Parallelität über den gesamten Spannbereich, langer Gleitbügel (100-200 mm) mit Schnelllösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *jaws parallel in all positions, stepless adjustments up to 100 respect. 200 mm, long gliding clip with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0505001003000	505- 100	65	100	280	12. 1/2	1	950
0505002003000	505- 200	65	200	280	12. 1/2	1	1100

SCHUTZKAPPEN FÜR PARALLEL-GRIPZANGEN **PROTECTION CAPS FOR PARALLEL GRIP PLIERS**

505K

Anwendung **zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen, zu verwenden mit Parallel-Gripzangen ELORA-Nr. 505** *to protect sensitive surfaces, for use with Parallel-Grip Pliers ELORA-No. 505*

Ausführung **Schutzkappen-Satz** *protection cap set*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	📦	⚖️ g
0505000003000	505K	2	5

BREITMAUL-GRIPZANGE **GRIP PLIER**

506-50

*bewegliche Unterbacke ermöglicht flexibles Greifen
movable bottom jaw offers flexible clampings*

Ausführung **Backen parallel, 80 mm breite Gelenkbacken, mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *jaws parallel, 80 mm width flexible jaws, with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	Spannweite Span width mm= SW	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0506000503000	506- 50	25	255	10	1	705

KLAMMER- ODER C-GRIPZANGEN **C-CLAMP WELDERS GRIP PLIERS**

507-...

Anwendung **anstelle von Schraubzwingen einzusetzen, für Karosseriebau, Metallbau, Montagearbeiten u. ä., mit beweglichen Stahlbacken** *for use instead of clamps, suitable for car body repair, metal fabrication, general welding jobs, with flexible steel jaws*

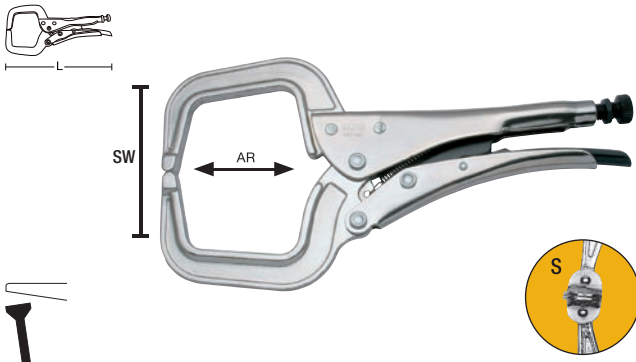
Ausführung **mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0507101653000	507- 165	0 – 60	45	165	6. 1/2	1	230
0507101663000	507- 165S	0 – 50	45	165	6. 1/2	1	250

**KLAMMER- ODER
C-GRIPZANGEN** **C-CLAMP WELDERS
GRIP PLIERS**

507-280/280S



Anwendung Application anstelle von Schraubzwingen einzusetzen, für Karosseriebau, Metallbau, Montagearbeiten u. ä., mit beweglichen Stahlbacken *for use instead of clamps, suitable for car body repair, metal fabrication, general welding jobs, with flexible steel jaws*

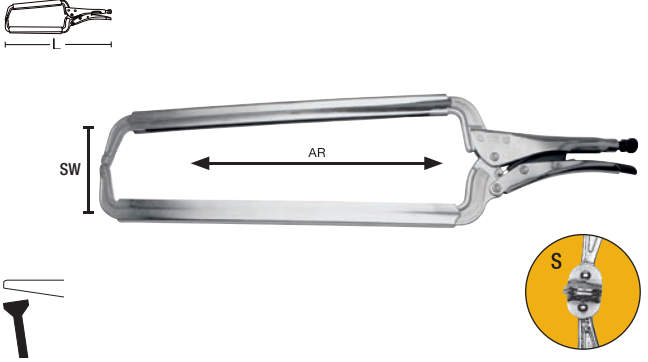
Ausführung Type mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt *with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0507102803000	507- 280	0 – 100	70	300	12	1	890
0507102813000	507- 280S	0 – 70	90	300	12	1	960

**BÜGEL-
GRIPZANGEN** **C-CLAMP WELDERS
GRIP PLIERS**

507-...



Anwendung Application anstelle von Schraubzwingen einzusetzen, für Karosseriebau, Metallbau, Montagearbeiten u. ä., mit beweglichen Stahlbacken *for use instead of clamps, suitable for car body repair, metal fabrication, general welding jobs, with flexible steel jaws*

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*

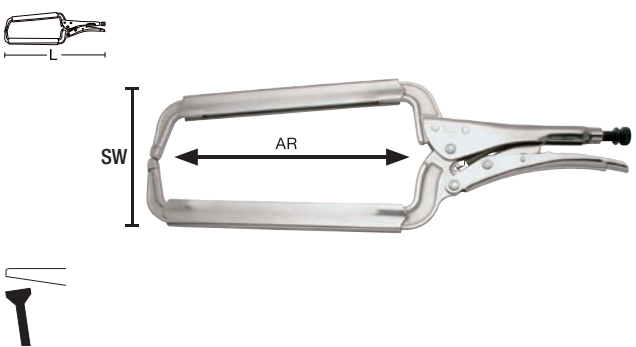
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0507106003000	507- 600	0 – 400	400	630	25	1	1630
0507106013000	507- 600S	0 – 400	400	630	25	1	1810

**SW = Spannweite
Span width**

**SW = Spannweite
Span width**

BÜGEL-GRIPZANGE **C-CLAMP WELDERS
GRIP PLIER**

507-460



Anwendung Application anstelle von Schraubzwingen einzusetzen, für Karosseriebau, Metallbau, Montagearbeiten u. ä., mit beweglichen Stahlbacken *for use instead of clamps, suitable for car body repair, metal fabrication, general welding jobs, with flexible steel jaws*

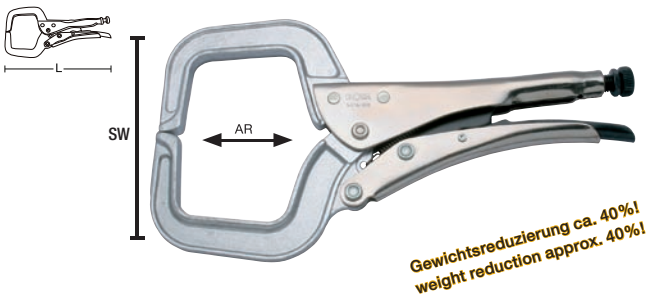
Ausführung Type mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt *with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0507104603000	507- 460	0 – 260	250	460	18	1	1340

ALU-GRIPZANGEN **ALUMINIUM C-CLAMP
WELDERS GRIP PLIERS**

507A-...



Besondere Merkmale Special features die Leichtmetall-Legierung verhindert das Festsetzen von Schweißperlen *the light alloy avoids the adhering of welding beads*

Anwendung Application zum Spannen von Profilmaterial bei Bohr-, Schraub- und Schweißarbeiten *to clamp even awkward shapes nickel plated*

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

Material Material Backen aus hochbelastbarer Leichtmetall-Legierung *jaws made from heat treated die cast aluminium alloy*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0507203003000	507A- 300	0 – 90	70	300	12	1	640
0507203603000	507A- 360	0 – 180	140	360	14	1	870

**LANGBECK- ODER KRÄHEN-
SCHNABEL-GRIPZANGEN** **LONG NOSE- OR CROW
NOSE- GRIP PLIERS**

508-...

