



SPENGLERWERKZEUG

ROOFING TOOLS



ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT



**Werkzeug
von Profis
für Profis.**

*Tools from professionals
for professionals.*



ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

© STUBAI ZMV GmbH

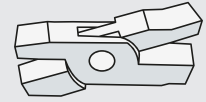
Artikel	Seite	Artikel	Seite	Artikel	Seite	
A						
Alufalzzange, 45° gebogen	24	Falzzange mit Kunststoffbacken, 45° gebogen	15	Lötwasserfläschchen, blau	54	
Alufalzzange, gerade	24	Falzzange R8, KTL	16	Lötwasserfläschchen, blau mit Pinsel	54	
Alu Lineal	44	Falzzange R8, KTL, 45° gebogen	16	Lötwasserfläschchen, gelb mit Pinsel	54	
Alu-Mini Falzzange, 30° gebogen	24	Falzzange, vulkanisiert	16	Lötwasserpinsel	54	
Alu-Mini Falzzange, gerade	24	Falzzange, vulkanisiert, 45° gebogen	16	M		
Alu-Quetschfalzzange, gerade	24	Farbpuder	41	Mauerkelle	47	
Anreißschablone, gehärtet, rostfrei	40	Feder für Blechschere, 5-tlg.	10	Mauerkelle, 2K	47	
Anreißschablone, gehärtet, rostfrei, eckig	40	Federspitzzirkel	42	Messenger Bag	58	
B						
Beißzange asymmetrisch	20	Figureschere	9	Mini Durchlaufschere	7	
Blechknabber	58	Flächenspachtel	49	Mini Durchlaufschere, PVC-isoliert	7	
Bogenzirkel	42	Flächenspachtel, gezahnt	49	Mini Kombi Blechschere	7	
Böhmische Dachdeckerkelle	48	Flanschenwinkel	44	Mini Kombi Blechschere, PVC-isoliert	8	
Bossierhammer mit gekröpftem Stiel, vulkanisiert	26	Fliesen- & Eternitanreißer	40	Mini-Scheren-Set in Rolltache, 3-tlg.	56	
Bossierhammer mit geradem Stiel, vulkanisiert	26	G				
Bossierhammer mit Holzstiel	26	Gehrungsschere	52	Mini-Scheren-Set in Rolltache, PVC-isoliert, 3-tlg.	57	
Bossierhammer mit Stahlrohrstiel und Gummigriff	26	Gerüstspannzange	37	Mini -Set in Rolltache, 5-tlg.	55	
Breitalfzange, gerade	22	Glaserhammer	32	Mini -Set in Rolltache, PVC-isoliert, 5-tlg.	56	
C						
Cutter Messer	47	Graphitstift für Bleche	40	P		
D						
Dachdecker Set PSA Basic	60	H				
Dachdecker Set PSA Basic Plus	60	Hammerbügel Profi	34	Profi Schlagschnurgerät, Aluminium	41	
Dachrinnenzange	19	Handschlaufe Leash	59	Profi Schub Kartusche	47	
Dämmstoff- / Isoliermesser	53	Holz-Deckhammer, rechteckig in Keilform	30	Profi Universalstift	41	
Deckzange, 30° gebogen	20	Holz-Deckhammer, rund in Keilform	30	Q		
Deckzange, 45° abgeschrägt	20	Holzhammer mit Metallmantel	30	Quetsch Falzeisen	28	
Deckzange, gerade	20	I				
Deckzange mit Radius 12	21	Industrieschutzhelm Petasus	59	Quetschfalzzange	16	
Doppelfalzeisen	27	Industriesitzgurt SKILL 2.0	59	Quetschfalzzange, 40° Winkel	17	
Doppelfalzzange	20	Industriesitzgurt SKILL 2.0 Set mit Karabiner	59	Quetschfalzzange, einseitig	17	
Doppel-Schlagschnurgerät, Kunststoff	41	K				
Dreikantschaber	50, 51	Kartuschenpresse	46	Quetschfalzzange, spezial	17	
Durchlaufschere	7	Katzenzunge	48	R		
Durchlaufschere, PVC-isoliert	7	Kitt Aushaummesser	47	Reiberahle, vierkant	43	
E						
Eck-Falzzange	17	Kleberverteilerspachtel	49	Reißnadel	42	
Eckschaleisen	28	Kleberverteilerspachtel, gezahnt	50	Reißnadel, gebogen	42	
Einzelfalzeisen	28	Kleberverteilerspachtel, lang, gezahnt	49	Reißnadel mit HM Spitze	42	
Einzelschaleisen	27	Klopfholz, flach	37	Restrollenklammer	54	
Einziehzange	51	Klopfholz, gebogen	37	Rinneneisenlift	37	
F						
Falzaufbiegezeange	12	Kombi Blechschere	8	Rinnenschaukel	58	
Falzbrett	28	Kombi Blechschere, hebelübersetzt	10	Rinnenschnurabroller aus Metall	46	
Falzmeißel	28	Kombi Blechschere, PVC-isoliert	8	Rinnenschnur Spezial	46	
Falzstück	29	Kunststoffhammer, eckig	29	Rinnenspannzange oben	53	
Falzstück mit Handgriff	29	Kunststoffhammer, eckig, bunt	30	Rinnenträger Abbiegezange	35	
Falzzange, 45° gebogen mit Radius 8	22	Kunststoffhammer, keilförmig	29	Rolltasche für 8 Teile, leer	57	
Falzzange, kurz	15	Kunststoffhammer, rund	30	Rückschlagsfreier Schonhammer	31, 32	
Falzzange, kurz, 45° gebogen	15	L				
Falzzange Medium, 45° gebogen	22	Langlochzange	21	Rundfalzzange, 45° gebogen	18	
Falzzange Medium, 90° gebogen	22	Lattenhammer mit Stahlrohrstiel	33	Rundlochscherer	9	
Falzzange Medium, gerade	21	Lattenhammer mit Stahlrohrstiel	32	Rundlochscherer, PVC-isoliert	9	
Falzzange mit Kunststoffbacken	15	Lattenhammer mit Stahlrohrstiel und Ledergriff	33	S		
G						
Schaleisen, gerade						27
Schaleisen, rund						27
Schieferdeckerhammer						39
Schieferdeckerhaubücke, gebogen						39
Schieferdeckerhaubücke, gerade						39
Schieferdeckernageleisen						39
Schieferschere						40
Schlosserhammer mit Eschenstiel						34
Schlosserhammer mit Fiberglasstiel						33
Schlosserhammer mit Stahlrohrstiel						33
Schlosserwinkel mit Anschlag						43
Schlosserwinkel ohne Anschlag						43
Schnur für 4447 Profi Schlagschnurgerät						41
Schonhammer						31

