



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 Schraub-
stöcke für leichte Arbeiten verwen-
det 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 work-
benches, 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 **Draht-
schneider**, 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 Prismenausspar-
ungen**, mit **Schnell-Löse-
hebel**, 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**, gesenk-
geschmiedet, 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.

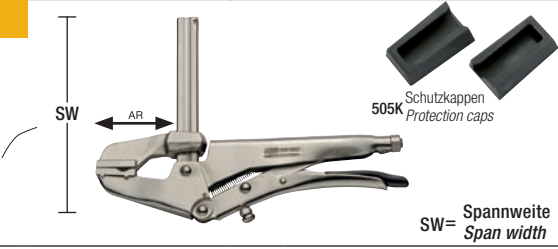
THE POCKET “BENCH VISE” –

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



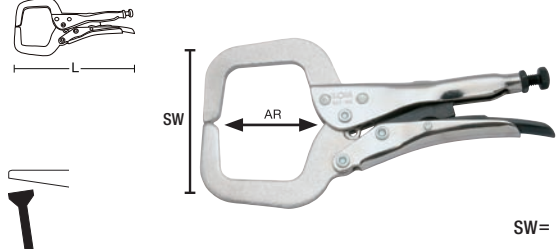
PARALLEL-GRIPZANGE		PARALLEL GRIP PLIER					
501							
							
Ausführung Type	Backen parallel , mit Schnell-Lösehebel , gesenkgeschmiedet , vernickelt	<i>jaws parallel, with quick release lever, die forged, nickel plated</i>					
Material	Backen aus Chrom-Vanadium, 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite I Span width mm=SW	L mm	L Inch			
050100000000	501	45	250	10	1	575	

GRIPZANGEN		GRIP PLIERS					
502-...							
							
Ausführung Type	kombinierte Maulformen, mit Schnell-Lösehebel , gesenkgeschmiedet , vernickelt	<i>curved jaws, with quick release lever, die forged, nickel plated</i>					
Material	Backen aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite I Span width mm=SW	L mm	L Inch			
0502001803000	502- 180	45	180	8	1	365	
0502002503000	502- 250	45	250	10	1	570	

PARALLEL-GRIPZANGEN		PARALLEL-GRIP PLIERS					
505-...							
							
Anwendung Application	auch für kleinere Rundteile und sperrige Werkstücke geeignet	<i>suitable for small round parts and bulky items</i>					
Ausführung Type	parallele Spannflächen mit Prismenaussparung , Schraubzwingenfunktion durch gleichbleibende Parallelität über den gesamten Spannbereich , langer Gleitbügel (100-200 mm) mit Schnelllösehebel , gesenkgeschmiedet , vernickelt	<i>jaws parallel in all positions, stepless adjustments up to 100 respect. 200 mm, long gliding clip with quick release lever, die forged, nickel plated</i>					
Material	Backen aus Chrom-Vanadium, 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0505001003000	505- 100	65	100	280	12. 1/2	1	950
0505002003000	505- 200	65	200	280	12. 1/2	1	1100

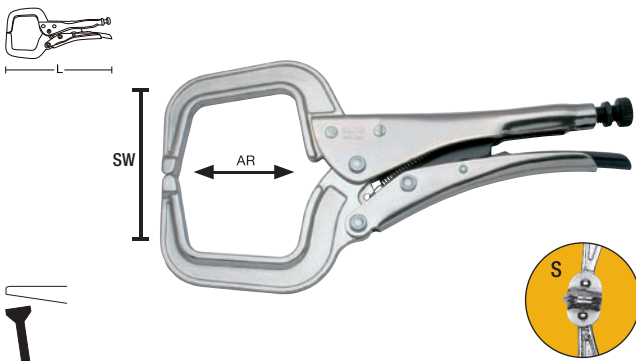
SCHUTZKAPPEN FÜR PARALLEL-GRIPZANGEN		PROTECTION CAPS FOR PARALLEL GRIP PLIERS					
505K							
							
