

Bauwerkzeuge Construction Tools





OrbisWill

KOMPETENZ „MADE IN GERMANY“ EXCELLENCE „MADE IN GERMANY“

Mit mehr als 175 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Handwerkzeugen, versteht sich OrbisWill als führender Zangenspezialist für Eigenmarken in unterschiedlichsten Einsatzgebieten von Industrie und Handwerk.

Kundenindividuelle Werkzeuge, die Ihren besonderen Ansprüchen genügen sind die Spezialität von OrbisWill. Unser ergonomisches Produktdesign, moderne und funktionsoptimierte Produkte, verkaufsfördernde Warenpräsentationen und kundenspezifische Aufmachungen sind wesentliche Vorteile, die von unseren Partnern weltweit geschätzt werden. Ergänzt durch verschiedene Oberflächen, Beschichtungen und Veredelungen, diversen Hüllenformen und nahezu unbegrenzten Farbgestaltungen bieten wir einen Service der Extraklasse für jeden Geschmack.

Zertifiziert von einem renommierten Institut nach DIN EN ISO 9001, fertigen wir unsere Produkte aus hochwertigen Materialien gemäß den Anforderungen der DIN ISO Normen, die wir in weiten Bereichen übertreffen.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

With more than 175 years of experience in manufacturing of hand tools OrbisWill is the leading pliers specialists for private label in a variety of fields of application in industry and trade.

Custom-made tools which meet your special requirements are the expertise of OrbisWill. Substantial advantages which are highly valued by our partners worldwide are our ergonomic design of products, latest and improved product functionality, promotive sales presentation and tailor-made individualisation. Complemented by various surface finishes, coatings, refining procedures, several sleeve shapes and nearly unlimited colour combinations, we offer a first-class service for all requirements.

With a certification issued by a well-known and accredited institute according to DIN EN ISO 9001 we manufacture our products from high-grade material to the requirements of DIN ISO standards which we exceed in many aspects.

We look forward to a successful cooperation with you!

BOLZENSCHNEIDER • QUALITÄT + ERGONOMIE „MADE IN GERMANY“ BOLT CUTTERS • QUALITY + ERGONOMICS „MADE IN GERMANY“



Präzisionsmesser 48 HRC

- geschmiedet aus Hochleistungs CrV-Stahl
- Messerkopf ölgehärtet
- hartgefräst und induktiv zusatzgehärtet
- Präzisionsbearbeitete Schneidkanten mit 3 Flächen für eine längere Lebensdauer
- maximale Härte des zu schneidenden Materials: 48 HRC

precision blades 48 HRC

- *forged from high performance CrV steel*
- *specially heat-treated by oil hardening and annealing*
- *hardmilled and additionally induction hardened*
- *3 face precision machined cutting edges for longer life*
- *maximum hardness of material to be cut: 48 HRC*



Doppelte Exzenterverstellung

- Messer können unabhängig voneinander individuell eingestellt werden (ab Version 97-146 länger und höher)

double cam bolt adjustment

- *blades can be adjusted individually (from 97-146 larger and higher)*



Qualität

- zertifiziert und durch Dauertests geprüft

quality

- *certified and long term cutting performance approved*



OrbisWill-ERGO

- besser im Griff
- Asymmetrische Querschnittsform (größere Kontaktfläche der Hand)
- Greifsicherheit durch Formschluss (Ableitschutz vorn und hinten, innere Abrutschsicherung, ausgeprägt gekerbtes Innenprofil)

OrbisWill-ERGO

- *get a better grip*
- *asymmetric cross section shape (extended contact area for hand)*
- *firm grip by positive fit (slip guard at front and rear end, inward slip guard, distinctively notched inner profile)*



Verstärkte Rohre

- endovalisiertes Präzisionsstahlrohr für höchste Belastung
- Stahlrohrschenkel schlagzäh pulverbeschichtet

reinforced tubes

- *end ovalised precision steel tube for extreme durability*
- *steel tube shanks impact resistant powder coated*



NEU! NEW!
HRC 48



BAUBEDARF CONSTRUCTION PRODUCTS

BaustahlmattenSchneider

- auswechselbarer 90° Messerkopf
- Schneidhärte ca. 62 HRC
- leichtes Nachstellen mittels doppelter Exzentrerschrauben
- kraftvoll übersetzendes Kniegelenk und Stahlrohrschenkel schlagzäh pulverbeschichtet und ERGO-Hüllen

Concrete mesh and bolt Cutter

- exchangeable 90° Cutter head
- hardness of cutting edge approx. 62 HRC
- easy double cam bolt adjustment
- powerful transmitting toggle joint and durable, impact-resistant powder coated steel tube handles with ERGO-sleeves

Ref-No.	5RZO 0000 cutter head		mm		"		HRC*			g	
	•	•	mm	"	19	40	8 / 2x6,5	850	3060	g	g
97-2790	•	•	790	31	9	8 / 2x6,5	850	3060			
97-2900	•	•	900	36	11	9 / 2x8,0	850	3400			

Bolzenschneider 48 HRC mit auswechselbarem Messerkopf

- Schneidhärte ca. 62 HRC (aus Sonder-CV-Stahl)
- kraftvoll übersetzendes Kniegelenk und Stahlrohrschenkel schlagzäh pulverbeschichtet und ERGO-Hüllen
- leichtes Nachstellen mittels doppelter Exzentrerschrauben

Bolt cutter 48 HRC with exchangeable cutter head

- hardness of cutting edge approx. 62 HRC (special High Grade CV Tool Steel)
- powerful transmitting toggle joint and durable, impact-resistant powder coated steel tube handles with ERGO-sleeves
- easy double cam bolt adjustment

Ref-No.	5RZO 0000 cutter head		mm		HRC*			g	
	•	•	mm	"	19	40	48	g	g
97-1460	•	•	460	18	8	7	5	420	1670
97-1620	•	•	620	24	9	8	7	770	2370
97-1780	•	•	780	30	11	9	8	1450	4570
97-1900	•	•	900	36	13	11	9	1450	4980



BAUBEDARF CONSTRUCTION PRODUCTS

Bolzenschneider

- auswechselbarer Messerkopf
- geschmiedete, robuste Messer mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden, Schneidhärte ca. 62 HRC (Sonderwerkzeugstahl)
- kraftvoll übersetzendes Kniegelenk, Stahlrohrschenkel schlagzäh pulverbeschichtet und ERGO-Hüllen