Anwendung für Arbeiten an engen, schmal zulaufenden und tiefen Stellen wie Motoren, Schaltschränken u. ä. *for working in narrow and deep sections like for e.g. motors, control cabinets etc.*

Ausführung **lange, schmale Backen, mit Brennerloch zum Fassen von runden Teilen, mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *long and slim jaws, with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	Spannweite Span width mm = SW	L mm	L Inch	📦	🏷️ g
0508001653000	508- 165	0 – 55	165	12	1	180
0508002353000	508- 235	0 – 70	235	12	1	400
0508003003000	508- 300	0 – 130	300	12	1	480

**ALU-
SCHWEISSER-GRIPZANGE** **ALUMINIUM
WELDERS GRIP PLIER**

509A-500

Besondere Merkmale die Leichtmetall-Legierung verhindert das Festsetzen von Schweißperlen *the light alloy avoids the adhering of welding beads*

Anwendung anstelle von Schraubzwingen einzusetzen, für Karosseriebau, Metallbau, Montagearbeiten u. ä. *for use instead of clamps, suitable for car body repair, metal fabrication, general welding jobs*

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

Material Backen aus hochbelastbarer Leichtmetall-Legierung *jaws made from heat treated die cast aluminium alloy*

*Gewichtsreduzierung ca. 50%!
weight reduction approx. 50%!*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch	📦	🏷️ g
0509205003000	509A- 500	0 – 270	300	500	20	1	950

**SW = Spannweite
Span width**

**SW = Spannweite
Span width**

SCHWEISSER-GRIPZANGE **WELDERS GRIP PLIER**

509-500

Anwendung zum Spannen von Profilmaterial mit hohen Stegen und für Arbeiten an sperrigen Werkstücken; besonders geeignet für Metallbau und Karosseriearbeiten *to clamp many awkward shapes, specially large panels, especially for bulky items, suitable for metal construction and car body works*

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

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.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch	📦	🏷️ g
0509005003000	509- 500	0 – 270	300	500	20	1	1785

SCHWEISSER-GRIPZANGE **WELDERS GRIP PLIER**

510-280

- obere Backe 90° abgewinkelt
- upper jaw 90° offset

Anwendung zum Spannen von Profil- oder Flachmaterial, besonders geeignet zum Verbinden von zwei Werkstücken gleicher Stärke *to clamp profile and flat material, especially suitable for connecting two work pieces of the same size with each other*

Ausführung **mit weiter Öffnung für den Schweißvorgang, mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *with large opening for welding process, with quick release lever, die forged, nickel plated*

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.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch	📦	🏷️ g
0510102803000	510- 280	0 – 90	80	300	12	1	930

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

SCHWEISSER-GRIPZANGE WELDERS GRIP PLIER



Besondere Merkmale *Special features* die Leichtmetall-Legierung verhindert das Festsetzen von Schweißperlen *the light alloy avoids the adhering of welding beads*

Anwendung *Application* zum Spannen von Profil- oder Flachmaterial, besonders geeignet zum Verbinden von zwei Werkstücken gleicher Stärke *to clamp profile and flat material, especially suitable for connecting two work pieces of the same size with each other*

Ausführung *Type* mit **weiter Öffnung** für den Schweißvorgang, mit **Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *with large opening for welding process, with quick release lever, die forged, nickel plated*

Material *Material* Backen aus hochbelastbarer Leichtmetall-Legierung *jaws made from heat treated die cast aluminium alloy*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0510202803000	510A-280	0-100	70	300	12	1	720

ROHR- ODER SCHWEISSER-GRIPZANGE WELDERS GRIP PLIER



Anwendung *Application* zum zentrierten Spannen beim Verschweißen von Rohren *for center clamping when welding pipes*

Ausführung *Type* mit **weiter Öffnung für den Schweißvorgang**, mit **Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *with large opening for welding, 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.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0511102803000	511-280	0-100	90	300	12	1	925

BREITMAUL-GRIPZANGE GRIP PLIER



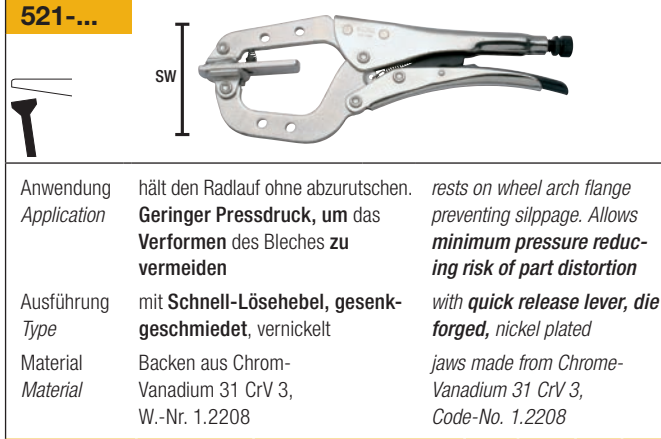
Anwendung *Application* zum Halten, Biegen und Bördeln von Blechen *for clamping, bending and flaring of sheet metal*

Ausführung *Type* mit 80mm breiten Stahlbacken, mit **Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt** *with 80mm wide steel jaws and with quick release lever, die forged, nickel 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.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch		
0512101803000	512-180	0-45	200	8	1	500

RADLAUF-GRIPZANGEN WING GRIP PLIERS



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

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.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch		
0521002903000	521-290	70	290	11.1/2	1	920
0521003503000	521-350	120	350	14	1	1150

LOCHSCHWEISS-GRIPZANGE PLUGWELD GRIP PLIER





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

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

Material *Material* obere Backe aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208, untere Backe aus Kupfer *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	L mm		
0522002353000	522-235	0-40	235	1	510

TISCHSPANN-GRIPZANGE		TABLE GRIP PLIER		
523-300				
Anwendung Application	5 Bohrungen in der Grundplatte ermöglichen die Anbringung an T-Nuten, Tischplatten oder Werkbänken. Spannt Werkstücke zum Bohren, Fräsen, Lötten, Kleben, Schnitzen usw.	5 holes in base of tool allow fixing on machinery T-Slots or tables and work benches. Clamps sections for drilling, light milling, welding, glueing, carving etc.		
Ausführung Type	mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet , vernickelt	with quick release lever, die forged , nickel plated		
Material	Backen aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	jaws and plate made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm = SW	mm	g
0523003003000	523- 300	0 – 100	300	1 880

AXIAL-GRIPZANGEN		AXIAL GRIP PLIERS		
519				
Ausführung Type	hochwertige, vergütete Aluminiumlegierung, 120 g leicht, ergonomisches Design mit abgerundeten Ecken, geradlinige Führung der beweglichen Backe. Einhandbedienung möglich, Messingschraube zur Feineinstellung. Länge 92 mm, Spannbereich 12 mm	high-grade, hardened and tempered aluminium alloy, only 120g, ergonomic design with rounded corners, straight-line motion of the moveable jaw. Single-handed operation possible, brass screw for fine adjustment. Length 92 mm, jaw opening 12 mm	NEU! NEW!	
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite /Span width mm=SW	mm	g
0519000003000	519	12mm	92	1 120

VORTEILE DER ELORA-AXIAL-GRIPZANGEN:	ADVANTAGES OF THE ELORA-AXIAL-GRIP-PLIERS:
<ul style="list-style-type: none"> Ergonomisch geformtes Werkzeug mit abgerundeten Formen für sicheres und bequemes Arbeiten. Verringerte Baugröße durch axial verlaufende Spannkraft. Dadurch sind auch Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen möglich, bei denen gewöhnlichen Gripzangen an ihre Grenzen stoßen. Einfaches Lösen durch ergonomisch angeordneteten Schnell-Lösehebel. Einhandbedienung. <p>Anwendung: Axial-Gripzangen sind besonders geeignet für Karosserie- und Schweißarbeiten an Problemstellen. Türen, Motorhauben und Heckklappen können eingepasst werden, ohne die Zangen zu entfernen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ergonomical design. Round contours for operator's comfort. small size and linear motion allows use for many shapes even in awkward sections. easy push-button release. one-hand-operating. <p>Application: Axial Grip Pliers are suitable for body repair jobs and welding work. No provisional welding required to hold body parts for assembly.</p>

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	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

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	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

**SW = Spannweite
Span width**

AXIAL-GRIPZANGE **AXIAL GRIP PLIER**

514

Anwendung *Application* zum Fixieren von Blechen mit hohen Stegen, besonders geeignet für Arbeiten an Seitenwänden und Heckteilen, U-förmigen Karosseriefalzen usw. und Schweißungen in Falz, z.B. bei VW / Audi, Opel, Ford und various Japanese cars