Anwendung Application	zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen, zu verwenden mit Parallel-Gripzangen ELORA-Nr. 505	<i>to protect sensitive surfaces, for use with Parallel-Grip Pliers ELORA-No. 505</i>					
Ausführung Type	Schutzkappen-Satz	<i>protection cap set</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.						
0505000003000	505K		2			5	

BREITMAUL-GRIPZANGE		GRIP PLIER					
506-50							
							
Ausführung Type	Backen parallel , 80 mm breite Gelenkbacken, mit Schnell-Lösehebel , gesenkgeschmiedet , vernickelt	<i>jaws parallel, 80 mm width flexible jaws, with quick release lever, die forged, nickel plated</i>					
Material	Backen aus Chrom-Vanadium, 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite I Span width mm= SW	L mm	L Inch			
0506000503000	506- 50	25	255	10	1	705	

KLAMMER- ODER C-GRIPZANGEN		C-CLAMP WELDERS GRIP PLIERS					
507-...							
							
Anwendung Application	anstelle von Schraubzwingen einzusetzen, für Karosseriebau, Metallbau, Montagearbeiten u. ä., mit beweglichen Stahlbacken	<i>for use instead of clamps, suitable for car body repair, metal fabrication, general welding jobs, with flexible steel jaws</i>					
Ausführung Type	mit Schnell-Lösehebel , gesenkgeschmiedet , vernickelt	<i>with quick release lever, die forged, nickel plated</i>					
Material	Backen aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208</i>					
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
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*

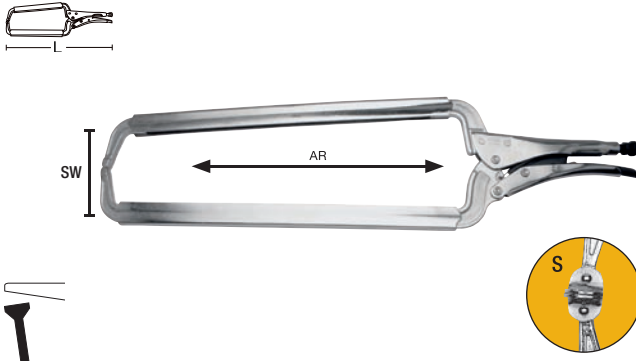
Ausführung *Type* mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt *with quick release lever, die forged, nickel plated*

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*

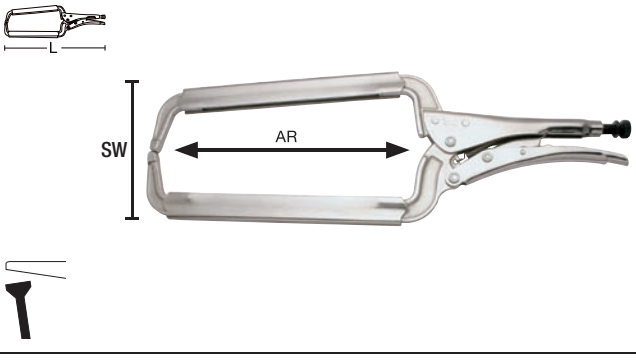
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	SW mm	Ausladung Radial range mm (AR)	L mm	L Inch		
0507106003000	507- 600	0 – 400	400	630	25	1	1630
0507106013000	507- 600S	0 – 400	400	630	25	1	1810

**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*

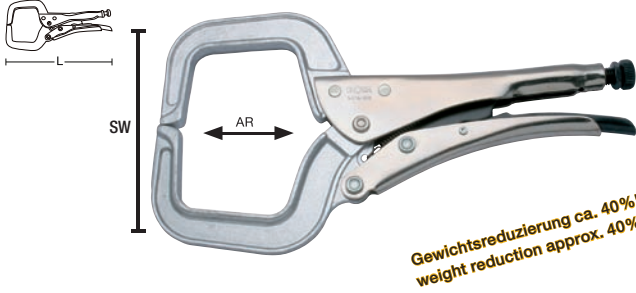
Ausführung *Type* mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt *with quick release lever, die forged, nickel plated*

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-...