Bolt cutter

- exchangeable cutter head
- forged, robust blades with additional induction hardened cutting edges, hardness of cutting edge approx. 62 HRC (special high grade carbon tool steel)
- powerful transmitting toggle joint and durable, impact-resistant powder coated steel tube handles with ERGO-sleeves

Ref-No.	5RZO 0000 cutter head		mm		HRC*			g	
	mm	"	mm	"	19	40	48	g	g
97-1330	•	•	330	13	6	5		210	775
97-1400	•	•	400	16	7	6		210	850

DrahtSchneider

- auswechselbarer 120° Messerkopf (Entenschnabel)
- leichtes Nachstellen mittels doppelter Exzentrerschrauben
Schneidhärte ca. 62 HRC
- kraftvoll übersetzendes Kniegelenk und Stahlrohrschenkel schlagzäh pulverbeschichtet und ERGO-Hüllen

Wire cutter

- exchangeable 120° cutter head (duck beak)
- easy double cam bolt adjustment
- powerful transmitting toggle joint and durable, impact-resistant powder coated steel tube handles with ERGO-sleeves

Ref-No.	5RZO 0000 cutter head		mm		HRC*			g	
	mm	"	mm	"	40			g	g
97-3370	•	•	370	15	4			400	1500





BAUBEDARF CONSTRUCTION PRODUCTS

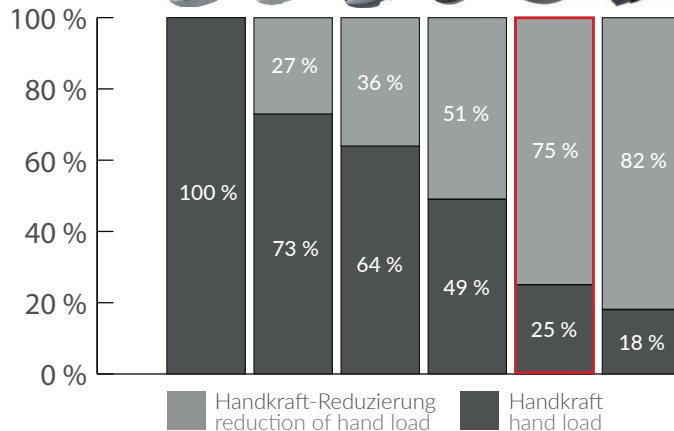
„MIG-Bolt“ MiniBolzenschneider

- kompakter Mittenschneider mit extrem hoher Übersetzung durch seitlich versetzte Drehachse: erforderliche Schneidkraft um ca. 25 % geringer als bei üblichen 200 mm Kraftseitenschneidern (bei Ø 1,5 mm)
- ziehender Schnitt verringert Herausrutschen des Drahtes
- zusätzliche Kraftreduzierung und leichtes Schneiden von harten und dicken Drähten wie Abhängehaken u. ä. durch Nachsetzen möglich
- Klemmbereich (Rückseite): Ziehen von Zaundrähten o. ä. Ø >1,5 mm
- Optional: Schneidbacken mit einseitiger Aussparung für leichteres Schneiden von größeren Querschnitten

„MIG-Bolt“ PowerCutter

- compact Cutter with extreme high lever ratio by offset pivot: more than 25 % less effort required compared to a standard high leverage diagonal Cutter (Ø 1.5 mm)
- dragging cut reduces come-out of wire
- comfortable cutting of hard and thick wire like anchor bolts by further force reduction by reapplying, repetitive cutting
- wire puller (backside): pulling of e. g. fencing wires Ø >1.5 mm
- optional: one-sided recess of cutting blades eases cutting of thicker bolts and rods

28-160 33-160 133-160 24-160 124-190 24-210



Ref-No.	5022	5822	50SD	58SD	mm	"	MH	H	P	g	g
124-1900	•	•	•	•	190	7½	4,4	3,2	3,0	250	310



Leichtes Schneiden
 easy cutting



Draht ziehen (Rückseite)
 wire puller (backside)



BAUBEDARF CONSTRUCTION PRODUCTS

TaschenbolzenSchneider

- hebelübersetzt
- Öffnungsfeder und Bügelverschluss
- Komfort-Griffhülle mit Abgleitschutz

Pocket bolt Cutter

- effective lever action
- opening spring and catch
- comfort grip with slip guard

Ref-No.	597Z	mm		"		HRC*		g	
97-1250	•	250	10	19	40	5	3	500	



„EvoRope“ DrahtseilSchere

- bewährte EvoL!ne®-Ergonomie mit Kraftgelenk
- extrastarke Schneide für glatten und leichten Schnitt von harten Stahlseilen und Drähten
- feingeschliffenes, geschraubtes Präzisionsgelenk, nachstellbar
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung

„EvoRope“ Wire rope shears

- approved EvoL!ne® ergonomics with power joint
- extra durable cutting edge for clean and smooth cutting hard wire ropes and wires
- honed, bolted precision joint, adjustable
- one hand operation with integrated spring and catch

Ref-No.	2022 30RR	mm		"		K	D	P	g	
97-5190	• •	190	7½	7	6	2,5	320	360		



BAUBEDARF CONSTRUCTION PRODUCTS

Kabel- und DrahtseilSchere

- extrastarke Schneide für glatten und leichten Schnitt von harten Stahlseilen und Drähten
- feingeschliffenes, geschraubtes Präzisionsgelenk, phosphatiert, nachstellbar
- Stahlrohrschenkel schlagzäh pulverbeschichtet mit ERGO-Hüllen

Cable and Wire shears

- extra durable cutting edge for clean and smooth cutting hard wire ropes and wires
- honed, bolted precision joint, readjustable
- durable, impact-resistant powder coated steel tube handles with ERGO-sleeves

Ref-No.	BRZO	+++++		K	[mm]		g
		mm	"		D	P	
97-550	•	500	20	12	7		1650
97-570	•	700	28	16	9		2190

BandSicherheitsSchere

- für (Kunststoff- und) Metallumreifungsband
- hebelübersetzt mit solidem Niederhalter
- Schneidkopf aus Sonder-Werkzeugstahl geschmiedet, induktiv gehärtet
- BG-empfohlen

Safety strap Cutter

- for (plastic and) steel straps
- lever assisted and solid downholder clamp
- forged Cutter head from special tool steel, additionally induction hardened
- Recommended by government safety organisation