Ausführung *Type* **schlanke Form**, mit **Schnell-Lösehebel**, glanzvernickelt, Backen schwarz

Material *Material* Backen aus hochwertigem Spezialstahl

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

slim design with quick release lever, bright nickel plated, jaws black finish

jaws made from special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm	📦	📊 g
051400003000	514	0 – 15	25	45	235	1	490

AXIAL-GRIPZANGE **AXIAL GRIP PLIER**

517

Anwendung *Application* zum Fixieren von U-Profilen und U-förmigen Karosseriefalzen, besonders geeignet beim Anpassen von Türschwellen, Radläufen, Dächern und Seitenwänden und anschließendem Punktschweißen zwischen den Zangenbacken

Ausführung *Type* **schlanke Form**, mit **Schnell-Lösehebel**, glanzvernickelt, Backen schwarz

Material *Material* Backen aus hochwertigem Spezialstahl

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 jaws

slim design, with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish

jaws made from special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm	📦	📊 g
051700003000	517	0 – 15	9	45	220	1	450

AXIAL-GRIPZANGE **AXIAL GRIP PLIER**

515

Anwendung *Application* zum Fixieren von U-Profilen und U-förmigen Karosseriefalzen, besonders geeignet beim Anpassen von Heckteilen und hinteren Seitenwänden

Ausführung *Type* **schlanke Form**, mit **Schnell-Lösehebel**, glanzvernickelt, Backen schwarz

Material *Material* Backen aus hochwertigem Spezialstahl

for fitting U-profiles and U-shaped body folds, suitable for adjusting rear body parts and side walls

slim design with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish

jaws made from special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm	📦	📊 g
051500003000	515	0 – 15	7	18	210	1	430

SW = Spannweite
Span width

AXIAL-GRIPZANGE **AXIAL GRIP PLIER**

518

Anwendung *Application* für Arbeiten in engen Rundungen, besonders geeignet für Arbeiten an Türöffnungen, Radläufen, Heckklappen, Motorhauben und hinteren Seitenwänden, **ohne die Zange zu entfernen**

Ausführung *Type* **schlanke Form**, mit **Schnell-Lösehebel**, glanzvernickelt, Backen schwarz

Material *Material* Backen aus hochwertigem Spezialstahl

for jobs in tight curves, particular suitable for doorways, wheels housings and for adjusting rear body parts of the car, without removing the clamp

slim design with quick release lever, bright nickel plated, jaws black finish

jaws made from special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	BB JT mm	L mm	📦	📊 g
051800003000	518	0 – 18	18	195	1	420

AXIAL-GRIPZANGE **AXIAL GRIP PLIER**

516

Anwendung *Application* zum rechtwinkligen Fixieren von zwei Blechen gleicher Stärke, zum Schweißen von Kehlnähten bis zur Blechkante

Ausführung *Type* **schlanke Form**, mit **Schnell-Lösehebel**, glanzvernickelt, Backen schwarz

Material *Material* Backen aus hochwertigem Spezialstahl

clamps two sheet metal pieces of equal thickness at 10°, ideal for welding works

slim design, with quick release lever bright nickel plated, jaws black finish

jaws made from special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	BB JT mm	L mm	📦	📊 g
051600003000	516	0 – 10	15	50	200	1	470

AXIAL GRIPZANGEN SATZ **AXIAL GRIP PLIER SET**

519 S-6

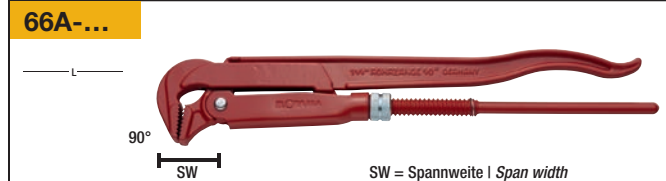
NEU!

Ausführung *Type* kartonverpackt / carton box packed

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

**ROHR- UND WASSER-
PUMPENZANGEN** **PIPE WRENCHES AND
MULTI GRIPPING PLIERS**

ROHRZANGEN **PIPE WRENCHES**



Ausführung Type: schwedische Formen, Maulstellungen 90°, gesenkgeschmiedete, Mäuler induktiv gehärtet, Rollen gegen Verlieren gesichert, rot lackiert
 Swedish pattern, jaws angled at 90°, drop forged, jaws induction hardened with captive knurled wheels, red lacquered

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

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Rohre bis pipes up to Ø	L mm	L Inch	SW mm	📦	🏋️ g
0066100346000	66A- 1	1"	340	13.5	45	1	1085
0066100426000	66A- 1.1/2	1.1/2"	400	16	62	1	1510
0066100496000	66A- 2	2"	530	21	76	1	2780
0066100636000	66A- 3	3"	720	29	103	1	4200

ECK-ROHRZANGEN **PIPE WRENCHES**

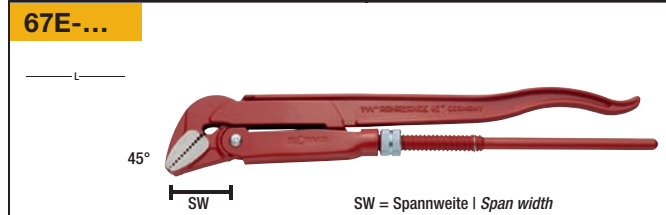


Ausführung Type: mit schlanken S-Mäulern bei 45°, gesenkgeschmiedet, Mäuler induktiv gehärtet, Rollen gegen Verlieren gesichert, rot lackiert, Mäuler poliert
 with slim S-Jaws at 45°, drop forged, jaws induction hardened with captive knurled wheels, jaws polished, red lacquered

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

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Rohre bis pipes up to Ø	L mm	L Inch	SW mm	📦	🏋️ g
0068100236000	68SN- 1/2	1/2"	270	11	38	1	440
0068100346000	68SN- 1	1"	320	13	50	1	885
0068100426000	68SN- 1.1/2	1.1/2"	420	17	66	1	1490
0068100496000	68SN- 2	2"	570	23	80	1	2500
0068100636000	68SN- 3	3"	700	28	110	1	4200

ECK-ROHRZANGEN **PIPE WRENCHES**



Ausführung Type: schwedische Formen, Maulstellungen 45°, gesenkgeschmiedet, Mäuler induktiv gehärtet, Rollen gegen Verlieren gesichert, Mäuler poliert, rot lackiert
 Swedish pattern, jaws angled at 45°, drop forged, jaws induction hardened with captive knurled wheels, jaws polished, red lacquered

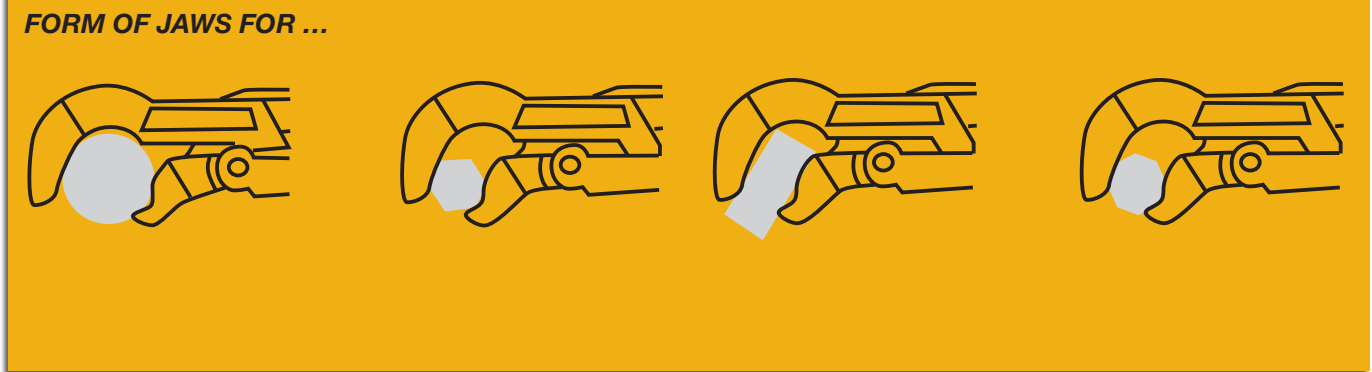
Material: Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208
 Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Rohre bis pipes up to Ø	L mm	L Inch	SW mm	📦	🏋️ g
0067100236000	67E- 1/2	1/2"	270	11	38	1	490
0067100346000	67E- 1	1"	320	13	50	1	960
0067100426000	67E- 1.1/2	1.1/2"	420	17	66	1	1420
0067100496000	67E- 2	2"	570	23	80	1	2900
0067100636000	67E- 3	3"	700	28	110	1	4400

**MIT ELORA BEHALTEN
SIE ALLES FEST IM „GRIFF“!**



**MAULFORM FÜR ...
FORM OF JAWS FOR ...**



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

EINHAND- ODER „STILLSON“ ROHRZANGEN **ONE-HAND- OR „STILLSON“ ADJUSTABLE PIPE WRENCHES**

75- ...