Artikel	Seite	Item	Page	Item	Page
Schonhammer 2K	31	A		Drip edge seamer	36
Seilhandschuh	60	Adhesive spreader	49	E	
Senklot	45	Adhesive spreader, long, serrated	49	Eaves gutter pliers	19
Senklot, Birnenform	45	Adhesive spreader, serrated	49, 50	Engineer's hammer with ash handle	34
Senklot, lang	45	Aluminium ruler	44	Engineer's hammer with fibreglass handle	33
Senklotschnur	46	Aluminium seaming pliers	24	Engineer's hammer with tubular steel handle	33
Signierstift für Bleche, Glas & Keramik	40	Aluminium seaming pliers, 30° bent, piccolo pattern	24	Engineer's steel square	43
Skelettpresse	46	Aluminium seaming pliers, 45° bent	24	Engineer's steel square with stock support	43
Spengler Falzzange, 45° gebogen	14	Aluminium seaming pliers, straight	24	F	
Spengler Falzzange, 45° gebogen, rostfrei	18	Aluminium seaming pliers, straight piccolo pattern	24	Figure tin snips	9
Spengler Falzzange, 45° gebogen, Spezialform	18	Asymmetrical pincers	20	Flange square	44
Spengler Falzzange, 90° gebogen	14, 15	Awl, round	42, 43	G	
Spengler Falzzange, gerade	13, 14, 18	Awl, square	43	Gauging trowel	48
Spengler Falzzange, gerade, rostfrei	18	B		Gauging trowel, 2K	48
Spengler Falzzange leicht, 30° gebogen "Piccolo"	19	Bearing scraper	50, 51	Glazier's hammer	32
Spengler Falzzange leicht, gerade "Piccolo"	19	Bohemian roofer's trowel	48	Graphite marking pencil for sheet metal	40
Spengler Falzzange mit Faltenzieher, 45° gebogen	18	Bottle for soldering fluid, blue	54	Groove punch tool	28
Spengler Flachzange	12	Bottle for soldering fluid, blue, with brush	54	Gutter bracket bending tool	35
Spengler Flachzange, rostfrei	19	Bottle for soldering fluid, yellow	53	Gutter bracket lift	37
Spengler-Rucksack 7-tlg.	57	Bottle for soldering fluid, yellow, with brush	54	Gutter clamping device	53
Spengler Rundzange	13	Bow dividers	42	Gutter cord, special	46
Spengler Rundzange mit langen Spitzen	13	Bricklayer's trowel	47	Gutter pliers	12
Spengler Rundzange, rostfrei	19	Bricklayer's trowel, 2K	47	Gutter shovel	58
Spenglersatz 11-tlg.	55	Brush for soldering fluid	54	H	
Spengler Werkzeugkoffer	52	C		Hammer holder	34
Spenglerwinkel	45	Carpenter's roofing hammer	32, 33	Hanger bolts insertion attachment	51
Spenglerwinkel mit Anschlag	44	Carpenter's roofing hammer with magnet	32	Harness for industrial application SKILL 2.0	59
Spenglerzange	12	Carpenter's roofing hammer with tubular steel and leather handle	33	Harness for industrial application SKILL 2.0 set with carabiner	59
Spitzzirkel	42	Carpenter's wood chisels	50	I	
Stemmeisen mit schwarzem Kuntstoffheft	50	Cartridge gun	46	Industrial safety helmet PETASUS	59
Stockschrauben Eindrehaufsatz	51	Chalk line reel, aluminium	41	Insulation knife	53
T		Chisel with black plastic handle	50	L	
Traufenkanter	35	Combination tin snips	8	Leash hand strap, black	59
Traufenschließer	36	Combination tin snips, lever transmission	10	M	
V		Combination tin snips, PVC-isolated	8	Marking pencil for sheet metal, glass, ceramics	40
Verbundzange	51	Compound pliers	51	Marking powder, red	41
Vorschlagahle, rund	42	Cord for 4447 "Profi" chalk line reel	41	Marking template, hardened, stainless	40
Vorschlagahle, vierkant	43	Corner roofing seamer	28	Marking template, hardened, stainless, angular	40
Vorstechahle, rund	43	Corner seaming pliers, 30° bent	20	Messenger Bag	58
W		Corner seaming pliers, 45° bevelled mouth	20	Metal gutter cord dispenser	46
Wagner-Reifmesser (Zugmesser)	51	Corner seaming pliers, straight	20	Mini combination tin snips	7
Wasserpumpenzange	58	Corner seaming pliers with radius 12	21	Mini combination tin snips, PVC-isolated	8
Werkzeugkoffer	52, 53	Curved tin snips	8, 9	Mini Pelican Snip	7
Werkzeugkoffer, Variante 2	53	Curved tin snips, PVC-isolated	9	Mini Pelican Snip, PVC-isolated	7
Winkeldoppelfalzer	36	Cutter knife	47	Mini scissors set in roll-up bag, 3 pcs.	56
Winkeldoppelfalzer „Mini“	37	D		Mini scissors set in roll-up bag, 3 pcs., PVC-isolated	57
Winkeldoppelfalzer, vulkanisiert	36	Dividers	42	Mini set in roll-up bag, 5 pcs.	55
Winkelfalzschließer	35	Double-Chalk line reel, plastic	41	Mini set in roll-up bag, 5 pcs., PVC-isolated	56
Wulstenbeißzange	12	Double lock seamer	36		
Z		Double lock seamer "Mini"	37		
Ziegeldeckerstreichkelle	48	Double lock seamer, vulcanized	36		
Zimmermanns-Stemmeisen	50	Double roofing seamer	27		
Zungenkelle	48	Double seaming pliers	20		
Zungenkelle, 2K	48	Draw knives	51		
		Drip edge bender	35		