Ref-No.	58ZM	+++++		g	
		mm	"		
97-6600	•	600	4	1,2 x 50	2580



WASSERPUMPENZANGEN WATER PUMP PLIERS

„Superior Standard“ Wasserpumpenzange

- dauerhafte Zuverlässigkeit durch durchgestecktes Gelenk und scharf zupackende, zusatzgehärtete Zähne (bis 61 HRC)
- selbstklemmend an Rohren und Muttern für sicheres und kraftsparendes Arbeiten
- robuste Form aus dauerhaftem ChromVanadium-Stahl
- unempfindlich gegen Verschmutzung besonders auch im Außenbereich

„Superior Standard“ Water pump pliers

- durable box joint design for longtime reliability and firm gripping with add. induction hardened serration (up to 61 HRC)
- self-locking on pipes and nuts for safe and power-saving work
- robust design - hard-wearing chrome vanadium steel
- insensitive to dirt - best practice in industrial surroundings

Ref-No.	DIN ISO 8976					mm		"		g	g	
	2022	2700 red	20RR	35RR	40R8 VDE	44R8 VDE	mm	"	mm			mm
77-1750	•	•	•	•			170	6¾	1¼" / 32mm	28mm	185	215
77-2550	•	•	•	•	•	•	250	10	1½" / 40mm	36mm	315	355
77-3050	•						300	12	2" / 50mm	46mm	505	

„ECO“ Wasserpumpenzange

- das besonders schlanke Einstiegsmodell mit aufgelegtem Gleitgelenk
- asymmetrisches Brennerloch mit scharfen Zähnen für sicheres Greifen
- Klemmschutz

„ECO“ Water pump pliers

- slim economy model with laid-on slip-joint
- asymmetric pipe hole with sharp serration for perfect grip
- pinch guard

Ref-No.	DIN ISO 8976			mm		"		g	g	
	5022	50RR	5422	mm	"	mm	mm			
79-1700	•	•	•	175	6¾	1"	30mm	27mm	140	165
79-2500	•	•	•	250	10	1¾"	46mm	42mm	325	375

WASSERPUMPENZANGEN WATER PUMP PLIERS



„PRESSplus“ DruckknopfWasserpumpenzange

- neues Spin-off der SPEEDY-L!ne
- schnelles Einstellen per Druckknopf direkt am Werkstück
- keine unabsichtliche Veränderung der Einstellung
- vergrößerte Greifweite: Rohre 2 3/4", Muttern 60 mm
- gegenläufige Verzahnung im hinteren Maulbereich für aggressives Zupacken
- verstärkte Selbstklemmung durch optimierte Maulgestaltung

„PRESSplus“ Water pump pliers

- new spin-off of SPEEDY-L!ne
- quick setting by push-button directly at workpiece
- once set, stays in position, no unintended shifting
- extended gripping width: pipes 2 3/4", nuts 60 mm
- opposite directed serration close to the joint for special tough gripping
- enhanced self-locking effect by optimised jaw design



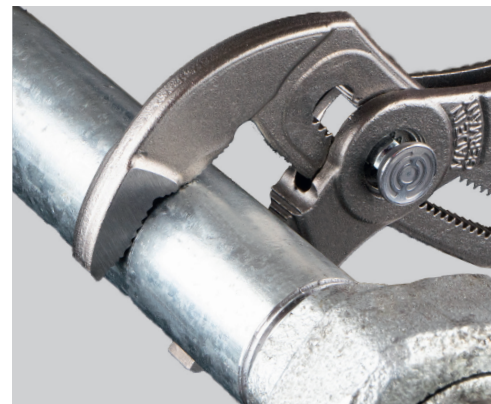
Ref-No.						mm		"		g		
	2022	20RR	35RR	40R8 VDE	44R8 VDE	mm	"					
180-1800	•	•	•			180	7	1 1/2"	42mm	36 mm	205	-
180-2500	•	•	•	•	•	250	10	2"	50mm	46 mm	330	400
180-3000	•					300	12	2 3/4"	70mm	60 mm	545	-



Feinverstellung
 fine adjustment



Druckknopf
 push-button



Selbstklemmung
 self-locking effect



gegenläufige Verzahnung
 opposite directed serration



Feinverstellung
 fine adjustment

Einstellpositionen/Adjustment positions:
 190-180 - 15 Positionen / positions
 190-250 - 19 Positionen / positions
 190-300 - 24 Positionen / positions



WASSERPUMPENZANGEN WATER PUMP PLIERS

„PRESSwrench“ ZangenSchlüssel

- Kraftvolles, fein einstellbares Schraubwerkzeug
- Stufenlos parallel verschiebbare, glatte Backen zum schonenden Greifen von Vielkanten ohne Kantenbeschädigung oder kraftvollen Pressen, besonders axiales Einpressen
- Druckknopf-Feinverstellung aller Schlüsselweiten für handfreundliche Schenkelstellung und beste Ergonomie
- Hohe Klemmkraft durch Hebelverhältnis > 10:1
- Schnelles, ratschenähnliches Anziehen oder Lösen von Muttern und Schrauben durch leichtes Öffnen des Mauls, Drehen und Nachsetzen
- Geschützte Skala zur Voreinstellung der gewünschten Schlüsselweite oder zum Abmessen von Rohrdicken und Schlüsselweiten

„PRESSwrench“ PliersWrench

- Powerful, finely adjustable screwdriving tool
- Smooth jaws with infinite parallel adjustment for gentle gripping of multiple edges without damaging edges or powerful pressing, especially axial pressing
- Push-button fine adjustment of all spanner widths for hand-friendly leg position and optimum ergonomics
- High clamping force due to lever ratio > 10:1
- Quick, ratchet-like tightening or loosening of nuts and bolts by simply opening the jaw, turning and repositioning
- Protected scale for presetting the required spanner width or for measuring pipe thicknesses and spanner widths

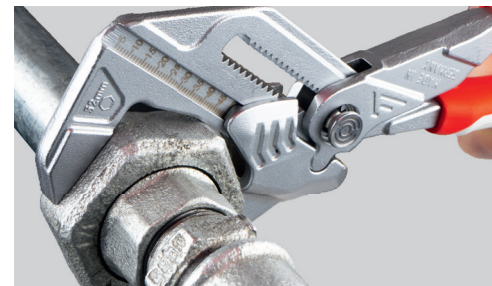
Ref-No.	5522		55PR		mm		"		g	g
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"		
190-1800	•	•	180	7	40	1 1/2"	250	-		
190-2500	•	•	250	10	52	2"	450	500		
190-3000	•	•	300	12	68	2 1/2"	740	-		