Anwendung Application ratschenartiges Arbeiten ist durch die **federgelagerten Greifbacken** möglich. Durch die **Einhandbetätigung** (Griffanhebung) pressen sich die Backen beim Anziehen fest ans Rohr und beim Anheben lösen sie sich!

Ausführung Type amerikanische Modelle, **verstellbar durch Rändelschrauben**, **Mäuler induktiv gehärtet**, stahlgrau, Griffe lackiert

Material Material Vergütungsstahl

Normung Standard **US-Norm GGG-W-651, Klasse A, Type 1**

*enables ratchet-like motion thanks to the **spring-loaded jaws**. **Single-handed operation** (just lift the handle to release) ensures the jaws grip the pipe firmly while tightening and release it when the handle is raised*

*American types, **adjustable through knurled head screws**, **jaws induction hardened**, steel grey, lacquered handles*

high grade tool steel

US-Norm GGG-W-651, class A, Type 1

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm = SW	mm	Inch	📦	⚖️ g
0075000105200	75- 10	26	250	10	1	550
0075000125200	75- 12	30	300	12	1	800
0075000145200	75- 14	38	350	14	1	965
0075000185200	75- 18	52	450	18	1	1650
0075000245200	75- 24	65	600	24	1	3150

„BLITZ“-ROHRZANGEN **„FLASH“ PIPE WRENCHES**

136-...



Ausführung Type mit Gewinderollen, **Mäuler verstärkt und induktiv gehärtet**, **leichte und schnelle Verwendung**, schwarz lackiert

Material Material Vergütungsstahl

*with knurled adjustments, **reinforced jaws, inductive hardened**, for an easy and **quick usage**, black lacquered*

high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm = SW	mm	Inch	📦	⚖️ g
0136001755100	136- 175	35	175	7	1	300
0136002255100	136- 225	42	225	9	1	510
0136002755100	136- 275	60	275	11	1	815
0136003155100	136- 315	75	315	12	1	985
0136003605100	136- 360	90	360	14	1	1620

EINHAND-WASSERPUMPENZANGE **ONE-HAND WATERPUMP PLIER**

129



Anwendung Application Einhand-Wasserpumpenzange durch **selbstständiges Anpassen** an unterschiedliche Formen, **große Hebelkraft**

Ausführung Type blau lackiert, Kopf geschliffen, **selbstfixierend, Klemmschutz**

Material Material Chrom-Vanadium 31 CrV3, W.-Nr. 1.2208

*One-Hand Waterpump Plier, **self adjusting** on different sizes/forms, **strong lever power***

*blue lacquered, head polished, **self fixing, pinch protection***

Chrome-Vanadium 31 CrV3, Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	Inch	📦	⚖️ g
0129002506500	129	250	10	1	480

WASSERPUMPENZANGEN **WATERPUMP PLIERS**

130 ...



Ausführung Type Köpfe poliert, **MB: verchromt, BI: verchromt**, poliert, mit Grifffschutzhüllen

Material Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208

Normung Standard **DIN ISO 8976, Form A**, mit aufgelegten Gewerben

*heads polished, **MB: chrome plated, BI: chrome plated**, with insulated handles*

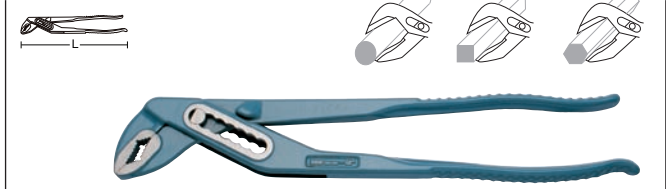
Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

***DIN ISO 8976, form A**, slip joint patterns*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0130002401000	130MB- 240	240	10	1	260
0130002402000	130BI- 240	240	10	1	320

WASSERPUMPENZANGEN **WATERPUMP PLIERS**

132-...



- 7-fach verstellbar
- Zähne induktiv gehärtet
- 7-position box joint
- teeth inductive hardend

Ausführung Type blau lackiert, Köpfe und Gewerbe durchgesteckt, poliert, **Sicherheitsgelenk mit Klemmschutz**

Material Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208

Normung Standard **DIN ISO 8976, Form C**

*blue lacquered, heads and box joints polished, **with pinch protection***

Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

DIN ISO 8976, form C

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0132001906500	132- 190	190	7.5	1	150
0132002406500	132- 240	240	10	1	300
0132003006500	132- 300	300	12	1	460

RILLEN- WASSERPUMPENZANGEN WATERPUMP PLIERS

131 ...

Ausführung Type mit Rillengelenk, **mehrfach verstellbar**, induktiv gehärtet, Klemmschutz gegen Quetschverletzungen, gezahnte Greifbacken, polierte Köpfe
MB: verchromt, **BI:** verchromt, poliert, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen

Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208

Normung Standard **DIN ISO 8976, Form B**

with groove joint, **multiple adjustable**, inductive hardened, **pinch protection**, toothed jaws, polished heads
MB: chrome plated, **BI:** chrome plated, head polished, with QUATROLIT®-2 Component handles

Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

DIN ISO 8976, form B

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0131002401000	131MB - 240	240	10	1	360
0131002402000	131BI - 240	240	10	1	435

SCHNELLSPANN- ODER WASSERPUMPENZANGE QUICK GRIPPING UNIVERSAL PLIER

133-250

· Gelenk 5-fach verstellbar - 5-position box joint
 · Zähne induktiv gehärtet - teeth inductive hardend

Ausführung Type verchromt, Kopf poliert, mit **Schnellverstellung und Klemmschutz**

Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208

Normung Standard ähnlich **DIN ISO 8976, Form C,**

chrome plated, head polished, with **quick adjustment and pinch protection**

Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

similar to **DIN ISO 8976, form C**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0133002501000	133- 250	250	10	1	455

SCHNELLSPANNZANGEN QUICK GRIPPING PLIERS

134-250/-375

· 5-fach verstellbar - 5-position box joint
 · absolut sicher, kein Verstellen während der Arbeit - no adjustment during the working process

Ausführung Type durchgestecktes Zahnra-
stergelenk mit **Schnellverstellung und Klemmschutz**, verchromt, Maul poliert

Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208

Normung Standard ähnlich **DIN ISO 8976, Form C**

box joint teeth raster with a **quick release adjustment with pinch protection** chrome plated, head polished

Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

similar to **DIN ISO 8976, form C**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0134002501000	134- 250	250	10	1	455
0134003751000	134- 375	375	15	1	990

SCHNELLSPANNZANGEN WATERPUMP PLIERS

135-...