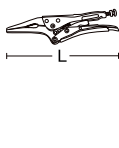
Besondere Merkmale *Special features* die Leichtmetall-Legierung verhindert das Festsetzen von Schweißperlen *the light alloy avoids the adhering of welding beads*

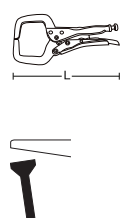
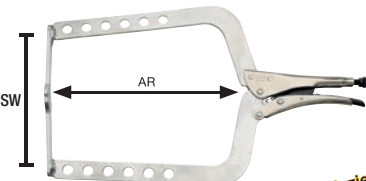
Anwendung *Application* zum Spannen von Profilmaterial bei Bohr-, Schraub- und Schweiß-arbeiten *to clamp even awkward shapes nickel plated*

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 <i>Application</i>	für Arbeiten an engen, schmal zulaufenden und tiefen Stellen wie Motoren, Schaltschränken u. ä.		<i>for working in narrow and deep sections like for e.g. motors, control cabinets etc.</i>			
Ausführung <i>Type</i>	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 <i>Material</i>	Backen aus Chrom- Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208		<i>jaws made from Chrome-Va- nadium 31 CrV 3, Code-No. 1.2208</i>			
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							
							
		Gewichtsreduzierung ca. 50%! weight reduction approx. 50%!					
Besondere Merkmale <i>Special features</i>	die Leichtmetall-Legierung verhindert das Festsetzen von Schweißperlen	<i>the light alloy avoids the adhering of welding beads</i>					
Anwendung <i>Application</i>	anstelle von Schraubzwingen einzusetzen, für Karosseriebau, Metallbau, Montagearbeiten u. ä.	<i>for use instead of clamps, suitable for car body repair, metal fabrication, general welding jobs</i>					
Ausführung <i>Type</i>	mit Schnell-Lösehebel, gesenkgeschmiedet, vernickelt	with quick release handle, die forged, <i>nickel plated</i>					
Material <i>Material</i>	Backen aus hochbelastbarer Leicht- metall-Legierung	<i>jaws made from heat treated die cast aluminium alloy</i>					
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

L

SW

AR

Anwendung
Application

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
Type

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

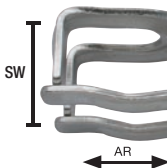
*with **quick release lever**, **die forged**, **nickel plated***

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		 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 <i>Application</i>	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 <i>Type</i>	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 <i>Material</i>	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

SCHWEISSER-GRIPZANGE

WELDERS GRIP PLIER

510A-280



**Gewichtsreduzierung ca. 25%!
weight reduction approx. 25%!**

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**

511-280



sichere 3-Punkte Auflage beim Spannen
reliable 3-Point base during the clamping



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

512-180



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

521-...



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

522-235



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, Löten, 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 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			
MICRO GRIP ZANGE		MICRO GRIP PLIER			
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	<i>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</i>			
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite /Span width mm=SW	 mm		 g
0519000003000	519	12mm	92	1	120

**NEU!
NEW!**

VORTEILE DER ELORA-AXIAL-GRIPZANGEN:

- 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 angeordneten Schnell-Lösehebel.
- Einhandbedienung.

Anwendung:

Axial-Gripzangen sind besonders geeignet für Karosserie- und Schweißarbeiten an Problemstellen. Türen, Motorhauben und Heckklappen können eingepasst werden, ohne die Zangen zu entfernen.

ADVANTAGES OF THE ELORA-AXIAL-GRIP-PLIERS:

- 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.

Application:

Axial Grip Pliers are suitable for body repair jobs and welding work. No provisional welding required to hold body parts for assembly.