Feinverstellung
 fine adjustment



Druckknopf-Voreinstellung
 push-button presetting



Messen der Schlüsselweite
 measuring of nut width



Anwendung: Einpressen
 application: force fitting



ROHRZANGE PIPE WRENCH

Rohrzange 90°

- Schwedisches Modell, Form A
- stabile Doppel-T-Trägerkonstruktion
- dauerhaft scharfe, induktiv zusatzgehärtete Zähne
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pipe wrench 90°

- Swedish pattern, style A
- sturdy double T-section design
- hard-wearing sharp, add. induction hardened serration
- chrome vanadium electric steel, forged, oil-hardened

DIN ISO 5234

Ref-No.	2700	mm		"	g	DIN ISO 5234
		mm	"			
98-1100	•	325	12¾	1"	0-50 mm	800
98-1200	•	415	16½	1½"	0-60 mm	1300
98-1300	•	540	21½	2"	10-80 mm	2300
98-1400	•	685	27	3"	10-105 mm	4000
98-1500	•	750	29½	4"	10-125 mm	4800

Rohrzange S-Maul

- Schwedisches Modell, Form C
- stabile Doppel-T-Trägerkonstruktion
- dauerhaft scharfe, induktiv zusatzgehärtete Zähne
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Pipe wrench S-type

- Swedish pattern, style C
- sturdy double T-section design
- hard-wearing sharp, add. induction hardened serration
- chrome vanadium electric steel, forged, oil-hardened

DIN ISO 5234

Ref-No.	2700	mm		"	g	DIN ISO 5234
		mm	"			
98-3100	•	270	10½	½"	0-35 mm	500
98-3200	•	335	13¾	1"	0-50 mm	800
98-3300	•	430	17	1½"	0-60 mm	1400
98-3400	•	555	22	2"	0-80 mm	2300
98-3500	•	700	28	3"	10-105 mm	4400





HRC 58



HRC 61

BAUBEDARF CONSTRUCTING PRODUCTS

Kantenzange (Kneif-, Beißzange)

- dauerhaft scharfe, induktiv zusatzgehärtete Kneifbacken
- mit großem Kopfradius zum leichteren Herausziehen von Nägeln

Carpenters' pincers

- long-wearing sharp, add. induction hardened pinching jaws
- big radius of head for easier extraction of nails

Ref-No.	2600 2622		mm "		MH	H	P	g	
	DIN ISO 9243		mm "					g	
91-1610	•	•	160	6¼	1,8			235	250
91-1810	•	•	180	7	2,0			280	295
91-2010	•	•	200	8	2,2			390	410
91-2210	•	•	220	8¾	2,2			415	435
91-2510	•	•	250	10	2,4			535	550

Rabitzzange (Monier-, Rödel-, FlechterZange)

- zum schnellen und effektiven Verdrillen und Schneiden von Bindedraht
- dauerhaft scharfe, induktiv zusatzgehärtete Präzisionsschneiden
- geglättete, breite Schenkel für leichtes Drehen in der Hand

Concreters' nippers (Tower Pincers, Steel Fixers' Nippers)

- for fast and economic twisting and cutting of tie wire
- long-wearing sharp, add. induction hardened precision cutting edges
- smoothed wide handles for easier in hand twisting

Ref-No.	2600 2622		mm "		MH	H	P	g	
	DIN ISO 9242		mm "					g	
93-1910	•	•	190	7½	2,5	1,6		190	195
93-2210	•	•	220	8¾	3,2	1,8		330	345
93-2510	•	•	250	10	3,5	2,0		430	445
93-2810	•	•	280	11	3,5	2,2		440	455
93-3010	•	•	300	12	3,5	2,4		540	560



HRC 64 

SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

KraftVorschneider - Piano

- für weichen, harten und Pianodraht (P)
- flaches KraftGelenk für gute Zugänglichkeit
- präzise Schneiden für kraftsparenden Einsatz
- verbesserte Fertigungstechnik für noch präzisere Schneiden

HD End-cutting nippers - piano

- for soft, hard and piano wire (P)
- flat power joint easing access
- precision cutting edges for power-saving use
- optimised machining technology for even more precise cutting edges and power-saving use

DIN ISO 5748

Ref-No.	DIN						mm		"		MH	H	P	g	
	2022	20RR	35M2	35RR	40RV	44RV	mm	"	g	g					
238-1600	•	•	•	•			160	6¼	3,4	2,5	2,0	175	220		
238-2000	•	•	•	•			200	8	3,8	3	2,3	310	375		



HRC 60 

Vorschneider

- für weichen und harten Draht (H)
- solides Gelenk und präzise Schneiden für vielseitigen Einsatz
- auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht
- extra breite Schneide

End-cutting nippers

- for soft and hard wire (H)
- durable joint and precision cutting edges for miscellaneous use
- for twisting and cutting binding wire too
- extra wide cutting edge

DIN ISO 5748

Ref-No.	DIN						mm		"		MH	H	P	g	
	2622	20RR	35M2	35RR	40RV	44RV	mm	"	g	g					
39-1610	•						160	6¼	3,5	2,5		185			
39-1810	•						180	7	3,8	2,8		275			
39-2010	•						200	8	3,8	3,0		360			

NEU!
NEW!



MULTIFUNKTIONSZANGE MULTIFUNCTIONAL PLIER

Multifunktionszange „MIG-Electro“ 6 in 1

- Geriffelte Greifflächen zum kraftvollen Zupacken und Ziehen von Drähten und Kabeln
- Profilnut mit glattem Grund zum präzisen Manipulieren/Führen oder kraftvollen Biegen
- Abisolieren flexibler oder feste Leiter (1,5 und 2,5 mm²)
- Crimpen von Aderendhülsen (0,5 - 2,5 mm²)
- Scherende Schneide für quetschfreies Schneiden von Kupfer- u. Aluminiumkabel (bis 5 x 1,5 mm²)
- Kantige Spitze zum Durchstoßen und Entgraten von Unterputzdosen etc.