Ausführung Type mit durchgestecktem Rillengelenk, **stufenlos verstellbar**, mit **Klemmschutz**, **MB:** verchromt, **BI:** verchromt, poliert, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen

Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208

Normung Standard ähnlich wie **DIN ISO 8976, Form C,**

with groove box joint pattern, **stepless adjustable**, with **pinch protection**, **MB:** chrome plated, **BI:** chrome plated, head polished, with QUATROLIT®-2 Component handles

Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

similar to **DIN ISO 8976, form C,**

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0135000051000	135- 5MB	260	10.1/2	1	460
0135000052000	135- 5BI	260	10.1/2	1	515

MULTIFUNKTIONS ZANGEN, „MULTI-TOOL“ MULTI PURPOSE PLIERS, „MULTI-TOOL“

493-1

NEU! NEW!

auf einen Streich! | in one strike!

- Hammer
- Wasserpumpenzange
- Drahtschere
- Kombizange
- Seitenschneider
- Schraubenschlüssel
- Driller
- multi grip plier
- tinners plier
- combination plier
- side cutter
- spanner
- bitster

Multifunktionales Werkzeug für den Industrie-, KFZ-, Bau-, Sanitär- und Agrarbereich. Zum Schneiden und Trennen von Drähten, zum Hämmern, zum Fixieren und Lösen von Verschraubungen an Armaturen etc.

Multifunctional Tool for the industry, automotive, construction, sanitary and agriculture sector. For cutting and segregating wires, for striking, for fixing and removing of screws at armatures etc.

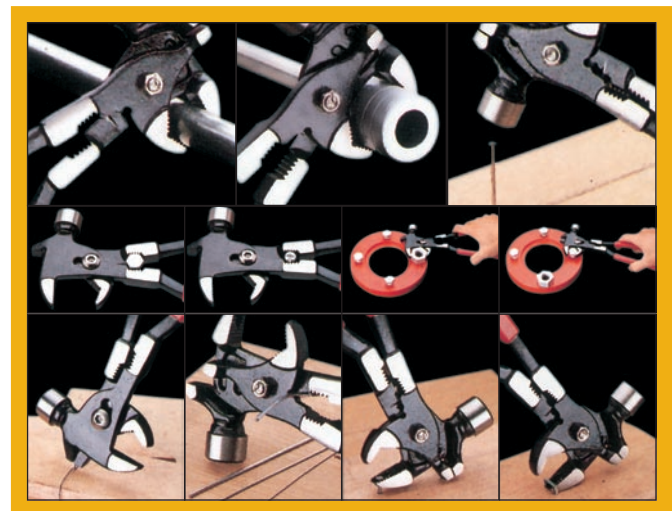
Ausführung Type schwarz, Kopf geschliffen, Schenkel-PVC-tauchisoliert

black finish, polished head, PVC coated shanks

Material Vergütungsstahl C 60 W.-Nr. 1.0601

high grade tool steel C 60 Code No. 1.0601

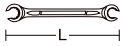
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	L Inch	📦	⚖️ g
0493000010000	493-1	250	10	1	350



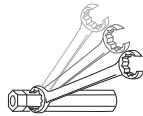
INSTALLATIONS-WERKZEUGE PLUMBER'S TOOLS

**OFFENE DOPPEL-
RINGSCHLÜSSEL FLARE NUT
RING SPANNER**

121- .../121A-...



ab **13 x 15**
und **5/8"**



Anwendung für Überwurfmutter z. B. an Kraftstoff- und Hydraulikleitungen
Application for flare nuts e.g. at gasoline or hydraulic pipes

Ausführung bis SW 13x14 mm, 1/2"x9/16"
Type AF: 6kant, alle weiteren Größen: 12kant, offene Ringenden sind 15° abgelenkt, verchromt
up to 13x14 mm and 1/2x9/16" AF= hex. pattern, from 13x15 mm and 9/16x5/8 = bi-hex. pattern, opening ends at 15°, chrome plated

Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208
Material Chrome-Vanadium, 31 CrV 3, Code No. 1.2208
Normung DIN 3118
Standard DIN 3118

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm		Δg
0121008101000	121- 8x10	150	12	48
0121009111000	121- 9x11	150	12	48
0121010111000	121- 10x11	165	12	67
0121010121000	121- 10x12	165	12	67
0121011131000	121- 11x13	165	12	67
0121012141000	121- 12x14	190	12	100
0121013141000	121- 13x14	190	12	100
0121013151000	121- 13x15	190	12	100
0121014161000	121- 14x16	200	12	135
0121014171000	121- 14x17	200	12	135
0121016181000	121- 16x18	210	12	160
0121017191000	121- 17x19	210	12	160
0121019221000	121- 19x22	230	6	190
0121021231000	121- 21x23	245	6	240
0121022241000	121- 22x24	245	6	240
0121024271000	121- 24x27	260	6	325
0121030321000	121- 30x32	288	6	465

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm		Δg
0121117191000	121A- 5/16 x 3/8	150	12	48
0121119211000	121A- 3/8 x 7/16	165	12	67
0121121231000	121A- 7/16 x 1/2	165	12	65
0121124261000	121A- 9/16 x 5/8	200	12	135
0121126281000	121A- 5/8 x 3/4	210	12	160
0121127281000	121A- 11/16 x 3/4	215	12	170
0121128311000	121A- 3/4 x 7/8	230	6	190
0121134361000	121A- 1 x 1.1/8	260	6	325

**OFFENER DOPPEL-
RINGSCHLÜSSEL-SATZ FLARE NUT OPEN
RING SPANNER SET**

121S 8M



**NEU!
NEW!**

8-tlg./pcs.

Ausführung in schwarzer SB-Kunststofftasche
Type in black plastic wallet

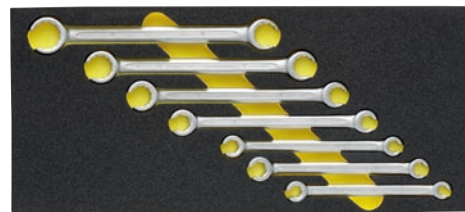
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		g
0121500801000	121S 8M	121- 8x10; 9x11; 12x14; 13x15; 14x16; 17x19; 21x23; 22x24 mm	1	1130

**MODUL-OFFENE DOPPELRINGSCHLÜSSEL
MODULE-FLARE NUT OPEN ENDED RING SPANNERS**

OMS-31



ab **14 x 17**



**NEU!
NEW!**

7-tlg./pcs.

Anwendung für Werkzeugwagen ELORA-TROLLEY 1215L; ELORA-SUPER-CADDY 1220LOT; ELORA-TOOLJET 1225L
Application for roller tool cabinet ELORA-TROLLEY 1215L; ELORA-SUPER-CADDY 1220LOT; ELORA-TOOLJET 1225L

Ausführung schwarz, mit gelber Signalfarbe, chemikalienbeständig, Breite: 41,5 cm, Tiefe: 18,9 cm
Type black, with yellow signal colour, chemical resistant, Width: 41,5 cm, Depth: 18,9 cm

Material PE-Hartschaum
Material hard foam insert

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents		g
0000413101000	OMS-31	Offene Doppelringschlüssel Flare Nut Open Ring Spanners 121-8x10; 10x11; 11x13; 12x14; 14x17; 17x19; 19x22 mm	1	795
0000413107000	OMS-31L	leeres Modul / empty Module	1	95

**STOCKSCHRAUBEN-
MONTAGESCHLÜSSEL**

**SANITARY
WRENCH**

140



- präzise Toleranzen durch automatisierte Bearbeitung.
- precise tolerances due to automatized production

Anwendung für Stockschrauben M10, z.B. an Waschbeckenbefestigungen
 Ausführung verchromt
 Material Maulschlüssel aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208

for sanitary screws M10, for e. g. hand basin fixture
 chrome plated
 spanner made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm=SW	mm	g
0140000000000	140	17x19	220	1 265



ROLLGABELSCHLÜSSEL

ADJUSTABLE WRENCHES

60- ...

