



SPENGLERWERKZEUG

ROOFING TOOLS



ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

© STUBAI ZMV GmbH



Werkzeug von Profis für Profis.

Tools from professionals
for professionals.

ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

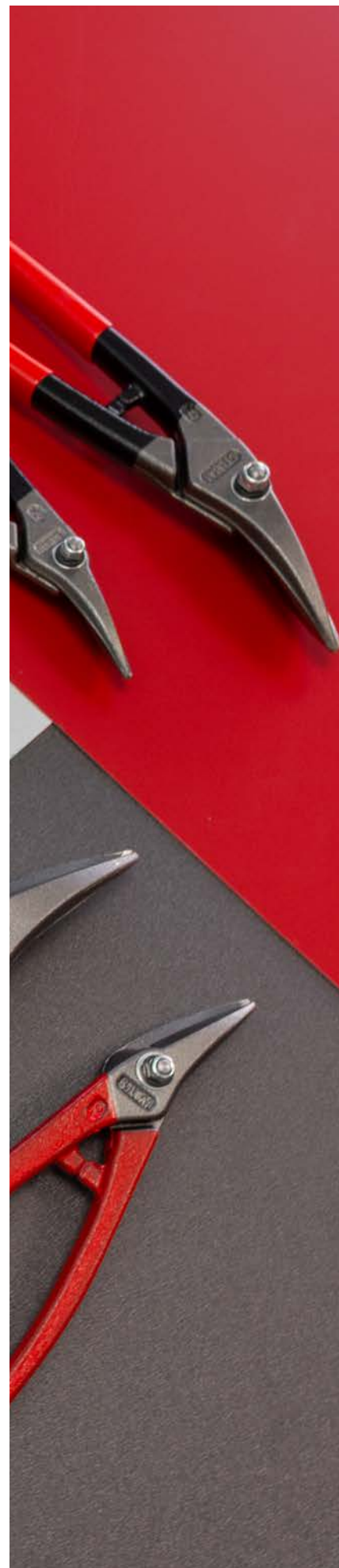
© STUBAI ZMV GmbH

Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite
A		gebogen	15	Lötwasserfläschchen, gelb mit Pinsel	56
Alufalz zange, 45° gebogen	24	Falzzange R8, KTL	16	Lötwasserpinsel	56
Alufalz zange, gerade	24	Falzzange R8, KTL, 45° gebogen	16		
Alu Lineal	46	Falzzange, vulkanisiert	16	M	
Alu-Mini Falzzange, 30° gebogen	24	Falzzange, vulkanisiert, 45° gebogen	16	Maurerkelle	49
Alu-Mini Falzzange, gerade	24	Farbpuder	43	Maurerkelle, 2K	49
Alu-Quetschfalzzange, gerade	24	Feder für Blechschere, 5-tlg.	10	Messenger Bag	60
Anreißschablone, gehärtet, rostfrei	42	Federspitzzirkel	44	Mini Durchlaufschere	7
Anreißschablone, gehärtet, rostfrei, eckig	42	Figureschere	9	Mini Durchlaufschere, PVC-isoliert	7
Ausschal- und Hebe-Nageleisen mit gebogener Bodenplatte	55	Flächenspachtel	51	Mini Kombi Blechschere	7
		Flächenspachtel, gezahnt	51	Mini Kombi Blechschere, PVC-isoliert	8
		Flanschenwinkel	46	Mini-Scheren-Set in Rolltache, 3-tlg.	58
		Fliesen- & Eternitanreißer	42	Mini-Scheren-Set in Rolltache, PVC-isoliert, 3-tlg.	59
				Mini -Set in Rolltache, 5-tlg.	57
				Mini -Set in Rolltache, PVC-isoliert, 5-tlg.	58
B		G			
Beißzange asymmetrisch	20	Gehrungsschere	54	P	
Blechknabber	60	Gerüstspannzange	38	Polierhammer mit Eschenstiel	34
Bogenzirkel	44	Glaserhammer	32	Profi Schlagschnurgerät, Aluminium	43
Böhmische Dachdeckerkelle	50	Graphitstift für Bleche	42	Profi Schub Kartusche	49
Bossierhammer mit gekröpftem Stiel, vulkanisiert	26			Profi Universalstift	43
Bossierhammer mit geradem Stiel, vulkanisiert	26	H			
Bossierhammer mit Holzstiel	26	Hammerbügel Profi	35	Q	
Bossierhammer mit Stahlrohrstiel und Gummigriff	26	Handschlaufe Leash	61	Quetschfalzeisen	28
Breitfalzzange, gerade	22	Holz-Deckhammer, rechteckig in Keilform	30	Quetschfalzzange	16
		Holz-Deckhammer, rund in Keilform	30	Quetschfalzzange, 40° Winkel	17
		Holzhammer mit Metallmantel	30	Quetschfalzzange, einseitig	17
				Quetschfalzzange, spezial	17
		I			
C		Industrieschutzhelm Petasus	61	R	
Cutter Messer	49	Industriesitzgurt SKILL 2.0	61	Reiberahle, vierkant	45
		Industriesitzgurt SKILL 2.0 Set mit Karabiner	61	Reißnadel	44
D				Reißnadel, gebogen	44
Dachdecker Set PSA Basic	62	K		Reißnadel mit HM Spitze	44
Dachdecker Set PSA Basic Plus	62	Kartuschenpresse	48	Restrollenklammer	56
Dachrinnenzange	19	Katzenzunge	50	Rinneneisenlift	38
Dämmstoff- / Isoliermesser	55	Kitt Aushaummesser	49	Rinnenschaukel	60
Deckzange, 30° gebogen	21	Kleberverteilerspachtel	51	Rinnenschnurabroller aus Metall	48
Deckzange, 45° abgeschrägt	21	Kleberverteilerspachtel, gezahnt	52	Rinnenschnur Spezial	48
Deckzange, gerade	20	Kleberverteilerspachtel, lang, gezahnt	51	Rinnenspannzange oben	55
Deckzange mit Radius 12	21	Klopfholz, flach	39	Rinnenträger Abbiegezange	36
Doppelfalzeisen	27	Klopfholz, gebogen	39	Rolltasche für 8 Teile, leer	59
Doppelfalz zange	20	Kombi Blechschere	8	Rückschlagsfreier Schonhammer	31, 32
Doppel-Schlagschnurgerät, Kunststoff	43	Kombi Blechschere, hebelübersetzt	10	Rundfalzzange, 45° gebogen	18
Dreikantschaber	52, 53	Kombi Blechschere, PVC-isoliert	8	Rundlochscherer	9
Durchlaufschere	7	Kreuzschweißhammer mit Eschenstiel	33	Rundlochscherer, PVC-isoliert	9
Durchlaufschere, PVC-isoliert	7	Kunststoffhammer, eckig	29		
		Kunststoffhammer, eckig, bunt	30	S	
		Kunststoffhammer, keilförmig	29	Schaleisen, gerade	27
		Kunststoffhammer, rund	30	Schaleisen, rund	27
E		L		Schieferdeckerhammer	41
Eck-Falzzange	17	Langlochzange	21	Schieferdeckerhaubrücke, gebogen	41
Eckschaleisen	28	Lattenhammer mit Stahlrohrstiel	33	Schieferdeckerhaubrücke, gerade	41
Einzelfalzeisen	28	Lattenhammer mit Stahlrohrstiel	32	Schieferschere	42
Einzelschaleisen	27	Lattenhammer mit Stahlrohrstiel und Ledergriff	33	Schlosserhammer mit Eschenstiel	35
Einzieh zange	53	Lattenhammer mit Stahlrohrstiel und Magnet	32	Schlosserhammer mit Fiberglasstiel	34
		Lattenstichmaß	46	Schlosserhammer mit Stahlrohrstiel	34
F		Leimspachtel	51	Schlosserwinkel mit Anschlag	45
Falzaufbiegezange	12	Leiterkopfsicherung	39	Schlosserwinkel ohne Anschlag	45
Falzbrett	28	Lochscherer	8	Schnur für 4447 Profi Schlagschnurgerät	43
Falzmeißel	28	Lochscherer, PVC-isoliert	9	Schonhammer	31
Falzstück	29	Lötwasserfläschchen, blau	56	Schonhammer 2K	31
Falzstück mit Handgriff	29	Lötwasserfläschchen, blau mit Pinsel	56	Schweißhammer mit Eschenstiel	33
Falzzange, 45° gebogen mit Radius 8	22	Lötwasserfläschchen, gelb	55	Seilhandschuh	62
Falzzange, kurz	15			Senklot	47
Falzzange, kurz, 45° gebogen	15			Senklot, Birnenform	47
Falzzange Medium, 45° gebogen	22				
Falzzange Medium, 90° gebogen	22				
Falzzange Medium, gerade	22				
Falzzange mit Kunststoffbacken	15				
Falzzange mit Kunststoffbacken, 45°					

Artikel	Seite	Item	Page	Item	Page
Senklot, lang	47	A		E	
Senklotschnur	48	Adhesive spreader	51	Eaves gutter pliers	19
Signiersstift für Bleche, Glas & Keramik	42	Adhesive spreader, long, serrated	51	Embossing hammer with ash handle	34
Silberschmiede-Pinnhammer		Adhesive spreader, notched	51	Engineer's hammer with ash handle	35
mit Eschenstiel	34	Adhesive spreader, serrated	52	Engineer's hammer with fibreglass handle	34
Skelettpresse	48	Aluminium ruler	46	Engineer's hammer with tubular steel handle	34
Spengler Falzzange, 45° gebogen	14	Aluminium seaming pliers	24	Engineer's steel square without stock support	45
Spengler Falzzange, 45° gebogen, rostfrei	18	Aluminium seaming pliers, 30° bent, piccolo pattern	24	Engineer's steel square with stock support	45
Spengler Falzzange, 45° gebogen, Spezialform	18	Aluminium seaming pliers, 45° bent	24		
Spengler Falzzange, 90° gebogen	14, 15	Aluminium seaming pliers, straight	24	F	
Spengler Falzzange, gerade	13, 14, 18	Aluminium seaming pliers, straight piccolo pattern	24	Figure tin snips	9
Spengler Falzzange, gerade, rostfrei	18	Asymmetrical pincers	20	Flange square	46
Spengler Falzzange leicht, 30° gebogen "Piccolo"	19	Awl, round	44, 45		
Spengler Falzzange leicht, gerade "Piccolo"	19	Awl, square	45	G	
Spengler Falzzange mit Faltenzieher, 45° gebogen	18	B		Gauging trowel	50
Spengler Flachzange	12	Bearing scraper	53	Gauging trowel, 2K	50
Spengler Flachzange, rostfrei	19	Bohemian roofer's trowel	50	Glazier's hammer	32
Spengler-Rucksack 7-tlg.	59	Bottle for soldering fluid, blue	56	Graphite marking pencil for sheet metal	42
Spengler Rundzange	13	Bottle for soldering fluid, blue, with brush	56	Groove punch tool	28
Spengler Rundzange mit langen Spitzen	13	Bottle for soldering fluid, yellow	55	Grooving hammer with ash handle	33
Spenglersatz 11-tlg.	57	Bottle for soldering fluid, yellow, with brush	56	Gutter bracket bending tool	36
Spengler Werkzeugkoffer	54	Bow dividers	44	Gutter bracket lift	38
Spenglerwinkel	47	Bricklayer's trowel	49	Gutter clamping device	55
Spenglerwinkel mit Anschlag	46	Bricklayer's trowel, 2K	49	Gutter cord, special	48
Spenglerzange	12	Brush for soldering fluid	56	Gutter pliers	12
Spitzzirkel	44	C		Gutter shovel	60
Stemmeisen mit schwarzem Kunststoffheft	52	Carpenter's roofing hammer	32, 33		
Stockschrauben Eindrehaufsatz	53	Carpenter's roofing hammer with leather handle	33	H	
T		Carpenter's roofing hammer with magnet	32	Hammer holder	35
Traufenkanter	36	Carpenter's wood chisels	52	Hanger bolts insertion attachment	53
Taufenschließer	38	Cartridge gun	48	Harness for industrial application SKILL 2.0	61
Treibhammer mit Eschenstiel	34	Chalk line reel, aluminium	43	Harness for industrial application SKILL 2.0 set with carabiner	61
V		Chisel with black plastic handle	52	I	
Verbundzange	53	Combination tin snips	8	Industrial safety helmet PETASUS	61
Vorschlagahle, rund	44	Combination tin snips, lever transmission	10	Insulation knife	55
Vorschlagahle, vierkant	45	Combination tin snips, PVC-isolated	8	L	
Vorstechahle, rund	45	Compound pliers	53	Ladder grip	39
W		Cord for 4447 "Profi" chalk line tool	43	Leash hand strap, black	61
Wagner-Reifmesser (Zugmesser)	53	Corner roofing seamer	28	Lifter and panel remover pry bar	55
Wasserpumpenzange	60	Corner seaming pliers, 30° bent	21	M	
Werkzeugkoffer	54	Corner seaming pliers, 45° bevelled mouth	21	Marking pencil for sheet metal, glass, ceramics	42
Werkzeugkoffer, Variante 2	54	Corner seaming pliers, straight	20	Marking powder	43
Winkeldoppelfalzer	37	Corner seaming pliers with radius 12	21	Marking template, hardened, stainless	42
Winkeldoppelfalzer „Mini“	38	Curved tin snips	8, 9	Marking template, hardened, stainless, angular	42
Winkeldoppelfalzer mit auswechselbaren Kunststoffbacken	37	Curved tin snips, PVC-isolated	9	Messenger Bag	60
Winkelfalزشchießer	36	Cutter knife	49	Metal gutter cord dispenser	48
Wulstenbeißzange	12	D		Mini combination tin snips	7
Z		Dividers	44	Mini combination tin snips, PVC-isolated	8
Ziegeldeckerstreichkelle	50	Double-Chalk line reel, plastic	43	Mini Pelican Snips	7
Zimmermanns-Stemmeisen	52	Double lock seamer	37	Mini Pelican Snips, PVC-isolated	7
Zungenkelle	50	Double lock seamer "Mini"	38	Mini scissors set in roll-up bag, 3 pcs.	58
Zungenkelle, 2K	50	Double lock seamer with interchangeable inserts 200 mm	37	Mini scissors set in roll-up bag, 3 pcs., PVC-isolated	59
		Double roofing seamer	27	Mini set in roll-up bag, 5 pcs.	57
		Double seaming pliers	20	Mini set in roll-up bag, 5 pcs., PVC-isolated	58
		Draw knife	53	Mitre shears	54
		Drip edge bender	36		
		Drip edge seamer	38		

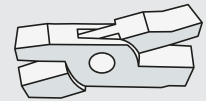
Item	Page
O	
Oblong hole pliers	21
P	
Pelican pattern snips	7
Pelican pattern snips, PVC-isolated	7
Planishing and grooving hammer with ash handle	34
Planishing hammer with ash handle	34
Plastic faced hammer, rectangular	29
Plastic faced hammer, rectangular, coloured	30
Plastic faced hammer, round	30
Plastic faced hammer, wedge shaped	29
Plastic seaming board	28
Plastic seaming piece	29
Plastic seaming piece, with handle	29
Plumb bob	47
Plumb bob line	48
Plumb bob, long	47
Plumb bob, pear shaped	47
Pocket pan former	28
Professional cartridge gun	49
Professional universal pencil	43
Pull-in pliers	53
Putty hacking knife	49
R	
Reaming square	45
Recoilless soft-faced hammer	31
Recoilless soft-face hammer	32
Roll-up bag, 8pcs., empty	59
Roofer's batten gouge	46
Roofer Set PPE Basic	62
Roofer Set PPE Basic Plus	62
Roofer's square	47
Roofer's square with stop	46
Roofing seamer, round	27
Roofing seamer, straight	27
Roof tiler's pointing trowel	50
Rope glove	62
Round seaming pliers, 45°	18
S	
Scriber	44
Scriber, curved	44
Scriber with carbide tip	44
Seaming hammer with cranked handle, vulcanized	26
Seaming hammer with straight handle, vulcanized	26
Seaming hammer with tubular steel handle and rubber grip	26
Seaming hammer with wooden handle	26
Seaming pliers	16
Seaming pliers, 40°	17
Seaming pliers for corners	17
Seaming pliers, one-sided	17
Seaming pliers, special	17
Seam opening pliers	12
Sheet metal clamp	56
Single lock seamer	36
Single roofing seamer	27, 28
Slateplier	42
Slater's anvil, curved	41
Slater's anvil, straight	41
Slater's hammer	41
Soft-faced hammer	31

Item	Page
Soft-faced hammer 2K	31
Special grooving hammer with ash handle	33
Spring divider	44
Spring for tin snips	10
Standing seam clamping device	38
T	
Tile and Eternit marking hook	42
Tin nibbler	60
Tinsmith's backpack 7 pcs.	59
Tinsmith's flat nose pliers	12
Tinsmith's flat nose pliers, stainless	19
Tinsmith's pliers	12
Tinsmith's round nose pliers	13
Tinsmith's round nose pliers with long tips	13
Tinsmith's seaming pliers, 30° bent, piccolo pattern	19
Tinsmith's seaming pliers, 45° bent	14
Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, special form	18
Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, stainless	18
Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, with radius 8	22
Tinsmith's seaming pliers, 90° bent	14, 15
Tinsmith's seaming pliers, medium, 45° bent	22
Tinsmith's seaming pliers, medium, 90° bent	22
Tinsmith's seaming pliers, medium, straight	22
Tinsmith's seaming pliers R8, KTL	16
Tinsmith's seaming pliers R8, KTL, 45° bent	16
Tinsmith's seaming pliers, short	15
Tinsmith's seaming pliers, short, 45° bent	15
Tinsmith's seaming pliers, straight	13, 14, 18
Tinsmith's seaming pliers, straight piccolo pattern	19
Tinsmith's seaming pliers, straight, stainless	18
Tinsmith's seaming pliers, vulcanized	16
Tinsmith's seaming pliers, vulcanized 45° bent	16
Tinsmith's seaming pliers with folding function, 45°	18
Tinsmith's seaming pliers with plastic jaws	15
Tinsmith's seaming pliers with plastic jaws, 45° bent	15
Tinsmith's set, 11 pcs.	57
Tinsmith's wide seaming pliers, straight	22
Tool case	54
Tool case, variant 2	54
Triangular scraper	52
W	
Water pump pliers	60
Wooden deck hammer, rectangular, wedge shape	30
Wooden deck hammer, round, wedge shape	30
Wooden hammer with metal casing	30
Wooden lead dresser, curved	39
Wooden lead dresser, flat	39



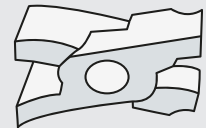
DURCHGESTECKTES GEWERBE | BOX JOINT

- Optimale Gängigkeit | optimal mobility
- Extra lange Haltbarkeit | extra long durability
- Keine Lockerung des Gewerbes | no loosening of the joint



EINGELEGTES GEWERBE | LAP JOINT

- Führungslagerring im Gewerbe eingebaut | guide bearing ring installed in the joint
- Gute Gängigkeit | good mobility
- Lange Haltbarkeit | long durability



STANDARD

- Kein Zusatz hinter der Artikelnummer
no addition after the article number



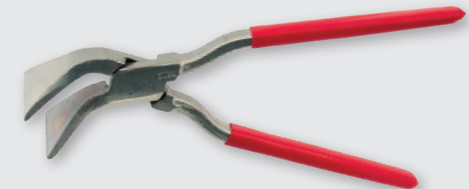
NIROLOOK (NR)

- „NR“ Zusatz hinter der Artikelnummer
"NR" suffix after the article number
- Besserer Rostschutz gegenüber anderer Oberflächen
better rust protection compared to other surfaces



NIROLOOK SHORT (NRS)

- „NRS“ Zusatz hinter der Artikelnummer
"NRS" suffix after the article number
- Besserer Rostschutz gegenüber anderer Oberflächen
better rust protection compared to other surfaces



GRÜN PVC-ISOLIERT | GREEN ISOLATED PVC (GR)

- „GR“ Zusatz hinter der Artikelnummer
"GR" suffix after the article number
- Durch PVC isoliert | isolated by PVC



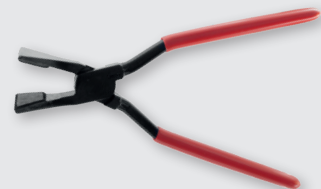
KUNSTSTOFF | PLASTIC (KU)

- „KU“ Zusatz hinter der Artikelnummer
"KU" suffix after the article number
- Kunststoffbacken zur oberflächenschonenden Bearbeitung
plastic jaws for gentle surface treatment



VULKANISIERT | VULCANISED (VU)

- „VU“ Zusatz hinter der Artikelnummer
"VU" suffix after the article number
- Vulkanisierte Backen zur schonenden Bearbeitung
vulcanised jaws for gentle surface treatment



Scheren | Snips

NEUHEIT! – NOVELTY!*

Nr. 2690 Durchlaufschere
No. 2690 Pelican pattern snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2690 01	800 g	350 mm	rechts right	2	210254
2695 01*	800 g	350 mm	links left	2	960913

Spezialschere für lange und gerade Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet, lackiert.
Pelican pattern snips for long and straight cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

Ersatzteile | Spare parts

Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
2702 05	2690 01 2695 01	Ersatzschraube für Bleischere Replacement screws for tin snips	1	210360

NEUHEIT! – NOVELTY!*

Nr. 2690 Mini Durchlaufschere
No. 2690 Mini Pelican Snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2690 02	285 g	245 mm	lackiert lacquered	5	959504

Spezialschere für lange und gerade Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet.
Pelican pattern snips for long and straight cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

NEUHEIT! – NOVELTY!*

Nr. 2690 Durchlaufschere, PVC-isoliert
No. 2690 Pelican pattern snips, PVC-isolated



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2690 11	820 g	350 mm	rechts right	2	213224
2690 11NR	840 g	350 mm	Nirolook rechts right	2	876887
2695 11*	820 g	350 mm	links left	2	960920

Spezialschere für lange und gerade Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet, rot kunststoffbeschichtet. Pelican pattern snips for long and straight cuts, induction-hardened blades, red plastic coated handles.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

Ersatzteile | Spare parts

Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
2702 05	2690 11, 2690 11NR, 2695 11	Ersatzschraube für Bleischere Replacement screws for tin snips	1	210360

NEUHEIT! – NOVELTY!*

Nr. 2690 Mini Durchlaufschere, PVC-isoliert
No. 2690 Mini Pelican Snip, PVC-isolated



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausführung Model		EAN 9002793
2690 12	300 g	245 mm	25 mm	50 mm	PVC	5	959511

Spezialschere für lange und gerade Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet.
Pelican pattern snips for long and straight cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

NEUHEIT! – NOVELTY!*

Nr. 2700 / 2705 Mini Kombi Bleischere
No. 2700 / 2705 Mini combination tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2700 02	245 g	200 mm	rechts right	5	959528
2705 02	245 g	200 mm	links left	5	959535

Spezialschere für Kurvenschnitte und lange durchlaufende Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet.

Special snips for curved cuts and long continuous cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

Nr. 2700 / 2705 Kombi Blehschere
No. 2700 / 2705 Combination tin snips



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausfüh- rung Model		EAN 9802793
2700 01	550 g	280 mm	45 mm	50 mm	rechts right	5	210278
2705 01	550 g	280 mm	45 mm	50 mm	links left	5	210391

Spezialschere für Kurvenschnitte und lange durchlaufende Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet.

Special snips for curved cuts and long continuous cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

Ersatzteile Spare parts		Bezeichnung Description		EAN 9802793
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for			
2702 05	2700 01, 2705 01	Ersatzschraube für Blehschere Replacement screws for tin snips	1	210360

Nr. 2700 / 2705 Kombi Blehschere, PVC-isoliert
No. 2700 / 2705 Combination tin snips, PVC-isolated



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Far- be Co- lour	Ausfüh- rung Model		EAN 9802793
2700 11	560 g	280 mm		rechts right	5	213231
2705 11	560 g	280 mm		links left	5	213248
2700 11NR	560 g	280 mm		rechts right Nirolook	5	876900
2705 11NR	560 g	280 mm		links left Nirolook	5	876894
2700 11GR	560 g	280 mm	grün	rechts right	5	880198
2700 11NRGR	560 g	280 mm	grün	rechts right Nirolook	5	880204

Spezialschere für Kurvenschnitte und lange durchlaufende Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet, kunststoffbeschichtet.

Special snips for curved cuts and long continuous cuts, cutting edges induction hardened, red plastic coated handles.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

Ersatzteile Spare parts		Bezeichnung Description		EAN 9802793
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for			
2702 05	2700 11, 2700 11GR, 2700 11NR, 2700 11NRGR, 2705 11, 2705 11NR	Ersatzschraube für Blehschere Replacement screws for tin snips	1	210360

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2700 / 2705 Mini Kombi Blehschere, PVC-isoliert
No. 2700 / 2705 Mini combination tin snips, PVC-isolated



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausfüh- rung Model		EAN 9802793
2700 12	255 g	200 mm	30 mm	50 mm	rechts right	5	959542
2705 12	255 g	200 mm	30 mm	50 mm	links left	5	959559

Spezialschere für Kurvenschnitte und lange durchlaufende Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet, kunststoffbeschichtet.

Special snips for curved cuts and long continuous cuts, cutting edges induction hardened, plastic coated.

Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

Nr. 2675 / 2676 Lochschere
No. 2675 / 2676 Curved tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausfüh- rung Model		EAN 9802793
2675 01	420 g	250 mm	rechts right	5	210193
2675 02	560 g	300 mm	rechts right	5	210209
2676 01	420 g	250 mm	links left	5	210216
2676 02	560 g	300 mm	links left	5	210223

Spezialschere für gerade und gebogene Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet.

Special tin snips for straight and curved cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 58-60 HRC - Werkstoff | Material: C60 Kohlenstoffstahl | C60 carbon steel

Ersatzteile Spare parts		Bezeichnung Description		EAN 9802793
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for			
2702 05	2675 01, 2675 02, 2676 01, 2676 02	Ersatzschraube für Blehschere Replacement screws for tin snips	1	210360

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2675 / 2676 Lochschere, PVC-isoliert
No. 2675 / 2676 Curved tin snips, PVC-isolated



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9802793
2675 11	460 g	250 mm	rechts right PVC	5	961477
2676 11	460 g	250 mm	links left PVC	5	961484

Spezialschere für gerade und gebogene Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet, Griff PVC-isoliert.