Multifunctional pliers

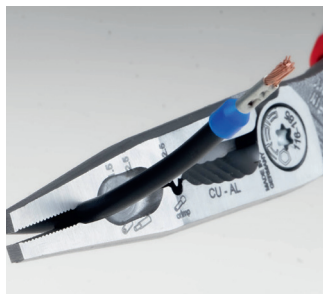
- knurled jaws for powerful grabbing and pulling of wires and cables
- notched jaws for precise guiding and powerful bending
- stripping of stranded or solid conductors (1.5 and 2.5 mm²)
- crimping of ferrules (0.5 - 2.5 mm²)
- shear cutters for squeezing-less cutting of Cu- and Al-conductors (≤ 5x1.5 mm²)
- punching and deburring feed-through holes of flush-mounted junction boxes



Ref-No.	26SD 44SD 40V8 VDE 44V8 VDE				mm		Ø 10mm/50 mm ² (5x1,5mm ²)	g	
	•	•	•	•	mm	"		g	g
116-1850	•	•	•	•	180	7		130	175



Ziehen
pulling



Führen
guiding



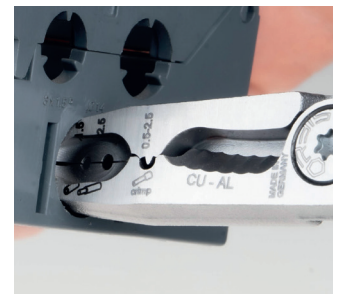
Abisolieren
stripping



Crimpen
crimping



Schneiden
cutting



Entgraten
deburring

NEU!
NEW!



MULTIFUNKTIONSZANGE MULTIFUNCTIONAL PLIER

Multifunktionszange „MIG-Mobil“ 7 in 1

- Geriffelte Greifflächen zum kraftvollen Zupacken und Ziehen von Drähten und Kabeln
- Profilnut mit glattem Grund zum präzisen Manipulieren/Führen oder kraftvollen Biegen
- Abisolieren flexibler oder feste Leiter (0,5 / 1,5 / 2,5 mm²)
- Crimpen von Aderendhülsen (0,5 - 2,5 mm²)
- Präzisionsschneider für feine Drähte, mittelharten Draht und Piano-Draht
- Crimpen von Kabelschuhen (0,5 - 2,5 mm²)
- Kantige Spitze zum Durchstoßen und Entgraten von Verteilerdosen etc.

Multifunctional pliers

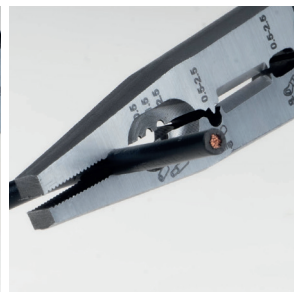
- knurled jaws for powerful grabbing and pulling of wires and cables
- notched jaws for precise guiding and powerful bending
- stripping of stranded or solid conductors (0.5, 1.5 and 2.5 mm²)
- crimping of ferrules (0.5 - 2.5 mm²)
- precision cutter for fine wires, medium-hard wire and piano wire
- crimping of cable connectors (0.5 - 2.5 mm²)
- punching and deburring feed-through holes of junction boxes punching and deburring feed-through holes of flush-mounted junction boxes



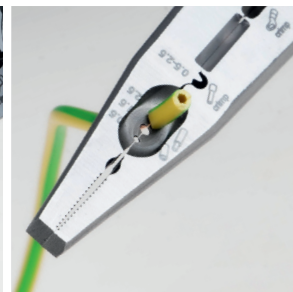
Ref-No.	mm				"		MH	H	P	g	175
	26SD	44SD	40V8 VDE	44V8 VDE	mm	"					
116-1800	•	•	•	•	180	7	2,5	1,6	1,0	130	175



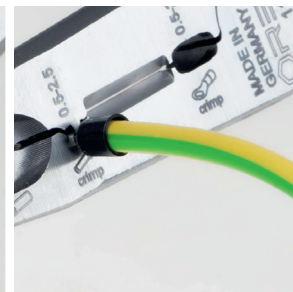
Ziehen
pulling



Führen
guiding



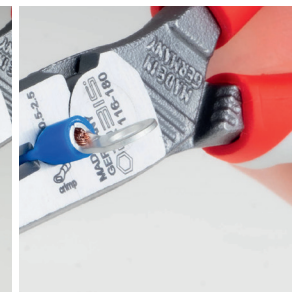
Abisolieren
stripping



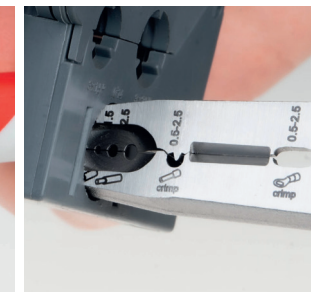
Crimpen von
Aderendhülsen
crimping of ferrules



Schneiden
cutting



Crimpen von Kabelschuhen
crimping of cable connectors



Entgraten
deburring



**NEU!
 NEW!**



SCHRAUBENZANGE SCREW REMOVAL PLIER

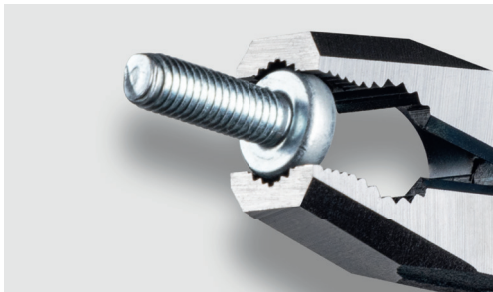
SchraubenZange "MIG-Bite"

- MIG-L!ne SchraubenZange mit bissigen Frontgreif-Backen zum Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben bis Ø 15 mm
- Front- und Seitengreif-Kapazitäten für Durchmesser und Schlüsselweiten bis 15 mm
- Kraftgelenk
- sicherer Halt durch aggressive Spitzenriffelung und 4-Punkt-Halt im Brennerloch
- schlanke Form und Taillierung für bessere Zugänglichkeit
- EDC-Artikel (everyday carry)

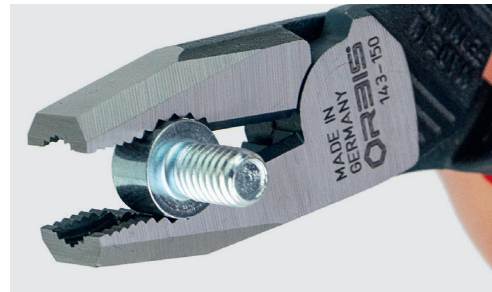
Screw removal pliers

- MIG-L!ne Screw removal pliers with biting front grip-jaw for gripping, tightening and loosening worn-out screws up to Ø 15 mm
- front and side gripping capacity for diameters and widths across flats 15 mm
- power joint
- secure hold by aggressive serrated jaws and 4 point vice-grip pipe hole
- slim shape of waist for better access
- EDC product (everyday carry)