Item	Page	Item	Page	Item	Page
Mitre shears	52	Slater's nail puller	39	Wooden lead dresser, curved	37
O		Soft-face hammer	31	Wooden lead dresser, flat	37
Oblong hole pliers	21	Soft-face hammer 2K	31		
P		Spring for tin snips	10		
Pelican pattern snips	7	Spring-type dividers	42		
Pelican pattern snips, PVC-isolated	7	Standing seam clamping device	37		
Plastic faced hammer, rectangular	29	T			
Plastic faced hammer, rectangular, coloured	30	Tile and Eternit marking hook	40		
Plastic faced hammer, round	30	Tin nibbler	58		
Plastic faced hammer, wedge shaped	29	Tinsmith's backpack 7 pcs.	57		
Plastic seaming board	28	Tinsmith's flat nose pliers	12		
Plastic seaming piece	29	Tinsmith's flat nose pliers, stainless	19		
Plastic seaming piece, with handle	29	Tinsmith's pliers	12		
Plumb bob line	46	Tinsmith's round nose pliers	13		
Plumb bob, long	45	Tinsmith's round nose pliers with long tips	13		
Plumb bob	45	Tinsmith's seaming pliers, 30° bent, piccolo pattern	19		
Plumb bob, pear shaped	45	Tinsmith's seaming pliers, 45° bent	14		
Pocket pan former	28	Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, special form	18		
Professional cartridge gun	47	Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, stainless	18		
Professional universal pencil	41	Tinsmith's seaming pliers, 45° bent, with radius 8	22		
Pull-in pliers	51	Tinsmith's seaming pliers, 90° bent	14, 15		
Putty hacking knife	47	Tinsmith's seaming pliers, medium, 45° bent	22		
R		Tinsmith's seaming pliers, medium, 90° bent	22		
Reaming square	43	Tinsmith's seaming pliers, medium, straight	21		
Recoilless soft-face hammer	31, 32	Tinsmith's seaming pliers R8, KTL	16		
Roll-up bag for knives, 8pcs., empty	57	Tinsmith's seaming pliers R8, KTL, 45° bent	16		
Roofer's batten gouge	44	Tinsmith's seaming pliers, short	15		
Roofer Set PPE Basic	60	Tinsmith's seaming pliers, short, 45° bent	15		
Roofer Set PPE Basic Plus	60	Tinsmith's seaming pliers, straight 13, 14, 18			
Roofer's square	45	Tinsmith's seaming pliers, straight piccolo pattern	19		
Roofer's square with stop	44	Tinsmith's seaming pliers, straight, stainless	18		
Roofing seamer, round	27	Tinsmith's seaming pliers, vulcanized	16		
Roofing seamer, straight	27	Tinsmith's seaming pliers, vulcanized 45° bent	16		
Rope glove	60	Tinsmith's seaming pliers with folding function, 45°	18		
Round seaming pliers, 45°	18	Tinsmith's seaming pliers with plastic jaws	15		
Round seaming pliers, stainless	19	Tinsmith's seaming pliers with plastic jaws, 45° bent	15		
S		Tinsmith's set, 11 pcs.	55		
Scriber	42	Tinsmith's wide seaming pliers, straight	22		
Scriber, curved	42	Tool case	52		
Scriber with carbide tip	42	Tool case	53		
Seaming hammer with cranked handle, vulcanized	26	Tool case, variant 2	53		
Seaming hammer with straight handle, vulcanized	26	W			
Seaming hammer with tubular steel handle and rubber grip	26	Waterpump pliers	58		
Seaming hammer with wooden handle	26	Wooden deck hammer, rectangular, wedge shape	30		
Seaming pliers	16	Wooden deck hammer, round, wedge shape	30		
Seaming pliers, 40°	17	Wooden hammer with metal casing	30		
Seaming pliers for corners	17				
Seaming pliers, one-sided	17				
Seaming pliers, special	17				
Seam opening pliers	12				
Sheet metal clamp	54				
Single lock seamer	35				
Single roofing seamer	27, 28				
Slateplier	40				
Slater's anvil, curved	39				
Slater's anvil, straight	39				
Slater's hammer	39				