Special tin snips for straight and curved cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 58-60 HRC - Werkstoff | Material: C60 Kohlenstoffstahl | C60 carbon steel

Nr. 2677 Rundlochscher
No. 2677 Curved tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9802793
2677 01	450 g	250 mm	rechts right	5	845234
2677 02	450 g	250 mm	links left	5	845241

Spezialschere, Schneiden rund gebogen für kreisförmige Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet.

Special tin snips, round blades for circular cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 58-60 HRC - Werkstoff | Material: C60 Kohlenstoffstahl | C60 carbon steel

Ersatzteile Spare parts					
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793	
2702 05	2677 01, 2677 02	Ersatzschraube für Bleischere Replacement screws for tin snips	1	210360	

Nr. 2677 Rundlochscher, PVC-isoliert
No. 2677 Curved tin snips, PVC-isolated



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Farbe Colour	Ausführung Model		EAN 9802793
2677 03	450 g	250 mm	rot	rechts right	5	880211
2677 04	450 g	250 mm	rot	links left	5	880228
2677 03GR	450 g	250 mm	grün	rechts right	5	880235

Spezialschere, Schneiden rund gebogen für kreisförmige Schnitte, Schneiden induktiv gehärtet, kunststoffbeschichtet.

Special tin snips, round blades for circular cuts, induction-hardened blades, red plastic coated handles.

Härte | Hardness: 58-60 HRC - Werkstoff | Material: C60 Kohlenstoffstahl | C60 carbon steel

Ersatzteile Spare parts					
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793	
2702 05	2677 03, 2677 03GR, 2677 04	Ersatzschraube für Bleischere Replacement screws for tin snips	1	210360	

Nr. 2680 Figurenschere
No. 2680 Figure tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
2680 01	460 g	280 mm	2	210230

Ersatzteile Spare parts					
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793	
2702 05	2680 01	Ersatzschraube für Bleischere Replacement screws for tin snips	1	210360	

Bleischere für exakte Kurvenschnitte, Schneiden induktiv gehärtet.

Tin snips for exact circular cuts, induction-hardened blades.

Härte | Hardness: 58-60 HRC - Werkstoff | Material: C60 Kohlenstoffstahl | C60 carbon steel

Nr. 2702 Feder für Blehschere, 5-tlg.
No. 2702 Spring for tin snips



Art. Nr.	Gewicht	Anzahl Teile		EAN
Art. No.	Weight	Number of parts		9002793
2702 50	50 g	5	1	853499

Zum universellen Einbau in Blehscheren.
For universal installation in tin snips.

Nr. 2701 / 2706 Kombi Blehschere, hebelübersetzt
No. 2701 / 2706 Combination tin snips, lever transmission



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Length	Model		9002793
2701 01	580 g	260 mm	rechts right	5	210292
2706 01	580 g	260 mm	links left	5	210421

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr.	Passend zu	Bezeichnung		EAN
Art. No.	suitable for	Description		9002793
2681 05	2701 01, 2706 01	Ersatzteile für hebelübersetzte Scheren Replacement parts for lever transmission snips	5	871189

Für gerade durchlaufende Schnitte und präzise Kurvenschnitte, verringert Kraftaufwand, mit rotem Kunststoffhandschutz.
For straight continuous cuts and exact circular cuts, less effort required for cutting, red plastic coated handle with safety grip.
Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: Spezialstahl | Special steel

Nr. 2701 Kombi Blehschere, hebelübersetzt
No. 2701 Combination tin snips, lever transmission



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Length	Model		9002793
2701 10	470 g	260 mm	rechts right	5	876665
2701 11	470 g	260 mm	links left	5	876658

Für gerade durchlaufende Schnitte und präzise Kurvenschnitte, verringert Kraftaufwand, mit 2K-Griff, aus Spezialstahl gefertigt.
For straight continuous cuts and exact circular cuts, less effort required for cutting, with 2K-handle, made of special steel.





Zangen | Pliers

Nr. 2790 Spenglerzange
No. 2790 Tinsmith's pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
2790 01	600 g	300 mm	5	210995

Spengler-Universalzange, geschmiedet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, Schenkelenden bei Abtrennung der Beschichtung als Schraubendreher und Durchschlag verwendbar, Schneide und Schenkelenden induktiv gehärtet.

Universal pliers for tinsmiths, forged, red plastic coated handles, after removing the PVC coating, the ends of the shanks can be used as screwdriver and punch, induction-hardened blade.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2791 Wulstenbeißzange
No. 2791 Gutter pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
2791 01	610 g	250 mm	5	213286

Spengler-Universalzange, geschmiedet, mit besonders großem polierten Kopf, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, Schneiden induktiv gehärtet.

Universal pliers, forged, with extra large polished head, red plastic coated handles, induction-hardened blade.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2795 Falzaufbiegezange
No. 2795 Seam opening pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model		EAN 9802793
2795 01	470 g	250 mm	34 mm		5	211008
2795 01NR	470 g	250 mm	34 mm	Nirolook	5	884134

Spezialzange, geschmiedet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, zum schnellen Öffnen von Steh- und Doppelfälzen, Oberbacke mit Schneide, Unterbacke mit Prisma.

Special pliers, forged, red plastic coated handle for fast opening of standing seams and double seams, upper jaw with induction-hardened blade, lower jaw with prism.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2800 Spengler Flachzange
No. 2800 Tinsmith's flat nose pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9802793
2800 01	420 g	240 mm	mit Zahnung with serration	50 mm	5	211022
2800 11	420 g	240 mm	ohne Zahnung no serration	50 mm	5	213293

Spezialflachzange, geschmiedet, Kanten abgefast, Maul poliert, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special flat nose pliers, forged, chamfered edges, polished mouth, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2805 Spengler Flachzange
No. 2805 Tinsmith's flat nose pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9802793
2805 01	430 g	240 mm	50 mm	5	211039

Spezialflachzange, geschmiedet, Kanten abgefast, Maul poliert, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special flat nose pliers, forged, chamfered edges, polished mouth, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2810 Spengler Rundzange
No. 2810 Tinsmith's round nose pliers



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Ausführung Model	Ein- steck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2810 01	390 g	240 mm	mit Zahnung with serration	45 mm	5	211046
2810 11	390 g	240 mm	ohne Zahnung no serration	45 mm	5	910543

Geschmiedet, günstige Hebelübersetzung, hohe Kraftübertragung durch die 45 mm Spitzen, Spitzen induktiv gehärtet und leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Forged, good leverage, high power transmission due to the 45 mm induction-hardened and slightly rounded tips.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2810 Spengler Rundzange mit langen Spitzen
No. 2810 Tinsmith's round nose pliers with long tips



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Ausführung Model	Ein- steck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2810 02	400 g	260 mm	mit Zahnung with serration	65 mm	5	927213
2810 12	400 g	260 mm	ohne Zahnung no serration	65 mm	5	861326

Geschmiedet, günstige Hebelübersetzung, hohe Kraftübertragung durch die 65 mm Spitzen, Spitzen induktiv gehärtet und leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Forged, good leverage, high power transmission due to the 65 mm induction-hardened and slightly rounded tips.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2815 Spengler Rundzange
No. 2815 Tinsmith's round nose pliers



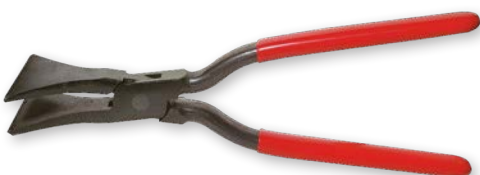
Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Ausführung Model	Ein- steck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2815 01	390 g	240 mm	mit Zahnung with serration	45 mm	5	211053

Geschmiedet, günstige Hebelübersetzung, hohe Kraftübertragung durch die 45 mm Spitzen, Spitzen induktiv gehärtet und leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, Zangenspitzen mit Zahnung.

Forged, good leverage, high power transmission due to the 45 mm induction-hardened and slightly rounded tips.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Spengler Falzzange, gerade
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers, straight



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Brei- te Width	Ausfüh- rung Model	Ein- steck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2820 01	580 g	280 mm	18 mm		60 mm	5	211060
2820 02	660 g	280 mm	60 mm		60 mm	5	211077
2820 02NR	680 g	280 mm	60 mm	Nirollook	60 mm	5	877013
2820 03	990 g	280 mm	80 mm		60 mm	5	211084
2820 04	640 g	280 mm	40 mm		60 mm	5	211091

Spezialfalzzange gerade, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special Tinsmith's seaming pliers, straight, forged, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Spengler Falzzange, gerade
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers, straight



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ein- steck- tiefe Insertion depth		EAN 9002793
2820 49	580 g	280 mm	20 mm		50 mm	5	949918
2820 50	580 g	280 mm	40 mm		50 mm	5	949925
2820 51	580 g	280 mm	60 mm	50 mm	60 mm	5	211107
2820 53	960 g	320 mm	80 mm		60 mm	5	211114

Spezialfalzzange gerade, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special Tinsmith's seaming pliers, straight, forged, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Spengler Falzzange, 45° gebogen
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, 45° bent



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Ausführung Model	Ein- steck- tiefe Insertion depth		EAN 9002793
2821 01	660 g	18 mm		50 mm	5	211121
2821 02	700 g	60 mm		50 mm	5	211138
2821 02NR	720 g	60 mm	Nirolook	50 mm	5	877037
2821 03	1000 g	80 mm		60 mm	5	211145
2821 04	680 g	40 mm		50 mm	5	211152

Spezialfalzzange 45° gebogen, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special Tinsmith's seaming pliers, bending angle: 45°, forged, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Spengler Falzzange, 45° gebogen
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, 45° bent



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausführung Model		EAN 9002793
2821 49	550 g	270 mm	20 mm			5	949932
2821 50	550 g	260 mm	40 mm			5	813974
2821 51	700 g	270 mm	60 mm	55 mm		5	211169
2821 51NR	640 g	270 mm	60 mm		Nirolook	5	873725
2821 53	960 g	300 mm	80 mm			5	211176
2821 53NR	930 g	300 mm	80 mm		Nirolook	5	873732

Spezialfalzzange 45° gebogen, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special Tinsmith's seaming pliers, bending angle: 45°, forged, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2822 Spengler Falzzange, 90° gebogen
No. 2822 Tinsmith's seaming pliers, 90° bent



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model	Ein- steck- tiefe Insertion depth		EAN 9002793
2822 01	720 g	250 mm	60 mm		50 mm	5	211190
2822 01NR	720 g	250 mm	60 mm	Nirolook	50 mm	5	876993
2822 04	710 g	250 mm	40 mm		50 mm	5	213316
2822 18	650 g	250 mm	18 mm		50 mm	5	938042

Spezialfalzzange 90° gebogen, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special Tinsmith's seaming pliers, bending angle: 90°, forged, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2822 Spengler Falzzange, 90° gebogen
No. 2822 Tinsmith's seaming pliers, 90° bent



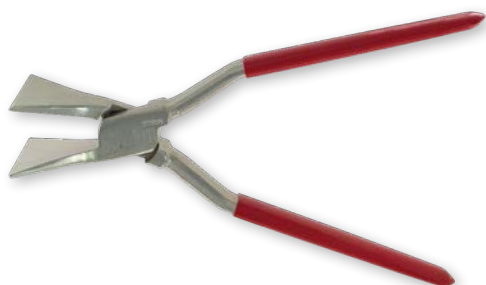
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9802793
2822 51	640 g	245 mm	60 mm		55 mm	5	211206
2822 51NR	640 g	245 mm	60 mm	Nirollook	55 mm	5	873749

Spezialfalzzange 90° gebogen, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special Tinsmith's seaming pliers, bending angle: 90°, forged, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Falzzange, kurz
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers, short



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model		EAN 9802793
2820 51NRS	580 g	260 mm	60 mm	Nirollook	5	881874

Gerade Falzzange kurz, alle Ecken und Kanten extra stark abgerundet, für eine optimale Handhabung, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Straight seaming plier short, Nirollook, strongly rounded corners and edges, for optimum handling, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Falzzange, kurz, 45° gebogen
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, short, 45° bent



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model		EAN 9802793
2821 51NRS	580 g	260 mm	60 mm	Nirollook	5	881881

45° gebogene Falzzange kurz, alle Ecken und Kanten extra stark abgerundet, für eine optimale Handhabung, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Seaming pliers short, bending angle: 45°, strongly rounded corners and edges, for optimum handling, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Falzzange mit Kunststoffbacken
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers with plastic jaws



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model		EAN 9802793
2820 51KU	700 g	280 mm	60 mm	Nirollook	5	879888

Ersatzteile Spare parts						
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description			EAN 9802793	
2820 99KU	2820 51KU	Ersatzbacken, 8-tlg. Spare handles, 8 pcs.		1	879901	

Falzzange mit auswechselbaren Kunststoffeinsätzen, speziell geeignet zur oberflächenschonenden Bearbeitung von beschichteten Blechen und Materialien, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Seaming pliers with exchangeable PVC Jaws, especially used to protect the surface of coated sheet metal and materials, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Falzzange mit Kunststoffbacken, 45° gebogen
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers with plastic jaws, 45° bent



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model		EAN 9802793
2821 51KU	700 g	280 mm	60 mm	Nirollook	5	879895

Ersatzteile Spare parts						
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description			EAN 9802793	
2820 99KU	2821 51KU	Ersatzbacken, 8-tlg. Spare handles, 8 pcs.		1	879901	

Falzzange mit auswechselbaren Kunststoffeinsätzen, speziell geeignet zur oberflächenschonenden Bearbeitung von beschichteten Blechen und Materialien, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Seaming pliers with exchangeable PVC Jaws, especially used to protect the surface of coated sheet metal and materials, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Falzzange R8, KTL
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers R8, KTL



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width		9002793
2820 59	620 g	280 mm	60 mm	5	879819

Falzzange mit aufgeschweißtem Radius 8 mm an einer Maulseite, zum runden abkanten von Blechen, speziell geeignet bei der Verarbeitung von weichen Materialien wie Zink, Alu und Kupferblechen, KTL beschichtet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.
Seaming pliers with welded radius 8 mm on one jawside, for round bending of sheet metal, especially when working with zinc, aluminium and copper materials, KTL coated, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Falzzange R8, KTL, 45° gebogen
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers R8, KTL, 45° bent



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9002793
2821 59	660 g	280 mm	60 mm	65 mm	5	884905

Gebogene Falzzange mit aufgeschweißtem Radius 8 mm an einer Maulseite, zum runden abkanten von Blechen, speziell geeignet bei der Verarbeitung von weichen Materialien wie Zink, Alu und Kupferblechen, KTL beschichtet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Bent seaming pliers with welded radius 8 mm on one jawside, for round bending of sheet metal, especially when working with zinc, aluminium and copper materials, KTL coated, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Falzzange, vulkanisiert
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers, vulcanized



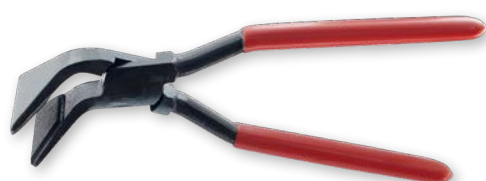
Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9002793
2820 51VU	590 g	260 mm	60 mm	45 mm	5	893020

Spezialfalzzange mit vulkanisierten Backen. Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet. Schenkel rot kunststoffbeschichtet. Schützen beschichtete und empfindliche Materialien vor Kratzern und Beschädigungen.

Special seaming pliers with vulcanized jaws. Mouth and jaws tempered. Slightly rounded edges, red plastic coated handles. Protects coated and sensitive materials against scratches and damages.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Falzzange, vulkanisiert, 45° gebogen
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, vulcanized 45° bent



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9002793
2821 51VU	620 g	260 mm	60 mm	50 mm	5	893037

Gebogene Spezialfalzzange mit vulkanisierten Backen. Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet. Schenkel rot kunststoffbeschichtet. Schützen beschichtete und empfindliche Materialien vor Kratzern und Beschädigungen.

Bent special seaming pliers with vulcanized jaws. Mouth and jaws tempered. Slightly rounded edges, red plastic coated handles. Protects coated and sensitive materials against scratches and damages.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2828 Quetschfalzzange
No. 2828 Seaming pliers



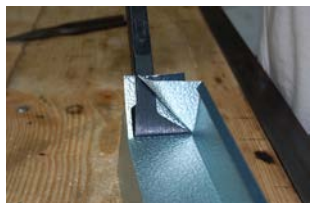
Art. Nr.	Gewicht	Breite	Ausführung	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Width	Model	Insertion depth		9002793
2828 01	850 g	80 mm		80 mm	5	211435
2828 01NR	850 g	80 mm	Nirollook	80 mm	5	877044
2828 55	920 g	100 mm		100 mm	5	939063

Spezialfalzzange geschmiedet, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, anwendbar bei hohen Falzen, die spitzen Winkel am Zangenmaul eignen sich gut zum Eckfalzen.

Special seaming pliers, forged, jaws and mouth tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for high seams, the pointed angles at the mouth are particularly advantageous for the seaming of corners.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2828 Quetschfalzzange, einseitig
No. 2828 Seaming pliers, one-sided



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2828 02	820 g	55 mm	80 mm	5	939636

Einzigartige Form - Für Fensterbleche und schwer zugängliche Stellen.
 Spezialfalzzange geschmiedet, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, anwendbar bei hohen Falzen, die spitzen Winkel am Zangenmaul eignen sich gut zum Eckfalzen.

Special form, for window panels and areas which are hard to reach, forged, jaws and mouth tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for high seams, the pointed angles at the mouth are particularly advantageous for the seaming of corners.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2828 Quetschfalzzange, spezial
No. 2828 Seaming pliers, special



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Ausführung Model	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2828 51	820 g	80 mm		80 mm	5	853178
2828 51NR	820 g	80 mm	Nirollook	80 mm	5	873688

Spezialfalzzange geschmiedet, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, anwendbar bei hohen Falzen, die spitzen Winkel am Zangenmaul eignen sich gut zum Eckfalzen.

Special pliers, forged, jaws and mouth tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for high seams, the pointed angles at the mouth are particularly advantageous for the seaming of corners.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Quetschfalzzange, 40° Winkel
No. 2820 Seaming pliers, 40°



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2820 90NR	780 g	80 mm	Nirollook	80 mm	5	889047

Spezialfalzzange geschmiedet, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, anwendbar bei hohen Falzen, die spitzen Winkel am Zangenmaul eignen sich gut zum Eckfalzen. Bei der Anwendung des 40°-Winkels entsteht automatisch die Quetschfalte für eine Dachneigung mit Gefälle. Der Zangenschenkel mit dem Winkel von 22° wird für steilere Dachneigungen und ungewöhnliche Winkel verwendet.

Special pliers, forged, jaws and mouth tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for high seams, the pointed angles at the mouth are particularly advantageous for the seaming of corners. When using the 40° angle, automatically a seam for angled roofs with a gradient is created. The 22° angle is used for steeper roofs and unusual angles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel
 Härte | Hardness: 60-62 HRC - Werkstoff | Material: hochlegierter Werkzeugstahl | high alloy tool steel

Nr. 2824 Eck-Falzzange
No. 2824 Seaming pliers for corners



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2824 51	700 g	280 mm	60 mm		65 mm	5	211398
2824 51NR	800 g	280 mm	60 mm	Nirollook	65 mm	5	873756

Spezialfalzzange geschmiedet, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, problemloses Falzen auch an schwer zugänglichen Stellen.

Special seaming pliers, forged, jaws and mouth tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for easy seaming also at areas which are hard to reach.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2825 Rundfalzzange, 45° gebogen
No. 2825 Round seaming pliers, 45°



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2825 01	520 g	250 mm	18 mm	40 mm	5	211404

Spezialrundfalzzange geschmiedet, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, für rundlaufende Falze.

Special round seaming pliers, forged, jaws and mouth tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for curved seams.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2820 Spengler Falzzange mit Faltenzieher, 45° gebogen
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers with folding function, 45°



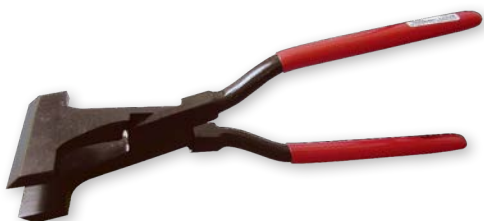
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9802793
2821 52	630 g	60 mm	65 mm	5	887692

Gebogene Falzzange mit Faltenziehfunktion, zum einfachen und raschen Einziehen von Falten. Zwei Werkzeuge in Einem.

Bent seaming pliers with folding function, two tools in one.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint

Nr. 2820 Spengler Falzzange, gerade
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers, straight



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2820 54	1100 g	100 mm	65 mm	2	829555

Spezialform.

Special form, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint

Nr. 2821 Spengler Falzzange, 45° gebogen, Spezialform
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, special form



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2821 54	1150 g	100 mm	65 mm	2	829548

Gebogene Spezialform.

Special form, bent, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint

Nr. 2820 Spengler Falzzange, gerade, rostfrei
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers, straight, stainless



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2820 61	560 g	270 mm	60 mm	50 mm	5	861432

Spezialfalzzange gerade, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet.

Special seaming pliers, straight, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: Rostfreier Edelstahl | Stainless steel

Nr. 2821 Spengler Falzzange, 45° gebogen, rostfrei
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, stainless



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2821 61	560 g	270 mm	60 mm	50 mm	5	211183

Gebogene Spezialfalzzange gerade, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet.

Bent special seaming pliers, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: Rostfreier Edelstahl | Stainless steel

Nr. 2805 Spengler Flachzange, rostfrei
No. 2805 Tinsmith's flat nose pliers, stainless



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2805 60	400 g	240 mm		50 mm	5	845326
2805 61	400 g	240 mm	PVC	50 mm	5	865379

Spezialflachzange, geschmiedet, mit Zahnung, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet.

Special flat nose pliers, forged, serrated, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: Rostfreier Edelstahl | Stainless steel

Nr. 2815 Spengler Rundzange, rostfrei
No. 2815 Round seaming pliers, stainless



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2815 60	360 g	240 mm	50 mm	15 mm	45 mm	5	845319

Spezialrundzange, geschmiedet, günstige Hebelübersetzung, hohe Kraftübertragung durch die 45 mm Spitzen, Spitzen induktiv gehärtet und leicht abgerundet, Zangenspitzen mit Zahnung.

Special round nose pliers, forged, good leverage, high power transmission due to the 45 mm induction-hardened and slightly rounded tips, serrated.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: Rostfreier Edelstahl | Stainless steel

Nr. 2829 Spengler Falzzange leicht, gerade "Piccolo"
No. 2829 Tinsmith's seaming pliers, straight piccolo pattern



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2829 01	220 g	180 mm	24 mm	35 mm	5	213125

Geschmiedet, Zange komplett vergütet, Kopf poliert, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, für kleine präzise Falz- und Biegearbeiten.

Forged, fully tempered, polished head, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for small, precise seaming and folding work.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2830 Spengler Falzzange leicht, 30° gebogen "Piccolo"
No. 2830 Tinsmith's seaming pliers, 30° bent, piccolo pattern



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2830 01	240 g	180 mm	20 mm	35 mm	5	213132

Zangenmaul 30° abgewinkelt, geschmiedet, Zange komplett vergütet, Kopf poliert, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet, für kleine präzise Falz- und Biegearbeiten.

Bending angle: 30°, forged, fully tempered, polished head, slightly rounded edges, red plastic coated handles, for small, precise seaming and folding work.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2827 Dachrinnenzange
No. 2827 Eaves gutter pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2827 01	680 g	15 mm	45 mm	5	211428

Spezialzange geschmiedet, zum Einfedern der Rinnenhaken über die Rinnenwulst, Spitze induktiv gehärtet, Schenkel rot Kunststoff beschichtet.

Special pliers, forged, for the adjustment of gutter hanger brackets, induction-hardened tips, red plastic coated handle.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel



Nr. 2826 Doppelfalzzange
No. 2826 Double seaming pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width		EAN 9802793
2826 01	1010 g	50 mm	2	211411
2826 02	1010 g	30 mm	2	950020

Spezialfalzzange gefräst, Backen und Maul vergütet, Kanten und Maul leicht abgerundet, 50 mm Arbeitsbreite, zum Schließen von Stehfalzen, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special seaming pliers, milled, jaws and mouth tempered, slightly rounded edges, 50 mm width, for closing of standing seams, red plastic coated handle.

Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel



Nr. 1080 Beißzange asymmetrisch
No. 1080 Asymmetrical pincers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
1080 51	560 g	250 mm	5	105888

Spezial Werkzeustahl, gehärtet, vergütet, Kopf poliert mit Hammerfunktion, Schlagfläche induktiv gehärtet, lange Griffe für bessere Hebelwirkung, kunststoffbeschichtet.

Made of special tool steel, hardened and tempered, polished head with hammer function, induction hardened impact surface, long handles for better leverage, red plastic coated handles.

Ausführung | Model: Standard



Nr. 2823 Deckzange, gerade
No. 2823 Corner seaming pliers, straight



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 9802793
2823 10	1880 g	490 mm	100 mm	120 mm	1	211213
2823 12	1940 g	490 mm	120 mm	120 mm	1	211220
2823 14	1900 g	490 mm	140 mm	120 mm	1	211237
2823 16	2960 g	560 mm	160 mm	120 mm	1	211244
2823 18	3120 g	560 mm	180 mm	120 mm	1	211251
2823 20	3200 g	560 mm	200 mm	120 mm	1	211268

Spezialzange gerade, geschmiedet, Backen und Maul vergütet und plangeschliffen, Kanten leicht abgerundet, Schenkel schwarz lackiert, besonders im Gesimsbereich geeignet.

Special pliers straight, forged, jaws and mouth tempered and flat grounded, slightly rounded edges, black varnished handles, especially advantageous for work on cornices.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2823 Deckzange, 45° abgeschrägt
No. 2823 Corner seaming pliers, 45° bevelled mouth



Special pliers, forged, jaws and mouth tempered and flat grounded, mouth 45° bevelled on one side, slightly rounded edges, black varnished handles, especially advantageous for work on cornices.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2823 26	3000 g	180 mm	160 mm	1	829517

Spezialzange, Maul auf einer Seite 45° abgeschrägt, geschmiedet, Backen und Maul vergütet und plangeschliffen, Kanten leicht abgerundet, Schenkel schwarz lackiert, besonders im Gesimsbereich geeignet.