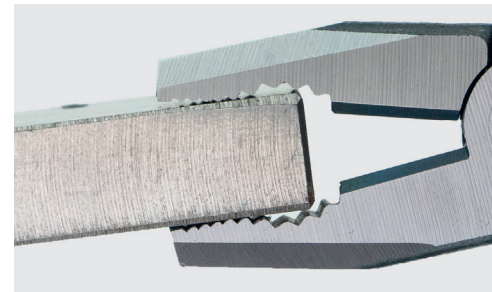
Ref-No.	2622 265D 40V8 VDE			mm		"			MH		H		P		Ø	
	143-150	•	•	•	150	6	2,5	1,6	1,0	130	160					



bissige Frontgreif-Backen
 biting front gripper jaws



bissige Seitengreif-Funktion
 biting side gripper



4-Punkt-Evolventen-Brennerloch
 4 point involute pipe hole



Kraftgelenk
 power joint

NEU!
NEW!



SCHRAUBENZANGE SCREW REMOVAL PLIER

Multifunktions-Schraubenzange "MIG-Bite"

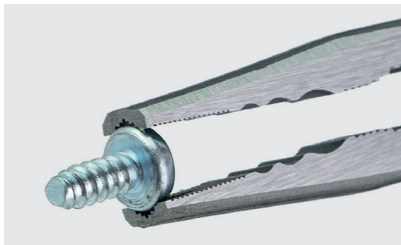
- MIG-Line Multifunktions-Schraubenzange mit bissigen Frontgreif-Backen zum Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben bis Ø 15 mm
- Front- und Seitengreif-Kapazitäten für Durchmesser und Schlüsselweiten bis 15 mm
- Kraftgelenk
- mit glattem WaveProfil und fest zupackendem 4-Punkt-Brennerloch
- Mehrwert: Ziehen von Rundmaterial und Handhaben besonders von empfindlichen Werkstücken (Kupferrohr, Gewinde, Kabel)
- lange, schlanke Form und Taillierung für bessere Zugänglichkeit und große Reichweite

Multifunctional screw removal pliers

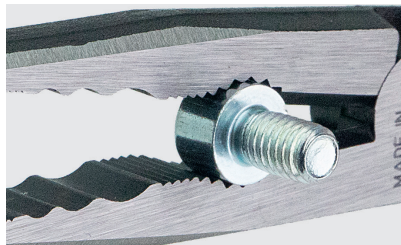
- MIG-Line Multifunctional screw removal pliers with biting front grip-jaw for gripping, tightening and loosening worn-out screws up to Ø 15 mm
- front and side gripping capacity for diameters and widths across flats 15 mm
- power joint
- smooth wave profile and 4 point vice-grip pipe hole
- added value: pulling of round pieces and working of sensitive pieces (copper tubes, thread, cables)
- long, slim shape of waist for better access and long reach



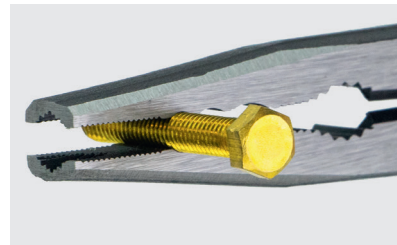
Ref-No.	2622	265D	40V8 VDE	mm		"		MH	H	P	g	
143-180	•	•	•	180	7	2,5	1,6	1,0	140	170		



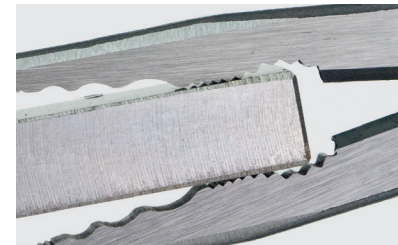
bissige Frontgreif-Backen
 biting front gripper jaws



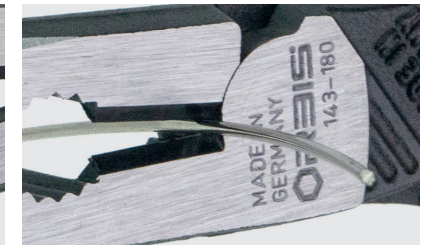
bissige Seitengreif-Funktion
 biting side gripper



Führen
 guiding



4-Punkt-Evolventen-Brennerloch
 4 point involute pipe hole



Kraftgelenk
 power joint





SCHNEIDENDE ZANGEN CUTTING PLIERS

„MIG-Cut“ KraftSeitenschneider

- für weichen, harten und Pianodraht (P)
- mit patentierter Öffnungsfeder
- optimiertes KraftGelenk mit bis zu 20 % Kraftersparnis
- präzise Schneiden für härteste, dauerhafte Beanspruchung

„MIG-Cut“ HD diagonal cutter

- for soft, hard and piano wire (P)
- patented opening spring
- optimised powerjoint saves cutting force by 20 %
- precision cutting edges for hardest and enduring use

Ref-No.	2022	20RR	35M2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm		MH	H	P	DIN ISO 5749	
							mm	"				g	g
133-1601	•	•	•	•	•	•	160	6¼	3,5	2,5	2,0	160	190
133-1801	•	•	•	•	•	•	180	7	3,8	2,7	2,3	200	235
133-2001	•	•	•	•	•	•	200	8	4,2	3,0	2,5	225	265

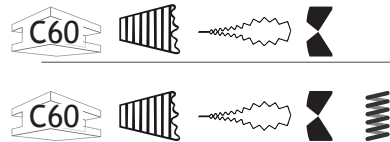
„MIG-Tel“ KraftTelefonzange

- Kraftgelenk
- flachrunde, gerade, fein geriffelte Backen mit Sonderprofil
- mit glattem WaveProfil und fest zupackendem 4-Punkt-Brennerloch
- Mehrwert: Ziehen von Rundmaterial und Handhaben besonders von empfindlichen Werkstücken (Kupferrohr, Gewinde, Kabel)

„MIG-Tel“ HD Long nose pliers

- power joint
- half-round, straight long and slim knurled jaws specially profiled
- smooth wave profile and 4 point vice-grip pipe hole
- added value: pulling of round pieces and working of sensitive pieces (copper tubes, thread, cables)