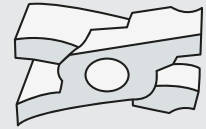
DURCHGESTECKTES GEWERBE | BOX JOINT

- 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



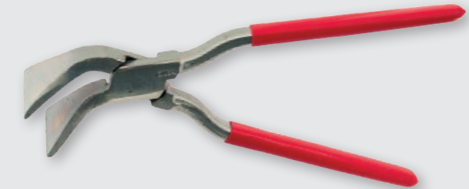
NIROLOOK (NR)

- „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 Blechschere 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 Blechschere 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 Blechschere
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 Blechscherer
No. 2700 / 2705 Combination tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausführung 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

Spezierschere 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 Blechscherer Replacement screws for tin snips	1	210360

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



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Farbe Co- lour	Ausführung 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

Spezierschere 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 Blechscherer Replacement screws for tin snips	1	210360

NEUHEIT! – NOVELTY!

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



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Ausführung 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

Spezierschere 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 Lochscherer
No. 2675 / 2676 Curved tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung 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

Spezierschere 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 Blechscherer 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.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2675 11	460 g	250 mm	rechts right PVC	5	961477
2676 11	460 g	250 mm	links left PVC	5	961484

Spezierschere 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 Rundlochscherer
No. 2677 Curved tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2677 01	450 g	250 mm	rechts right	5	845234
2677 02	450 g	250 mm	links left	5	845241

Spezierschere, 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 9002793
2702 05	2677 01, 2677 02	Ersatzschraube für Bleischere Replacement screws for tin snips	1	210360

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



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Farbe Colour	Ausführung Model		EAN 9002793
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

Spezierschere, 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 9002793
2702 05	2677 03, 2677 03GR, 2677 04	Ersatzschraube für Bleischere Replacement screws for tin snips	1	210360

Nr. 2680 Figurenscherer
No. 2680 Figure tin snips



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2680 01	460 g	280 mm	2	210230

Ersatzteile | Spare parts

Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
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		9802793
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		9802793
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		9802793
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		9802793
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.



ENTSCHEIDUNG FÜR QUALITÄT

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	Nirolook	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	Ausfüh- rung 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	Brei- te Width	Höhe Height	Ausfüh- rung 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	Brei- te Width	Ausfüh- rung 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



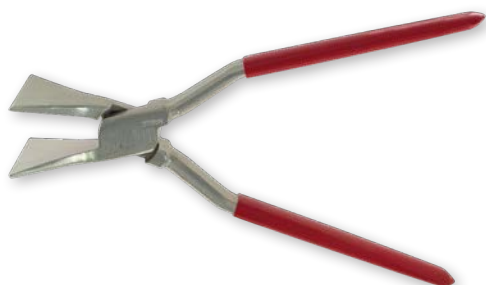
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Ausführung Model	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9802793
2822 51	640 g	245 mm	60 mm		55 mm	5	211206
2822 51NR	640 g	245 mm	60 mm	Nirolook	55 mm	5	873749

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	Nirolook	5	881874

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

Straight seaming plier, Nirolook, 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	Nirolook	5	881881

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

Seaming pliers soft, 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	Nirolook	5	879888

Falzzange mit austauschbaren 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	Nirolook	5	879895

Falzzange mit austauschbaren 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



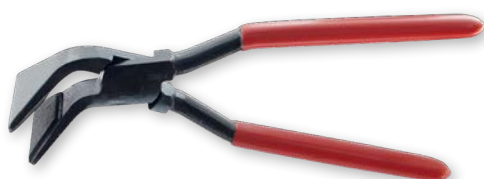
Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9002793
2820 51VU	590 g	260 mm	60 mm	45 mm	5	893020

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



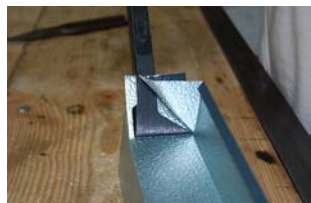
Art. Nr.	Gewicht	Breite	Ausführung	Einsteck-tiefe		EAN
Art. No.	Weight	Width	Model	Insertion depth		9002793
2828 01	850 g	80 mm		80 mm	5	211435
2828 01NR	850 g	80 mm	Nirolook	80 mm	5	877044
2828 55	920 g	100 mm		100 mm	5	939063

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	Nirolook	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	Nirolook	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	Nirolook	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 9002793
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°



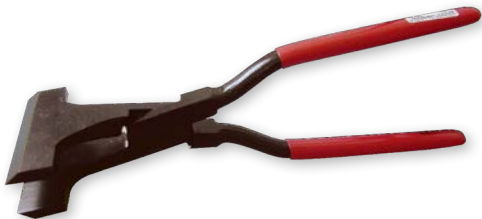
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
2821 52	630 g	60 mm	65 mm	5	887692

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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 Doppelfalzzeuge
No. 2826 Double seaming pliers



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width		EAN 9002793
2826 01	1010 g	50 mm	2	211411
2826 02	1010 g	30 mm	2	950020

Spezialfalzzeuge 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

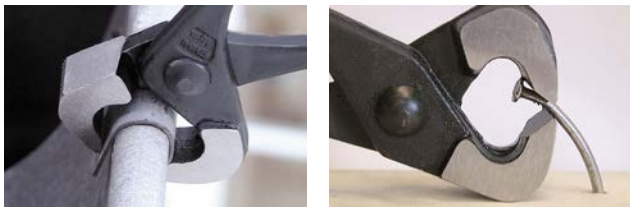


Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
1080 51	560 g	250 mm	5	105888

Spezial Werkzeugstahl, 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	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9002793
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



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.