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	<i>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!</i>			
Ausführung Type	mit Schnell-Lösehebel , gesenkgeschmiedet , vernickelt	<i>with quick release lever, die forged, nickel plated</i>			
Material Material	Backen aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>jaws made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>			
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 <i>spare and extension chain</i>	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 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 Karosserieprofilen usw. und Schweißungen in Falz, z.B. bei VW / Audi, Opel, Ford, diverse japanische Fahrzeuge u.a.		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				
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		
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		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				
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		
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		for fitting U-profiles and U-shaped body folds, suitable for adjusting rear body parts and side walls				
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		
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		for jobs in tight curves, particular suitable for doorways, wheels housings and for adjusting rear body parts of the car, without removing the clamp			
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 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		<i>clamps two sheet metal pieces of equal thickness at 10°, ideal for welding works</i>				
Ausführung Type	schlanke Form , mit Schnell-Lösehebel , 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		
051600003000	516	0 – 10	15	50	200	1	470

AXIAL GRIPZANGEN SATZ		AXIAL GRIP PLIER SET	
519 S-6			
Ausführung Type		kartonverpackt carton box packed	
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Contents	
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

66A-...



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

67E-...



Ausführung Type	schwedische Formen, Maulstellungen 45°, gesenkgeschmiedet, Mäuler induktiv gehärtet, Rollen gegen Verlieren gesichert, Mäuler poliert, rot lackiert	<i>Swedish pattern, jaws angled at 45°, drop forged, jaws induction hardened with captive knurled wheels, jaws polished, red lacquered</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.	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		1420
0067100496000	67E- 2	2"	570	23	80	1	2900
0067100636000	67E- 3	3"	700	28	110	1	4400

ECK-ROHRZANGEN

PIPE WRENCHES

68SN-...

- 3 Punktauflage für Rohre im S-Maul
- S-jaws with reliable 3-point base for tubes



SW = Spannweite | Span width

Ausführung Type	mit schlanken S-Mäulern bei 45°, gesenkgeschmiedet, Mäuler induktiv gehärtet, Rollen gegen Verlieren gesichert, rot lackiert, Mäuler poliert	<i>with slim S-Jaws at 45°, drop forged, jaws induction hardened with captive knurled wheels, jaws polished, red lacquered</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.	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		1490
0068100496000	68SN- 2	2"	570	23	80	1	2500
0068100636000	68SN- 3	3"	700	28	110	1	4200

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



ELORA LETS YOU GET A GRIP ON IT!

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



**EINHAND-
ODER „STILLSON“
ROHRZANGEN**

**ONE-HAND- OR
„STILLSON“ ADJUSTABLE
PIPE WRENCHES**

75- ...



Anwendung Application	ratschenartiges Arbeiten ist durch die federngelagerten Greifbacken möglich. Durch die Einhandbetätigung (Griffanhebung) pressen sich die Backen beim Anziehen fest ans Rohr und beim Anheben lösen sie sich!	<i>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</i>
Ausführung Type	amerikanische Modelle, verstellbar durch Rändelschrauben , Mäuler induktiv gehärtet , stahlgrau, Griffe lackiert	<i>American types, adjustable through knurled head screws, jaws induction hardened, steel grey, lacquered handles</i>
Material Material	Vergütungsstahl	<i>high grade tool steel</i>
Normung Standard	US-Norm GGG-W-651, Klasse A, Type 1	<i>US-Norm GGG-W-651, class A, Type 1</i>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite I 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	<i>with knurled adjustments, reinforced jaws, inductive hardened, for an easy and quick usage, black lacquered</i>
Material Material	Vergütungsstahl	<i>high grade tool steel</i>

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite I 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	<i>One-Hand Waterpump Plier, self adjusting on different sizes/forms, strong lever power</i>
Ausführung Type	blau lackiert, Kopf geschliffen, selbstfixierend , Klemmschutz	<i>blue lacquered, head polished, self fixing, pinch protection</i>
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31 CrV3, Code No. 1.2208</i>

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

WASSERPUMPENZANGEN

WATERPUMP PLIERS

130 ...