Ref-No.	2622	26RR	35RR	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm		MH	H	P	DIN ISO 5746	
							mm	"				g	g
115-1800	•	•	•	•	•	•	180	7	2,5	1,6	1,0	140	170
115-2000	•	•	•	•	•	•	200	8	2,8	1,8	1,2	175	220



KOMBIZANGEN COMBINATION PLIERS

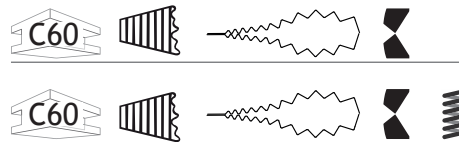
„MIG-Plus“ KraftKombizange

- Kraftgelenk mit bis zu 30 % Kräfteinsparung
- sicherer Halt mit aggressiver Spitzenriffelung und 4-Punkt-Halt im Brennerloch
- schlanke Form und Taillierung für bessere Zugänglichkeit
- kraftvoll vor Ort mit 20 % Gewichtsreduktion

„MIG-Plus“ HD Combination pliers

- power joint saves up to 30 % hand load
- secure hold by aggressive serrated jaws and 4 point vice-grip pipe hole
- slim shape of waist for better access
- powerful on site with 20 % less weight

Ref-No.	2022	20RR	35M2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm		MH	H	P	DIN ISO 5746	
							mm	"				g	g
141-1600	•	•	•	•	•	•	160	6¼	3,0	2,2	1,6	115	160
141-1801	•	•	•	•	•	•	180	7	3,5	2,5	2,0	190	230
141-2001	•	•	•	•	•	•	200	8	3,8	2,7	2,3	280	320



„MIG-Fix“ KraftSpitzzange

- das fixe MultiTalent nicht nur für schwierige Aufgaben wo es eng wird: spitzer, kraftvoller Kopf und schlanke Form
- Kraftgelenk mit bis zu 30 % Kräfteinsparung
- sicherer Halt mit aggressiver Spitzenriffelung und 4-Punkt-Halt im Evolventen-Brennerloch

„MIG-Fix“ HD tapered nose pliers

- quick fix all-rounder not only for difficult jobs in narrow spaces: tapered, rank head and slim shape
- power joint saves up to 30 % hand load
- secure hold by aggressive serrated jaws and involute 4 point vice-grip pipe hole

Ref-No.	2022	20RR	35M2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	mm		MH	H	P	DIN ISO 5746	
							mm	"				g	g
142-1600	•	•	•	•	•	•	160	6¼	3,0	2,2	1,6	110	155
142-1801	•	•	•	•	•	•	180	7	3,5	2,5	2,0	185	225
142-2001	•	•	•	•	•	•	200	8	3,8	2,7	2,3	275	315

KABELSCHERE CABLE SHEARS



„EvoShark“ KabelSchere

- bewährte EvoLine®-Ergonomie mit Kraftgelenk
- feine Schneide für glatten und leichten Schnitt von ein- und mehrdrähtigen Cu- und Al-Kabeln
- nicht für hartgezogene Kupferleiter oder Stahldraht
- geschliffenes, geschraubtes Präzisionsgelenk, nachstellbar
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung

„EvoShark“ Cable shears

- approved EvoLine® ergonomics with power joint
- fine cutting edge for clean and smooth cutting of copper and aluminium cables
- not for hard drawn copper conductors or steel wire
- ground, bolted precision joint, re-adjustable
- one hand operation with integrated spring and catch



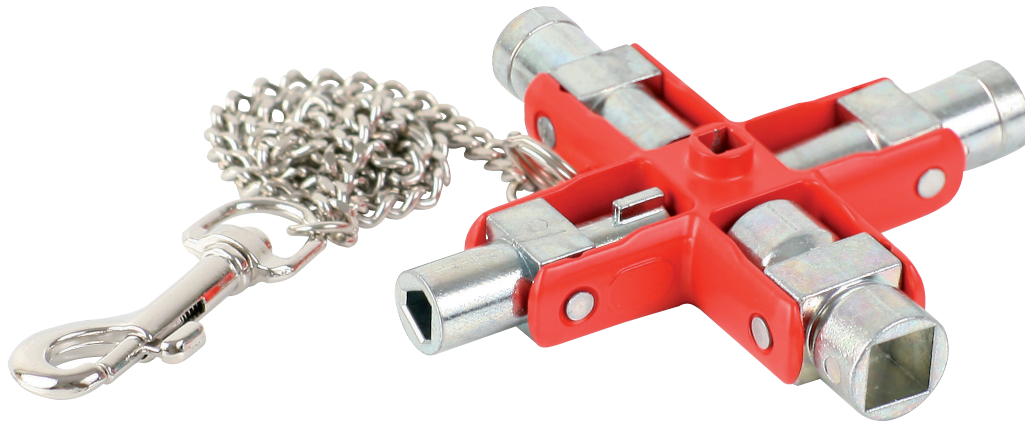
Ref-No.	2022	30RR	35M2	35RR	40RV VDE	44RV VDE	H ++++++				
							mm	"		g	g
47-1800	•	•	•	•	•	•	180	7	Ø 18mm/ 50mm ²	265	305
47-2200	•	•	•	•	•	•	220	9	Ø 25mm/ 70mm ²	330	380



leichtes Schneiden
 easy cutting



integrierte Feder und Arretierung
 integrated spring and catch



SCHALTSCHRANKSCHLÜSSEL UNIVERSAL KEY

Kompakt-Key - 9 in 1

- Mit dem doppelten Drehmechanismus lassen sich acht verschiedene Schließungen in Position bringen. Der zusätzliche 5 mm Vierkant ist besonders für die Heizungsentlüftung geeignet. Mit stabiler Kette und Karabinerhaken
- Für Schließungen in: Industrie, Handwerk, öffentlicher Dienst etc.
- BIT-Einsatz mit Magnettasche an der Unterseite des Kompakt-Key. Mit 1/4" Bitaufnahme

Kompakt-Key 9 in 1

- A double turning mechanism allows eight different keys to be positioned. The additional 5 mm square is especially suitable for aerating radiator valves. Supplied with a stable chain and a snap hook.
- Designed for locking systems in: industry, trade, public services etc.
- Bit insert with a magnetic pocket on the lower side. With a 1/4" bit holder

Ref-No.	3400	mm	"	g
48-9000	•		95 x 95 mm	175

Kompakt-Key Bau

- Der Mitnehmer für alle Schlösser mit PZ Lochung. Ebenfalls für alle gängigen technischen Schließungen.
- Durch einen 4-fach Drehmechanismus können acht verschiedene Schaltschrank-Schließungen in Position gebracht werden.
- Zusätzlich gibt es einen 5 mm Vierkant am Korpus.
- Der Aufsatz des stufigen Vierkants ist magnetisch mit dem Kompakt-Key verbunden und kann problemlos gelöst werden.