Nr. 2823 Deckzange, 30° gebogen
No. 2823 Corner seaming pliers, 30° bent



Bent special pliers, forged, jaws and mouth tempered and flat grounded, bending angle: 30°, slightly rounded edges, black varnished handles, especially advantageous for work on cornices.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2823 54	2000 g	140 mm	140 mm	1	211275
2823 56	2940 g	160 mm	160 mm	1	211282
2823 58	3100 g	180 mm	180 mm	1	211299

Gebogene Spezialzange, Maul 30° gebogen, geschmiedet, Backen und Maul vergütet und plangeschliffen, Kanten leicht abgerundet, Schenkel schwarz lackiert, besonders im Gesimsbereich geeignet.

Nr. 2823 Deckzange mit Radius 12
No. 2823 Corner seaming pliers with radius 12



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2823 30	2860 g	160 mm	170 mm	1	874746

Spezialzange, Maul auf einer Seite 45° abgeschrägt und Radius 12, geschmiedet, Backen und Maul vergütet und plangeschliffen, Kanten leicht abgerundet, besonders im Gesimsbereich geeignet.

Special pliers, forged, jaws and mouth tempered and flat grounded, mouth 45° bevelled on one side and radius 12, slightly rounded edges, black varnished handles, especially advantageous for work on cornices.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2845 Langlochzange
No. 2845 Oblong hole pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2845 01	500 g	230 mm	10	847290

Zum schnellen und einhändigen Stanzen von Langlöchern in Traufenblechen, Längsabweckungen, Winkelanschlüssen usw., die durch Längenausdehnung mit Deckstiften locker angenagelt werden.

- verstellbarer Anschlag: 9 – 21 mm
- Öffnungsweite: 2 mm
- Stanzloch: 4 x 14 mm

Grenzwerte: Aluminium bis 1,0 mm, Kupfer bis 0,7 mm, Zink bis 0,8 mm, Stahl bis 0,6 mm, Edelstahl bis 0,5 mm.

For quick and single-handed punching of oblong holes in eaves sheets, longitudinal covers, angle connections, etc., which are loosely nailed on by length expansion with deck pins.

- adjustable stop: 9 - 21 mm
- opening width: 2 mm
- punching hole: 4 x 14 mm

Limits: aluminium up to 1.0 mm, copper up to 0.7 mm, zinc up to 0.8 mm, steel up to 0.6 mm, stainless steel up to 0.5 mm

Nr. 2820 Falzzange Medium, gerade
No. 2820 Tinsmith's seaming pliers, medium, straight



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9802793
2820 20	480 g	230 mm	20 mm	45 mm	5	949956

Optimierte Geometrie mit kurzem handlichen Griff für feineres Arbeiten, schwarz KTL beschichtet.

Optimized geometry with short handles for finer work, black cathodic dip coating (CDC), red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Falzzange Medium, 45° gebogen
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, medium, 45° bent



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9802793
2821 20	500 g	220 mm	20 mm	35 mm	5	949963

Optimierte Geometrie mit kurzem handlichen Griff für feineres Arbeiten, schwarz KTL beschichtet, 45° gebogen.

Optimized geometry with short handles for finer work, black cathodic dip coating (CDC), bending angle: 45°, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2822 Falzzange Medium, 90° gebogen
No. 2822 Tinsmith's seaming pliers, medium, 90° bent



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9802793
2822 20	500 g	200 mm	20 mm	40 mm	5	949970
2822 50	640 g	250 mm	40 mm	40 mm	5	949949

Optimierte Geometrie mit kurzem handlichen Griff für feineres Arbeiten, schwarz KTL beschichtet, 90° gebogen.

Optimized geometry with short handles for finer work, black cathodic dip coating (CDC), bending angle: 90°, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2821 Falzzange, 45° gebogen mit Radius 8
No. 2821 Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, with radius 8



Art. Nr.	Gewicht	Breite		EAN
Art. No.	Weight	Width		9802793
2821 60	660 g	60 mm	5	950419

Spezialfalzzange 45° gebogen mit Radius 8, Backen und Maul vergütet, Kanten leicht abgerundet, Schenkel rot kunststoffbeschichtet.

Special Tinsmith's seaming pliers, bending angle: 45°, radius 8, mouth and jaws tempered, slightly rounded edges, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: durchgesteckt | box joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2831 Breifalzzange, gerade
No. 2831 Tinsmith's wide seaming pliers, straight



Art. Nr.	Gewicht	Breite		EAN
Art. No.	Weight	Width		9802793
2831 10	750 g	100 mm	2	949871

Gefräste Spezialfalzzange mit eingelegtem Gewerbe zum Schließen von Stehfälzen und rundlaufenden Falzen, Backen und Maul vergütet, Kanten und Maul leicht abgerundet.

Milled special wide seaming pliers for closing of standing seams and round seams, mouth and jaws hardened and tempered, edges slightly rounded, red plastic coated handles.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

ALUFALZZANGEN
ALUMINIUM
SEAMING PLIERS

ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

Alufalzzangen | Aluminium seaming pliers

Nr. 2820 Alufalzzange, gerade
No. 2820 Aluminium seaming pliers, straight



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9802793
2820 71	240 g	270 mm	60 mm	50 mm	5	959566

besonders auf beschichteten Blechen. Revolutionieren Sie Ihre Arbeitsweise und investieren Sie in Qualität!

Discover our new stainless aluminum seaming pliers! Due to its very light weight this brand new tool simplifies your work and puts less strain on your wrist. The extremely easy movement of this box joint pliers enables precise handling, especially on coated sheet metals.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: Aluminium

Nr. 2821 Alufalzzange, 45° gebogen
No. 2821 Aluminium seaming pliers, 45° bent



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9802793
2821 71	280 g	260 mm	60 mm	55 mm	5	959573

besonders auf beschichteten Blechen. Revolutionieren Sie Ihre Arbeitsweise und investieren Sie in Qualität!

Discover our new stainless aluminum seaming pliers! Due to its very light weight this brand new tool simplifies your work and puts less strain on your wrist. The extremely easy movement of this box joint pliers enables precise handling, especially on coated sheet metals.

Gewerbe | Joint: eingelegt | lap joint - Werkstoff | Material: Aluminium

Nr. 2828 Alu-Quetschfalzzange, gerade
No. 2828 Aluminium seaming pliers



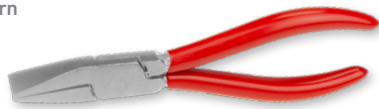
Art. Nr.	Gewicht	Breite	Einstecktiefe		EAN
Art. No.	Weight	Width	Insertion depth		9802793
2828 71	350 g	80 mm	80 mm	5	960869

Falzen. Dank Kugellager im Gewerbe überzeugt die Zange durch eine außergewöhnlich leichte Gängigkeit. Die Aluminiumkonstruktion sorgt zudem für eine signifikante Gewichtsreduktion, was langfristiges Arbeiten erleichtert und besonders bei Tätigkeiten in der Höhe spürbar Kraft spart.

Special seaming pliers made from drop-forged aluminum, featuring slightly rounded edges and red plastic-coated handles. The sharply angled jaws are ideal for corner folding and allow precise work even on high standing seams. A ball bearing in the joint ensures exceptionally smooth operation. The lightweight aluminum construction provides a significant reduction in weight, making long-term use easier and saving noticeable effort, especially when working at height.

Gewerbe | Joint: Kugellager | ball bearing - Werkstoff | Material: Aluminium

Nr. 2829 Alu-Mini Falzzange, gerade
No. 2829 Aluminium seaming pliers, straight piccolo pattern



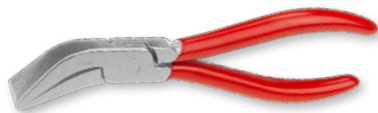
Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9802793
2829 71	120 g	180 mm	22 mm	35 mm	1	960876

Gewichtsreduktion, was präzise Falz- und Biegearbeiten deutlich erleichtert – besonders bei Einsätzen in der Höhe. *Symbolbild

Drop-forged aluminum pliers with slightly rounded edges and red plastic-coated handles. A ball bearing in the joint ensures exceptionally smooth operation. The lightweight aluminum design provides a noticeable reduction in weight, making precise folding and bending work significantly easier – especially when working at height. *Symbolic image

Gewerbe | Joint: Kugellager | ball bearing - Werkstoff | Material: Aluminium

Nr. 2830 Alu-Mini Falzzange, 30° gebogen
No. 2830 Aluminium seaming pliers, 30° bent, piccolo pattern



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9802793
2830 71	110 g	180 mm	22 mm	35 mm	1	960883

Zange eine außergewöhnlich leichte Gängigkeit. Die Aluminium-Bauweise sorgt zudem für eine spürbare Gewichtsreduktion, was präzise Falz- und Biegearbeiten deutlich erleichtert – besonders bei Einsätzen in der Höhe. *Symbolbild

Drop-forged aluminum pliers with slightly rounded edges and red plastic-coated handles. The 30° angled jaw allows precise work even in confined areas. A ball bearing in the joint ensures exceptionally smooth operation. The lightweight aluminum construction provides a noticeable reduction in weight, making precise folding and bending tasks significantly easier – especially when working at height. *Symbolic image

Gewerbe | Joint: Kugellager | ball bearing - Werkstoff | Material: Aluminium

HINWEIS | NOTE:

Keine Schlageinwirkung! Nicht mit dem Hammer bearbeiten, da sich das hochwertige Aluminium verformen kann!
No impact! Do not use a hammer, as the high-quality aluminium may become deformed!



ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

Falzwerkzeuge | Folding tools

Nr. 1614 Bossierhammer mit Stahlrohrstiel und Gummigriff
No. 1614 Seaming hammer with tubular steel handle and rubber grip



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
1614 01	1360 g	170 mm	1	111377

Mit Stahlrohrstiel und Gummigriff, pulverbeschichtet mit Logo-Druck.
 With tubular steel handle and rubber grip, powder-coated with logo print.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 1614 Bossierhammer mit Holzstiel
No. 1614 Seaming hammer with wooden handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
1614 11	1290 g	170 mm	1	843834
1614 12	1350 g	280 mm	1	883618

Mit Holzstiel, pulverbeschichtet mit Logo-Druck.
 With wooden handle, powder-coated with logo print.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 1614 Bossierhammer mit geköpftem Stiel, vulkanisiert
No. 1614 Seaming hammer with cranked handle, vulcanized



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
1614 17	1250 g	170 mm	1	865263

Gekröpfter Stiel, Kopf vulkanisiert, pulverbeschichtet mit Logo-Druck.
 Cranked handle, vulcanised head, powder-coated with logo print.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 1614 Bossierhammer mit geradem Stiel, vulkanisiert
No. 1614 Seaming hammer with straight handle, vulcanized



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
1614 18	1100 g	170 mm	1	872896

Gerader Stiel, Kopf vulkanisiert, pulverbeschichtet mit Logo-Druck.
 Straight handle, vulcanised head, powder-coated with logo print.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 2780 Schaleisen, gerade
No. 2780 Roofing seamer, straight



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9802793
2780 01	1950 g	120 mm		1	210971
2780 01VU	2000 g	120 mm	vulkanisiert vulcanized	1	877952
2780 02	2600 g	140 mm		1	210988
2780 02VU	2600 g	140 mm	vulkanisiert vulcanized	1	877945

2780 01 aus einem Stück geschmiedet und vergütet, 2780 02 geschmiedet und geschweißt, Prismenhöhe 25 mm. 2780 01/02VU vulkanisiert

2780 01: forged from one piece, tempered
2780 02: forged and welded.
prism height 25 mm. 2780 01/02VU vulcanized

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 2780 Einzelschaleisen
No. 2780 Single roofing seamer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
2780 03	2000 g	140 mm	1	831336

Aus einem Stück geschmiedet und vergütet, Prismenhöhe 25 mm, nur mit Schaufelteil.
Forged from one piece, prism height 25 mm, forged and tempered, with shovel end only.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 2780 Schaleisen, rund
No. 2780 Roofing seamer, round



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
2780 04	1920 g	120 mm	1	843070

Aus einem Stück geschmiedet und vergütet.
Forged from special steel, tempered.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 2781 Doppelfalzeisen
No. 2781 Double roofing seamer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9802793
2781 01	3400 g	140 mm	80 mm	1	928128

Arbeitsflächen poliert und 5 - 7° abgeschrägt, Prismen vergütet, Prismenhöhe 25 und 35 mm.

With polished working surfaces, chamfering angle 5-7°, prisms tempered, prism height 25 and 30 mm.

Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2781 Einzelfalzeisen
No. 2781 Single roofing seamer



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9002793
2781 02	1800 g	160 mm	25 mm	35 mm	1	831329

Arbeitsflächen poliert und 5 - 7° abgeschrägt, Prisma vergütet, Prismenhöhe 25 mm.
 With polished working surfaces, chamfering angle 5-7°, prism tempered, prism height 25 mm.

Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2782 Eckschaleisen
No. 2782 Corner roofing seamer



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2782 01	1840 g	140 mm	1	813806

Aus Spezialstahl geschmiedet, vergütet und gehärtet, schwarz lackiert.
 Forged from special steel, hardened and tempered, painted black.

Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2783 Falzmeißel
No. 2783 Groove punch tool



Art. Nr.	Gewicht	Breite		EAN
Art. No.	Weight	Width		9002793
2783 06	450 g	6 mm	1	813745
2783 08	450 g	8 mm	1	813769
2783 10	450 g	10 mm	1	813776

Aus Spezialstahl geschmiedet, vergütet und gehärtet, schwarz lackiert.
 Forged from special steel, hardened and tempered, painted black.

NEUHEIT! – NOVELTY!*

Nr. 2784 Quetschfalzeisen
No. 2784 Pocket pan former



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2784 01	600 g	140 mm	1	813790
2784 02*	1000 g	200 mm	1	961910

Aus Spezialstahl geschmiedet, vergütet und gehärtet, schwarz lackiert.
 Forged from special steel, hardened and tempered, painted black.

Werkstoff | Material: Spezialstahl | Special steel

Nr. 2787 Falzbrett
No. 2787 Plastic seaming board

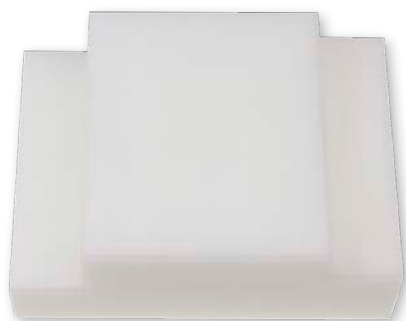


Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9002793
2787 01	980 g	500 mm	65 mm	25 mm	1	831343
2787 02	1300 g	500 mm	65 mm	35 mm	1	831305

Kunststoff schützt die Bleche und es entsteht keine Gefahr von Rostflug. Arbeitsflächen sind 5-7° geschrägt.

Polyethylene protects the sheet metal without formation of rust, chamfering angle 5-7°.

Nr. 2788 Falzstück
No. 2788 Plastic seaming piece



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9002793
2788 01	500 g	130 mm	95 mm	50 mm	1	831312

Polyethylene, weiß, Prismenhöhe 25 und 35 mm.
Made of polyethylene, white, prism height 25 and 35 mm.

Nr. 2788 Falzstück mit Handgriff
No. 2788 Plastic seaming piece, with handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9002793
2788 50	1490 g	290 mm	140 mm	1	846712

Kunststoff schützt die Bleche und es entsteht keine Gefahr von Rostflug. Arbeitsflächen sind 5-7° geschrägt, Prismenhöhe: 25 und 35 mm, weiß mit Handgriff.

Polyethylene protects the sheet metal without formation of rust, chamfering angle 5-7°, prism height 25 and 35 mm, with handle.

Nr. 2785 Kunststoffhammer, keilförmig
No. 2785 Plastic faced hammer, wedge shaped



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausführung Model		EAN 9002793
2785 01	500 g	155 mm	85 mm	35 mm	mit Eschenstiel with ash handle	1	821245
2785 51	500 g	155 mm	85 mm	35 mm	mit Hickorstiel with hickory handle	1	843001

Hammerkopf in Keilform, aus verschleißfestem Kunststoff, hochschlagfest (splitterfrei), Kanten abgerundet, zusätzliche Verschraubung zur Stielbefestigung.

edge-shaped hammer head, made of high-impact resistant plastic (splinter-free), rounded edges, additional screw connection for fixing the handle.

Ersatzteile Spare parts		Bezeichnung Description		EAN 9002793
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for			
2785 20	2785 01	Eschenstiel zu 2785 Hammer 350 mm Ash handle for 2785 hammer	1	828732
2785 50	2785 51	Hickorstiel zu 2785 Hammer 350 mm Hickory handle for 2785 hammer	1	843049

Nr. 2785 Kunststoffhammer, eckig
No. 2785 Plastic faced hammer, rectangular



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausführung Model		EAN 9002793
2785 02	550 g	155 mm	85 mm	35 mm	mit Eschenstiel with ash handle	1	821238
2785 03	500 g	145 mm	75 mm	35 mm	mit Eschenstiel with ash handle	1	831282
2785 52	600 g	155 mm	85 mm	35 mm	mit Hickorstiel with hickory handle	1	843018
2785 53	540 g	145 mm	75 mm	35 mm	mit Hickorstiel with hickory handle	1	843025

Ersatzteile Spare parts		Bezeichnung Description		EAN 9002793
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for			
2785 20	2785 02, 2785 03	Eschenstiel zu 2785 Hammer 350 mm Ash handle for 2785 hammer	1	828732
2785 50	2785 52, 2785 53	Hickorstiel zu 2785 Hammer 350 mm Hickory handle for 2785 hammer	1	843049

Eckiger Hammerkopf, aus verschleißfestem Kunststoff, hochschlagfest (splitterfrei), Kanten abgerundet, zusätzliche Verschraubung zur Stielbefestigung.

Rectangular-shaped hammer head, made of high-impact resistant plastic (splinter-free), rounded edges, additional screw connection for fixing the handle.



Nr. 2785 Kunststoffhammer, eckig, bunt
No. 2785 Plastic faced hammer, rectangular, coloured



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausführung Model		EAN 9802793
2785 04	580 g	155 mm	85 mm	35 mm	mit Eschenstiel with ash handle	1	831299
2785 54	580 g	155 mm	85 mm	35 mm	mit Hickorystiel with hickory handle	1	843832

Eckiger, bunter Hammerkopf, aus verschleißfestem Kunststoff, hochschlagfest (splitterfrei), Kanten abgerundet, zusätzliche Verschraubung zur Stielbefestigung. Farbe färbt nicht auf Blech ab.

Rectangular-shaped, coloured hammer head, made of high-impact resistant plastic (splinter-free), rounded edges, additional screw connection for fixing the handle, doesn't stain the sheet metal.

Ersatzteile Spare parts					
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793	
2785 20	2785 04	Eschenstiel zu 2785 Hammer 350 mm Ash handle for 2785 hammer	1	828732	
2785 50	2785 54	Hickorystiel zu 2785 Hammer 350 mm Hickory handle for 2785 hammer	1	843849	

Nr. 2785 Kunststoffhammer, rund
No. 2785 Plastic faced hammer, round



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Durchmesser Diameter		EAN 9802793
2785 05	250 g	50 mm	1	843902
2785 06	410 g	60 mm	1	843919

Runder Hammerkopf, aus verschleißfestem Kunststoff, hochschlagfest (splitterfrei), Kanten abgerundet, zusätzliche Verschraubung zur Stielbefestigung.

Round hammer head, made of high-impact resistant plastic (splinter-free), rounded edges, additional screw connection for fixing the handle.

Nr. 2785 Holz-Deckhammer, rechteckig in Keilform
No. 2785 Wooden deck hammer, rectangular, wedge shape



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9802793
2785 00	560 g	330 mm	90 mm	55 mm	1	955117

Unser eckiger Keilholzhammer ist ein unverzichtbarer Begleiter beim Formen von Blechen, welcher durch den optimal austarierten Hammerkopf die perfekte Balance hält und somit ein ermüdungsarmes Arbeiten ermöglicht. Hammerkopf in Weißbuche; griffiger, ergonomisch geformter, robuster Eschenholzstiel; Stiel und Keil verleimt; lackiert.

Our square wedge hammer is an indispensable companion when shaping sheet metal, which maintains perfect balance due to the optimally balanced hammer head and therefore enables fatigue-free working. Hammer head in hornbeam, non-slip, ergonomically shaped, robust ash wood handle, handle and wedge glued, lacquered.

Nr. 2785 Holzhammer mit Metallmantel
No. 2785 Wooden hammer with metal casing



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Durchmesser Diameter		EAN 9802793
2785 15	220 g	280 mm	100 mm	50 mm	1	845258
2785 16	400 g	300 mm	120 mm	60 mm	1	845265
2785 17	560 g	310 mm	140 mm	70 mm	1	845272
2785 18	810 g	350 mm	160 mm	80 mm	1	845289

Runder Hammerkopf aus Weißbuche mit Metallmantel, Kanten abgerundet, zusätzliche Verschraubung zur Stielbefestigung, Holzstiel aus Esche.

Round hammer head made of hornbeam with metal casing, rounded edges, additional screw connection for fixing the handle, wooden handle made of ash.

Nr. 2785 Holz-Deckhammer, rund in Keilform
No. 2785 Wooden deck hammer, round, wedge shape



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9802793
2785 19	750 g	350 mm	180 mm	80 mm	1	955094

Unser runder Keilholzhammer ist ein unverzichtbarer Begleiter beim Formen von Blechen, welcher durch den optimal austarierten Hammerkopf die perfekte Balance hält und somit ein ermüdungsarmes Arbeiten ermöglicht. Hammerkopf in Weißbuche mit leicht abgerundeten Schlagflächen; griffiger, ergonomisch geformter, robuster Eschenholzstiel; Stiel und Keil verleimt; lackiert.

Our round wedge hammer is an indispensable companion when shaping sheet metal, which maintains the perfect balance due to the optimally balanced hammer head and therefore enabling fatigue-free working. Hammer head in hornbeam with slightly rounded striking surfaces, non-slip, ergonomically shaped, robust ash wood handle, handle and wedge glued, lacquered.

Nr. 1012 Schonhammer
No. 1012 Soft-face hammer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Höhe Height		EAN 9802793
1012 02	320 g	32 mm	1	100975
1012 03	550 g	40 mm	1	100982
1012 04	900 g	50 mm	1	100999

Mit auswechselbaren Kunststoffköpfen aus Desmopan, mit Eschenstiel.
 With exchangeable plastic faces made of Desmopan, with ash handle.

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793
1013 02	1012 02	Ersatzkopf zu 1012 Schonhammer 32 mm Replacement head for 1012 soft-face hammer 32 mm	1	101019
1013 03	1012 03	Ersatzkopf zu 1012 Schonhammer 40 mm Replacement head for 1012 soft-face hammer 40 mm	1	101026
1013 04	1012 04	Ersatzkopf zu 1012 Schonhammer 50 mm Replacement head for 1012 soft-face hammer 50 mm	1	101033

Nr. 1021 Schonhammer 2K
No. 1021 Soft-face hammer 2K



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width		EAN 9802793
1021 30	370 g	30 mm	1	945101
1021 40	630 g	40 mm	1	945118

Grundkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss mit Stielschlagschutz und technisch anspruchsvoller Aufnahme für die Schlageinsätze. Ergonomisch geformter, lackierter Holzstiel für einen kräftigen Schlag.
 Nylon Schlagkopf: hart, verschleißfest, kein Absplittern (auch bei Minustemp.), öl- & fettbeständig, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft
 Celluloseacetat Schlagkopf: hart, öl- & fettbeständig.

Base body made of high-quality zinc die-cast with handle impact protection and technically sophisticated receptacle for the striking inserts. Ergonomically shaped, lacquered wooden handle for a powerful strike.
 Nylon impact head: hard, wear resistant, no chipping (even at minus temperatures), oil & grease resistant, low noise, for very high impact
 Cellulose acetate impact head: hard, oil & grease resistant.

Nr. 1021 Rückschlagsfreier Schonhammer
No. 1021 Recoilless soft-face hammer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9802793
1021 31	460 g	329 mm	30 mm	1	945125
1021 41	715 g	359 mm	40 mm	1	945132

Das Kopfrohr der rückschlagsfreien Hämmer ist mit Stahlschrot befüllt. Dies bewirkt, dass beim Aufprall der Schlagfläche auf das Werkstück die Schrotfüllung verzögert folgt. Durch den verminderten Rückprall wird die Schlagenergie optimal ausgenutzt. Dadurch sind sehr kraftvolle Schläge möglich. Darüber hinaus ist die Arbeit mit diesen Hämmern deutlich gelenkschonender und geräuschärmer als mit gewöhnlichen Stahlhämmern.

The head tube of the recoilless hammers is filled with steel shot. This has the effect that when the striking face hits the workpiece, the shot filling follows with a delay. Due to the reduced rebound, the impact energy is optimally utilized. This makes very powerful strikes possible. In addition, working with these hammers is much gentler on the joints and quieter as with ordinary steel hammers.

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793
1021 36	1021 31	Supercraft Einsatz flach 30 mm Insert for soft-face hammer 30 mm	1	954677
1021 46	1021 41	Supercraft Einsatz flach 40 mm Insert for soft-face hammer 40 mm	1	954684

Nr. 1021 Rückschlagsfreier Schonhammer
No. 1021 Recoilless soft-face hammer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Durch- messer Diame- ter		EAN 9002793
1021 25	460 g	305 mm	105 mm	25 mm	1	953700
1021 35	490 g	330 mm	110 mm	30 mm	1	953717
1021 45	560 g	355 mm	115 mm	40 mm	1	953724

- Rückschlagfrei, für sehr kraftvolle Schläge.
- Geräuscharm und gelenkschonend.
- Schlageinsätze aus Spezialnylon mit maximaler Festigkeit.
- Komplett robotergeschweißt.
- Schwingungsdämpfender, ergonomisch geformter, sehr stabiler und lackierter Hickorystiel.
- Stielschutzhülse beugt Fehlschlägen vor.
- Recoilless, for extra powerful strikes.
- Noise-dampening and gentle on the joints.
- Inserts made of special nylon with maximum strength.
- Completely robot-welded.
- Vibration-dampening, ergonomically shaped, very stable, varnished hickory handle.
- Handle protection sleeve prevents mis-hits.