MB



BI

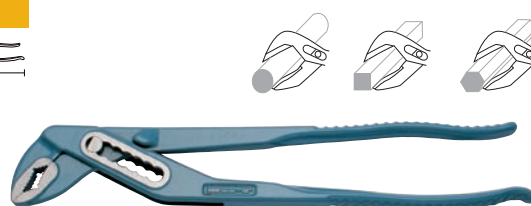
Ausführung Type	Köpfe poliert, MB : verchromt, BI : verchromt, poliert, mit Griffschutzhüllen	<i>heads polished, MB: chrome plated, BI: chrome plated, with insulated handles</i>
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>
Normung Standard	DIN ISO 8976, Form A , mit aufgelegten Gewerben	<i>DIN ISO 8976, form A, slip joint patterns</i>

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	<i>blue lacquered, heads and box joints polished, with pinch protection</i>
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	<i>Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208</i>
Normung Standard	DIN ISO 8976, Form C	<i>DIN ISO 8976, form C</i>

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

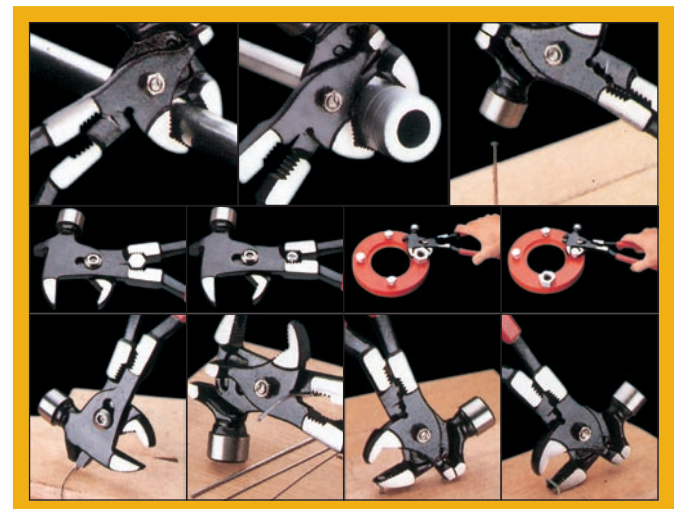
RILLEN- WASSERPUMPENZANGEN		WATERPUMP PLIERS				
131 ...						
Ausführung Type	mit Rillengelenk, mehrfach verstellbar , induktiv gehärtet, Klemmschutz gegen Quetschverletzungen, gezahnte Greifbacken, polierte Köpfe MB: verchromt, BI: verchromt, poliert, mit QUATROLIT®-2 Komponenten-Griffhüllen	with groove joint, multiple adjustable , inductive hardened, pinch protection , toothed jaws, polished heads MB: chrome plated, BI: chrome plated, head polished, with QUATROLIT®-2 Component handles				
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208				
Normung Standard	DIN ISO 8976, Form B	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 • Zähne induktiv gehärtet		• 5-position box joint • teeth inductive hardend				
Ausführung Type	verchromt, Kopf poliert, mit Schnellverstellung und Klemmschutz	chrome plated, head polished, with quick adjustment and pinch protection				
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208				
Normung Standard	ähnlich DIN ISO 8976, Form C ,	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 • absolut sicher, kein Verstellen während der Arbeit		• 5-position box joint • no adjustment during the working process				
Ausführung Type	durchgestecktes Zahnrastergelenk mit Schnellverstellung und Klemmschutz , verchromt, Maul poliert	box joint teeth raster with a quick release adjustment with pinch protection chrome plated, head polished				
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208				
Normung Standard	ähnlich DIN ISO 8976, Form C	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	with groove box joint pattern, stepless adjustable, with pinch protection , MB: chrome plated, BI: chrome plated, head polished, with QUATROLIT®-2 Component handles				
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208				
Normung Standard	ähnlich wie DIN ISO 8976, Form C ,	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						
• auf einen Streich! I in one strike! • Hammer • Wasserpumpenzange • Drahtschere • Kombizange • Seitenschneider • Schraubenschlüssel • Driller • multi grip plier • tinmans plier • combination plier • side cutter • spanner • twister		• Hammer • multi grip plier • tinmans plier • combination plier • side cutter • spanner • twister				
Anwendung Application	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 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



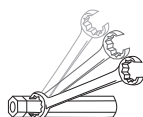
INSTALLATIONS-WERKZEUGE PLUMBER'S TOOLS

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

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



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



Anwendung für Überwurfmuttern z. B. an Kraftstoff- und Hydraulik-
Application leitungen
for flarenuts e. g. at gasoline or hydraulic pipes