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

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



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.

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

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



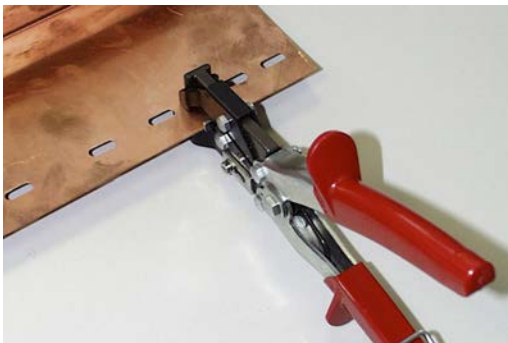
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 9802793
2823 30	2860 g	160 mm	170 mm	1	874746

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 9802793
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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einstecktiefe Insertion depth		EAN 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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Einsteck- tiefe Insertion depth		EAN 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. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width		EAN 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. Art. No.	Gewicht Weight	Breite Width		EAN 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

NEUHEIT! – NOVELTY!

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		9902793
2820 71	240 g	270 mm	60 mm	50 mm	5	959566



Entdecken Sie die Leichtigkeit des Handwerks mit unserer Falzzange aus Aluminium! Federleicht und rostfrei, bietet sie nicht nur ein komfortables Arbeiten, sondern schont auch Ihr Handgelenk. Die extrem leichte Gängigkeit ermöglicht präzise Handhabung,

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		9902793
2821 71	280 g	260 mm	60 mm	55 mm	5	959573



Entdecken Sie die Leichtigkeit des Handwerks mit unserer Falzzange aus Aluminium! Federleicht und rostfrei, bietet sie nicht nur ein komfortables Arbeiten, sondern schont auch Ihr Handgelenk. Die extrem leichte Gängigkeit ermöglicht präzise Handhabung,

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		9902793
2828 71	350 g	80 mm	80 mm	5	960869



Spezialfalzzange aus im Gesenk geschmiedetem Aluminium mit leicht abgerundeten Kanten und rot kunststoffbeschichteten Schenkeln. Die spitzen Winkel am Zangenmaul eignen sich ideal zum Eckfalzen und ermöglichen präzises Arbeiten auch an hohen

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	Einstecktiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9902793
2829 71	120 g	180 mm	22 mm	35 mm	1	960876

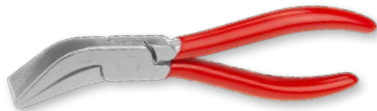


Im Gesenk geschmiedete Aluminiumzange mit leicht abgerundeten Kanten und rot kunststoffbeschichteten Schenkeln. Dank Kugellager im Gewerbe bietet sie eine außergewöhnlich leichte Gängigkeit. Die Aluminium-Bauweise sorgt zudem für eine spürbare Gewichtsreduktion, was präzise Falz- und Biegearbeiten deutlich erleichtert – besonders bei Einsätzen in der Höhe. *Symbolbild

Drop-forged aluminum pliers with slightly rounded edges and red plastic-coated handles. 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	Einstecktiefe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Insertion depth		9902793
2830 71	110 g	180 mm	22 mm	35 mm	1	960883



Im Gesenk geschmiedete Aluminiumzange mit leicht abgerundeten Kanten und rot kunststoffbeschichteten Schenkeln. Das um 30° abgewinkelte Zangenmaul ermöglicht präzises Arbeiten auch in engen Bereichen. Dank Kugellager im Gewerbe bietet sie 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 Schlägeinwirkung! 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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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.

Nr. 2784 Quetsch Falzeisen
No. 2784 Pocket pan former



Art. Nr.	Gewicht	Länge		EAN
Art. No.	Weight	Length		9002793
2784 01	600 g	140 mm	1	813790

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

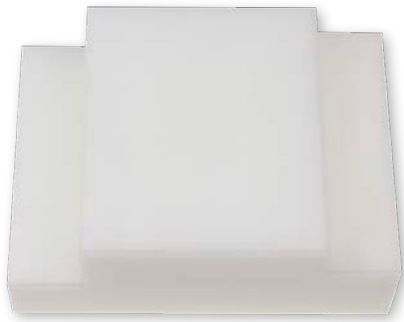


Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9002793
2787 01	980 g	500 mm	65 mm	25 mm	1	831343
2787 02	1300 g	500 mm	65 mm	35 mm	1	831305

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.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		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.	Gewicht	Länge	Breite		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width		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.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height	Model		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

Art. Nr.	Passend zu	Bezeichnung		EAN
Art. No.	suitable for	Description		9002793
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.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe	Ausführung		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height	Model		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

Art. Nr.	Passend zu	Bezeichnung		EAN
Art. No.	suitable for	Description		9002793
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 9002793
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	843032

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		Bezeichnung Description		EAN 9002793
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for			
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	843049

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



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Durchmesser Diameter		EAN 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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	Durchmesser Diameter		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		Bezeichnung Description		EAN 9002793
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for			
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.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Kopfgewicht 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	Kopfgewicht 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 9002793
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 9002793
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

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



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Kopfgewicht Head weight		EAN 9002793
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 9002793
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.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Kopfgewicht Head weight	Stiel- länge Handle Length		EAN 9002793
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, geschweifeter 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 9002793
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

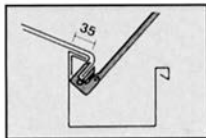
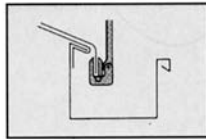
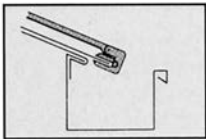


Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight		EAN 9002793
4499 31	150 g	1	866864

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 Traufenkanter 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

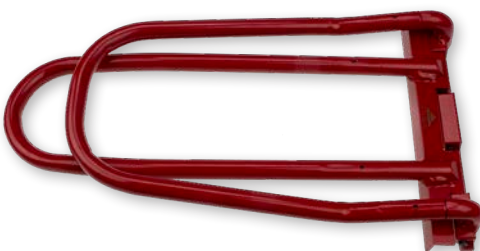
Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
2824 09	2824 10, 2824 11	Stellschraube Adjustment screw	1	940151

Kopf mit Abgleitrolle aus verstärktem, vergütetem Stahl und brüniertem Oberfläche. Biegewinkel 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 Winkelfalزشließer
No. 2824 Single lock seamer



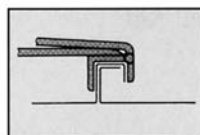
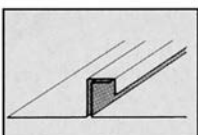
NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT! – ONLY WHILE STOCKS LAST!

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	Nirolook	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 Winkelfalزشließer 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 9002793
2824 15	2300 g	200 mm	1	843063



Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
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.

Nr. 2824 Winkeldoppelfalzer, vulkanisiert
No. 2824 Double lock seamer, vulcanized



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 9002793
2824 15VU	2100 g	200 mm	vulkanisiert vulcanized	1	939438



Ersatzteile Spare parts				
Art. Nr. Art. No.	Passend zu suitable for	Bezeichnung Description		EAN 9002793
2824 23	2824 15VU	Ersatzachse zu Traufenschließer Spare axle	2	861647
2824 24	2824 15VU	Ersatz-Plastikschiene f. 282415VU Spare plastic rail for 282415VU double lock seamer	1	950969

Ideal zum Schließen des geschlossenen Winkelfalzes (Fahnenfalz) zum doppelten Stehfalz in einem Arbeitsvorgang. Vorteile der Vulkanisierung:

- Keine Beschädigung der Materialien
- Kein Rutschen durch die Griffigkeit der Vulkanisierung
- Schonendes Verarbeiten der handelsüblichen Materialien.

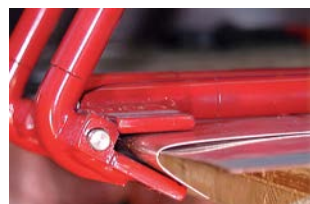
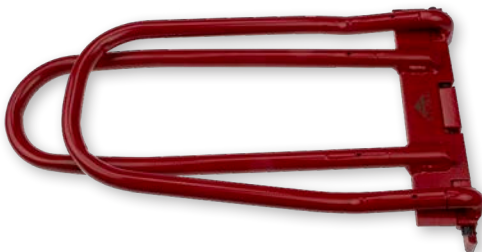
Ideal for closing angled seams, equally suitable for angled facades and longer panels, can be used vertically, horizontally and also at an angle. Advantages of vulcanized jaws:

- Protects coated and sensitive materials from scratches and damages
- Less slipping due to the grip of the vulcanization
- Smooth processing of common materials

Nr. 2824 Traufenschließer
No. 2824 Drip edge seamer



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Ausführung Model		EAN 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 Arbeitsgängen.

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		9802793
2824 16	1460 g	300 mm	100 mm	1	881812

Zum speziellen Schließen von Stehfälzen 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		9802793
2824 05	1600 g	350 mm	1	865362

Bestehend aus: 2 Klemmbacken mit Einhängbügel aus Aluminium und Ösenschrauben 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		9802793
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.

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		9802793
2846 56	445 g	360 mm	gerade straight	1	959658

Oberfläche gebürstet. Für die Bearbeitung von Bleieindeckungen auf Dächern, sowie bei der Karrosseriespenglerei, 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		9802793
2846 12	295 g	320 mm	gebogen bent	1	959498

Oberfläche gebürstet. Für die Bearbeitung von Bleieindeckungen auf Dächern, sowie bei der Karrosseriespenglerei, 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



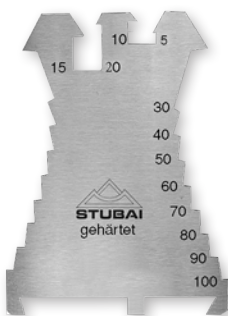
Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9002793
2786 01	80 g	140 mm	100 mm	1	822679

- 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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Durchmesser Diameter	Klingenlänge Blade length		EAN 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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Durchmesser Diameter	Klingenlänge Blade length		EAN 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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Durchmesser Diameter	Klingenlänge Blade length		EAN 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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 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

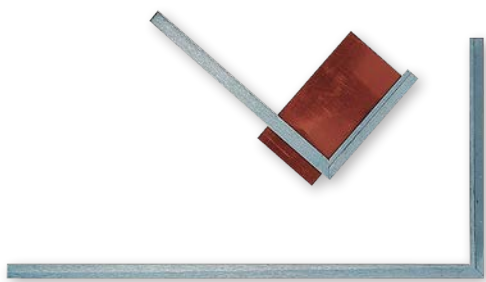


Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 9002793
2631 00	110 g	100 mm	1	209593
2631 01	220 g	125 mm	1	209609
2631 02	260 g	150 mm	1	209616
2631 03	350 g	200 mm	1	209623
2631 04	500 g	250 mm	1	209630
2631 05	580 g	300 mm	1	209647
2631 06	920 g	400 mm	1	209654
2631 07	1140 g	500 mm	1	209661
2631 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. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 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.