Werkstoff | Material: Spezialnylon

Ersatzteile Spare parts					
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793	
1021 26	1021 25	Supercraft Einsatz flach 25 mm Insert for soft-face hammer 25 mm	1	954660	
1021 36	1021 35	Supercraft Einsatz flach 30 mm Insert for soft-face hammer 30 mm	1	954677	
1021 46	1021 45	Supercraft Einsatz flach 40 mm Insert for soft-face hammer 40 mm	1	954684	

Nr. 1006 Glaserhammer
No. 1006 Glazier's hammer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Kopfgewicht Head weight		EAN 9002793
1006 01	200 g	150 g	5	100821

Kopf seitlich hohl, geschliffen, mit Holzstiel.

Wooden handle, head hollow at the side, grounded.

Nr. 2735 Lattenhammer mit Stahlrohrstiel
No. 2735 Carpenter's roofing hammer



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Kopf- ge- wicht Head weight		EAN 9002793
2735 01	900 g	315 mm	180 mm	30 mm	600 g	12	210520

Geschmiedet, mit Stahlrohrstiel, TÜV-geprüft, ergonomisch geformter Kunststoffgriff.

Forged, with tubular steel shaft, TÜV-certified, non-slipping rubber handle made of soft-PVC.

Nr. 2736 Lattenhammer mit Stahlrohrstiel und Magnet
No. 2736 Carpenter's roofing hammer with magnet



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight	Stiel- länge Handle length		EAN 9002793
2736 01	900 g	315 mm	600 g	280 mm	12	210544

Geschmiedet, mit Magnet und Stahlrohrstiel, TÜV-geprüft, ergonomisch geformter Kunststoffgriff.

Forged, with tubular steel shaft, TÜV-certified, non-slipping rubber handle made of soft-PVC, with magnet.

Nr. 2737 Lattenhammer mit Stahlrohrstiel
No. 2737 Carpenter's roofing hammer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight	Stiel- länge Handle length		EAN 9802793
2737 01	800 g	315 mm	600 g	270 mm	12	875620

Picard 298, mit magnetischem Nagelhalter, für höchste Ansprüche, Hammerkopf fein blank, Chrom-Molybdän - Stahlrohrstiel, Klaue und Spitze besonders gehärtet, mit hohem Auge, brauner Spezialgriff.

Picard 298, with magnetic nail holder, for highest standard, hammer head polished, tubular chromium molybdenum steel handle, jaw and tip especially hardened, with high eye, brown special handle.

Nr. 2739 Lattenhammer mit Stahlrohrstiel und Ledergriff
No. 2739 Carpenter's roofing hammer with tubular steel and leather handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight	Stiel- länge Handle length		EAN 9802793
2739 01	1000 g	315 mm	600 g	280 mm	12	879970

Picard 790 - mit Ledergriff aus echtem Kernleder, magnetischer Nagelhalter, aus hochwertigem Vergütungsstahl gefertigt.

Picard 790 - with genuine core leather handle, magnetic nail holder, made of high-quality tempered steel.

Ausführung | Model: Leder | Leather

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2740 Kreuzschweifhammer mit Eschenstiel
No. 2740 Special grooving hammer with ash handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight		EAN 9802793
2740 01	420 g	310 mm	375 g	1	962016

Kreuzschweifhammer mit senkrechter und waagerechter Finne. Aus hochwertigem Spezialstahl gefertigt, sorgfältig gehärtet und angelassen. Die unterschiedlich gewölbten, fein polierten Bahnen eignen sich ideal für präzise Form- und Richtarbeiten im Dachdecker- und Spenglerhandwerk. Mit robustem Eschenstiel und sicherer Ringkeilverbindung.

Hammer with one vertical and one horizontal peen. Manufactured from high-quality special alloy steel, carefully hardened and tempered. The differently crowned, finely polished striking faces are ideal for precise shaping and straightening work in roofing and sheet metal applications. Fitted with a durable ash handle and a secure ring wedge connection.

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2741 Schweifhammer mit Eschenstiel
No. 2741 Grooving hammer with ash handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight		EAN 9802793
2741 01	320 g	290 mm	250 g	1	962023

Schweifhammer mit zwei unterschiedlich gewölbten und fein polierten Finnen für präzise Form- und Richtarbeiten. Aus hochwertigem Spezialstahl gefertigt, sorgfältig gehärtet und angelassen. Mit robustem Eschenstiel und sicherer Ringkeilverbindung für den professionellen Einsatz im Dachdecker- und Spenglerhandwerk.

Hammer with two differently curved and finely polished peens for precise shaping and straightening work. Manufactured from high-quality special alloy steel, carefully hardened and tempered. Fitted with a durable ash handle and a secure ring wedge connection for professional roofing and sheet metal applications.

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2742 Silberschmiede-Pinnhammer mit Eschenstiel
No. 2742 Planishing and grooving hammer with ash handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight		EAN 9802793
2742 01	500 g	310 mm	375 g	1	962030

Silberschmiede-Pinnhammer mit runder, leicht gewölbter Bahn und polierter Finne für präzise Form- und Treibarbeiten. Aus hochwertigem Spezialstahl gefertigt, sorgfältig gehärtet und angelassen. Mit robustem Eschenstiel und sicherer Ringkeilverbindung für den professionellen Einsatz im Dachdecker- und Spenglerhandwerk.

Hammer with a round, slightly crowned face and a polished peen for precise shaping and raising work. Manufactured from high-quality special alloy steel, carefully hardened and tempered. Fitted with a durable ash handle and a secure ring wedge connection for professional roofing and sheet metal applications.

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2743 Polierhammer mit Eschenstiel
No. 2743 Planishing hammer with ash handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight		EAN 9802793
2743 01	310 g	290 mm	250 g	1	962047

Polierhammer mit zwei unterschiedlich stark gewölbten, fein polierten Rundbahnen für präzise Treib-, Form- und Polierarbeiten. Aus hochwertigem Spezialstahl gefertigt, sorgfältig gehärtet und angelassen. Mit robustem Eschenstiel und sicherer Ringkeilverbindung für den professionellen Einsatz im Dachdecker- und Spenglerhandwerk.

Hammer with two differently crowned, finely polished round faces for precise raising, shaping, and planishing work. Manufactured from high-quality special alloy steel, carefully hardened and tempered. Fitted with a durable ash handle and a secure ring wedge connection for professional roofing and sheet metal applications.

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2744 Treibhammer mit Eschenstiel
No. 2744 Embossing hammer with ash handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Kopfge- wicht Head weight		EAN 9802793
2744 01	360 g	290 mm	250 g	1	962054

Treibhammer mit zwei unterschiedlich stark gewölbten, fein polierten Rundbahnen für präzise Treib- und Formarbeiten. Aus hochwertigem Spezialstahl gefertigt, sorgfältig gehärtet und angelassen. Mit robustem Eschenstiel und sicherer Ringkeilverbindung für den professionellen Einsatz im Dachdecker- und Spenglerhandwerk.

Hammer with two differently crowned, finely polished round faces for precise raising and shaping work. Manufactured from high-quality special alloy steel, carefully hardened and tempered. Fitted with a durable ash handle and a secure ring wedge connection for professional roofing and sheet metal applications.

Nr. 1002 Schlosserhammer mit Stahlrohrstiel
No. 1002 Engineer's hammer with tubular steel handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Kopfgewicht Head weight		EAN 9802793
1002 08	780 g	500 g	12	100012

Mit Stahlrohrstiel und Gummigriff.

With tubular steel handle and rubber grip.

Norm | Standard: DIN 1041

Nr. 1003 Schlosserhammer mit Fiberglasstiel
No. 1003 Engineer's hammer with fibreglass handle



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Kopfgewicht Head weight		EAN 9802793
1003 06	460 g	300 g	5	100036
1003 08	720 g	500 g	5	100043

Mit bruch- und rutschfestem, öl- und benzinfestem Kunststoffstiel, beste Fixierung von Kopf und Stiel.

With break-proof, non-slip, oil and petrol resistant plastic handle; handle well bonded to head.

Norm | Standard: DIN 1041

Nr. 1004 Schlosserhammer mit Eschenstiel
No. 1004 Engineer's hammer with ash handle



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Brei- te Width	Kopf- ge- wicht Head weight	Stiel- länge Handle length		EAN 9802793
1004 02	160 g	80 mm	15 mm	100 g	245 mm	6	100104
1004 04	280 g	95 mm	20 mm	200 g	260 mm	6	100128
1004 06	440 g	105 mm	23 mm	300 g	280 mm	6	100142
1004 07	520 g	110 mm	25 mm	400 g	285 mm	6	100159
1004 08	660 g	120 mm	27 mm	500 g	295 mm	6	100166
1004 09	720 g	125 mm	30 mm	600 g	300 mm	6	100173
1004 10	1040 g	130 mm	33 mm	800 g	310 mm	6	100180
1004 11	1160 g	135 mm	36 mm	1000 g	320 mm	6	100197
1004 13	1800 g	140 mm	45 mm	1500 g	330 mm	6	100210
1004 14	2240 g	155 mm	50 mm	2000 g	350 mm	6	100227

Lackierter, geschweiffter Eschenstiel, mit Stahlkeil, Bahn und Finne geschliffen.

Head secured to lacquered hickory handle by a ring wedge, peen and face polished.

Norm | Standard: DIN 1041

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793
6732 16	1004 11, 1004 13	Ringkeil 16 mm Ring wedge	1	955070
1004 80	1004 10	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100630
1004 83	1004 13	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100661
1004 72	1004 02	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100555
1004 77	1004 07	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100609
1004 74	1004 04	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100579
1004 76	1004 06	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100593
1004 78	1004 08	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100616
1004 79	1004 09	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100623
1004 81	1004 11	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100647
1004 84	1004 14	Stiel für 1004 Schlosserhammer Handle for 1004 engineer's hammer	1	100678
1004 92	1004 02	Keil für 1004 Schlosserhammer Wedge for 1004 engineer's hammer	1	100692
1004 93	1004 04	Keil für 1004 Schlosserhammer Wedge for 1004 engineer's hammer	1	100708

Nr. 4499 Hammerbügel Profi
No. 4499 Hammer holder



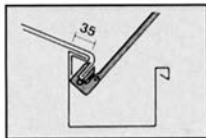
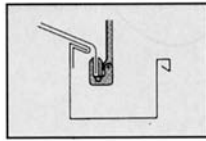
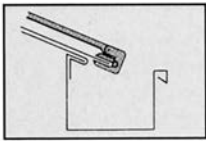
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight		EAN 9802793
4499 31	150 g	1	866864

Beweglich, mit Metallhalterung.

Flexible, with metal holder.

Biegewerkzeuge | Bending tools

Nr. 2824 Traufenkanter
No. 2824 Drip edge bender



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2824 13	1760 g	250 mm	1	815374

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
2824 22	2824 13	Ersatzachse zu Traufen- kanter Spare axle	2	861623

Ideal zum schnellen und sauberen Einfalzen des Bleches an der Traufe, Dachgauben, und Abtreppungen; ermöglicht Kantungen von über 90°; umgelegter Doppelstehfalz kann durch die breite Öffnung mit abgekantet werden, Einfalzen ohne Hammer, deshalb keine Hammerschläge auf dem Blech sichtbar.

Ideal for quick and clean folding of the sheet metal on the eaves, dormers and stepped roofs, enables folds over 90°, bent double standing seam can also be folded through the wide opening, folding without hammer, therefore no hammer marks visible on the sheet metal.

Nr. 2824 Rinnenträger Abbiegezange
No. 2824 Gutter bracket bending tool



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2824 10	2780 g	800 mm	1	833491
2824 11	2540 g	600 mm	1	815398

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
2824 09	2824 10, 2824 11	Stellschraube Adjustment screw	1	940151

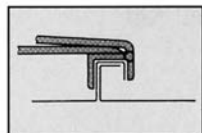
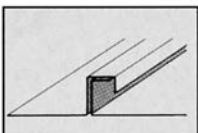
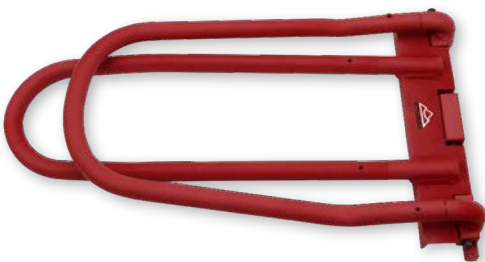
Kopf mit Abgleitrolle aus verstärktem, vergütetem Stahl und brüniertem Oberfläche. Biege winkel durch Flügelschraube leicht verstellbar. Aluminiumrohrhebel mit hochwertiger Pulverbeschichtung und rutschfesten Gummigriffen.

- Öffnung: ca. 10 mm

- max. empfohlene Materialstärke: 9 mm

Head with sliding roller made of tempered steel, easy adjustment of the bending angle with wing screw, aluminum tube levers are equipped with non-slip rubber grips.

Nr. 2824 Winkelfalزشلیزر
No. 2824 Single lock seamer



NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT! – ONLY WHILE STOCKS LAST!				
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model	EAN 9002793
2824 12	2000 g	220 mm		1 815381
2824 12NR	2000 g	220 mm	Nirollook	1 876856

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
2824 21	2824 12, 2824 12NR	Ersatzachse zu Winkel- schließer Spare axle	2	861630

Ideal zum Schließen des Winkelfalzes (Fahnenfalz), gleichermaßen geeignet für winkelige Fassaden und längere Scharen, kann senkrecht, waagrecht und auch schräg eingesetzt werden.

Ideal for closing angled seams, equally suitable for angled facades and longer panels, can be used vertically, horizontally and also at an angle.

Nr. 2824 Winkeldoppelfalzer
No. 2824 Double lock seamer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
2824 15	2300 g	200 mm	1	843863

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9802793
2824 23	2824 15	Ersatzachse zu Traufenschließer Spare axle	2	861647

Ideal zum Schließen des geschlossenen Winkelfalzes (Fahnenfalz) zum doppelten Stehfalz in einem Arbeitsvorgang.

Ideal for shaping of closed angleseam to doubleseam in one go.



NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2824 Winkeldoppelfalzer mit auswechselbaren Kunststoffbacken
No. 2824 Double lock seamer with interchangeable inserts 200 mm



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight		EAN 9802793
2824 15KU	2200 g	1	961903

Robuster Winkeldoppelfalzer für präzises und materialschonendes Arbeiten. Die Kunststoffleisten lassen sich werkzeuglos wechseln und dank Schwalbenschwanzführung sicher fixieren. Das geringe Gewicht von ca. 2,2 kg, die aus dem Vollen gefräste Scharniertechnik sowie die optimierte Geometrie sorgen für langlebige Präzision, ergonomisches Arbeiten und reduzierte Kraftaufwendung.

Empfohlene Bestückung:

Mittlere Leiste: 1K-Kunststoffschiene für optimalen Oberflächenschutz.

Seitenleisten: 2K-Kunststoffschiene in Weiß (schonend, universell) oder Rot (direkte Kraftübertragung, hohe Standzeit).

Lieferumfang:

1 × 1K-Leiste (schwarz), 2 × 2K-Leisten (weiß), 2 × 2K-Leisten (rot)

Robust angle double seamer for precise, material-friendly work. The plastic inserts can be replaced without tools and are securely fixed by a dovetail guide. The low weight of approx. 2.2 kg, the solid-machined hinge mechanism, and the optimized geometry ensure long-lasting precision, ergonomic handling, and reduced operating effort.

Recommended configuration:

Centre insert: 1K plastic insert for optimum surface protection.

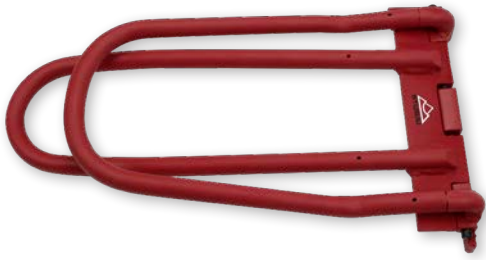
Side inserts: 2K plastic inserts in white (surface-friendly, universal) or red (direct force transmission, long service life).

Scope of delivery:

1 × 1K insert (black), 2 × 2K inserts (white), 2 × 2K inserts (red)



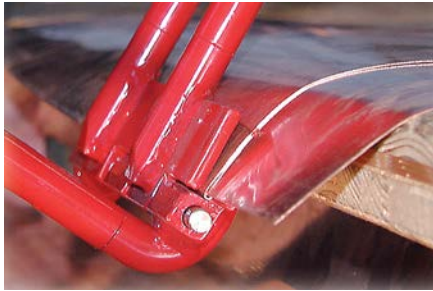
Nr. 2824 Traufenschließer
No. 2824 Drip edge seamer



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Length	Model		9002793
2824 14	2100 g	200 mm		1	815404
2824 14NR	2100 g	200 mm	Nirolook	1	876832

Ideal zum Schließen der vorgefalteten Traufenkante, Fertigfalzen ohne Hammer, deshalb keine Hammerschläge auf dem Blech sichtbar, Fertigbiegen der Traufenkante in zwei Arbeitsschritten.

Ideal for closing the pre-folded eaves edge, finish-folding without hammer, therefore no hammer marks visible on the sheet metal, finish-bending of the eaves edge in two work steps.



Nr. 2824 Winkeldoppelfalzer „Mini“
No. 2824 Double lock seamer "Mini"



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width		9002793
2824 16	1460 g	300 mm	100 mm	1	881812

Zum speziellen Schließen von Stehfalzen bei Rundgauben, Schaftlänge 265 mm.

For special closing of standing seams on round dormers, shaft length 265 mm.

Nr. 2824 Gerüstspannzange
No. 2824 Standing seam clamping device



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2824 05	1600 g	350 mm	1	865362

Bestehend aus: 2 Klemmbacken mit Einhängbügel aus Aluminium und Ösensrauben zur Befestigung am Blechfalz bis zu einer Neigung von 60 Grad. Sie dient zur Unterstützung von Arbeiten am Dach unter Einhaltung von bestimmten Bedingungen. Maximal zulässige Zuglast je Gerüstspannzange: 800 N. Die Gerüstspannzange ist kein Sicherungsgerät für den Personenschutz. Alle bestehenden Sicherheitsvorschriften für die Arbeiten am Dach sind einzuhalten.

Consists out of 2 clamping jaws with aluminium mounting brackets and eyebolts for attachment to the metal rebate, up to a pitch of 60 degrees. Used to support roof-works under specified conditions. Maximum permissible tensile load per scaffold ladder clamp: 800 N. The scaffold ladder clamp is not a safety device for personal protection. All existing safety regulations for work on a roof must be complied with.

Nr. 2844 Rinneneisenlift
No. 2844 Gutter bracket lift

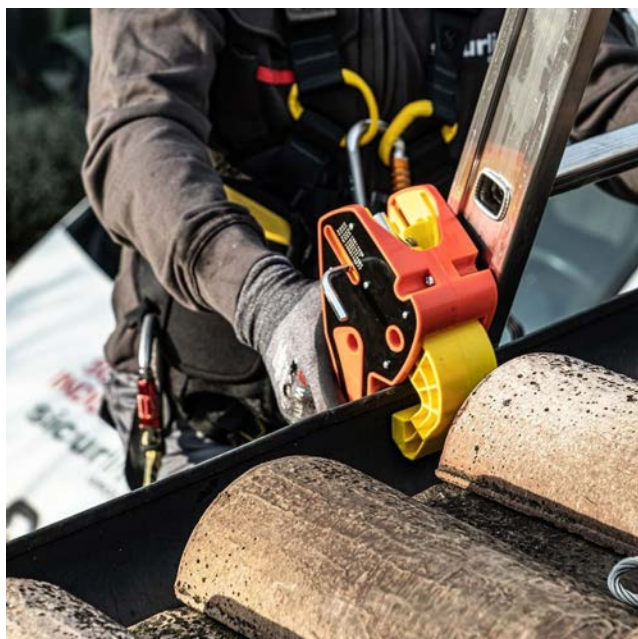


Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2844 01	4230 g	560 mm	5	847306

- zweiteilig aus Stahl- Vollmaterial und geschmiedetem Doppelgriff
- passend für 25/8, 28/7, 33/6, 40/5 teilige Träger
- einfaches Ausrichten von heruntergebogenen Rinnenträgern
- umstellbar für Arbeiten von „oben“ oder von „unten“.
- Solid steel material and forged double handle
- Suitable for 25/8, 28/7, 33/6 and 40/5 gutter brackets
- Simple alignment of bent-down gutter supports
- Adjustable for working from above or below.

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 2841 Leiterkopfsicherung
No. 2841 Ladder grip



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		
2841 35	1200 g	160 mm	150 mm	270 mm	1	936999 020590

Maximale Sicherheit bei Arbeiten in der Höhe: Die innovative Leiterkopfsicherung wird in wenigen Sekunden angebracht und fixiert die Leiter zuverlässig in alle Richtungen. Kein Schrauben, kein Aufwand, aber volle Kontrolle und fester Halt.

- Verhindert zuverlässig Wegrutschen und Kippen der Leiter in alle Richtungen
- Sekundenschnelle Montage ohne Anschrauben oder Vorinstallation
- Passend für alle gängigen Dachrinnen-Typen
- Sichere Einhandbedienung – die zweite Hand bleibt immer an der Leiter
- Flexibel einstellbar für unterschiedliche Holmhöhen, -breiten und Dachrinnenneigungen
- Integrierte Sicherheitsverriegelung verhindern unbeabsichtigtes Lösen
- Gummierte Klemmböcken für maximalen Halt und schonenden Kontakt
- Praktische Transportaufhängung – immer griffbereit, z. B. am Werkzeuggürtel.

Maximum safety when working at height: this innovative ladder grip can be fitted in a matter of seconds and securely locks the ladder in place in all directions. No screws, no hassle, but full control and a firm hold.

- Reliably prevents the ladder from slipping or tipping in any direction
- Installs in seconds without screws or pre-installation
- Suitable for all standard types of guttering
- Safe one-handed operation – your other hand always remains on the ladder
- Flexibly adjustable for different ladder rung heights, widths and guttering pitches
- Integrated safety lock prevents accidental release
- Rubberised clamping jaws for maximum grip and gentle contact
- Practical carrying loop – always to hand, e.g. on a tool belt.



Bleibearbeitungswerkzeuge | Lead machining tools

Nr. 2846 Klopffholz, flach
No. 2846 Wooden lead dresser, flat



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Length	Model		
2846 56	445 g	360 mm	gerade straight	1	959658

Oberfläche gebürstet. Für die Bearbeitung von Bleieindeckungen auf Dächern, sowie bei der Karosseriespenglerei, aus einem Stück gefertigt, hochgezogene Griffform um Verletzungen zu vermeiden.

Brushed surface, for working on lead roofing on roofs and in bodywork construction, made from one piece, raised handle shape to prevent injuries.

Werkstoff | Material: Buche

Nr. 2846 Klopffholz, gebogen
No. 2846 Wooden lead dresser, curved



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Length	Model		
2846 12	295 g	320 mm	gebogen bent	1	959498

Oberfläche gebürstet. Für die Bearbeitung von Bleieindeckungen auf Dächern, sowie bei der Karosseriespenglerei, aus einem Stück gefertigt, hochgezogene Griffform um Verletzungen zu vermeiden.

Brushed surface, for working on lead roofing on roofs and in bodywork construction, made from one piece, raised handle shape to prevent injuries.

Werkstoff | Material: Buche

SCHIEFER
DECKER
WERKZEUGE
SLATE ROOFER
TOOLS



ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

Schieferdeckerwerkzeuge | Slate roofer tools

Nr. 2755 Schieferdeckerhammer
No. 2755 Slater's hammer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2755 01	700 g	350 mm	rechts right	1	210698
2755 02	700 g	350 mm	links left	1	210704

Ersatzteile Spare parts					
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description			EAN 9002793
2755 03	2755 01, 2755 02	Schutzhülle zu 2755 Schieferdeckerhammer Protective cover for 2755 slater's hammer		1	877518

Geschmiedet, mit Ledergriff.

Forged, with leather handle.

Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 2760 Schieferdeckerhaubücke, gerade
No. 2760 Slater's anvil, straight



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9002793
2760 01	580 g	330 mm	190 mm	5 mm	1	210735

6 mm starke Kanten schräg geschliffen.

6 mm thick bevel-ground edges.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 2761 Schieferdeckerhaubücke, gebogen
No. 2761 Slater's anvil, curved



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9002793
2761 01	580 g	325 mm	200 mm	5 mm	1	210780

6 mm starke Kanten schräg geschliffen, gebogene Ausführung.

6 mm thick bevel-ground edges, curved version.

Werkstoff | Material: Werkzeugstahl | Tool steel

Nr. 2770 Schieferdeckernageleisen
No. 2770 Slater's nail puller



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2770 01	640 g	400 mm	1	210858
2770 02	720 g	500 mm	1	210865

Zum Entfernen von defekten Schiefer- bzw. Eternitplatten, mit Klauengriff und Nagelzieher.

For removing defective slate or eternit slabs, with claw grip and nail puller.

Werkstoff | Material: Spezialstahl | Special steel

Nr. 2770 Schieferdeckernageleisen
No. 2770 Slater's nail puller



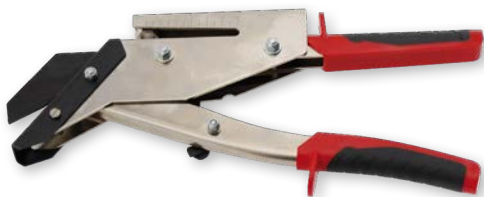
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2770 04	1000 g	600 mm	1	833736

Zum Entfernen von defekten Schiefer- bzw. Eternitplatten, mit geradem Griff.

For removing defective slate or eternit slabs, with straight handle.

Werkstoff | Material: Spezialstahl | Special steel

Nr. 2755 Schieferschere
No. 2755 Slateplier



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2755 91	800 g	300 mm	1	872988

Mit Lochstanze.

With holepunch.

Werkstoff | Material: C45 Kohlenstoffstahl | C45 carbon steel

Nr. 4187 Fliesen- & Eternitanreißer
No. 4187 Tile and Eternit marking hook



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4187 01	120 g	200 mm	1	409597

Mit Hartmetall-Schneidrad.

With tungsten carbide cutting edge.