Ausführung bis SW 13x14 mm, 1/2"x9/16" AF: 6kant, alle weiteren Größen: 12kant, offene Ringenden sind 15° abgebogen, verchromt
Type up to 13x14 mm and 1/2x9/16 AF= hex. pattern, from 13x15 mm aand 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

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	L mm		g
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.	mm		g
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-11/16x 3/4	215	12	170
0121128311000	121A- 3/4 x 7/8	230	6	190
0121134361000	121A- 1 x1.1/8	260	6	325

**OFFENER DOPPEL-
RINGSCHLÜSSEL-SATZ**

**FLARE NUT OPEN
RING SPANNER SET**

121S 8M



8-tlg./pcs.

**NEU!
NEW!**

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

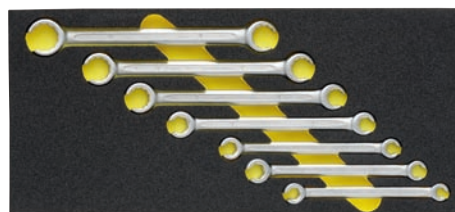
**MODUL-OFFENE
DOPPELRINGSCHLÜSSEL**

**MODULE-FLARE NUT OPEN
ENDED RING SPANNERS**

OMS-31



ab **14 x 17**



7-tlg./pcs.



**NEU!
NEW!**

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

Ausführung schwarz, mit gelber Signalfarbe, chemikalienbeständig,
Type black, with yellow signal colour, chemical resistant,
Breite: 41,5 cm, Tiefe: 18,9 cm
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 Application	für Stockschrauben M10, z.B. an Waschbeckenbefestigungen	for sanitary screws M10, for e. g. hand basin fixture
Ausführung Type	verchromt	chrome plated
Material Material	Maulschlüssel aus Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208	spanner made from Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208

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



ROLLGABELSCHLÜSSEL

ADJUSTABLE WRENCHES

60- ...



Maulstellung 15°
mouth position

Anwendung Application	für Schrauben und Muttern mit Außenvier- und Außensechskant	for bolts and nuts with square or hexagon pattern
Ausführung Type	mit präzisen, gut ablesbaren Voreinstell-Skalen, Teilungen in mm MB: verchromt, A: phosphatiert, Köpfe geschliffen	with precise and well readable scales in mm MB: chrome plated, A: phosphated, polished heads
Material Material	Chrom-Vanadium 31 CrV 3, W.-Nr. 1.2208, ELORA-Nr. 60-15 und ELORA-Nr. 60-18 aus Spezialstahl geschmiedet	Chrome-Vanadium 31 CrV 3, Code No. 1.2208, ELORA-Nr. 60-15 and ELORA-Nr. 60-18 forged from high special steel
Normung Standard	DIN 3117, Form A, verstellbar, schwedische Form	DIN 3117, form A, adjustable, Swedish pattern

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite I 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 I 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
„ECONOMY“

ADJUSTABLE WRENCH
„ECONOMY“

61- ...



Maulstellung 15°
mouth position

NEU!
NEW!

Anwendung Application	für Schrauben und Muttern mit Außenvier- und Außensechskant	for bolts and nuts with square or hexagon pattern
Ausführung Type	mit präzisen, gut ablesbaren Voreinstell-Skalen, Teilungen in mm, linksgängig, Maulstellungen 15 Grad, verchromt	with precise scales and well readable in mm, left screwed, Jaw 15 deg., chrome-plated
Material Material	Chrom-Vanadium 31CrV3, W.-Nr. 1.2208	Chrome -Vanadium 31CrV3, Code No. 1.2208
Normung Standard	DIN 3117 Form A, verstellbar, schwedische Form	DIN 3117 form A, adjustable, swedish pattern

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Spannweite I 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

3-tlg./pcs.

NEU!
NEW!