Kompakt-Key Construction

- Adapter for all locks with PZ perforation. Suitable for all common technical locks
- A quadruple turning mechanism allows eight different keys to be positioned on control cubicles.
- An additional 5 mm square is provided on the body.
- The head of the stepped square is connected to the KompaktKey by a magnet and can be easily detached.

Ref-No.	3400	mm	"	g
48-9010	•		157 x 95 mm	235

VDE-ZANGEN. Merkmale und Vorzüge VDE PLIERS. Features and benefits

VDE-ZANGEN

OrbisWill-VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen.

Bei der Fertigung dieser Produkte steht OrbisWill unter ständiger Überwachung durch den VDE. Im hauseigenen VDE-Prüflabor durchlaufen alle Zangen bzw. Stichproben folgende Tests:

Spannungsprüfung

- Alle Zangen müssen auch nach eintägiger Lagerung im Wasserbad bei einer Belastung von 10.000 Volt Wechselstrom sicher gegen Durch- oder Überschlag sein

Electrical high voltage test

- Even after one day in a water bath, all pliers must be protected against disruptive discharges and spark over when exposed to a 10,000 V AC.



Prüfung des Brennverhaltens

- Um Brandgefahr auszuschließen muss das Isoliermaterial schwer entflammbar sein. Geprüft wird dies über einer offenen Gasflamme

Fire test

- The insulating material must be hardly inflammable in order to prevent any risk of fire. This capability is checked by using an open gas flame.



VDE PLIERS

OrbisWill VDE pliers according to DIN EN 60900 are tested individually and meet the high safety requirements of these standards.

Type approval and permanent production monitoring by the VDE.

At own company VDE test labs all pliers or random checks are subject to the following examinations:

Kälteschlagprüfung

- Die speziellen Isoliergriffe müssen auch bei -20° C noch ausreichend zäh sein, dass sie bei Stößen und Schlägen nicht brechen.

Shock test

- Even at a temperature of -20°C the insulating handles must be tough enough to withstand impact and shock loads.

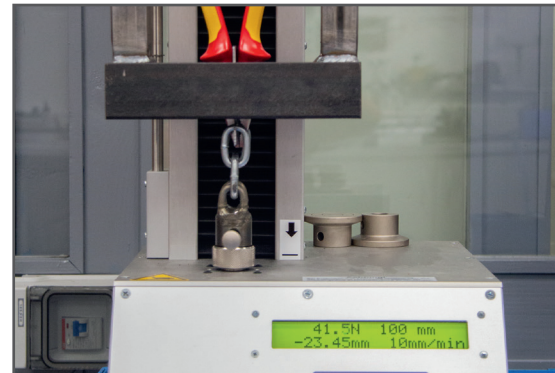


Haftfähigkeit der Hülle

- Die Griffe müssen nach einwöchiger Lagerung bei +70°C noch fest auf den Schenkeln der Zange sitzen. Die Prüfkraft bei diesem Abziehtest beträgt 500 N

Adhesion test

- Even after one week at a temperature of +70°C the handles must still be firmly secured on the pliers. The pull off test is performed at a test force of 500 N





Ref-No.	Attribute / Attributes	Beschreibung / Description	Länge / Length
15-		Radio-/Telefonzang / Radio- / Telephone pliers	140 – 200 mm
41-		Kombizange - Standard / Combination pliers - standard	160 - 200 mm
47-		Kabel Schere / Cable shears	160 - 210 mm
28-		Seitenschneider / Diagonal cutter - hard	130 – 180 mm
180-		„PRESSplus“ Drückknopf Wasserpumpenzange / „PRESSplus“ Water pump pliers	250 mm



YOUR BRAND
our MISSION!

induktiv gehärtet
induction hardened

individuelle
Laserkennzeichnung
individual laser marking

diverse Oberflächen
different surface finishes

diverse Kombinationen der
Hüllenfarbe
different combinations of
sleeve colours

individuelle Bedruckung der
Hülle und EAN
individual print on handles
and EAN bar-coding

Einspritzung eigener Marke
your brand moulded

diverse Hüllenformen
different designs of sleeves



Kennzeichnung Lasche
lock plate marking

Kennzeichnung Rohr
tube marking

Einspritzung eigener Marke
your brand moulded

besondere Farben
special colours

diverse Hüllenformen
different designs of sleeves

Made in Germany



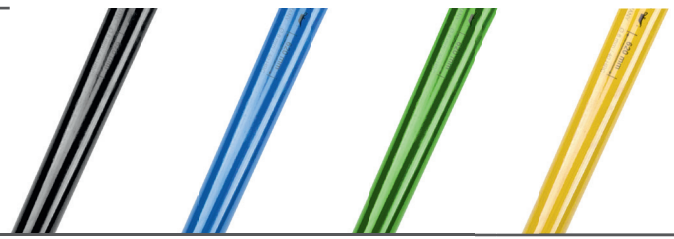
Private Label Optionen *Private Label Options*

Messerkopffarbe
Spare jaws colour



Lasche
plate

Rohrfarbe
tube colour



Kennzeichnung
marking



Griffhülle
handle sleeves





weitere Produkte
more Products:
www.OrbisWill.de

Orbis Will GmbH + Co. KG | Ridderstraße 37 | 48683 Ahaus | +49 2561 424-0 | info@OrbisWill.de

*Ohne unsere Genehmigung ist es nicht gestattet, die Broschüre oder Teile daraus in jeglicher Form zu vervielfältigen.
Modellabweichungen und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen, Maße und Gewichte sind nur annähernd.
Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.*
Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland | © 2025 | Orbis Will GmbH + Co. KG |
Brosch_BAU_DEEN_25032025

*It is not permitted to reproduce the brochure or parts thereof in any form without our permission.
Model modifications and technical changes reserved. Illustrations, dimensions and weights are approximate only.
No guarantee for printing errors and mistakes.*
Printed in the Federal Republic of Germany | © 2025 | Orbis Will GmbH + Co. KG |
Brosch_BAU_DEEN_25032025