Ausführung | Model: 2K

Markierwerkzeuge | Marking tools

Nr. 2786 Anreißschablone, gehärtet, rostfrei
No. 2786 Marking template, hardened, stainless



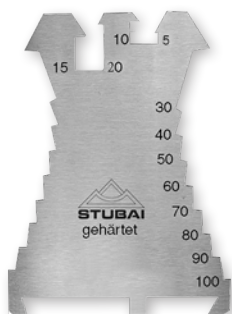
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9002793
2786 01	80 g	140 mm	100 mm	1	822679

- genaue Maßeinteilung geätzt
- von 5 - 100 mm, alle 5 mm steigend
- Materialstärke 1,3 mm
- kein Verbiegen mehr
- wesentlich höhere Standzeit der Kanten.

- Precise scale etched
- Exact graduation every 5 mm from 5 to 100 mm, increasing
- Thickness of material 1,3 mm
- No more bending
- Extended service time of the edges.

Härte | Hardness: 48 HRC - Werkstoff | Material: Rostfreier Edelstahl | Stainless steel

Nr. 2786 Anreißschablone, gehärtet, rostfrei, eckig
No. 2786 Marking template, hardened, stainless, angular



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9002793
2786 02	80 g	140 mm	100 mm	1	846392

- genaue Maßeinteilung geätzt
- von 5 - 100 mm, alle 5 mm steigend
- Materialstärke 1,3 mm
- kein Verbiegen mehr
- wesentlich höhere Standzeit der Kanten
- untere Abstände: 38 mm + 28 mm.

- Precise scale etched
- Exact graduation every 5 mm from 5 to 100 mm, increasing
- Thickness of material 1,3 mm
- No more bending
- Extended service time of the edges
- Bottom distance: 38 mm + 28 mm.

Härte | Hardness: 48 HRC - Werkstoff | Material: Rostfreier Edelstahl | Stainless steel

Nr. 4441 Signierstift für Bleche, Glas & Keramik
No. 4441 Marking pencil for sheet metal, glass, ceramics



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4441 04	10 g	175 mm	12	832234

Bestens geeignet für Markierungen auf Blechen, Glas und Keramik.

Best suited for markings on sheet metal, glass and ceramics.

Nr. 4441 Graphitstift für Bleche
No. 4441 Graphite marking pencil for sheet metal



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4441 05	10 g	175 mm	12	845333

Bestens geeignet für Markierungen auf Blechen.

Best suited for markings on sheet metal.

Nr. 4441 Profi Universalstift
No. 4441 Professional universal pencil



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4441 06	10 g	240 mm	50	861654

Spezialstift für alle glatten Flächen, wie Glas, Keramik, Metalle usw., auch bei Nässe einsetzbar.

Applicable on all flat surfaces like glass, ceramic, metal, etc., even when surface is wet.

Nr. 4447 Profi Schlagschnurgerät, Aluminium
No. 4447 Chalk line reel, aluminium



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4447 01	140 g	30 m	1	828886

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
4447 02	4447 01	Schnur für 4447 Profi Schlagschnurgerät 30 m Cord for 4447 "Profi" chalk line reel 30 m	1	829463

Kleines, robustes Werkzeug für den Baufachmann, welches durch seine Handlichkeit und Funktionalität besticht. Das Gehäuse besteht aus Aluminium und wurde mit einer Oberflächenstruktur versehen, wodurch eine optimale Griffbarkeit erreicht wird. Eine Seite des Grundkörpers wurde so gestaltet, dass sie als An- bzw. Auflagefläche in Fluchtlinie der Schnur dient. Dadurch ist eine optimale Markierung bei gespannter Schnur gewährleistet. Das Nachfüllen des Gerätes mit Farbpuder ist einfach und unkompliziert.

A small, robust tool for the professional craftsman. Self-chalking, easy action reel in durable die-cast aluminium body with excellent surface grip. One side of body is designed as supporting surface in alignment with the line. Therefore, optimal marking with stretched line is assured. Easy refilling of powder.

Nr. 4447 Schnur für 4447 Profi Schlagschnurgerät
No. 4447 Cord for 4447 "Profi" chalk line reel



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4447 02	40 g	30 m	1	829463

Zum Einbau in das Schlagschnurgerät.

For installation in the chalk line reel.

Nr. 4447 Doppel-Schlagschnurgerät, Kunststoff
No. 4447 Double-Chalk line reel, plastic



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4447 21	240 g	30 mm	1	869810

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
4447 22	4447 21	Schnur für 4447 Schlag-schnurgerät 30 m Cord for 4447 chalk line 30 m	1	949246

Automatische Farbpuderaufnahme, aus Kunststoff, einfach zum Nachfüllen.

Made of plastic, automatic powder intake, easy refillable.

Nr. 4448 Farbpuder
No. 4448 Marking powder



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Farbe Colour		EAN 9002793
4448 01	120 g	rot red	1	828893
4448 02	120 g	blau blue	1	828909
4448 03	440 g	rot red	1	829470
4448 04	440 g	blau blue	1	829487
4448 05	1120 g	rot red	1	830490
4448 06	1120 g	blau blue	1	830483

Zum Nachfüllen von Schlagschnurgeräten.

For refilling of chalk line reels.

Nr. 2500 Spitzzirkel
No. 2500 Dividers



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Durchmesser		EAN
Art. No.	Weight	Length	Diameter		9002793
2500 03	180 g	200 mm	280 mm	1	209272
2500 04	300 g	250 mm	300 mm	1	209289

Zirkel aus Vergütungsstahl, Spitzen gehärtet, poliert, Gelenk genietet.

Spring-type divider made out of quenched and tempered steel, tips hardened, polished, joint rivetted.

Nr. 2510 Bogenzirkel
No. 2510 Bow dividers



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Durchmesser		EAN
Art. No.	Weight	Length	Diameter		9002793
2510 01	110 g	160 mm	240 mm	1	209296
2510 02	130 g	200 mm	280 mm	1	209302
2510 03	190 g	250 mm	300 mm	1	209319

Zirkel aus Vergütungsstahl, Spitzen gehärtet, poliert, Gelenk genietet, mit Bogen und Klemmschraube.

Spring-type divider made out of quenched and tempered steel, tips hardened, polished, joint rivetted, with bow and locking screw.

Nr. 2540 Federspitzzirkel
No. 2540 Spring-type dividers



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Durchmesser		EAN
Art. No.	Weight	Length	Diameter		9002793
2540 01	120 g	150 mm	110 mm	1	209340
2540 04	180 g	250 mm	180 mm	1	913216

Zirkel aus Vergütungsstahl, Spitzen gehärtet, mit Feder und Stellschraube.

Quenched and tempered steel, tips hardened, with spring and adjustment screw.

Nr. 2610 Reißnadel
No. 2610 Scriber



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2610 01	53 g	180 mm	1	209395

Gerade, sechskantiger Griff, Spitze aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Straight, hexagonal handle, tip made of chrome vanadium steel.

Nr. 2616 Reißnadel mit HM Spitze
No. 2616 Scriber with carbide tip



Art. Nr.	Gewicht		EAN
Art. No.	Weight		9002793
2616 01	35 g	1	209418

Gerade, sechskantiger Griff, mit Hartmetallspitze.

Straight, hexagonal handle, with carbide tip.

Nr. 2620 Reißnadel, gebogen
No. 2620 Scriber, curved



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2620 01	70 g	250 mm	1	209432

Gebogen, randierter Griff, Spitze aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Curved, knurled grip, tip made of chrome vanadium steel.

Nr. 3460 Vorschlagahle, rund
No. 3460 Awl, round



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Durchmesser	Klingenlänge		EAN
Art. No.	Weight	Length	Diameter	Blade length		9002793
3460 01	80 g	210 mm	6 mm	115 mm	5	304519

Rund, hochschlagfestes, transparentes Kunststoffheft.

Round, high impact resistance, transparent plastic handle.

Nr. 3470 Vorschlagahle, vierkant
No. 3470 Awl, square



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Durchmesser	Klingenlänge		EAN
Art. No.	Weight	Length	Diameter	Blade length		9002793
3470 01	80 g	210 mm	7 mm	115 mm	5	304526

Vierkantig, hochschlagfestes, transparentes Kunststoffheft.
Square, high impact resistance, transparent plastic handle.

Nr. 3480 Vorstechahle, rund
No. 3480 Awl, round



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Durchmesser	Klingenlänge		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Diameter	Blade length		9002793
3480 01	26 g	113 mm	25 mm	3 mm	40 mm	6	304533
3480 02	30 g	148 mm		5 mm	60 mm	5	304540
3480 03	30 g	162 mm		5,5 mm	80 mm	5	304557

Rund, hochschlagfestes, transparentes Kunststoffheft.
Round, high impact resistance, transparent plastic handle.

Nr. 3490 Reiberahle, vierkant
No. 3490 Reaming square



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Durchmesser	Klingenlänge		EAN
Art. No.	Weight	Length	Diameter	Blade length		9002793
3490 01	30 g	148 mm	5,5 mm	60 mm	5	304564
3490 02	30 g	162 mm	6 mm	80 mm	5	304571

Vierkantig, schlagfestes, transparentes Kunststoffheft.
Square, high impact resistance, transparent plastic handle.

Messwerkzeuge | Measuring tools

Nr. 2630 Schlosserwinkel ohne Anschlag
No. 2630 Engineer's steel square without stock support



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2630 01	140 g	125 mm	1	209470
2630 02	160 g	150 mm	1	209487
2630 03	220 g	200 mm	1	209494
2630 04	360 g	250 mm	1	209500
2630 05	440 g	300 mm	1	209517
2630 06	680 g	400 mm	1	209524
2630 07	880 g	500 mm	1	209531
2630 08	1000 g	600 mm	1	209548
2630 10	1700 g	1000 mm	1	209562

Chromatisiert, modernste Präzisionsschleifeinrichtungen bewirken eine hohe Winkelgenauigkeit, Messkanten geschliffen, Genauigkeit +/- 0,057°.

Chrome plated, latest precision grinding equipment ensures exact angle accuracy, ground measuring edges, precision: +/- 0,057°.

Nr. 2631 Schlosserwinkel mit Anschlag
No. 2631 Engineer's steel square with stock support



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2631 00	110 g	100 mm	1	209593
2631 01	220 g	125 mm	1	209609
2631 02	260 g	150 mm	1	209616
2631 03	350 g	200 mm	1	209623
2631 04	500 g	250 mm	1	209630
2631 05	580 g	300 mm	1	209647
2631 06	920 g	400 mm	1	209654
2631 07	1140 g	500 mm	1	209661
2631 08	1330 g	600 mm	1	209678
2631 09	1600 g	750 mm	1	209685
2631 10	2150 g	1000 mm	1	209692

Chromatisiert, mit Anschlag, modernste Präzisionsschleifeinrichtungen bewirken eine hohe Winkelgenauigkeit, Messkanten geschliffen, Genauigkeit +/- 0,057°.

Chrome plated, with stock support, latest precision grinding equipment ensures exact angle accuracy, ground measuring edges, precision: +/- 0,057°.

Nr. 2631 Spenglerwinkel mit Anschlag
No. 2631 Roofer's square with stop



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2631 11	2170 g	1010 mm	1	836775

- verzinkter Stahlwinkel mit speziell flachem Anschlag
 - kein Abrutschen durch präzise Auflage am Blech
 - 45°-Anriss möglich
- Durch die genaue Auflage des Winkels auf dem Blech ist ein exaktes Anreißen bzw. Anzeichnen möglich.
- Galvanized steel square with extra flat stop
 - No slipping due to precise support on the sheet metal
 - 45° marking possible
- Due to precise support on the sheet metal precise marking is possible.

Nr. 2634 Alu Lineal
No. 2634 Aluminium ruler

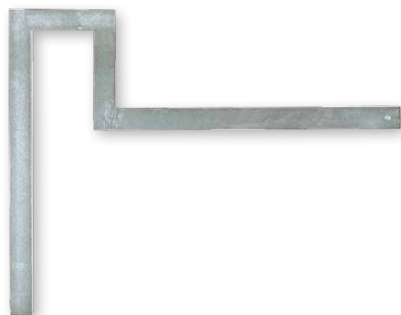


Art. Nr.	Ge- wicht	Länge	Brei- te	Form		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Shape		9002793
2634 03	187 g	300 mm	60 mm		1	209791
2634 04	248 g	400 mm	60 mm		1	209807
2634 05	308 g	500 mm	60 mm		1	209814
2634 06	370 g	600 mm	60 mm		1	209821
2634 08	500 g	800 mm	60 mm		1	209838
2634 10	610 g	1000 mm	60 mm		1	209845
2634 15	920 g	1500 mm	60 mm	ohne Maßeinteilung without graduations	1	209852
2634 20	1240 g	2000 mm	60 mm	ohne Maßeinteilung without graduations	1	209869

Eloxier, mit kratzfreier Maßeinteilung unter der Eloxalschicht. Genauigkeit +/- 0,057°.

Anodized, with scratch-resistant graduation under the anodic oxide layer, precision: +/- 0,057°.

Nr. 2632 Flanschenwinkel
No. 2632 Flange square



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width		9002793
2632 01	1130 g	400 mm	400 mm	1	209715
2632 02	1450 g	500 mm	500 mm	1	209722

Für schwer zugängliche Einrichtarbeiten, besonders für den Heizungsbau geeignet, Schenkelbreite 30 mm.

2632 01: 400 mm, L1: 140 mm, L2: 160 mm

2632 02L : 500 mm, L1: 155 mm, L2: 190 mm.

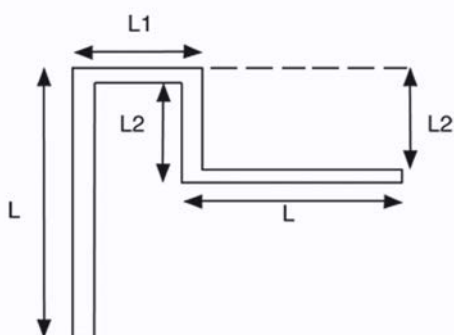
Genauigkeit +/- 0,057°.

For adjustment work in locations with poor access, highly recommended for heating installation work, beam width 30 mm.

2632 01: 400 mm, L1: 140 mm, L2: 160 mm

2632 02: 500 mm, L1: 155 mm, L2: 190 mm

precision: +/- 0,057°.



Nr. 2641 Lattenstichmaß
No. 2641 Roofer's battens gauge

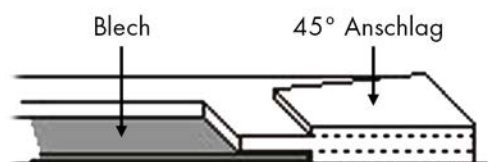


Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2641 01	240 g	400 mm	1	866079

Zur exakten Abstandsmessung der Dachlattung bis 400 mm.

For exact distance measurement of the roof battens up to 400 mm.

Nr. 2837 Spenglerwinkel
No. 2837 Roofer's square



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9002793
2837 01	600 g	350 mm	180 mm	10	845432
2837 02	1000 g	600 mm	330 mm	10	845449
2837 03	2000 g	1050 mm	500 mm	10	845456

- verzinkter Stahlwinkel mit speziell flachem Anschlag
 - kein Abrutschen durch präzise Auflage am Blech
 - 45°-Anriss möglich
- Durch die genaue Auflage des Winkels auf dem Blech ist ein exaktes Anreißen bzw. Anzeichnen möglich.
- Galvanized steel square with extra flat stop
 - No slipping due to precise support on the sheet metal
 - 45° marking possible
- Due to precise support on the sheet metal precise marking is possible.

Nr. 4199 Senklot
No. 4199 Plumb bob



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4199 01	50 g	70 mm	1	402567

Aus Messing, mit Öse.
Made of brass, with eyelet.

Nr. 4420 Senklot, Birnenform
No. 4420 Plumb bob, pear shaped



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4420 01	200 g	70 mm	1	405810
4420 02	250 g	70 mm	1	405827
4420 03	300 g	85 mm	1	405834
4420 05	500 g	90 mm	1	405858
4420 10	1000 g	100 mm	1	405865

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
4420 11	4420 01, 4420 02, 4420 03, 4420 05, 4420 10	Messingschraube zu 4420 & 4430 Senklot Replacement screw for plumb bobs 4420 and 4430	1	871622

Aus Stahl, verzinkt, mit abschraubbbarer Messingschraube.
Made of steel, galvanised, with removable brass screw.

Nr. 4430 Senklot, lang
No. 4430 Plumb bob, long



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Durchmes- ser Diameter		EAN 9002793
4430 01	150 g	110 mm	16 mm	1	405872
4430 02	220 g	130 mm	18 mm	1	405889
4430 03	320 g	150 mm	20 mm	1	405896
4430 04	480 g	210 mm	20 mm	1	405902

Aus Stahl, verzinkt, mit abschraubbbarer Messingschraube.
Made of steel, galvanised, with removable brass screw.

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
4420 11	4430 01, 4430 02, 4430 03, 4430 04	Messingschraube zu 4420 & 4430 Senklot Replacement screw for plumb bobs 4420 and 4430	1	871622

Nr. 4431 Senklotschnur
No. 4431 Plumb bob line



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Farbe Colour	Durchmes- ser Diameter		EAN 9802793
4431 03	30 g	30 m	weiß white	1 mm	24	409979
4431 05	40 g	50 m	rot red	1 mm	12	409986
4431 13	40 g	30 m	grün green	1.7 mm	12	409993
4431 15	60 g	50 m	grün green	1.7 mm	12	410005

Auf Kunststoffspule, geringe Dehnung, UV-stabilisiert.
On a plastic spool, low stretch, UV-protected.

Nr. 2834 Rinnenschnur Spezial
No. 2834 Gutter cord, special



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Farbe Colour	Durchmes- ser Diameter		EAN 9802793
2834 01	90 g	75 m	orange	1,5 mm	20	845357
2834 02	90 g	75 m	grün green	1,5 mm	20	845364

Extrem reißfest, hart geflochten, Leuchtfarben zur besseren Sicht bei Dämmerung.
Extremely tear-resistant, fluorescent colours for better visibility during twilight.

Nr. 2835 Rinnenschnurabroller aus Metall
No. 2835 Metal gutter cord dispenser



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight		EAN 9802793
2835 01	500 g	20	845388

Zum schnellen und sauberen Auf- und Abrollen von Schnüren ohne zu verknoten, nicht rostend, kein Wegrollen möglich, da eine Seite flach ist.

For quick and clean winding and unwinding of cords without knot, stainless, rolling away not possible because one side is flat.

Sonstiges | Other

Nr. 4194 Kartuschenpresse
No. 4194 Cartridge gun



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight		EAN 9802793
4194 50	440 g	1	830773

Mit Zahnstange, schwere Ausführung, besonders stabil, verzinkt.
With toothed rack, heavy-duty, very solid, galvanized.

Nr. 4194 Skelettpresse
No. 4194 Cartridge gun



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Inhalt Content		EAN 9802793
4194 53	520 g	320 ml	1	875422

Schwere Ausführung, rot lackiert, offenes Design.
Heavy duty, red lacquered, open design.

Nr. 4194 Profi Schub Kartusche
No. 4194 Professional cartridge gun



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Inhalt Content		EAN 9002793
4194 51	700 g	400 ml	1	866734
4194 52	830 g	600 ml	1	873930

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
4194 91	4194 51, 4194 52	Spitze für 4194 Profi Schub Kartusche Tip for 4194 Professional cartridge gun	1	869889

Profi Ausführung, für Kartuschen und Schlauchbeutel geeignet, geschlossenes Kartuschenrohr, Gehäuse aus Vollaluminium, mit Druckplatte und Düse.

Professional version, suitable for cartridges and tubular bags, closed cartridge tube, solid aluminium housing, with pressure plate and nozzle.

Nr. 4560 Kitt Aushaumesser
No. 4560 Putty hacking knife



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4560 01	160 g	225 mm	5	406879

Aus Spezialstahl, mit klappbarem Ledergriff.

Made of special steel, with foldable leather handle.

Nr. 4867 Cutter Messer
No. 4867 Cutter knife



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight		EAN 9002793
4867 91	60 g	1	866871

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
4867 81	4867 91	Abbrechklingen für 4867 Cutter Messer Snap-off blades for 4867 cutter knives	1	867304

Mit Metall-Klingenführung.

With metal blade guide.

Nr. 4201 Maurerkelle
No. 4201 Bricklayer's trowel



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Griff Handle	Hinterer Blattbreite Rear blade width		EAN 9002793
4201 03	310 g	180 mm	Standard	125 mm	1	402727

Angel geschmiedet, paralleles Blatt, gehärtet, poliert, flexibel, Schweißung nicht verputzt, rotmetallisch Heft.

Forged bar, parallel blade, hardened, polished, flexible, welding not plastered, red metallic handle.

Ausführung | Model: Aktion

Nr. 4201 Maurerkelle, 2K
No. 4201 Bricklayer's trowel, 2K



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Griff Hand- le	Hinterer Blattbreite Rear blade width		EAN 9002793
4201 032K	310 g	180 mm	2K	125 mm	1	834504

Angel geschmiedet, paralleles Blatt, gehärtet, poliert, flexibel, Schweißung nicht verputzt, ergonomischer 2K-Griff in grau.

bar forged, parallel blade, hardened, polished, flexible, welding not plastered, ergonomic 2K handle in grey.

Ausführung | Model: Aktion 2K

Nr. 4310 Katzenszunge
No. 4310 Gauging trowel



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Griff Handle	Hinterer Blatt- breite Rear blade width		EAN 9802793
4310 01	110 g	120 mm	Standard	42 mm	1	404493
4310 02	120 g	140 mm	Standard	52 mm	1	404509
4310 03	130 g	160 mm	Standard	56 mm	1	404516
4310 04	150 g	180 mm	Standard	62 mm	1	404523

Angel geschmiedet, konisch geschliffenes Blatt, gehärtet, poliert, flexibel, Schweißung verputzt, rotes Heft.

Forged bar, conical ground blade, hardened, polished, flexible, welding plastered, red handle.

Ausführung | Model: Tirol | Tyrol

Nr. 4311 Zungenkelle
No. 4311 Gauging trowel



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Griff Handle		EAN 9802793
4311 16	130 g	160 mm	45 mm	Standard	1	814438
4311 17	140 g	170 mm	60 mm	Standard	1	814421

Angel geschmiedet, konisch geschliffenes Blatt, gehärtet, poliert, flexibel, Schweißung verputzt, rotes Heft.

Forged bar, conical ground blade, hardened, polished, flexible, welding plastered, red handle.

Ausführung | Model: Tirol | Tyrol

Nr. 4311 Zungenkelle, 2K
No. 4311 Gauging trowel, 2K



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Griff Hand- le	Hinterer Blatt- breite Rear bla- de width		EAN 9802793
4311 162K	130 g	160 mm	2K	45 mm	1	835211
4311 172K	140 g	170 mm	2K	60 mm	1	835228

Angel geschmiedet, konisch geschliffenes Blatt, gehärtet, poliert, flexibel, Schweißung verputzt, ergonomischer 2K-Griff in rot.

bar forged, conical ground blade, hardened, polished, flexible, welding plastered, ergonomic 2K handle in red.

Ausführung | Model: Tirol 2K | Tyrol 2K

Nr. 4180 Ziegeldeckerstreichkelle
No. 4180 Gauging trowel



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Griff Handle	Hinterer Blatt- breite Rear blade width		EAN 9802793
4180 01	154 g	180 mm	Standard	65 mm	1	402284

Angel geschmiedet, konisch geschliffenes Blatt, gehärtet, poliert, flexibel, Schweißung verputzt, rotes Heft.

Forged bar, conical ground blade, hardened, polished, flexible, welding plastered, red handle.

Ausführung | Model: Tirol | Tyrol

Nr. 4182 Böhmisches Dachdeckerkelle
No. 4182 Bohemian roofer's trowel



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Griff Handle	Hinterer Blatt- breite Rear blade width		EAN 9802793
4182 51	230 g	180 mm	Standard	110 mm	1	402314

Blatt gestanzt, aus einem Stück gebogen, gehärtetes und flexibles Blatt, poliert, rotes Heft.

Blade punched, bent from one piece, hardened and flexible blade, polished, red handle.

Ausführung | Model: Tirol | Tyrol

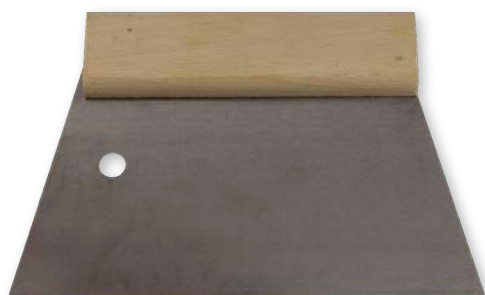
Nr. 4471 Leimspachtel
No. 4471 Adhesive spreader



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Breite Width	Griff Handle		EAN 9802793
4471 01	40 g	180 mm	135 mm	Standard	10	410081

Gezahnt, aus Kunststoff, Zahnung 4 und 6 mm.
 Serrated, made of PVC, serrated 4 and 6 mm.

Nr. 4472 Flächenspachtel
No. 4472 Adhesive spreader



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Griff Handle		EAN 9802793
4472 00	140 g	180 mm	Standard	10	868882

Mit glattem Blatt und Holzgriff.
 With even blade, wooden handle.

Nr. 4472 Flächenspachtel, gezahnt
No. 4472 Adhesive spreader, serrated



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Griff Handle	Zah- nung Teet- hing		EAN 9802793
4472 02	140 g	180 mm	Standard	2 mm	10	406305
4472 03	140 g	180 mm	Standard	4 mm	10	406312
4472 04	140 g	180 mm	Standard	6 mm	10	868875

Mit gezahntem Blatt und Holzgriff.
 With serrated blade, wooden handle.

Nr. 4473 Klebverteilerspachtel
No. 4473 Adhesive spreader



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Griff Handle		EAN 9802793
4473 01	140 g	200 mm	Standard	1	830438

Mit glattem Blatt und Holzgriff.
 With even blade, wooden handle.

Nr. 4474 Klebverteilerspachtel, lang, gezahnt
No. 4474 Adhesive spreader, long, serrated



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Griff Handle	Zahnung Teet- hing		EAN 9802793
4474 02	250 g	300 mm	Standard	2 mm	1	830353
4474 03	250 g	300 mm	Standard	4 mm	1	830360
4474 04	250 g	300 mm	Standard	6 mm	1	830377
4474 05	250 g	300 mm	Standard	10 mm	1	830384
4474 08	250 g	300 mm	Standard	8 mm	1	868844

Mit gezahntem Blatt und Holzgriff, lange Ausführung.
 With serrated blade, wooden handle, long version.