Ausführung
Type

kartonverpackt
carton box packed

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Inhalt Content		 g
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
- Spannhebel m. gr. Zugkraft
- latching quick tension
- clamping lever with high traction

Ausführung
Type

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

Ausführung
Type

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

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 I Span width mm=SW	 mm		 g
0137000000000	137	65	270	1	710

**SIPHON- ODER
CONNECTORZANGE**

**SIPHON OR
CONNECTOR PLIER**

138

- gezahnte Greifbacken
- gesenkgeschmiedet
- teetted jaws
- drop forged

Ausführung
Type

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

Ausführung
Type

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

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 I Span width mm=SW	 mm		 g
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
Application

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

Ausführung
Type

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

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		 g
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
Application

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

Ausführung
Type

verchromt, mit gehärteter
Auflaufspitze
chrome plated with
hardened tip

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

**STUFEN- ODER
HEIZKÖRPERVENTIL-
SCHLÜSSELSATZ**

**SPUD
WRENCH SET**

139 S

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

110 mm

139

1/2"

770 - L1Z1

2-tlg./pcs

Anwendung
Application

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

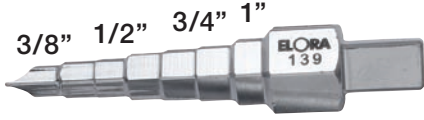
Ausführung
Type

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

Material
Material

Stufenschlüssel aus
Vergütungsstahl
spud wrench made from high
grade tool steel

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

STUFEN- ODER HEIZ- KÖRPERVENTIL-SCHLÜSSEL		SPUD WRENCH			
139					
1/2"					
					
		110 mm			
Anwendung Application	zum Ein- und Ausbau von Ventilnippeln in Gliederheiz- Körpern mit 3/8", 1/2", 3/4", 1", und vier Zwischenabstufungen		for the assembly of valve nipples in heating units with 3/8", 1/2", 3/4", 1" and 4 intermediate steps		
Ausführung Type	mit 1/2"-Außenvierkanttrieb, verchromt,		with 1/2" square drive, chrome plated,		
Material Material	Vergütungsstahl		high grade tool steel		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	Art. Hinweis Art. Indication			g
0139000001000	139	Stufenschlüssel I spud wrench	1		135

ROHRABSCHNEIDER TUBING CUTTERS

KETTEN-ROHR- ODER AUS-
PUFFROHRABSCHNEIDER

EXHOUST MANIFOLD OR
CHAIN CUTTERS

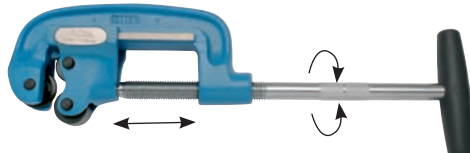
301...

- 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 extention of the chain

Anwendung Application	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	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 Type	vernickelt	nickel plated
Material Material	Vergütungsstahl, Schneidrädchen aus hochfestem Spezialstahl	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 Application	für Stahl-, Kupfer-, Messing-, Leichtmetall-, PVC- und Hartkunst- stoffrohre		for steel, copper, brass, light alloy, PVC and hard plastic tubes		
Ausführung Type	geschmiedet, mit einem Schneid- rädchen und zwei Führungsrollen		forged, with 1 cutting wheel and 2 roller guides		
Material Material	Schneidrädchen aus Spezialstahl		cutting wheels made from special steel		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø Zoll for pipes Ø Inch		
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 Application	für Rohre aus dünnwandigem Stahl, Messing, Kupfer, Leichtmetall, PVC und Hartkunststoff		for thin walled steel pipes, brass, copper, aluminium, PVC and hard plastic tubes		
Ausführung Type	besonders kurz und handlich, mit einem Schneidrädchen und zwei Führungsrollen		especially short and handy with 1 cutting wheel and 2 roller guides		
Material Material	Schneidrädchen aus Spezialstahl		cutting wheel made from special steel		
Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø		
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- ...