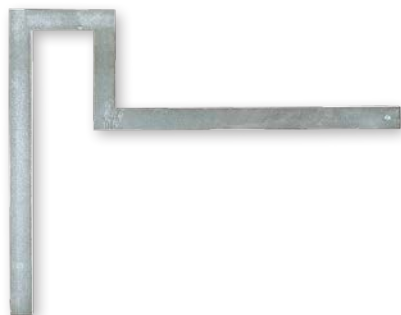
Nr. 2634 Alu Lineal
No. 2634 Aluminium ruler



Art. Nr. Art. No.	Ge- wicht Weight	Länge Length	Brei- te Width	Form Shape		EAN 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

Eloxiert, mit kratzfreier Maßeinteilung unter der Eloxalschicht. Genauigkeit +/- 0,057°.
Anodized, with scratch-resistant graduation under the anodic oxide layer, precision: +/- 0,057°.

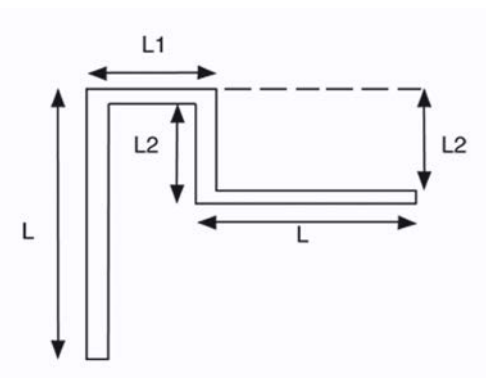
Nr. 2632 Flanschenwinkel
No. 2632 Flange square



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 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°.



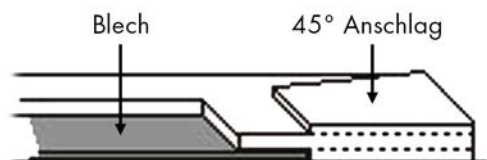
Nr. 2641 Lattenstichmaß
No. 2641 Roofer's batten gouge



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length		EAN 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 abschraubbarer 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 abschraubbarer 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	Hintere Blatt- breite 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	Hintere Blattbrei- te 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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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 9002793
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

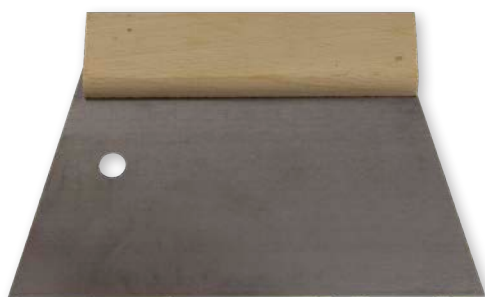
Nr. 4471 Leimspachtel
No. 4471 Adhesive spreader



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	Zah- nung 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 Akkuschauber

- 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



NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT! – ONLY WHILE STOCKS LAST!

Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height		EAN 9002793
4994 10	9000 g	550 mm	250 mm	300 mm	1	833729

Mit Spezialeinsatz zum Herausnehmen, mit Sondervorrichtung zum Einhängen in die Dachlattung, damit das notwendige Werkzeug immer griffbereit ist, blau lackiert, Blechstärke 0,7-0,8 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 0.7-0.8 mm.

Werkstoff | Material: Stahlblech | Sheet steel

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	Trageriemens 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

NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT! – ONLY WHILE STOCKS LAST!

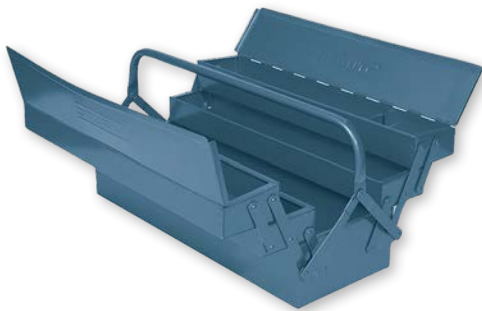
Nr. 4993 Werkzeugkoffer
No. 4993 Tool case



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Anzahl Teile Num- ber of parts		EAN 9802793
4993 01	3700 g	430 mm	200 mm	150 mm	3	1	408637

Stahlblech, blau lackiert, Blechstärke 0,7 - 0,8 mm.
Sheet steel, blue lacquered, sheet thickness 0.7 - 0.8 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 9802793
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.

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



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Klingenlänge Blade length		EAN 9802793
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 9802793
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 9802793
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 9002793
	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 9002793
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 9002793
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 9002793
2842 40	10 g	120 mm	25	847276

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

Nr. 2843 Restrollenkammer
No. 2843 Sheet metal clamp



Art. Nr. Art. No.	Gewicht Weight	Länge Length	Breite Width		EAN 9002793
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 | 2786 01 | Anreißschablone, gehärtet, rostfrei 140 mm
Marking template, hardened, stainless 140 mm |
| 2690 11 | Durchlaufschere, rechts, PVC-isoliert 350 mm
Pelican pattern snips, right, PVC-isolated 350 mm | 7642 08 | Rolltasche für 8 Teile, leer
Roll-up bag |
| 2700 11 | Kombi Blechschere, rechts, PVC-isoliert 280 mm
Combination tin snips, right, PVC-isolated 280 mm | 9779 12 | Attach Fangkarabiner rot
ATTACH minicarabiner red |
| 2705 11 | Kombi Blechschere, links, PVC-isoliert 280 mm
Combination tin snips, left, PVC-isolated 280 mm | 1808 22 | Bit-Clip Satz NIRO 2 7-tlg.
Bit-clip set NIRO 2 7 pcs. |
| 2821 51NR | Spengler Falzzange, 45° gebogen 60 mm
Tinsmith's seaming pliers | 4441 01 | Zimmermannsstift, mittel 240 mm
Carpenter's pencil |
| 4441 06 | Profi Universalstift 240 mm
Professional universal pencil 240 mm | | |