Nr. 4473 Klebverteilerspachtel, gezahnt
No. 4473 Adhesive spreader, serrated



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Griff Handle	Zahnung Teet- hing		EAN 9802793
4473 02	140 g	200 mm	Standard	2 mm	1	830445
4473 03	140 g	200 mm	Standard	4 mm	1	830452
4473 04	140 g	200 mm	Standard	6 mm	1	830469
4473 05	140 g	200 mm	Standard	10 mm	1	830315

Mit gezahntem Blatt und Holzgriff.

With serrated blade, wooden handle.

Nr. 3543 Stemmeisen mit schwarzem Kuntstoffheft
No. 3543 Chisel with black plastic handle



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Klin- gen- breite Blade width	Klin- genlän- ge Blade length	Griff- länge Handle length		EAN 9802793
3543 02	80 g	243 mm	2 mm	122 mm	121 mm	5	846538
3543 04	80 g	243 mm	4 mm	122 mm	121 mm	5	818948
3543 06	90 g	243 mm	6 mm	122 mm	121 mm	5	918686
3543 08	100 g	264 mm	8 mm	143 mm	121 mm	5	918693
3543 10	100 g	268 mm	10 mm	147 mm	121 mm	5	918709
3543 12	110 g	268 mm	12 mm	147 mm	121 mm	5	918716
3543 14	120 g	268 mm	14 mm	147 mm	121 mm	5	918723
3543 16	130 g	268 mm	16 mm	147 mm	121 mm	5	918730
3543 18	140 g	266 mm	18 mm	145 mm	121 mm	5	918747
3543 20	180 g	270 mm	20 mm	144 mm	126 mm	5	918754
3543 22	190 g	270 mm	22 mm	144 mm	126 mm	5	918761
3543 24	190 g	270 mm	24 mm	144 mm	126 mm	5	918778
3543 26	200 g	270 mm	26 mm	144 mm	126 mm	5	918785
3543 28	210 g	270 mm	28 mm	144 mm	126 mm	5	918792
3543 30	210 g	270 mm	30 mm	144 mm	126 mm	5	918808
3543 32	220 g	270 mm	32 mm	144 mm	126 mm	5	831800
3543 35	230 g	270 mm	35 mm	144 mm	126 mm	5	918815
3543 40	250 g	243 mm	40 mm	122 mm	121 mm	5	918822

Klinge extra lang, im Gesenk geschmiedet, hochlegierter Werkzeugstahl, Spezialwärmebehandlung, feinst geschliffen, mit Kunststoffschneidenschutz.

Heft: Aus PP (Polypropylen), schwarz gedeckt, ergonomisch geformt, mit aufgerauter, abrutschsicherer Oberfläche, mit Aufhänge Loch und EAN-Code.

Extra long blade, drop-forged, high-alloy tool steel, special heat treatment, smooth finish, PVC edge guard.

Handle: made of PP (Polypropylen), black, ergonomically designed with roughened, non-slip surface, with suspension hole and EAN code.

Nr. 3575 Zimmermanns-Stemmeisen
No. 3575 Carpenter's wood chisels



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Klin- gen- breite Blade width	Klin- genlän- ge Blade length	Griff- länge Handle length		EAN 9802793
3575 01	370 g	301 mm	30 mm	176 mm	160 mm	3	305349
3575 02	430 g	305 mm	35 mm	180 mm	160 mm	3	305356
3575 03	500 g	309 mm	40 mm	184 mm	160 mm	3	305363

Heft: Ergonomisches, hochschlagfestes Heft aus ausgesuchter, astfreier Weißbuche mit starkem, mitlaufendem Schlagring am Schlagende (Heftende). Klinge: Aus hochlegiertem WS-Stahl, höchste Schneidhaltigkeit, 3/4 der Klinge auf HRC 59-61 gehärtet, extra starke und lange Klinge, im Gesenk geschmiedet, feinst geschliffen und spezialwärmebehandelt. Schneidwinkel 25°, messerscharfe Schneide, gebrauchsfertig geschliffen, Lieferung mit aufsteckbarem Schneidenschutz.

Handle: Ergonomic, impact resistant handle made out of selected white beech wood, with impact ring.

Blade: high-alloy tool steel, highest edge-holding ability, 3/4 of the blade hardened to HRC 59-61, extra strong and long blade, drop-forged, special heat treatment, finest grind, cutting angle 25°, razor sharp edge, ground ready to use, PVC edge guard.

Nr. 1161 Dreikantschaber
No. 1161 Bearing scraper



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
1161 01	100 g	125 mm	5	108384
1161 02	130 g	150 mm	5	108391
1161 03	160 g	175 mm	5	108407
1161 04	170 g	200 mm	5	108414
1161 05	180 g	250 mm	5	108421

Verzinkt, lackiertes Heft.

Galvanized, lacquered handle.

Werkstoff | Material: Spezialstahl | Special steel

Nr. 3360 Wagner-Reifmesser (Zugmesser)

No. 3360 Draw knives



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Klingen- breite Blade width	Klingenlänge Blade length		EAN 9002793
3360 03	360 g	28 mm	240 mm	5	304298

Aus hochwertigem Stahl geschmiedet, gehärtet und geschliffen, Schneiden mit Hohl-schliff. Schneidenschutz aus PVC.

Forged of high-quality steel, tempered and ground, edge with concave grinding. PVC edge guard.

Ersatzteile | Spare parts

Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
3362 01	3360 03	Ersatzgriff zu Wagner-Reifmesser 80mm Replacement handle for draw knives 80 mm	1	304311

Zubehör | Accessories

Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
3360 07	3360 03	Lederhülle für 336003 Reifmesser Leather sheath for 3360 Draw knife	1	960005

Nr. 1164 Dreikantschaber

No. 1164 Bearing scraper



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
1164 02	210 g	200 mm	5	108476

Verzinkt, lackiertes Heft.

Galvanized, lacquered handle.

Werkstoff | Material: Spezialstahl | Special steel

Nr. 2836 Stockschrauben Eindrehaufsatz

No. 2836 Hanger bolts insertion attachment



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Aus- füh- rung Model		EAN 9002793
2836 08	50 g	60 mm	27 mm	M8	20	845401
2836 10	50 g	60 mm	27 mm	M10	20	845418
2836 12	50 g	60 mm	27 mm	M12	10	845425

- Universell einsetzbarer Aufsatz für Akkuschrauber

- Schnelles Eindrehen von Stockschrauben, ohne Beschädigung des Gewindes.

- Universal attachment for cordless drills

- Fast screwing in of hanger bolts without damaging the thread

Nr. 2816 Einziehzange

No. 2816 Pull-in pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2816 01	410 g	225 mm	5	872810

3-Blatt Einziehzange zur optimalen Verringerung von Radien.

3-blades pull-in pliers for reducing of radius.

Nr. 4466 Verbundzange

No. 4466 Compound pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4466 15	900 g	350 mm	1	866666

Verbundzange mit 2K-Griff.

Compound pliers with 2K handle.

Ausführung | Model: 2K

Nr. 4466 Gehrungsschere
No. 4466 Mitre shears



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
4466 17	360 g	220 mm	1	868769

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
4466 18	4466 17	Ersatzklinge zu Gehrungsschere Replacement blade for 4466 Mitre shears	1	877730

Auswechselbare Klinge, 45° Winkelanschlag.
Replaceable blade, 45° angle stop.

Nr. 4994 Spengler Werkzeugkoffer
No. 4994 Tool case



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9002793
4994 20	4100 g	600 mm	200 mm	210 mm	1	867687

Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
S4994 23	4994 20	Trageriemen mit Karabiner 3-tlg Replacement strap with carabiners for 4994 tool case 3 pcs.	1	890111
4994 21	4994 20	Ersatzgurt für 4994 Spengler Werkzeugkoffer Replacement strap for 4994 tool case	1	890104

Mit Spezialeinsatz zum Herausnehmen, mit Sondervorrichtung zum Einhängen in die Dachlattung, damit das notwendige Werkzeug immer griffbereit ist, blau lackiert, Blechstärke 0,5 - 0,6 mm.

With special insert for removal, with special device for hooking into the roof battens to ensure that the necessary tools are always within reach, painted blue, sheet thickness 0.5 - 0.6 mm.

Nr. 4994 Werkzeugkoffer
No. 4994 Tool case

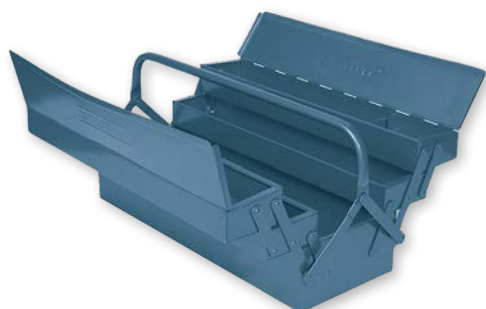


Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9002793
4994 01	6000 g	530 mm	200 mm	200 mm	1	408675
4994 02	5700 g	530 mm	200 mm	200 mm	1	926681

Stahlblech, blau lackiert.
499401: Blechstärke 0,7 - 0,8 mm
499402: Blechstärke 0,5 - 0,6 mm

Sheet steel, painted blue.
499401: sheet thickness 0.7 - 0.8 mm
499402: sheet thickness 0.5 - 0.6 mm

Nr. 4993 Werkzeugkoffer, Variante 2
No. 4993 Tool case, variant 2



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Anzahl Teile Num- ber of parts		EAN 9002793
4993 02	5100 g	430 mm	200 mm	200 mm	5	1	408644

Stahlblech, blau lackiert, Blechstärke 0,7 - 0,8 mm.
Sheet steel, blue lacquered, sheet thickness 0.7 - 0.8 mm.

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. 3703 Ausschall- und Hebe-Nageleisen mit gebogener Bodenplatte
No. 3703 Lifter and panel remover pry bar

Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
3703 01	3330 g	1400 mm	1	960890



Extrem robustes Ausschaleisen bzw. Hebe-Nageleisen für Massivholzbau zum Positionieren von Elementen und Abbrucharbeiten. Das macht unser Werkzeug einzigartig:

- Extrem robust und langlebig – ideal für schweren, dauerhaften Einsatz.
- Vielseitig einsetzbar: zum Ausnageln, für die Schalungsdemontage und zum gründlichen Reinigen verschiedener Materialien.
- Bewährtes Handling angelehnt an unseren Fällheber und rund 30% leichter als vergleichbare Modelle!
- Wärmebehandeltes Vorderteil aus Qualitätsstahl und Formrohr aus Vergütungsstahl.
- Durchdachte Geometrie für optimale Hebelwirkung bei minimalem Kraftaufwand.
- Mit Nagelklaue, Nagelschlitz und ergonomischem Griff.

Extremely robust lifter and panel remover pry bar designed for solid timber construction, ideal for positioning elements and demolition work. What makes our tool unique:

- Exceptionally durable and robust – perfect for heavy, long-term use.
- Versatile application: for nail removal, formwork dismantling, and thorough cleaning of various materials.
- Proven handling inspired by our felling lever and approximately 30% lighter than comparable models.
- Heat-treated front section made of high-quality steel and precision-engineered tubular steel handle.
- Thoughtfully designed geometry for optimal leverage with minimal effort.
- Equipped with a nail claw, nail slot, and ergonomic grip.

Nr. 4867 Dämmstoff- / Isoliermesser
No. 4867 Insulation knife

Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Klingenlänge Blade length		EAN 9002793
4867 20	180 g	200 mm	1	852515
4867 28	210 g	280 mm	1	850979



Klinge: rostfrei und hochglanzpoliert, gehärtet auf 55 HRC, beidseitig verwendbar durch groben bzw. feinen Wellenschliff, Klingenstärke: 2 mm.
 Griff: ergonomische Form aus Bubinga Edelholz, 3-fache Vernietung. Verwendung: zur optimalen Verarbeitung von Isolationsmaterialien.

Blade: stainless and highly polished, hardened to 55 HRC, can be used on both sides due to coarse or fine serrated edge, blade thickness: 2 mm.
 Handle: ergonomic shape made of Bubinga precious wood, 3-fold riveting. Use: for optimal processing of insulation materials.

Nr. 2841 Rinnenspannzange oben
No. 2841 Gutter clamping device



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Anzahl Teile Number of parts		EAN 9002793
2841 33	1400 g	33 mm	6	10	845548

- zusammengebautes Werkzeug
- sauberes Verspannen vor dem Löten
- sauberes Nieten verzogener Rinnenwinkel
- bequemes Ansetzen und Verspannen von oben
- assembled tool
- accurate clamping before soldering
- accurate rivetting of distorted gutter angles
- easy positioning and clamping down

Nr. 2842 Lötwasserfläschchen, gelb
No. 2842 Bottle for soldering fluid, yellow

Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Ausführung Model		EAN 9002793
2842 01	50 g	100 ml	100	845562



Mit Auslaufstopp.
 With anti spill top.

Nr. 2842 Lötwasserfläschchen, gelb mit Pinsel
No. 2842 Bottle for soldering fluid, yellow, with brush



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Ausführung Model		EAN 9802793
	50 g	100 ml	100	847252

Mit Auslaufstopp und Pinsel im Deckel.
With anti spill top and brush.

Nr. 2842 Lötwasserfläschchen, blau
No. 2842 Bottle for soldering fluid, blue



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Ausführung Model		EAN 9802793
2842 02	50 g	100 ml	100	845579

Mit Auslaufstopp.
With anti spill top.

Nr. 2842 Lötwasserfläschchen, blau mit Pinsel
No. 2842 Bottle for soldering fluid, blue, with brush



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Ausführung Model		EAN 9802793
2842 04	50 g	100 ml	100	847269

Mit Auslaufstopp und Pinsel im Deckel.
With anti spill top and brush.

Nr. 2842 Lötwasserpinsel
No. 2842 Brush for soldering fluid



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9802793
2842 40	10 g	120 mm	25	847296

Extra schmaler Pinsel für Lötwasserfläschchen.
Extra narrow brush for soldering fluid bottles.

Nr. 2843 Restrollenklammer
No. 2843 Sheet metal clamp



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9802793
2843 01	160 g	110 mm	40 mm	100	847283

- mit Bohrung zur einfachen Lagerung
- universell einsetzbar für sämtliche Restrollen
- schnelles Verspannen beim Verarbeiten von verschiedenen Zuschnitten.
- hole for easy storage
- universal use for all remainders
- quick clamping while working with different sheets

Werkstoff | Material: Rostfreier Edelstahl | Stainless steel

Nr. S2839 Spenglersatz 11-tlg.
No. S2839 Tinsmith's set, 11 pcs.



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Anzahl Teile Number of parts		EAN 9802793
S2839 11	3800 g	11	1	877150



279501 269011 270011 270511 282151NR 444106



278601 764208 977912 180822 444101

In Rolltasche.

Weitere Variante: S283912 inkl. 354316 Stemmeisen mit schwarzem Kunststoffheft 26 mm

In roll-up bag.

Further version: S283912 incl. 354316 Chisel with black plastic handle 26 mm

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

- 2795 01 Falzaufbiegezange 250 mm
Seam opening pliers 250 mm
- 2690 11 Durchlaufscher, rechts, PVC-isoliert 350 mm
Pelican pattern snips, right, PVC-isolated 350 mm
- 2700 11 Kombi Blehschere, rechts, PVC-isoliert 280 mm
Combination tin snips, right, PVC-isolated 280 mm
- 2705 11 Kombi Blehschere, links, PVC-isoliert 280 mm
Combination tin snips, left, PVC-isolated 280 mm
- 2821 51NR Spengler Falzzange, 45° gebogen 60 mm
Tinsmith's seaming pliers
- 4441 06 Profi Universalstift 240 mm
Professional universal pencil 240 mm

- 2786 01 Anreißschablone, gehärtet, rostfrei 140 mm
Marking template, hardened, stainless 140 mm
- 7642 08 Rolltasche für 8 Teile, leer
Roll-up bag
- 9779 12 Attach Fangkarabiner rot
ATTACH minicarabiner red
- 1808 22 Bit-Clip Satz NIRO 2 7-tlg.
Bit-clip set NIRO 2 7 pcs.
- 4441 01 Zimmermannsstift, mittel 240 mm
Carpenter's pencil

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. S2739 Mini -Set in Rolltasche, 5-tlg.
No. S2739 Mini set in roll-up bag, 5 pcs.



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Anzahl Teile Number of parts		EAN 9802793
S2739 01	1235 g	5	1	959627



269002 270002 270502 282901 283001

Lieferung bestückt in Rolltasche.

Supplied in roll-up bag.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

- 2690 02 Mini Durchlaufscher
Mini Pelican Snip
- 2700 02 Mini Kombi Blehschere, rechts
Mini combination tin snips
- 2705 02 Mini Kombi Blehschere, links
Mini combination tin snips

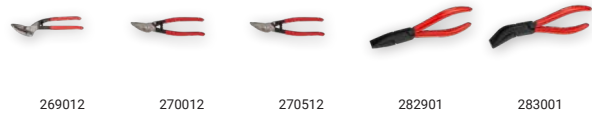
- 2829 01 Spengler Falzzange leicht, gerade 180 mm "Piccolo"
Tinsmith's seaming pliers
- 2830 01 Spengler Falzzange leicht, 30° gebogen 180 mm "Piccolo"
Tinsmith's seaming pliers

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. S2739 Mini -Set in Rolltasche, PVC-isoliert, 5-tlg.
No. S2739 Mini set in roll-up bag, 5 pcs., PVC-isolated



Art. Nr.	Gewicht	Anzahl Teile		EAN
Art. No.	Weight	Number of parts		9802793
S2739 02	1270 g	5	1	959634



Lieferung bestückt in Rolltasche.
Supplied in roll-up bag.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

2690 12	Mini Durchlaufschere, PVC-isoliert Mini Pelican Snip	2829 01	Spengler Falzzange leicht, gerade 180 mm "Piccolo" Tinsmith's seaming pliers
2700 12	Mini Kombi Blechschere, PVC-isoliert, rechts Mini combination tin snips	2830 01	Spengler Falzzange leicht, 30° gebogen 180 mm "Piccolo" Tinsmith's seaming pliers
2705 12	Mini Kombi Blechschere, PVC-isoliert, links Mini combination tin snips		

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. S2739 Mini-Scheren-Set in Rolltasche, 3-tlg.
No. S2739 Mini scissors set in roll-up bag, 3 pcs.



Art. Nr.	Gewicht	Anzahl Teile	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Number of parts	Model		9802793
S2739 03	935 g	3	Standard	1	960760



Lieferung bestückt in Rolltasche, mit 2 leeren Taschen zur eigenen Erweiterung.
Supplied in roll-up bag.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

2690 02	Mini Durchlaufschere Mini Pelican Snip	2705 02	Mini Kombi Blechschere, links Mini combination tin snips
2700 02	Mini Kombi Blechschere, rechts Mini combination tin snips		

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. S2739 Mini-Scheren-Set in Rolltache, PVC-isoliert, 3-tlg.
No. S2739 Mini scissors set in roll-up bag, 3 pcs., PVC-isolated



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Anzahl Teile Number of parts	Ausführung Model		EAN 9802793
S2739 04	970 g	3	PVC	1	960753



269012 270012 270512

Lieferung bestückt in Rolltasche, mit 2 leeren Taschen zur eigenen Erweiterung.
Supplied in roll-up bag.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

2690 12 Mini Durchlaufscheren, PVC-isoliert
Mini Pelican Snip
2700 12 Mini Kombi Blechschere, PVC-isoliert, rechts
Mini combination tin snips

2705 12 Mini Kombi Blechschere, PVC-isoliert, links
Mini combination tin snips

Nr. 7642 Rolltasche für 8 Teile, leer
No. 7642 Roll-up bag, 8pcs., empty



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9802793
7642 08	520 g	480 mm	440 mm	1	866352

Stoff-Rolltasche für diverse Artikel mit Netz und Extrafach für Teigkarten, etc.
Fabric roll-up bag for various tools with universal net and extra compartment for pastry cards etc.

NEUHEIT! – NOVELTY!

Nr. S2839 Spengler-Rucksack 7-tlg.
No. S2839 Tinsmith's backpack 7 pcs.



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Anzahl Teile Number of parts		EAN 9802793
S2839 05	3570 g	7	1	953557



269011 270011 270511 282102 279501 102131



950757

In Rucksack.
In backpack.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

2690 11 Durchlaufscheren, PVC-isoliert 350 mm
Pelican pattern snips
2700 11 Kombi Blechschere, rechts, PVC-isoliert 280 mm
Combination tin snips, right, PVC-isolated 280 mm
2705 11 Kombi Blechschere, links, PVC-isoliert 280 mm
Combination tin snips, left, PVC-isolated 280 mm
2821 02 Spengler Falzzange, 45° gebogen 60 mm
Tinsmith's seaming pliers

2795 01 Falzaufbiegezange 250 mm
Seam opening pliers 250 mm
1021 31 Rückschlagsfreier Schonhammer 30 mm
Recoilless soft-face hammer 30 mm
9507 57 Messenger Bag
Messenger Bag 30L

Nr. 9507 Messenger Bag
No. 9507 Messenger Bag



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9802793
9507 57	900 g	530 mm	430 mm	27 mm	1	944548

Messenger Rucksack mit Hüftriemen. Gefertigt aus hochfrequenzverschweißtem wasserfestem Planenmaterial. Vier Kompressionsriemen und Verschluss mit Metallschnallen. Mit herausnehmbaren Laptop Fach für 16" Laptops.

Messenger backpack with hip strap. Made of high frequency welded waterproof tarpaulin material. Four compression straps and closure with metal buckles. With removable laptop compartment for 16" laptops.

Material: Planenmaterial 500D | Tarpaulin material 500D - Volumen | Volume: 30 l

Nr. 1139 Wasserpumpenzange
No. 1139 Waterpump pliers



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9802793
1139 02	330 g	240 mm	6	108032

Werkzeugstahl, durchgestecktes Gelenk, rot lackiert.

Tool steel, box joint, red lacquered.

Nr. 1140 Wasserpumpenzange
No. 1140 Waterpump pliers



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9802793
1140 02	300 g	240 mm	10	108063
1140 03	380 g	300 mm	10	840659

Werkzeugstahl, durchgestecktes Gelenk, rot tauchisoliert.

Tool steel, box joint, PVC-coated handles.

Ausführung | Model: Standard

Nr. 2845 Blechknabber
No. 2845 Tin nibbler



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9802793
2845 02	290 g	230 mm	115 mm	18 mm	1	953861

- Zum Einschneiden des Profils vor dem Einziehen der Quetschfalte beim Bündnerfalz um das Einreißen des Bleches zu vermeiden

- Einschnitttiefe regelbar, Schnittbild ohne Gratbildung

- Für Stahlblech bis max. 0,7 mm

- for cutting into the profile before the pinch fold is drawn in during the press fold to prevent the sheet from tearing

- adjustable cutting depth, cut pattern without burr formation

- for sheet steel up to max. 0.7 mm

Nr. 2841 Rinnenschaufel
No. 2841 Gutter shovel



Art. Nr.	Ge- wicht	Länge	Breite	Höhe	Far- be		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height	Co- lour		9802793
2841 40	150 g	410 mm	80 mm	105 mm	rot red	1	958712

Passt sich der Rinnenform an, zum optimalen Reinigen von Dachrinnen.

Adapts to the shape of the gutter for optimum cleaning of gutters.

Arbeitssicherheit | Work safety

Nr. 6749 Industriesitzgurt SKILL 2.0

No. 6749 Harness for industrial application SKILL 2.0



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Größe Size		EAN 9802793
6749 01	2100 g	XS - M	1	852782
6749 02	2150 g	L - XXL	1	852799

Auf den höchsten Sicherheitsstandard gefertigt, vollvernäht, mit 4 Einhängepunkten vorne und hinten, verstellbar um bequemes Arbeiten zu garantieren, extra breite Bein und Rückenschlaufen.

Manufactured to the highest safety standards, fully stitched, with 4 securing positions in the front, back and sides using steel carabiners, fully adjustable to ensure comfortable wearing during any job application, extra wide leg and back straps.

Norm | Standard: EN 358, EN 361, EN 365, EN 813

Nr. 9070 Handschlaufe Leash

No. 9070 Leash hand strap, black



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Farbe Colour		EAN 9802793
9070 65	30 g	1,2 m	schwarz black	1	940359
9070 68	30 g	1,2 m	weiß white	1	940489

Handschlaufe für Eispickel und für Baumpflegewerkzeuge. Oben oder unten am Pickel zu befestigen. Mit oder ohne Karabiner verwendbar. Kann auch als Absturzsicherung für Klemmkeilentferner oder andere Werkzeuge verwendet werden. Arm mit Gummizug und seil mit Öffnungssteg zum einfachen Öffnen von vereisten oder verschmutzten Seilen auch mit Handschuhen. Nicht als Sicherungspunkt zu verwenden. Keine PSA.

Leash for ice axe and for tree maintenance tools. Can be attached to the top or bottom of the tool. Can be used with or without carabiner. Can also be used as a fall arrest for clamping wedge removers or other tools. Arm with elastic and rope with opening bar for easy opening of icy or dirty ropes even with gloves. Not to be used as a belay point. No PPE.

Nr. S6749 Industriesitzgurt SKILL 2.0 Set mit Karabiner

No. S674 Harness for industrial application SKILL 2.0 set with carabiner



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Größe Size		EAN 9802793
S6749 01	2200 g	XS - M	1	853413
S6749 02	2250 g	L - XXL	1	853420

Auf den höchsten Sicherheitsstandard gefertigt, vollvernäht, mit 4 Einhängepunkten vorne, hinten und seitlich mittels Stahlkarabiner, verstellbar um bequemes Arbeiten zu garantieren, extra breite Bein- und Rückenschlaufen, inkl. Karabiner mit 3-Wege-Verschluss.

Manufactured to the highest safety standards, fully stitched, with 4 securing positions in the front, back and sides using steel carabiners, fully adjustable to ensure comfortable wearing during any job application, extra wide leg and back straps, incl. carabiner with 3-way lock.

Norm | Standard: EN 358, EN 361, EN 365, EN 813

Nr. 8904 Industrieschutzhelm Petasus

No. 8904 Industrial safety helmet PETASUS



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Farbe Colour	Größe Size		EAN 9802793
8904 51	560 g	weiß	54 - 62 cm	1	938271

PETASUS Industriehelm mit sechs Ventilationsöffnungen. Kann mit Visier, Gehörschutz und Stirnlampe ausgestattet werden.