Maulstellung 15°
mouth position



Anwendung für Schrauben und Muttern mit Außenvier- und Außensechskant
 Ausführung mit präzisen, gut ablesbaren Voreinstell-Skalen, Teilungen in mm MB: verchromt, A: phosphatiert, Köpfe geschliffen
 Material Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208, ELORA-Nr. 60-15 und ELORA-NR 60-18 aus Spezialstahl geschmiedet
 Normung DIN 3117, Form A, verstellbar, schwedische Form

for bolts and nuts with square or hexagon pattern
 with precise and well readable scales in mm MB: chrome plated, A: phosphatiert, polished heads
 Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208, ELORA-Nr. 60-15 and ELORA-Nr. 60-18 forged from high special steel
 DIN 3117, form A, adjustable, Swedish pattern

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	g
0060000042000	60- 4MB	13	110	4	1 60
0060000062000	60- 6MB	19	160	6	1 110
0060000082000	60- 8MB	27	210	8	1 210
0060000102000	60- 10MB	30	260	10	1 330
0060000122000	60- 12MB	33	310	12	1 560
0060000152000	60- 15MB	43	380	15	1 965
0060000182000	60- 18MB	54	450	18	1 1500

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm=SW	L mm	L Inch	g
0060000045100	60- 4A	13	110	4	1 60
0060000065100	60- 6A	19	160	6	1 110
0060000085100	60- 8A	27	210	8	1 210
0060000105100	60- 10A	30	260	10	1 330
0060000125100	60- 12A	33	310	12	1 560
0060000155100	60- 15A	43	380	15	1 965
0060000185100	60- 18A	54	450	18	1 1500

ROLLGABELSCHLÜSSEL

ADJUSTABLE WRENCH

„ECONOMY“

„ECONOMY“

61- ...

Maulstellung 15°
mouth position



Anwendung für Schrauben und Muttern mit Außenvier- und Außensechskant
 Ausführung mit präzisen, gut ablesbaren Voreinstell-Skalen, Teilungen in mm, linksgängig, Maulstellungen 15 Grad, verchromt
 Material Chrom-Vanadium 31CrV3, W.-Nr. 1.2208
 Normung DIN 3117 Form A, verstellbar, schwedische Form

for bolts and nuts with square or hexagon pattern
 with precise scales and well readable in mm, left screwed, Jaw 15 deg., chrome-plated
 Chrome -Vanadium 31CrV3, Code No. 1.2208
 DIN 3117 form A, adjustable, swedish pattern

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite Span width mm=SW	mm	Inch	g
0061000062000	61-MB 6	19	150	6	1 110
0061000082000	61-MB 8	27	200	8	1 210
0061000102000	61-MB 10	30	250	10	1 330
0061000122000	61-MB 12	33	300	12	1 560
0061000152000	61-MB 15	43	380	15	1 965
0061000182000	61-MB 18	54	455	18	1 1500

ROLLGABELSCHLÜSSEL „ECONOMY“-SATZ **ADJUSTABLE WRENCH „ECONOMY“-SET**

61-MB S3 NEU!
NEW!

3-tlg./pcs.

Ausführung kartonverpackt carton box packed
Type

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Content		
0061500031000	61-MB S3	Rollgabelschlüssel I Adjustable wrenches 61- 8", 10", 12"	1	1100

ARMATUREN- ODER TOILETTENSCHLÜSSEL **QUICK ACTION WRENCH**

137

Achtung! Schutzkappen auf Anfrage!
Attention! Protection jaws on request!

- Rastenschnellspannung • latching quick tension
- Spannhebel m. gr. Zugkraft • clamping lever with high traction

Anwendung für verchromte Armaturen, for chrome plated sanitary
Application mit Hebelspannung fittings, lever adjustment

Ausführung verchromt, Backen mit chrome plated jaws, with
Type auswechselbaren Kunststoff- changeable plastic protection
Material Schutzkappen jaws

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.	Spannweite Span width mm=SW			
0137000000000	137	65	270	1	710

SIPHON- ODER CONNECTORZANGE **SIPHON OR CONNECTOR PLIER**

138

- gezahnte Greifbacken • teathed jaws
- gesenkgeschmiedet • drop forged

Anwendung zum Lösen bzw. Festdrehen for loosening and tightening ring-
Application von Schraubsteckern (z.B. Canon-Connectoren), sowie für lock connectors (like Canon con-
Oberflächenarbeiten die nicht sensitive surfaces, e.g. pipe and
beschädigt werden dürfen, wie aluminium screw connections
z.B. Rohr- und Leichtmetall-
Verschraubungen

Ausführung mit aufgelegtem Gelenk, **4-fach** with an adjustable 4-position
Type verstellbar, PVC-tauchisoliert slip joint, PVC-coated handles

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.	Spannweite Span width mm=SW			
0138000000000	138	80	230	1	280

STANDHAHN-MUTTERNSCHLÜSSEL **BASIN WRENCH**

181/181E

24-32mm · Spannbereich · span range

ganze Länge bis zum Griff 235 mm!
total length up to the grip 235 mm!

Anwendung für Links- und Rechtsgang, zum Mon- for left and right hand use, for
Application tieren von aufgesetzten Armaturen assembling of sanitary fittings

Ausführung geschmiedeter Schaft mit forged shaft with a swingable
Type schwenkbarem Quergriff und T-Handle, moveable right and
Stahlklaue, schwenkbar für left lacquered
Rechts- und Linksgang, lackiert

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

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.			
0181000000000	181	220	1	430
0181000006000	181E	Ersatzklauen für links und rechts spare jaws for left and right hand rotation	1	74

STOCKSCHRAUBEN-BIT **SANITARY BIT**

141-...

1/2"

Anwendung zum problemlosen Lösen und Befes- for smooth assembly of sanitary
Application tigen von Stockschrauben, Antrieb: screws, for use with 1/2"-square
1/2"-Außenvierkant und Außen- drive socket part or spanner
Sechskant SW 9 für Bohrmaschinen size 9 mm, suitable for drilling
oder Akku-Schrauber machines

Ausführung verchromt, mit gehärteter chrome plated with
Type Auflaufspitze hardened tip

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.			
0141000061000	141- 6	M6	1	65
0141000101000	141- 10	M10	1	65

STUFEN- ODER HEIZKÖRPERVENTIL-SCHLÜSSELSATZ **SPUD WRENCH SET**

139 S

1/2"

3/8" 1/2" 3/4" 1" 139

110 mm

770 - L1Z1 2-tlg./pcs

Anwendung zum Ein- und Ausbau von for the assembly of valve nipples
Application Ventilnippeln in Gliederheiz- in heating units with 3/8", 1/2",
körpern mit 3/8", 1/2", 3/4", 1", 3/4", 1" and 4 intermediate steps
und vier Zwischenabstufungen

Ausführung mit 1/2"-Außenvierkantantrieb, with 1/2" square drive, chrome
Type verchromt, mit ELORA-Durch- plated, with ELORA ratchet No.
stechknarre Nr. 770-L1Z1 in 770-L1Z1 in vinyl storage wallet
Kunststofftasche

Material Stufenschlüssel aus spud wrench made from high
Material Vergütungsstahl grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.-Indication		
0139500001500	139 S	Stufenschlüssel spud wrench	1	520

**STUFEN- ODER HEIZ-
KÖRPERVENTIL-SCHLÜSSEL** **SPUD
WRENCH**

139

1/2"

3/8" 1/2" 3/4" 1"
110 mm

Anwendung zum Ein- und Ausbau von Ventilnippeln in Gliederheizkörpern mit 3/8", 1/2", 3/4", 1" und vier Zwischenabstufungen
Application for the assembly of valve nipples in heating units with 3/8", 1/2", 3/4", 1" and 4 intermediate steps

Ausführung mit 1/2"-Außenvierkanttrieb, verchromt,
Type with 1/2" square drive, chrome plated,

Material Vergütungsstahl
Material high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art. Hinweis Art. Indication	📦	⚖️ g
013900001000	139	Stufenschlüssel I spud wrench	1	135

ROHRABSCHNEIDER TUBING CUTTERS

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

301...