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 Durchlaufschere
Mini Pelican Snip | 2829 01 | Spengler Falzzange leicht, gerade 180 mm "Piccolo"
Tinsmith's seaming pliers |
| 2700 02 | Mini Kombi Blechschere, rechts
Mini combination tin snips | 2830 01 | Spengler Falzzange leicht, 30° gebogen 180 mm "Piccolo"
Tinsmith's seaming pliers |
| 2705 02 | Mini Kombi Blechschere, links
Mini combination tin snips | | |

NEUHEIT! – NOVELTY!

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



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



269012 270012 270512 282901 283001

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

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

- 2690 12 Mini Durchlaufschere, 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

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



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



269002 270002 270502

Lieferung bestückt in Rolltache, 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
- 2700 02 Mini Kombi Blechschere, rechts
Mini combination tin snips

- 2705 02 Mini Kombi Blechschere, links
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 Rolltache, mit 2 leeren Taschen zur eigenen Erweiterung.
 Supplied in roll-up bag.

SET BESTEHEND AUS | SET CONSISTS OF:

- 2690 12 Mini Durchlaufscherer, PVC-isoliert
Mini Pelican Snip
- 2700 12 Mini Kombi Blechscherer, PVC-isoliert, rechts
Mini combination tin snips

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

Nr. 7642 Rolltache 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-Rolltache 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 Durchlaufscherer, PVC-isoliert 350 mm
Pelican pattern snips
- 2700 11 Kombi Blechscherer, rechts, PVC-isoliert 280 mm
Combination tin snips, right, PVC-isolated 280 mm
- 2705 11 Kombi Blechscherer, 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		9002793
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 herausnehmbarem 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		9002793
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		9002793
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 Blechnabber
No. 2845 Tin nibbler



Art. Nr.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height		9002793
2845 02	290 g	230 mm	115 mm	18 mm	1	953861

- Zum Einschneiden des Profiles 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.	Gewicht	Länge	Breite	Höhe	Farbe		EAN
Art. No.	Weight	Length	Width	Height	Co-lour		9002793
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.

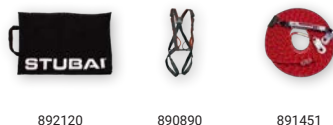
PETASUS industrial helmet with six ventilation openings. Can be equipped with visor, ear protection and headlamp.

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 9002793
S8916 51	3415 g	3	1	952864



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 Industrieklettergurt 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 9002793
S8916 52	3835 g	5	1	952871



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 Industrieklettergurt 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 9002793
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



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 Stuba 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 besonders 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) Kostenvorschläge des Unternehmers sind grundsätzlich unverbindlich; sie stellen nur eine Einladung an den Vertragspartner zur Anbotstellung dar. Ihre Erstellung ist, sofern die Vertragsteile zuvor nichts abweichendes vereinbart haben, unentgeltlich. Leistungen die über den üblichen Rahmen eines Kostenvorschlages hinausgehen, wie Planungsarbeiten, Konstruktionspläne, Reisen etc., werden nach den beim Unternehmer üblichen Kalkulationsgründen verrechnet. (4) Bei Erstellung von Kostenvorschlägen hat der Unternehmer auf ihm nicht bekanntgegebene auftragspezifische 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 Kostenvorschlägen, 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 Gestehtungskosten (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 Gestehtungskosten 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 vom 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, wird 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, unbeding 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 entstehen 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 Zinsschaden oder Kursverlust ist zu leisten. (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 ersetzen 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. Wridrigenfalls 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 unbehobenen 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. Ist der Vertragspartner aus von ihm zu vertretenden Gründen bei diesem Termin nicht anwesend oder erschwert er die Nachbesserung bzw. den Ersatz oder macht diese unmöglich, gilt dies als Verzicht auf die Gewährleistungsansprüche. (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 übertragen, 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 nachweilflich – insbesondere hinsichtlich Name und Adresse des Erwerbers, Art des Produktes und Verkaufsumfanges – festgestellt werden kann. Der Vertragspartner ist weiters verpflichtet, seine Mitarbeiter laufend und nachweislich über alle Informationen und Anweisungen, die der Unternehmer mit seinen Produkten mitliefert, wie auch über gesetzliche Vorschriften und heileitliche 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 Beachtung des Datenschutzes gespeichert. Sämtliche an Sie gelieferte Verpackungen sind zur Gänze über die ARA-Lizenznummer 2616 entpflichtet. 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 Bestimmungsort 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 Stubaï 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 references are 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 have 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 *ratio 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

● SCHRAUBWERKZEUG
SCREWDRIVING TOOLS

● BAUWERKZEUG
CONSTRUCTION TOOLS

● HOLZBEARBEITUNG
WOODWORKING TOOLS

● DRECHSELWERKZEUG
WOODTURNING TOOLS

● SCHNITZWERKZEUG
WOODCARVING TOOLS

● SPENGLERWERKZEUG
ROOFING TOOLS

● FORSTWERKZEUG
FORESTRY TOOLS

● SCHNEIDWAREN
CUTLERY PRODUCTS

● ARBEITSSICHERHEIT
WORK SAFETY

● BERGSPORT
MOUNTAINEERING

● 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