179S-16 179B-16

- verdecktes Entgratungsmesser im Griff
- incorporated reamer in the handle

Anwendung für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall, dünnwandigem Stahl, PVC und Hartkunststoff, mit integriertem Innenachs-Entgratungsmesser in den ergonomischen Drehknöpfen

Ausführung geschmiedet, mit einem Schneidrädchen und zwei Führungsrollen

Material Schneidrädchen aus hochlegiertem Spezialstahl

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø Zoll for tubes Ø Inch	g
0179000356100	179- 35	145	3 – 35	1 445
0179000656100	179- 65	275	13 – 65	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 TUBING CUTTERS

FÜR KUPFERROHRE FOR COPPER TUBES

180



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

Anwendung für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall, Stahl und Hartkunststoff

Ausführung mit automatischem Vorschub und Vier-Rollen-Führung, mit einem Schneidrädchen und integriertem Innenachs-Entgratungsmesser im ergonomischen Drehknopf

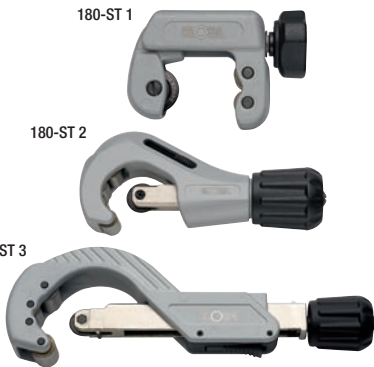
Material Schneidrädchen aus Sonderstahl

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

ROHRABSCHNEIDER TUBING CUTTER

FÜR KUPFERROHRE FOR COPPER TUBES

180-ST ...



180-ST 1
180-ST 2
180-ST 3

- Spindelschnellverstellung
- spindle quick adjustment

Anwendung für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall, Stahl und Hartkunststoff

Ausführung mit automatischem Vorschub und Vier-Rollen-Führung, mit einem Schneidrädchen, verstellbaren und ergonomischen Drehgriffen

Material Schneidrädchen aus hochlegiertem Edelstahl

Code Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre Ø 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 zum sauberen und rechtwinkligen Trennen von PVC-Rohren

Ausführung für leichtes schneiden, durch beidseitigen Messer- und Ratschenvorschub, gute sichere Rohraufklage für rechtwinklige Schnitte

zum sauberen und rechtwinkligen Trennen von PVC-Rohren

für leichtes schneiden, durch beidseitigen Messer- und Ratschenvorschub, gute sichere Rohraufklage für rechtwinklige Schnitte

Code	ELORA-Nr. ELORA-No.	mm	für Rohre bis Ø for tubes Ø mm	für Rohre bis Ø 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 Rohraufklappe für rechtwinklige Schnitte

for clear and rectangular cut of PVC tubes
for an easy cutting on both sides through 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
Ausführung Kunststoffmantel mit 3 Schneiden-Fräser

for inside and outside deburring of copper, brass, aluminium and plastic pipes for hand use with 3 cutters
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 Leichtmetallrohren
Ausführung mit auswechselbaren Spannbacken, Öffnungswinkel 90 – 45°
Abwinklung von Rohren, Körper lackiert, Spannbacken schwarz

for bending copper and aluminium tubes
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
Ausführung für alle Spannbacken geeignet, lackiert
Material Zinkdruckguss

for use with flaring jaws ELORA-No. 241EB
for all flaring jaws suitable, lacquered
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- ...



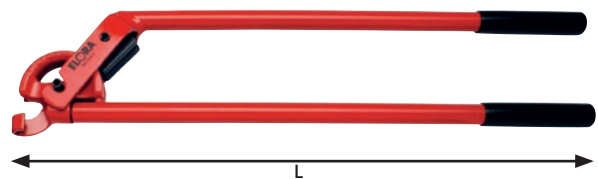
3-tlg./pcs.

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

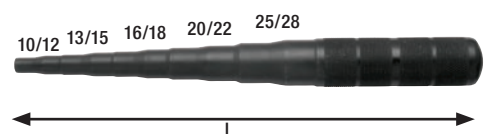


Anwendung zum Aufweiten von *for expanding of*
Application Kupferrohren *copper tubes*
Material Gussstahl *cast steel*
Material

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