Ø 75 mm
310E

- 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
Application 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
Type 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	1	805
0301003003000	301- 300	75	300	1	1020
0301400003000	301E	Ersatzkette spare chain		1	190

ROHRABSCHNEIDER TUBING CUTTERS

65- ...

65S- ...
65R- ...

Anwendung für Stahl-, Kupfer-, Messing-, Leichtmetall-, PVC- und Hartkunststoffrohre
Application for steel, copper, brass, light alloy, PVC and hard plastic tubes

Ausführung geschmiedet, mit einem Schneidrädchen und zwei Führungsrollen
Type forged, with 1 cutting wheel and 2 roller guides

Material Schneidrädchen aus Spezialstahl
Material cutting wheels made from special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	— mm	für Rohre bis Ø Zoll for pipes Ø Inch	📦	⚖️ g
0065200026000	65- 2	400	1/8 – 2	1	2200
0065200046000	65- 4	500	1. 1/4 – 4	1	4200
0065200126000	65S- 2	Ersatz-Schneidrädchen für ELORA-Nr. 65-2 spare cutting wheel for ELORA-Nr. 65-2		1	30
0065200146000	65S- 4	Ersatz-Schneidrädchen für ELORA-Nr. 65-4 spare cutting wheel for ELORA-Nr. 65-4		1	56
0065200226000	65R- 2	Ersatz-Führungsrolle für ELORA-Nr. 65-2 spare roller guide for ELORA-Nr. 65-2		1	78
0065200246000	65R- 4	Ersatz-Führungsrolle für ELORA-Nr. 65-4 spare roller guide for ELORA-Nr. 65-4		1	114

ROHRABSCHNEIDER TUBING CUTTERS

179- ...

179S-16 179B-16

- geeignet an schwer zugänglichen Stellen
- suitable for awkward places

Anwendung für Rohre aus dünnwandigem Stahl, Messing, Kupfer, Leichtmetall, PVC und Hartkunststoff
Application for thin walled steel pipes, brass, copper, aluminium, PVC and hard plastic tubes

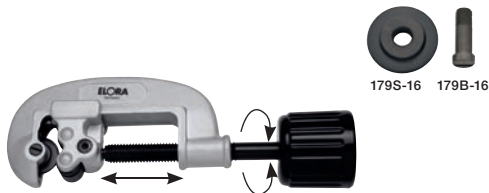
Ausführung besonders kurz und handlich, mit einem Schneidrädchen und zwei Führungsrollen
Type especially short and handy with 1 cutting wheel and 2 roller guides

Material Schneidrädchen aus Spezialstahl
Material cutting wheel made from special steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	— mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø	📦	⚖️ g
0179000166100	179 - 16	50	3-16 mm – 1/8"-5/8"	1	102
0179001166100	179S- 16	Ersatz-Schneidrädchen spare cutting wheel		1	6
0179002166100	179B- 16	Ersatz-Bolzen spare bolt		1	3

ROHRABSCHNEIDER TUBING CUTTERS

179- ...



- verdecktes Entgratungsmesser im Griff
- incorporated reamer in the handle

Anwendung Application für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall, dünnwandigem Stahl, PVC und Hartkunststoff, mit integriertem Innenachs-Entgratungsmesser in den ergonomischen Drehknöpfen *for thin walled steel pipes, copper, brass, aluminium, PVC and hard plastic pipes, with incorporated reamer in the adjustable and ergonomical knobs*

Ausführung Type geschmiedet, mit einem Schneidrädchen und zwei Führungsrollen *forged, with 1 cutting wheel and 2 roller guides*

Material Material Schneidrädchen aus hochlegiertem Spezialstahl *cutting wheels made from special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø Zoll for tubes Ø Inch	📦	📖	g
0179000356100	179- 35	145	3 – 35	1	1	445
0179000656100	179- 65	275	13 – 65	1	1	1410
0179001356100	179S- 35	Schneidrädchen für ELORA Nr. 179-35 cutting wheel for ELORA Nr. 179-35		10		6
0179001656100	179S- 65	Schneidrädchen für ELORA Nr. 179-65 cutting wheel for ELORA Nr. 179-65		5		18
0179002356100	179B- 35	Bolzen für ELORA Nr. 179-35 bolts for ELORA Nr. 179-35		1		3
0179002656100	179B- 65	Bolzen für ELORA Nr. 179-65 bolts for ELORA Nr. 179-65		1		5

ROHRABSCHNEIDER FÜR KUPFERROHRE TUBING CUTTERS FOR COPPER TUBES

180



- Spindelschnellverstellung
- sicherer Halt auch bei großen Durchmessern
- spindle quick adjustment
- safety hold also for larger diameters

Anwendung Application für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall, Stahl und Hartkunststoff *for copper, brass, light alloy, steel and plastic pipes*

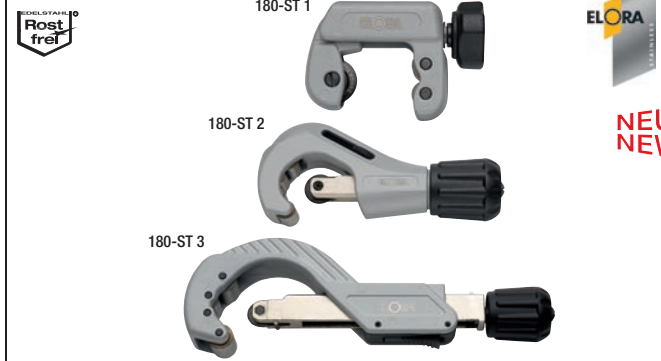
Ausführung Type mit automatischem Vorschub und Vier-Rollen-Führung, mit einem Schneidrädchen und integriertem Innenachs-Entgratungsmesser im ergonomischen Drehknopf *with automatic feed and 4 roller guides, with cutting wheel, incorporated reamer in the adjustable and ergonomical knob*

Material Material Schneidrädchen aus Sonderstahl *cutting wheels made from special steel*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø mm for pipes Ø mm	für Rohre bis Ø Zoll 1 Inch for pipes Ø	📦	📖	g
0180000006100	180	195	3 – 36	1/8 – 1.3/8	1		470

ROHRABSCHNEIDER FÜR KUPFERROHRE TUBING CUTTER FOR COPPER TUBES

180-ST ...



- Spindelschnellverstellung
- spindle quick adjustment

Anwendung Application für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall, Stahl und Hartkunststoff *for copper, brass, light alloy, steel and plastic pipes*

Ausführung Type mit automatischem Vorschub und Vier-Rollen-Führung, mit einem Schneidrädchen, verstellbaren und ergonomischen Drehgriffen *with automatic feed and 4 roller guides, with cutting wheels and adjustable and ergonomical knobs*

Material Material Schneidrädchen aus hochlegiertem Edelstahl *cutting wheels made from stainless steel*

Code Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre Ø mm for tubes Ø mm	für Rohre Ø Zoll for tubes Ø inch	📦	📖	g
0180000017000	180-ST 1	50	3 - 16	7/64 - 5/8	1		215
0180000017100	180-ST E1	19x5	Ersatzschneidrädchen spare cutting wheel		10		10
0180000027000	180-ST 2	160	3 - 35	1/8 - 1 3/8	1		300
0180000017100	180-ST E1	19x5	Ersatzschneidrädchen spare cutting wheel		10		10
0180000037000	180-ST 3	275	6 - 67	15/64 - 2 5/8	1		1400
0180000027100	180-ST E2	19x6,2	Ersatzschneidrädchen spare cutting wheel		10		10

KUNSTSTOFFROHR-SCHERE PLASTIC TUPE SNIP

182-26



Anwendung Application zum sauberen und rechtwinkligen Trennen von PVC-Rohren *for clear and rectangular cut of PVC tubes*

Ausführung Type für leichtes schneiden, durch beidseitigen Messer- und Ratschenvorschub, gute sichere Rohrauflage für rechtwinkelige Schnitte *for an easy cutting on both sides trough cutter carriage, safety support for tubes which enable rectangular cuts*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø mm for tubes Ø mm	für Rohre bis Ø Zoll for tubes Ø Inch	📦	📖	g
0182000260000	182-26	200	0-26	0-1	1		170

KUNSTSTOFFROHR-SCHERE PLASTIC TUPE SNIP

182-40/182E



Anwendung zum sauberen und rechtwinkligen Trennen von PVC-Rohren
 Ausführung für leichtes schneiden, durch beidseitigen Messer- und Ratschenvorschub, gute sichere Rohraufklage für rechtwinkelige Schnitte

for clear and rectangular cut of PVC tubes
 for an easy cutting on both sides trough a cutter carriage, safety support for tubes which enable rectangular cuts

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø Inch	📦	⚖️ g
0182000400000	182- 40	230	25 – 40	15/16 – 1.1/2	1	590
0182400400000	182E	Ersatzmesser spare blade				

Achtung:
Ersatzteile für ELORA Nr. 180 und ELORA Nr. 182-26 auf Anfrage lieferbar!