PETASUS industrial helmet with six ventilation openings. Can be equipped with visor, ear protection and headlamp.

Norm | Standard: EN 397

Nr. S891 Dachdecker Set PSA Basic
No. S891 Roofer Set PPE Basic



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Anzahl Teile Number of parts		EAN 9802793
S8916 51	3415 g	3	1	952864



892120



890890



891451

Das Dachdecker Set PSA Basic ist ideal für Anwender die eine horizontale oder vertikale Sicherung für den Zugang auf Dächern benötigen.

The roofer set PSA Basic is ideal for users who need horizontal or vertical protection for access on roofs.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

- 8921 20 Ripstop Seiltasche
Ripstop Rope Bag
- 8908 90 Industriellettergurt UNIBELT S-XXL
Harness for industrial application UNIBELT S-XXL

- 8914 51 Mitlaufendes Auffanggerät 15 m
Travelling arresting device 15 m

Nr. S891 Dachdecker Set PSA Basic Plus
No. S891 Roofer Set PPE Basic Plus



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Anzahl Teile Number of parts		EAN 9802793
S8916 52	3835 g	5	1	952871



987704



892120



891760



890890



891451

Das Dachdecker Set PSA Basic Plus ist ideal für Anwender die eine horizontale oder vertikale Sicherung für den Zugang auf Dächern benötigen.

The roofer set PSA Basic Plus is ideal for users who need horizontal or vertical protection for access on roofs.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

- 9877 04 HMS Steel, Easylock
HMS Steel
- 8921 20 Ripstop Seiltasche
Ripstop Rope Bag
- 8917 60 Bandschlinge WORK LOOP 120
Circular sewn sling WORK LOOP 120

- 8908 90 Industriellettergurt UNIBELT S-XXL
Harness for industrial application UNIBELT S-XXL
- 8914 51 Mitlaufendes Auffanggerät 15 m
Travelling arresting device 15 m

Nr. 8900 Seilhandschuh
No. 8900 Rope glove



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Farbe Colour	Größe Size		EAN 9802793
8900 51	110 g	ocker	M	1	938233
8900 52	110 g	ocker	L	1	938240
8900 53	110 g	ocker	XL	1	938257
8900 54	110 g	ocker	XXL	1	938264

Der Arbeitshandschuh GOAT wird aus Leder hergestellt und hat am Handrücken eine elastische Einlage. Größeneinstellung über ein Klettband am Handgelenk. An der Innenseite befindet sich eine Öffnung zur Befestigung am Karabiner. Verstärkte Innenhand.

The GOAT work glove is made of leather and has an elastic insert on the back of the hand. Size adjustment by a Velcro strap on the wrist. On the inside there is an opening for fastening to the carabiner. Reinforced palm.

Norm | Standard: EN 388

Unsere Vielzahl an Präsentationsmöglichkeiten lassen sich perfekt an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Egal ob als Verkaufswand oder schmaler Einzelaufsteller - wir haben das passende Display für Ihren Verkaufsraum. Auf Wunsch adaptieren wir den Behang nach Ihren Vorstellungen, um ein möglichst ansprechendes Angebot für Ihre Kunden darzustellen. Für ein entsprechendes Angebot wenden Sie sich bitte an die zuständigen Vertriebsmitarbeiter.



VH12001



VH11081

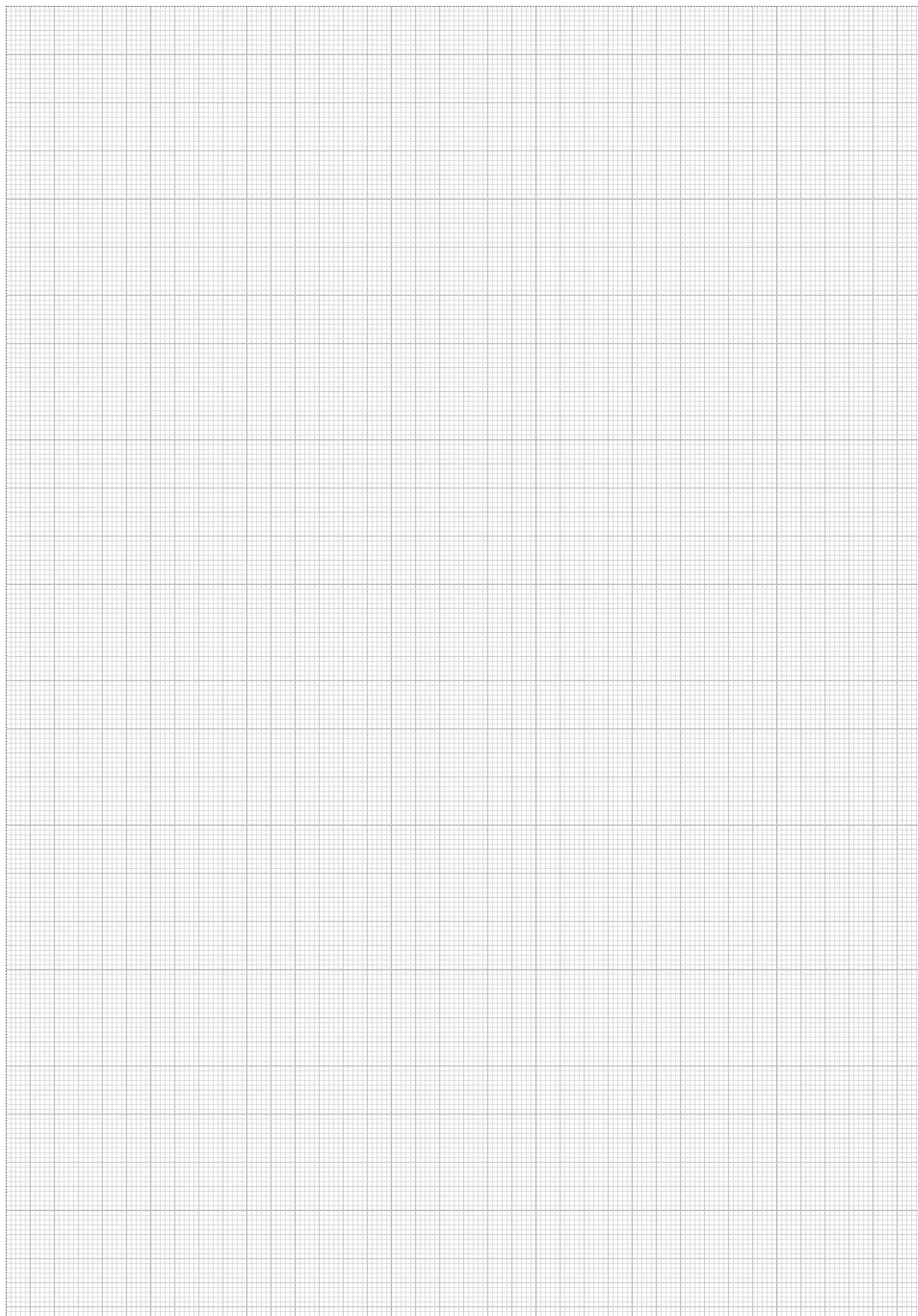


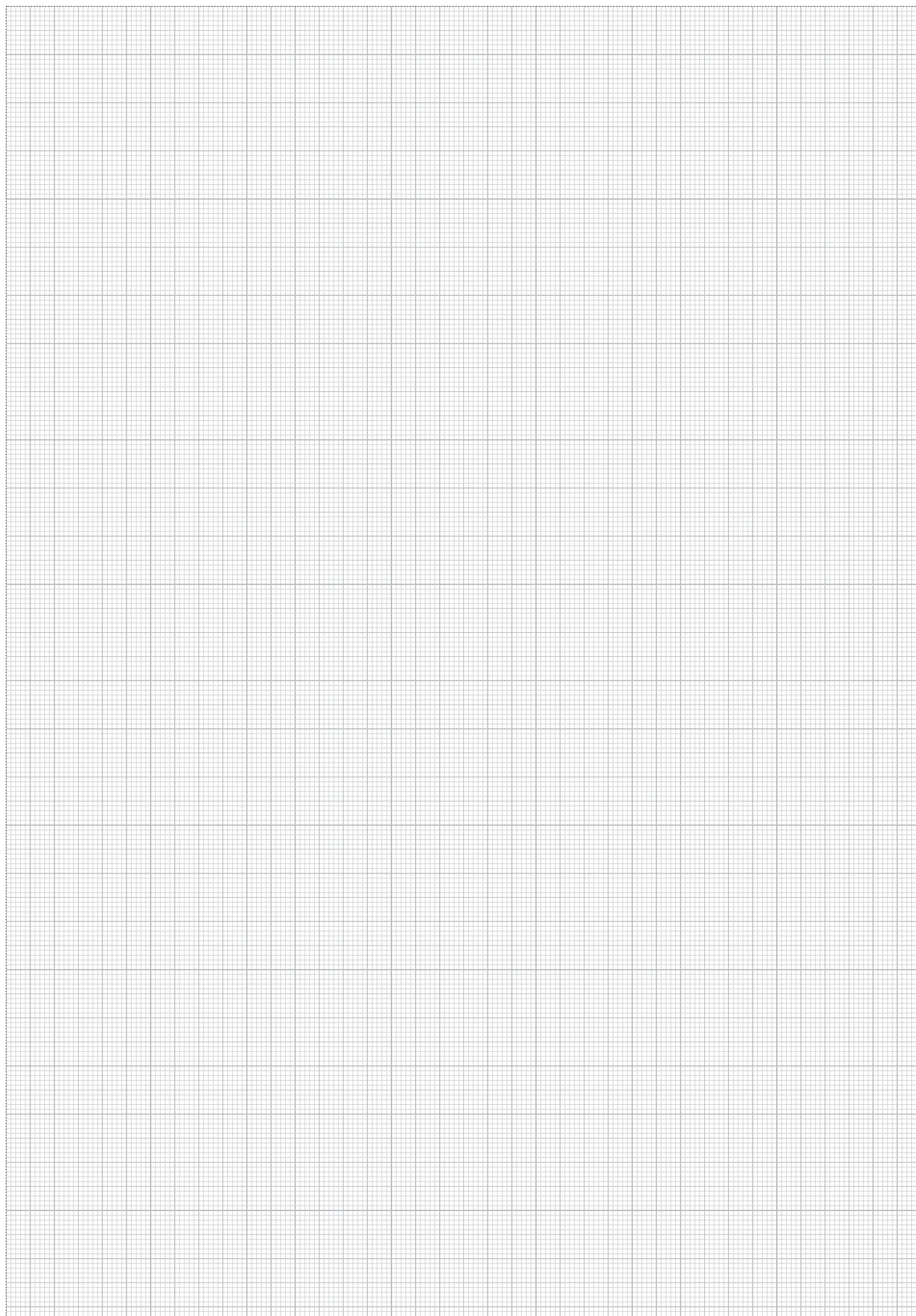
VH11083



VH11082

Our wide range of presentation options can be perfectly customised to your individual requirements. Whether as a sales wall or narrow individual display - we have the right display for your salesroom. On request, we can customise the display according to your ideas in order to present your customers with the most appealing offer possible. Please contact your sales representative for a quote.





Allgemeine Geschäftsbedingungen

Im folgenden („allgemeine Bedingungen“) der Stubai ZMV GmbH (im folgenden „Unternehmer“) für alle Rechtsgeschäfte zwischen dem Unternehmer und Dritten (diese im folgenden „Vertragspartner“)

I. (1) Der Unternehmer schließt Rechtsgeschäfte (insbesondere Käufe und Verkäufe) mit Vertragspartnern ausschließlich aufgrund dieser allgemeinen Bedingungen ab. Davon abweichende allgemeine oder besondere Bedingungen eines Vertragspartners sowie Sonderabmachungen gelten nur, wenn diese gesondert schriftlich vereinbart wurden. (2) Sollte ohne gesonderte Abmachung eine Zusendung solcher Bedingungen des Vertragspartners erfolgen oder erfolgt sein, verzichtet dieser auf allfällige daraus entspringende Rechtswirkungen. (3) Sofern der Vertragspartner beabsichtigt, die allgemeinen Bedingungen des Unternehmers nicht für und gegen sich gelten zu lassen, wird er in einem gesonderten Schreiben darauf hinweisen, damit in der Folge zwischen dem Unternehmer und seinem Vertragspartner darüber Verhandlungen geführt werden können. Bis zu einer abweichenden schriftlichen Festlegung gelten jedenfalls diese allgemeinen Bedingungen des Unternehmers. (4) Diese allgemeinen Bedingungen bleiben auch bei etwaiger Rechtswirksamkeit einzelner Bestimmungen im übrigen gültig. (5) Einmal zwischen dem Vertragspartner und dem Unternehmer in Kraft gesetzte allgemeine Bedingungen des Unternehmers gelten auch ohne weiteren besonderen Hinweis für alle künftigen Verträge zwischen denselben. (6) Ohne schriftliche Ermächtigung durch den Unternehmer ist es dessen Mitarbeitern untersagt, diese Bedingungen aufzuheben, zu ergänzen oder abzuändern. (7) Dem Vertragspartner ist es verboten, seine Rechte und Pflichten aus einem Vertrag mit dem Unternehmer ohne dessen schriftliche Zustimmung an Dritte zu übertragen. (8) Die Aufhebung, Ergänzung oder Abänderung von Verträgen bedarf zu ihrer Gültigkeit der Schriftform.

II. (1) Anbote an den Unternehmer können von diesem nur durch schriftliche Annahmeerklärungen oder durch tatsächliche Erfüllung angenommen werden; an sie ist der Anbotsteller für die Dauer von 4 Wochen ab Einlagen beim Unternehmer gebunden. (2) Anbote des Unternehmers sind grundsätzlich freibleibend. Der Unternehmer ist jederzeit – auch nach Erhalt einer Stellungnahme des Vertragspartners – berechtigt, seine Anbote abzuändern oder zu widerrufen. Eine allfällige Auftragserteilung des Vertragspartners verpflichtet den Unternehmer – unabhängig von seinen vorangegangenen Handlungen – erst dann, wenn er seinerseits eine schriftlichen Auftragsbestätigung an den Vertragspartner übermittelt oder tatsächlich die Erfüllung vornimmt. (3) Kostenvoranschläge des Unternehmers sind grundsätzlich unverbindlich; sie stellen nur eine Einladung an den Vertragspartner zur Anbotstellung dar. Ihre Erstellung ist, sofern die Vertragstelle zuvor nichts abweichendes vereinbart haben, unentgeltlich. Leistungen die über den üblichen Rahmen eines Kostenvoranschlages hinausgehen, wie Planungsarbeiten, Konstruktionspläne, Reisen etc., werden nach den beim Unternehmer üblichen Kalkulationsgründen verrechnet. (4) Bei Erstellung von Kostenvoranschlägen hat der Unternehmer auf ihm nicht bekanntgegebene auftragsspezifische Umstände nicht Bedacht zu nehmen. Der Vertragspartner ist verpflichtet, den Unternehmer umfassend über alle Umstände zu informieren, die Einfluß auf das Ausmaß des Arbeitseinsatzes und die Kosten haben könnten. (5) Die in Kostenvoranschlägen, Prospekten, Rundschreiben, Katalogen, Anzeigen, Abbildungen, Preislisten etc. enthaltenen Angaben über Art, Umfang, Ausstattung und Preise der Waren bzw. der Leistungen etc. sind unverbindlich. (6) Preise für Verkäufe gelten, sofern nichts anderes vereinbart wird, in € netto ohne Umsatzsteuer verpackt ab Lager A-6166 Fulpmes ohne Verladung, Fracht, Versicherung, Zölle, Gebühren oder sonstige Nebenkosten. Eine Erhöhung der Gestehungskosten (Lohn, Material, Verwaltung, Energie, geänderte Formbehalte etc.) zwischen dem Zeitpunkt des Vertragsabschlusses und seiner Erfüllung durch den Unternehmer berechtigt diesen zu einer entsprechenden Preiserhöhung. Aufträge ohne Preisvereinbarung werden zu den am Tag der Rechnungslegung geltenden Preisen unter Berücksichtigung der dann geltenden Gestehungskosten berechnet. (7) Technische Änderungen oder Abweichungen von Plänen und Vorgaben aller Art sind vom Vertragspartner zu akzeptieren, sofern sie dem von diesem angestrebten Verwendungszweck nicht zuwiderlaufen.

III. (1) Sämtliche vom Unternehmer erstellten bzw. übergebenen kaufmännischen und technischen Unterlagen verbleiben im Eigentum des Unternehmers. Jede Veröffentlichung, Verbreitung und sonstige Verwendung von solchen Unterlagen darf nur mit schriftlicher Zustimmung des Unternehmers erfolgen. Insbesondere dürfen solche Unterlagen nicht Dritten zugänglich gemacht werden. (2) Es steht dem Unternehmer frei, sämtliche Unterlagen jederzeit ohne Angabe von Gründen vom Vertragspartner zurückzufordern.

IV. (1) Mangels gesonderter Vereinbarung gilt die Leistung bzw. Lieferung als „ab Werk (Lager)“ vereinbart. Ist die Ware vom Unternehmer aufgrund gesonderter Vereinbarung an einen bestimmten Ort zu liefern, so gilt die Lieferung dorthin- ohne weitere Vereinbarung – nicht als „frachtfrei“. Dem Unternehmer steht die Wahl des Transportmittels offen. Er ist auch ohne gesonderten Auftrag des Vertragspartners berechtigt, für Rechnungen des Vertragspartners eine Versicherung abzuschließen. Die Kosten hierfür sind im Preis nicht enthalten und können mit Abschluß der Versicherung verrechnet werden. (2) Sämtliche Gefahren gehen spätestens mit der Erfüllung durch den Unternehmer auf den Vertragspartner über, dies gilt auch für die Teillieferungen hinsichtlich derselben. Bei Lieferung „ab Werk (Lager)“ gilt als Erfüllungszeitpunkt jener, zu dem der Unternehmer dem Vertragspartner die Mitteilung seiner Versandbereitschaft versendet. Ansonsten geht die Gefahr – ungeachtet der jeweils vereinbarten Lieferklauseln (Incoterms etc.) – dann auf den Vertragspartner über, wenn die Ware das Werk bzw. Lager des Unternehmers verläßt

V. (1) Der Liefertermin wird als Kalenderwoche – innerhalb derer zu erfüllen ist – angegeben und gilt „ab Werk (Lager)“. Er ist nur verbindlich, wenn er als solches ausdrücklich bezeichnet wurde. (2) Ist der Vertragspartner zum Liefertermin abwesend oder mit den für die Durchführung der Lieferung notwendigen Vorkehrungen säumig, gilt die Leistung bzw. Lieferung jedenfalls als von ihm übernommen. Dies gilt auch für Teillieferung. (3) Verzögert sich eine Leistung bzw. Lieferung durch einen vom Unternehmer unverschuldeten Umstand, verlängert sich die Leistungs- bzw. Lieferzeit auch ohne gesonderte Erklärung des Unternehmers angemessen, ohne daß der Unternehmer Verzugsfolgen welcher Art auch immer zu verantworten hat – dies selbst, wenn der Unternehmer bereits im Verzug ist, bei unangemessener Erschwerung der Auftragsausführung dadurch ist der Unternehmer unter Ausschluss von Schadenersatzansprüchen zum Rücktritt berechtigt. Wird die Ausführung eines Vertrages durch höhere Gewalt behindert, wir der Unternehmer von seinen vertraglichen Verpflichtungen frei. In einem solchen Fall ist der Unternehmer jedoch berechtigt, nach Wegfall der Behinderung die Lieferung oder Leistung auszuführen. (4) Hat der Unternehmer den Verzug verschuldet, kann der Vertragspartner nach Setzung einer angemessenen, mindestens sechswöchigen Nachfrist entweder Erfüllung verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Diese Erklärung muß vom Vertragspartner bereits bei Nachfristsetzung schriftlich, unbedingt und bestimmt abgegeben werden. (5) Der Unternehmer kann jedenfalls – ohne Verzugsfolgen auszulösen – die Einhaltung des Leistungs- bzw. Liefertermines vom Eingang bedingener Anzahlungen, von der zeitgerechten Zahlung anderer offener Forderungen, von der Aufklärung sich nachträglich ergebender offener Fragen, von der Verfügbarkeit aller notwendigen Befehle, von der Erfüllung sämtlicher technischer Voraussetzungen sowie von der Erfüllung aller übrigen Verpflichtungen abhängig machen. (6) Soweit rechtlich zulässig – jedenfalls jedoch für leichte Fahrlässigkeit – sind generell Schadenersatzansprüche aufgrund eines Lieferverzuges ausgeschlossen. (7) Für die Einholung von behördlichen Genehmigungen, Bewilligungen bzw. Bestätigungen Dritter sowie die Erstattung von Meldungen an Behörden hat der Vertragspartner auf seine Kosten zu sorgen. (8) Mangels anderslautender schriftlicher Vereinbarung ist der Unternehmer berechtigt Teil- und Vorlieferung durchzuführen und diesen entsprechend Teilabrechnung zu legen. (9) Etwaige Beschädigungen oder Verluste sind durch den Empfänger der Ware bzw. Leistung gleichzeitig mit der Entgegennahme unter Geltendmachung der Ansprüche gegenüber dem Ablieferer (z.B. Frachtführer) schriftlich festzustellen. Wegen eines Transportschadens oder Transportmankos kann weder die Annahme der Ware verweigert noch die Rechnung nicht akzeptiert werden. (10) Eine gemeinsame Abnahme der vom Unternehmer hergestellten Ware durch beide Vertragsteile erfolgt nach Lieferung nur bei ausdrücklicher Vereinbarung; diesfalls hat der Vertragspartner mangels gesonderter Vereinbarung die auf beiden Seiten hierfür auflaufenden Kosten zu tragen. (11) Nimmt der Vertragspartner die vertragsgemäße Ware bzw. Leistung nicht am richtigen Ort zur richtigen Zeit an, kann der Unternehmer auch unter Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurücktreten. Der Vertragspartner haftet für den gesamten dabei entstehenden Schaden. Bei Gefahr im Verzug kann der Unternehmer eine Verwertung „bestens“ auf Rechnung des Vertragspartners vornehmen, ohne diesem gegenüber ersatzpflichtig zu werden. Der Unternehmer kann auch auf Kosten des Vertragspartners eine Einlagerung bei Dritten vornehmen. (12) Sämtliche Waren die vom Vertragspartner retourniert werden, müssen vorher von unserem Außendienst abgezeichnet werden. Für alle retournierten Waren wird grundsätzlich eine Manipulationsgebühr von 10%, mindestens 25,00 €, eingehoben.

VI. (1) Sofern nicht anders schriftlich vereinbart ist, ist das Entgelt 30 Tage ab Rechnungsdatum ohne Abzug fällig; bei Zahlung binnen 14 Tagen ab Rechnungsdatum sind 2% Skonto zulässig, sofern in diesem Zeitpunkt alle fälligen Verbindlichkeiten bezahlt sind. (2) Zahlungen mittels Scheck oder Wechsel erfolgen nur zahlungshalber. Sämtliche Spesen und Bankprovisionen in Verbindung mit Überweisungen sowie Erstellung bzw. Einlösung von Wechseln oder Schecks gehen zu Lasten des Vertragspartners. (3) Im Falle eines Wechselprotestes bzw. -regreß oder Nichtzahlung einer Rechnung sind sämtliche Rechnungen sofort fällig, ohne daß es einer ausdrücklichen Fälligkeitstellung bedarf. Gleiches gilt für den Fall einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Vertragspartners. (4) Der Zahlungsverzug tritt ohne weitere Aufforderung von selbst ein. Bei Zahlungsverzug erförschen alle bereits entstandenen oder künftig möglichen Ansprüche des Vertragspartners aus vereinbarten Konventionalstrafen. (5) Für den Fall eines Zahlungsverzuges werden Verzugszinsen in der Höhe von 14% p.a. vereinbart; ein allfällig höherer Zinsschade oder Kursverlust ist zu ersetzen. (6) Nach Wirksamwerden des Rücktrittes vom Vertrag hat der Vertragspartner die bereits gelieferten Waren sofort ohne weitere Aufforderung auf seine Kosten dem Unternehmer zurückzustellen, Ersatz für eine allfällige Wertminderung zu leisten und alle Aufwendungen zu ersetzen, die dem Unternehmer im Zuge der Durchführung des Vertrages und seiner Rückabwicklung erwachsen. Zur Abgeltung des in diesem Zusammenhang entstehenden Schadens hat der Vertragspartner eine Vertragsstrafe von 25% des Bruttofakturenbetrages ohne weitere Nachweise mit sofortiger Fälligkeit zu bezahlen. Die Vertragsstrafe schließt die Geltendmachung eines darüber hinausgehenden Schadens nicht aus. (7) Der Vertragspartner darf mit seinen Forderungen nicht gegen Forderungen des Unternehmers auftreten.

VII. (1) Bis zur vollständigen Bezahlung des Rechnungsbetrages samt Zinsen, Kosten und Spesen sowie bis zur vollständigen Erfüllung aller sonstigen gegenwärtigen und zukünftigen finanziellen Verpflichtungen des Vertragspartners in Verbindung mit der Warenlieferung sowie aufgrund aller sonstigen Lieferungen und Leistungen bleibt die gelieferte Ware im unbeschränkten Eigentum des Unternehmers. Der Vertragspartner hat auf seine Kosten und von sich aus sämtliche Handlungen zu setzen, die je nach dem Lagerort zur Begründung bzw. Erhaltung des Eigentumsvorbehalts nötig sind. (2) Eine Veräußerung oder Verpfändung der Vorbehaltsware ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Unternehmers und keinesfalls nach Zahlungseinstellung zulässig, wobei der Vertragspartner diesfalls seine Abnehmer auf den Eigentumsvorbehalt des Unternehmers hinzuweisen hat. Unabhängig davon bietet der Vertragspartner bereits hiermit unwiderruflich an, für den Fall der Weiterveräußerung dieser Waren alle daraus entstehenden Forderungen an den Unternehmer zu dessen Befriedigung zahlungshalber abzutreten. Der Unternehmer kann dieses Abtretungsangebot jederzeit ohne zeitliche Begrenzung annehmen. Sämtliche damit zusammenhängende Gebühren und Kosten sind vom Vertragspartner zu tragen. (3) Bis zur vollständigen Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen ist der Vertragspartner weiters nicht berechtigt, die gelieferte Ware zu be- bzw. verarbeiten oder mit anderen Sachen zu verbinden. Widrigenfalls steht dem Unternehmer das Alleineigentum an den aus der Bearbeitung, Verarbeitung und Verbindung hervorgehenden Sachen zu. (4) Im Falle einer Pfändung oder sonstigen Inanspruchnahme der gelieferten Waren ist der Vertragspartner verpflichtet, den Unternehmer unverzüglich zu verständigen und auf seine Kosten alle Maßnahmen zur Wahrung des Eigentumsrechtes des Unternehmers zu setzen. Wird die Vorbehaltsware vom Unternehmer ausgesondert, so kann er eine Einlagerung auf Kosten und Gefahr des Vertragspartners vornehmen. Dieser hat dem Unternehmer alle Aufwendungen im Zusammenhang mit der Geltendmachung seines Eigentums zu erstatten. (5) Die Zurücknahme der gelieferten Ware ist – sofern der Unternehmer dies nicht ausdrücklich erklärt – nicht einem Vertragsrücktritt gleichzusetzen.