Attention:
spare parts for ELORA No. 180 and for No. 182-26 are available on request!

ROHRENTGRATER ODER ROHRFRÄSER PIPE DEBURRER

64



Anwendung zum Innen- und Außenentgraten von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohren zur Bearbeitung von Hand mit 3 Scheiden-Fräser

for inside and outside deburring of copper, brass, aluminium and plastic pipes for hand use with 3 cutters

Ausführung Kunststoffmantel mit 3 Schneiden-Fräser

plastic cover with 3 cutters

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø Zoll 1 Inch	📦	⚖️ g
0064000007000	64	48	3-40	1/8-1.1/2	1	33

BÖRDELGERÄTE FLARING TOOLS

BÖRDELGERÄTE FLARING TOOLS

241- ...



Anwendung zum Biegen von Kupfer- und Leichtmetallrohre

for bending copper and aluminium tubes

Ausführung mit auswechselbaren Spannbacken, Öffnungswinkel 90 – 45°
 Abwinklung von Rohren, Körper lackiert, Spannbacken schwarz

with interchangeable jaws, opening angle 90 – 45°, body lacquered, jaws black finish

Material Körper aus Zinkdruckguss, Spannbacken aus Vergütungsstahl

body made from zinc casting, jaws made from high grade tool steel

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Rohr Außen Ø for tubes outside Ø	📦	⚖️ g
0241000016000	241- 1	4; 4,75; 6; 8; 10; 12; 14 mm	1	1350
0241000026000	241- 2	4; 4,75; 6; 8; 10; 12; 15 mm	1	1375
0241000036000	241- 3	4; 4,75; 6; 8; 10; 12; 16 mm	1	1360
0241000046000	241- 4	6; 8; 10; 12; 14; 17 mm	1	1340
0241000056000	241- 5	4; 4,75; 6; 8; 10; 12; 14; 19 mm	1	1430
0241000066000	241- 6	3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 5/8" AF	1	1350
0241000076000	241- 7	3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 5/8; 3/4" AF	1	1410
0241000006000	241- D	Druckstücke für 180°-Bördelung Pressure part for flaring jaws 180°	1	20

BÖRDELGERÄT FLARING TOOL

241EK



Anwendung zu verwenden mit Spannbacken ELORA-Nr. 241EB

for use with flaring jaws ELORA-No. 241EB

Ausführung für alle Spannbacken geeignet, lackiert

for all flaring jaws suitable, lacquered

Material Zinkdruckguss

zinc casting

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art.-Hinweis Art.- Indication	📦	⚖️ g
0241000000000	241EK	für alle Spannbacken for all jaws	1	660

BÖRDELGERÄT-SPANNBACKEN FLARING JAWS

241EB- ...



Anwendung zu verwenden mit Bördelgerät *for use with flaring tool*
 Application ELORA-Nr. 241EK *ELORA-No. 241EK*

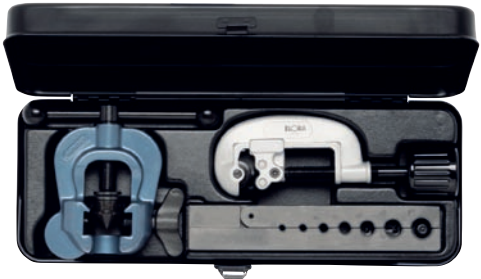
Ausführung schwarz *black finish*
 Type

Material Vergütungsstahl *high grade tool steel*
 Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	für Bördelgerät for flaring tool ELORA-No.	für Rohre bis Ø for tubes Ø mm		 g
0241010016000	241EB- 1	241-1	4 – 14	1	630
0241010026000	241EB- 2	241-2	4 – 15	1	625
0241010036000	241EB- 3	241-3	4 – 16	1	625
0241010056000	241EB- 5	241-5	4 – 19	1	695
0241010076000	241EB- 7	241-7	3/16 – 3/4	1	690

SCHNEID- UND BÖRDEL-SÄTZE TUBING CUTTER AND FLARING TOOL SETS

241SB- ...



3-tlg./pcs.

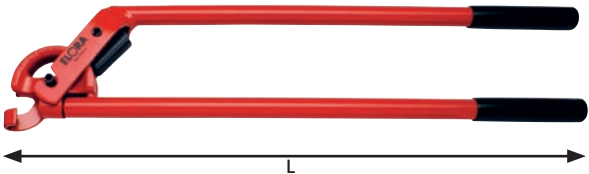
Inhalt Rohrabschneider *tubing cutters*
 Contents ELORA Nr. 179-35 und Bördelgerät *ELORA No. 179-35 and flaring tool set*
 ELORA Nr. 241-SB-... *ELORA No. 241-SB-...*

Ausführung in schwarz lackiertem *in black metal*
 Type Metallkasten *storage case*

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Bördelgerät Flaring tool set	Rohrabschneider tubing cutter		 kg
0241020016000	241SB- 1	241-1	179-35	1	2,6
0241020026000	241SB- 2	241-2	179-35	1	2,6
0241020036000	241SB- 3	241-3	179-35	1	2,6
0241020046000	241SB- 4	241-4	179-35	1	2,6
0241020056000	241SB- 5	241-5	179-35	1	2,7
0241020066000	241SB- 6	241-6	179-35	1	2,6
0241020076000	241SB- 7	241-7	179-35	1	2,7

KUPFERROHRBIEGZANGEN PIPE BENDERS

406- ...



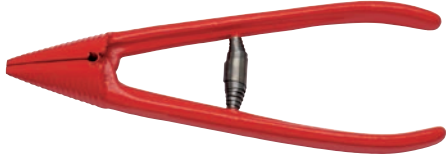
Anwendung für Biegungen bis 90° *for bends up to 90°*
 Application

Ausführung mit Kunststoff-Griffschutzhüllen *with plastic handles*
 Type

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø mm		 g
0406000100000	406- 10	515	10	1	1300
0406000120000	406- 12	515	12	1	1300
0406000150000	406- 15	665	15	1	2400
0406000160000	406- 16	665	16	1	2400
0406000220000	406- 22	950	22	1	5600

KUPFERROHR-AUFWEIT-ZANGE COPPER TUBE EXPANDING PLIER

407



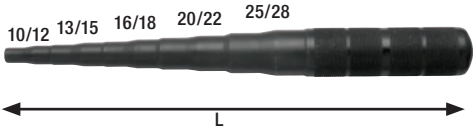
Anwendung zum Aufweiten von *for expanding of*
 Application Kupferrohren *copper tubes*

Material Gussstahl *cast steel*
 Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm		 g
0407000000000	407	240	1	450

STUFENDORN COPPER TUBE EXPANDING TOOL

408



Anwendung zum Aufweiten von *for expanding of copper*
 Application Kupferrohren *tubes*

Ausführung schwarz *black finish*
 Type

Material aus vergütetem Spezialstahl *high graded special steel*
 Material

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	Abstufung Ømm Expanding steps Ø mm		 g
0408000000000	408	940	10/12; 13/15; 16/18; 20/22; 25/28	1	950