VIII. (1) Sofern nicht besondere Vereinbarungen getroffen werden, gilt ab Gefahrenübergang eine Gewährleistungsfrist von 6 Monaten. Für Ersatzstücke und Nachbesserungen beträgt die Gewährleistungsfrist 3 Monate. Ansprüche aus Gewährleistung verjähren jedenfalls binnen 6 Monate ab fristgerechter Rüge. (2) Sichtbare Mängel oder fehlende Teile sind bei sonstigem Gewährleistungsausschluß unverzüglich, spätestens jedoch binnen 8 Tagen nach Beginn der Gewährleistungsfrist – verdeckte Mängel binnen 8 Tagen nach ihrem Entdecken – beim Unternehmer einlangend mittels eingeschriebenen Briefes unter sofortiger Einstellung einer etwaigen Bearbeitung zu rügen, ansonsten die Ware als vorbehaltlos, ordnungsgemäß und mangelfrei übernommen gilt. (3) Der von einem Mangel rechtswirksam verständigte Unternehmer kann seiner Gewährleistungspflicht nach seiner Wahl wie folgt nachkommen: a. Nachbesserung beim Unternehmer bzw. an einem anderen vom Unternehmer bezeichneten Ort, durch vorangehende Übersendung seitens des Vertragspartners; b. Ersatz der damit ins Eigentum des Unternehmers übergehenden mangelhaften Ware oder c. Ersatz der damit ins Eigentum des Unternehmers übergehenden mangelhaften Teile der Ware. Bei Nichtvornahme oder nicht mangelfreier Vornahme der vorgenannten Maßnahmen trotz Mahnung oder Setzung einer angemessenen Nachfrist steht dem Vertragspartner das Recht auf Preisminderung zu; mangels Einigung über den Umfang der Preisminderung oder in Fällen eines wesentlichen und unbeherrhbaren Mangels steht nur das Recht der Wandlung zu. Weitere Verpflichtungen treffen den Unternehmer im Rahmen der Gewährleistung nicht. (4) Die durch die Maßnahmen gemäß Abs. (3) dieses Punktes auflaufenden Kosten sind – mit Ausnahme der Versandkosten der Ersatzware bzw. der Ersatzteile – vom Vertragspartner zu tragen. (5) Die Nachbesserung oder der Ersatz ist vom Unternehmer zumindest 5 Tage im voraus terminlich bekanntzugeben. (6) Die Gewährleistung des Unternehmers ist ausgeschlossen, wenn sich der Vertragspartner nicht an die Anordnungen bzw. Betriebsbedingungen des Unternehmers gehalten hat, der Mangel durch den Vertragspartner bzw. Dritte verursacht wurde, diese selbst Manipulationen oder Reparaturen an der Ware vorgenommen haben oder vornehmen ließen, der Vertragspartner nicht in erforderlicher Weise die Möglichkeit zur Instandsetzung gibt oder solange der Vertragspartner seinen Verpflichtungen – so insbesondere die auf Zahlung – nicht erfüllt. Weiters ist die Gewährleistung ausgeschlossen für Verbrauchs- und Verschleißteile. Die Gewährleistung gilt weiters nur für Mängel, die unter Einhaltung der jeweiligen Betriebsbedingungen bei normalem Gebrauch auftreten. (7) Im Rahmen der Gewährleistung besteht gegenüber dem Unternehmer kein Anspruch auf Entschädigung oder Schadenersatz welcher Art auch immer (z.B. Folgekosten, Verlegungs- und Auswechslungskosten, entgangene Gewinne, Fracht- und Zufahrtsspesen etc.)

IX. (1) Im Falle des Schadenersatzes haftet der Unternehmer höchstens für Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen; ebenso der Ersatz von Folge- und Vermögensschäden, Zinsverlusten sowie von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegenüber dem Vertragspartner. (2) Im Falle grober Fahrlässigkeit ist die Haftung für Schäden jedenfalls auf das 10fache des Nettofakturenbetrages der gelieferten Ware beschränkt. (3) Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen des Unternehmers für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen. (4) Sofern nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen ist eine Haftung für Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz und anderen vergleichbaren Normen, unabhängig welcher Rechtsordnung sie entspringen, ausgeschlossen. Der Vertragspartner verpflichtet sich, diesen Haftungsausschluß zugunsten des Unternehmers auf seine jeweiligen Abnehmer zu überbinden, diese zur Weiterüberbindung bis zum letzten Benutzer zu verpflichten und hierfür urkundliche Nachweise zu errichten. Ansprüche Dritter aus dem Titel der Produkthaftung sind im Innenverhältnis jedenfalls vom Vertragspartner zu tragen, sodaß dieser insbesondere den Unternehmer bei dessen Inanspruchnahme unverzüglich schad- und klaglos zu halten hat. Der Unternehmer übernimmt keine Haftung für Produkte oder Produktinformationen, die seitens des Vertragspartners in Verkehr gesetzt werden. (5) Der Vertragspartner hat im Zuge der Inverkehrbringung der Produkte des Unternehmers sicherzustellen, daß der Vorgang der Weitergabe nachwehlfähig – insbesondere hinsichtlich Name und Adresse des Erwerbers, Art des Produktes und Verkaufsumsatz – festgestellt werden kann. Der Vertragspartner ist weiters verpflichtet, seine Mitarbeiter laufend und nachweislich über alle Informationen und Anweisungen, die der Unternehmer mit seinen Produkten mitteilt, wie auch über gesetzliche Vorschriften und heioheitliche Anordnungen in Kenntnis zu setzen. Dies gilt auch gegenüber den Abnehmern des Vertragspartners, sodaß dieser durch entsprechende Anweisung gegenüber seinem Verkaufspersonal verpflichtet ist, seine Abnehmer entsprechend umfassend zu informieren und zu beraten. Der Vertragspartner ist verpflichtet, ihm bekanntwerdende Fehler bei den Produkten bzw. Produktinformationen des Unternehmers unverzüglich diesem weiterzugeben und die Übereinstimmung zwischen Produktinformationen, Verlege- und Versetzanleitungen, Anwendungsmöglichkeiten etc. betreffend die Produkte des Unternehmers mit dem jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik zu überwachen und bei Widersprüchen den Unternehmer unverzüglich zu informieren sowie eine weitere Inverkehrsetzung von Produkten in diesem Falle sofort zu unterlassen. (6) Der Vertragspartner ist verpflichtet alle Unterlagen, Urkunden und Nachweise für mindestens 10 Jahre ab Inverkehrbringung bzw. Weitergabe der Produkte aufzubewahren und unverzüglich nach Verlangen vollständig herauszugeben.

X. (1) Erfüllungsort für alle Lieferungen und Zahlungen ist, auch wenn die Übergabe tatsächlich an einem anderen Ort erfolgt, A-6166 Fulpmes. (2) Für alle zwischen dem Unternehmer und seinem Vertragspartner abgeschlossenen Verträge und alle sich aus dem rechtswirksamen Bestehen oder Nichtbestehen dieser Verträge ergebenden Ansprüche wird die Anwendung materiellen österreichischen Rechtes vereinbart. Es steht dem Unternehmer frei, auf die Anwendung österreichischen Rechtes ausdrücklich schriftlich zu verzichten. Im Falle eines solchen Verzichtes gilt nach Wahl des Unternehmers jenes Recht als vereinbart, das entweder in dem Land zur Anwendung gelangt, in dem der Vertragspartner seinen Sitz hat, oder das aufgrund der Regeln des internationalen Privatrechtes jenes Landes zu Anwendung gelangt, in dem eine gerichtliche Auseinandersetzung über die streitigen Ansprüche geführt wird bzw. zu führen ist. (3) Als ausschließlicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten aus einem Vertrag wird das für A-6166 Fulpmes jeweils sachlich und örtlich zuständige Gericht vereinbart. Der Unternehmer kann jedoch den Vertragspartner auch an einem anderen in – oder ausländischen Gerichtsstand belangen. (4) Im Zuge der EDV werden alle für die Geschäftsbeziehungen relevanten Daten und Daten der Vertragspartner unter Bedachnahme auf das Datenschutzgesetz gespeichert. Sämtliche an Sie gelieferte Verpackungen sind zur Gänze über die ARA-Lizenznummer 2616 entpfichtet. Durch die Herausgabe der Werkpreisliste werden alle bisherigen Preise außer Geltung gesetzt. Die Preise sind FREIBLEIBEND und UNVERBINDLICH. Sofern nicht anders vereinbart gelten die folgenden Lieferbedingungen: Ab einem Nettobetrag von € 300,- frei Bestimmungstation erfolgt die Lieferung frei Haus innerhalb Österreichs sowie ab einem Nettobetrag von € 400,- innerhalb Deutschlands . Bis zu einem Nettobetrag von € 300,- werden Versandkosten in der Höhe von € 5,90 verrechnet. Bis zu einem Nettobetrag von € 50,- wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 10,- verrechnet. Irrtum, Satz- und Druckfehler, sowie eventuelle produktionsbedingte Farb- und Gewichtsabweichungen vorbehalten.

Hereinafter („General Conditions“) of Stubai ZMV GmbH (hereinafter „Company“) for all legal transactions between the Company and third parties (hereinafter „Contract Partners“)

I. (1) The Company concludes legal transactions (especially purchases and sales) with the Contract Partners on the exclusive basis of these General Conditions. Differing arrangements, or general or special conditions of a Contract Partner, apply only if they have been separately agreed in writing. (2) If the Contract Partner sends or has sent such conditions without having first made a separate agreement, they renounce all legal effects arising therefrom. (3) If the Contract Partner intends not to accept the Company's General Conditions, they shall in a separate letter make notification thereof, so that negotiations in this regard can be conducted between the Company and its Contract Partner. However, until a written statement has been made to the contrary, these General Conditions of the Company will apply. (4) These General Conditions remain valid as a whole even if any of their individual provisions are found to be legally ineffective. (5) Any General Conditions of the Company which take effect between the Contract Partner and the Company apply to all future contracts concluded between these parties even if specific reference is not made to these conditions. (6) The Company's employees are forbidden from repealing, supplementing or altering these conditions without the Company's authorisation. (7) The Contract Partner shall not transfer his rights and obligations under a contract with the Company to third parties without the Company's written permission. (8) Contract rescissions, supplements and amendments must be in writing to be effective.

II. (1) Offers to the Company can be accepted only by means of a written declaration of acceptance or by actual fulfilment; the bidder is bound to these offers for 4 weeks from the time they are received by the Company. (2) Offers made by the Company are unequivocally non-binding. The Company is entitled to change or revoke its offers at any time, including after receiving a statement of the Contract Partner. Any contract award made by the Contract Partner obliges the Company only if it transmits a written order confirmation to the Contract Partner or actually undertakes fulfilment, regardless of its previous actions. (3) Estimates made by the Company are always non-binding, and serve only to invite the Contract Partner to tender. Their creation is free of charge, unless the Contracting Parties previously agreed otherwise. Services which exceed the usual scope of a cost estimate, such as design work, construction plans, travel, etc., will be invoiced using the Company's normal calculation bases. (4) When the Company creates cost estimates, it is not obligated to consider order-specific circumstances of which it is not made aware. The Contract Partner shall inform the Company of all circumstances which might influence the scope of the work effort and costs. (5) The information about the type, scope, features and prices of the merchandise or services, etc., which is contained in the cost estimates, brochures, circulars, catalogues, ads, illustrations, price lists, etc., is non-binding. (6) Unless otherwise agreed, prices for sales are given in net euros, without VAT, and include packaging in the warehouse A-6166 Fulpmes. They do not include loading, freight, insurance, customs, fees or other ancillary costs. An increase in production costs (wages, materials, administration, energy, altered forming devices, etc.) between the time of contract conclusion and its fulfilment by the Company entitles it to raise the prices accordingly. Orders without a price agreement will be invoiced according to the costs applicable on the day of invoicing, taking the production costs into consideration. (7) Technical changes or deviations from plans and specifications of all types are to be accepted by the Contract Partner, as long as they do not run counter to the purpose he is pursuing.

III. (1) All commercial and technical documents created or handed over by the Company remain the property of the Company. Such documents may not be published, disseminated or otherwise used without the Company's written consent. In particular, such documents may not be made available to third parties. (2) The Company is entitled to demand at any time that all documents be returned, without providing grounds of the Contract Partner.

IV. (1) Unless a separate agreement has been made, it is agreed that the service or delivery will be „ex works (warehouse)“. If the merchandise from the Company is to be delivered to a specific location due to a separate agreement, the delivery to such location will not be deemed „carriage paid“ without an additional agreement. The Company may choose the means of transport at its discretion. It is also entitled to take out insurance for the Contract Partner's invoices without a separate order from the latter. The costs for this are not included in the price and can be settled when the insurance is concluded. (2) All risks are transferred to the Contract Partner at the latest upon fulfilment by the Company. This also applies to partial deliveries regarding the same. For delivery „ex works (warehouse)“, the date of performance is deemed that on which the Company notifies the Contract Partner that the goods are ready to be shipped. Otherwise, the risk is transferred to the Contract Partner (regardless of any agreed delivery clauses, Incoterms, etc.) if the merchandise leaves the Company's factory or warehouse.

V. (1) The delivery date is given as a calendar week within which performance must be provided, and applies „ex works (warehouse)“. It is binding only if expressly designated as such. (2) If the Contract Partner is absent on the delivery date, or in default with the preparations necessary to implement the delivery, they are still deemed to have accepted the performance or delivery. This also applies to partial deliveries. (3) If a service or delivery is delayed because of a circumstance that was not the Company's fault, the period for performance or delivery will be reasonably extended without a separate statement from the Company being necessary, and without the Company being held responsible for any consequences from the delay whatsoever, even if the Company is already in arrears. If this makes filling the order unreasonably difficult, the Company is entitled to withdraw without becoming liable for compensation claims. If the execution of the contract is prevented by force majeure, the Company is exempt from their contractual obligations. In such a case, however, the Company is entitled to provide the performance or service after such prevention has ceased. (4) If the delay is the Company's fault, the Contract Partner is entitled to demand performance or declare their withdrawal from the contract after setting a reasonable grace period of at least six weeks. The Contract Partner shall submit this declaration when the grace period is set – in writing, unconditionally, and definitely. (5) The Company is in any case entitled to make compliance with the deadline for performance or delivery contingent on the receipt of agreed advance payment, prompt payment of other outstanding claims, clarification of open questions that have arisen subsequently, the availability of all necessary instructions, the fulfilment of all technical requirements, and the fulfilment of all other duties – without this incurring any consequences of default. (6) Damage claims based on default in delivery are generally excluded to the extent permitted by law, but for slight negligence in any case. (7) The Contract Partner shall at their cost obtain official authorisations and permits, or third-party confirmations, and make reports to the authorities. (8) Unless otherwise agreed in writing, the Company is entitled to make partial or advance deliveries, and to issue partial invoices accordingly. (9) The recipient of the merchandise must make a written report of any damage or loss on receipt, so that claims can be asserted toward the deliverer (e.g., carrier). Acceptance of the goods or invoice cannot be refused on the grounds of transport damage or shortcomings. (10) The merchandise produced by the Company will be both accepted and taken over after delivery only if expressly agreed. In this case, the Contract Partner shall bear the running costs incurred by both parties, unless otherwise agreed. (11) If the Contract Partner does not accept the contractual goods or services at the right place at the right time, the Company is also entitled to withdraw from the contract after setting a reasonable grace period. The Contract Partner shall be liable for all damages arising therefrom. In the event of imminent danger, the Company can sell the goods in the most optimal manner at the Contract Partner's expense, but without becoming liable to pay the Contract Partner compensation. The Company is also entitled to have the merchandise stored with a third party at the Contract Partner's expense. (12) All goods that are returned by the Contract Partner must be initialised by our field service in advance. A handling fee of 10%, minimum € 25.00, will be charged for all returned merchandise.

VI. (1) Unless otherwise agreed in writing, the payment is due 30 days from the invoice date; if payment is made within 14 days from the invoice date, a 2% discount is permissible as long as all due liabilities have been paid by this date. (2) Payments with cheque or bill of exchange are accepted only pending full discharge of the debt. The Contract Partner shall bear all fees and bank commissions incurred from transfers, or from creating or redeeming bills of exchange or cheques. (3) If a bill is protested or if recourse is taken in its regard, or if an invoice is not paid, all invoices are due immediately without the need to call them in explicitly. The same applies if the Contract Partner's financial circumstances worsen significantly. (4) The delay in payment occurs by itself, without further request being necessary. If there is a default in payment, all of the Contract Partner's claims that have arisen (or might arise) from agreed contractual penalties are forfeited. (5) If there is a default in payment, default interest of 14% p.a. is agreed; any higher interest rate or loss by exchange must be compensated. (6) After the withdrawal from the contract takes effect, the Contract Partner shall immediately and at his expense return to the Company any goods that have already been delivered, pay compensation for any loss of value, and reimburse any expenditures the Company incurred while executing and rescinding the contract. To compensate for the damages accrued in this respect, the Contract Partner shall pay a contractual penalty of 25% of the gross invoiced amount without further verification, due immediately. The contractual penalty does not exclude the assertion of further damage. (7) The Contract Partner may not offset his claims against those of the Company.

VII. (1) Until the invoiced amount has been paid in full, including interest, costs and fees, and until all of the Contract Partner's current and future financial obligations related to the goods delivery (and to all other deliveries and services) have been fully met, the delivered goods will remain the unrestricted property of the Company. The Contract Partner shall at his expense and of his own volition take all actions necessary to establish and maintain the retention of title, depending on the warehouse location. (2) The goods subject to retention of title may be sold or pledged only with the express consent of the Company, and in no case after payments have been stopped. In this case, the Contract Partner shall notify his buyer of the Company's retention of title. Regardless of this, if these goods are resold, the Contract Partner hereby irrevocably offers to assign all receivables incurred thereby to the Company, to its satisfaction and pending full discharge of the debt. The Company can accept this offer of transfer at any time, without temporal restriction. The Contract Partner shall bear all related fees and costs. (3) Furthermore, the Contract Partner is not entitled to handle or process the delivered goods or combine them with other items until all financial obligations have been fulfilled. Otherwise, the Company is entitled to sole ownership to the items resulting from such handling, processing and combining. (4) If the delivered goods are attached or otherwise levied upon, the Contract Partner shall notify the Company thereof immediately and at his expense take all measures to safeguard the Company's right of ownership. If the goods subject to retention of title are not taken out of service by the Company, it may have them stored at the cost and risk of the Contract Partner. The Contract Partner shall reimburse the Company for all expenses arising in connection with the assertion of its property. (5) Taking back the delivered goods is not to be equated with withdrawing from the contract, unless the Company expressly declares this to be the case.

VIII. (1) Unless special agreements have been made, a warranty period of 6 months will apply from the time the risk is transferred. For replacement parts and improvements, the warranty period will amount to 3 months. In any case, warranty claims expire within 6 months of the date on which a timely complaint is made. (2) Notice of visible defects or missing parts using a registered letter must arrive at the Company without delay, but at the latest within 8 days after the beginning of the warranty period – and for hidden defects, within 8 days after their discovery – and any handling must be discontinued immediately, failing which the warranty will be rejected and the goods will be deemed unreservedly and properly accepted without defect. (3) After the Company has received legally effective notification about a defect, it may meet its warranty obligation at its discretion as follows: a. Provide improvement at the Company's premises or another location it designates, after the Contract Partner has sent over the goods; b. Replace the defective goods which have been transferred to the Company's ownership, or c. Replace the defective parts of the goods which have been transferred to the Company's ownership thereby. If the aforementioned measures are not implemented without defect, or at all, despite warnings or setting a reasonable grace period, the Contract Partner is entitled to a price reduction; if agreement on the scope of the price reduction cannot be reached, or if the defect is substantial and irremovable, he is entitled only to the right of conversion. The Company is not affected by any other obligations within the scope of the warranty. (4) The Contract Partner shall bear the costs accumulated in accordance with Para. (3) of this item, except the shipping costs for replacement goods or replacement parts. (5) The Company shall make notification of the deadline for improvement or replacement by at least 5 days in advance. If the Contract Partner is absent on this date for reasons for which he is responsible, or if he makes the improvement or replacement more difficult or impossible, he is deemed to have waived his warranty claims. (6) The Company's warranty is excluded if: the Contract Partner has not complied with the Company's instructions or operating conditions; the defect was caused by the Contract Partner or third parties; these parties handled or repaired the goods themselves, or had them handled or repaired; the Contract Partner has not provided ample opportunity to perform repairs; or as long as the Contract Partner has not fulfilled his obligations – especially regarding payment. Furthermore, the warranty is excluded for consumables and wear parts. Also, the warranty applies only to defects which arise during normal use under compliance with the respective operating conditions. (7) The scope of the warranty does not provide for any claim against the Company for reparation or compensation of any type whatsoever (e.g., follow-up costs, costs for relocation and exchange, loss of prospective profits, freight and access costs, etc.)

IX. (1) In the event of damages, the Company shall be liable for intent or gross negligence. Liability is excluded for slight negligence; so is compensation for consequential damage, pecuniary losses, loss of interest, and damages arising from third-party claims toward the Contract Partner. (2) In the event of gross negligence, the liability for damages is limited to 10 times the net invoice amount for the delivered goods in any case. (3) If any of the Company's conditions for assembly, commissioning and use are not complied with, any damage compensation is excluded. (4) Liability for damages according to the Product Liability Act and other comparable standards is excluded, regardless of the legal system from which they originate, unless this would contradict mandatory legal provisions. The Contract Partner shall oblige all his buyers to comply with this disclaimer benefiting the Company and to pass this duty on down to the last user, and shall prepare documentation verifying that this has been done. Within the internal relationship, the Contract Partner shall bear all third-party claims based on product liability; in particular, the Contract Partner shall immediately indemnify and hold harmless the Company if claims are made against him. The Company assumes no liability for products or product information put into circulation by the Contract Partner. (5) In the course of marketing the Company's products, the Contract Partner shall ensure that the procedure for transmission can be demonstrably established, especially regarding names and addresses of purchasers, the type of product, and the sales date. The Contract Partner shall also make his employees aware, on an ongoing and verifiable basis, about all information and instructions which the Company delivers with its products (e.g., regarding statutory provisions and state mandates). This also applies to the Contract Partner's buyers; the Contract Partner shall therefore thoroughly inform and advise his buyers accordingly, through appropriate instructions given to his sales personnel. The Contract Partner shall notify the Company if he becomes aware of any defects in the Company's products or product information, shall monitor to ensure that all product information, laying and setting work, possible applications, etc., regarding the Company's products conform with the current state of science and technology, and if there are any discrepancies shall inform the Company immediately and keep the products from being marketed. (6) The Contract Partner shall keep all documents, deeds and verifications for at least 10 years from the time they are brought onto the market or passed on, and return them in their entirety on request.

X. (1) The place of performance for all deliveries and payments is A-6166 Fulpmes, even if the transfer actually takes place somewhere else. (2) For all contracts concluded between the Company and its Contract Partner, and all claims arising from the legally effective existence or non-existence of these contracts, it is agreed that substantive Austrian law will apply. The Company remains free to expressly renounce the application of Austrian law in writing. In the case of such renunciation, the law is deemed agreed, at the Company's discretion, that either is applicable in the country in which the Contract Partner has his registered office, or that, due to the regulations of international private law, is applicable in the country in which judicial litigation over the disputed claim is being or will be conducted. (3) For all legal disputes arising from a contract, the court having jurisdiction ratione materiae for A-6166 Fulpmes is agreed as the exclusive place of jurisdiction. However, the Company can also sue the Contract Partner in another domestic or foreign place of jurisdiction. (4) Within the course of EDP, all data and data of the Contract Partner relevant to the business relationship will be stored, taking into account the Data Protection Act. All packages delivered to you are completely released from obligation via the ARA licensee number 2616. With the issuance of the price list, all previous prices become invalid. All prices are SUBJECT TO CHANGE and NON-BINDING. Unless otherwise agreed, the following delivery conditions apply. For orders with a net amount of €300 or more, delivery is free within Austria to the designated destination. For orders with a net amount of €400 or more, delivery is free within Germany. For orders below a net amount of €300, shipping costs of €5.90 will be charged. For orders below a net amount of €50, a handling fee of €10 will be applied. Mistakes, typesetting and printing errors, and possible production-based deviations in colour and weight excepted.

Werkzeug von Profis für Profis.

*Tools from professionals
for professionals.*

● ZANGENWERKZEUG
PLIER TOOLS

● HOLZBEARBEITUNG
WOODWORKING TOOLS

● SPENGLERWERKZEUG
ROOFING TOOLS

● ARBEITSSICHERHEIT
WORK SAFETY

● SCHRAUBWERKZEUG
SCREWDRIVING TOOLS

● DRECHSELWERKZEUG
WOODTURNING TOOLS

● FORSTWERKZEUG
FORESTRY TOOLS

● BERGSPORT
MOUNTAINEERING

● BAUWERKZEUG
CONSTRUCTION TOOLS

● SCHNITZWERKZEUG
WOODCARVING TOOLS

● SCHNEIDWAREN
CUTLERY PRODUCTS

● VERKAUFSHILFEN
SALES AIDS

STUBAI ZMV GmbH
Zentrale für Marketing & Vertrieb
Dr. Kofler Straße 1
6166 Fulpmes, Österreich

+43 5225 6960-0
Fax: +43 5225 6960-13
E-Mail: office@stubai.com
www.stubai.com

