



1	Werkzeuge Tools Outils		1-23
2	Elektrowerkzeuge Electric tools Outils électriques		24-40
3	Maschinen Machines Machines		41-54
4	Befestigungsel. Fixations Fixations		55-67
5	Zerspanungswerk. Cutting tools Outils de coupe		68-84
6	Anhang Appendix Annexe		85-93

INDEX Deutsch

A	Seiten	H	Seiten	R	Seiten
Abrissgabeln	22	Handbohrmaschinen	22	Rund- und Sickenmaschinen	93
Abrollvorrichtungen	52	Hand-Gewindebohrer	78-79	S	
Akku-Blechscheren	33	Handlochzangen	7-8, 89	Sägen	20
Akku-Blindnietgeräte	37	Handnietzangen	8-9	Schleifsteine	6
Akku-Bohrschrauber	24-27	Hogringzangen "P7"	11	Schlitzscheren, Strom	33-34
Akku-Knabber	36	I		Schneideisen	81-82
Akku-Winkelbohrmaschinen	27-28	Isolierstifte	65-66	Schneideseisenhalter	83
Anbohrer	68-71	K		Schrauben	55-61
Anreissmesszeuge	14-16	Kappenschlösser	63-64, 93	Schraubendreher	16-17, 89
Anreisssschablonen	16	Kartuschenpistolen	20-21	Schrauber, Strom	31
Arbeitsscheren	4-5	Klammergeräte	11-12	Schwenkbiegemaschinen	42-44
B		Klammergeräte, pneumatisch	37-39	Senker	78
Bandmasse	13-14	Klebekannen	21	Sicken- u. Bördelmaschinen	46-49, 91
Bits	18-19	Knabber	5	Signodebänder	66
Bleche	67	Knabber, Strom	34-36	Spanngeräte	10-11
Blechklammern	21-22	Kompressoren	39	Spiralbohrer	72-75
Blech-Schälbohrer	77	Kreisscheren	41-42	Steinbohrer	76
Blechscheren	1-4	L		Stufenbohrer	77
Blechscheren, Strom	32	Lochsägen	77	T	
Blechschrauben	55-59	M		Tafelscheren	41
Blindnieten	61-62, 90	Maschinen-Gewindebohrer	80	Taster	12
Bohrer	68-77	Massstäbe und Lineale	13	Tellerstifte	65
Bohrmaschinen, Strom	28-30	Mattenhaken	67	V	
Bohrschrauben	59-61	Mattenscheren	5	Verschlusszangen	11
Bolzenschweissgeräte	53-54	Messer	5	Vorhängeschlösser	22
Bördelmaschinen	49	Messerscheiden	5-6	Vorstecher	15
C		Messzeuge	12-14	W	
CNC-Zuschneidemaschinen	51	N		Walzen für Sickenmaschinen	50, 92
D		Nieten	61-62	Wasserwaagen	14
Doppelendbohrer	71	Nietgeräte, gross	9	Werkzeugkästen	22
E		P		Werkzeugkästen, bestückt	23
Einhandspanner	10	Pinsel	21	Windeisen	82
F		Q		Winkel	12
Falzmaschinen	49	Querteilanlagen	52, 93	Winkelbohrmaschinen, Strom	30-31
G		R		Winkelschleifer, Strom	36
Gewindeschneidwerkzeuge	78-83	Raspeln	20	Z	
Gradmesser	14	Reihenlochstanzen	45-46	Zangen	6-7, 10
H		Reissnadeln	15	Zirkel	14
Hämmer	19	Rundbiegemaschinen	45, 91	Zuschneidevorrichtungen	42
Hammerbohrer	76				

>> Neuheiten auf Seite 89-93 <<

Alle Angaben im Katalog sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor. Der Nachdruck des Kataloges ist, auch auszugsweise, nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet. Mit Erscheinen dieses Kataloges, werden alle früheren Kataloge unseres Unternehmens ungültig.

INDEX Français

A	Pages	F	Pages	P	Pages
Agrafeuses	11-12	Forets à aléser coniques	77	Pinces	6-7, 10
Agrafeuses "P7"	11	Forets à centrer	68-71	Pinces à rivets	8-9
Agrafeuses, pneumatiques	37-39	Forets béton	76	Pinces à rivets, grandes	9
Alènes	15	Forets béton pour marteaux	76	Pinces à sertir	11
B		Forets doubles	71	Pinces en "V"	5
Bordeuses	49	Forets étagés coniques	77	Pistolets à mastiquer	20-21
Burettes de colle	21	Forets hélicoïdaux à métaux	72-75	Pleuses	42-44
C		Fourches	22	Poinçonneuses à main	7-8, 89
Cadenas	22	Fourreaux	5-6	Poinçonneuses rectilignes	45-46
Caisses à outils	22	Fraises à chanfreiner	78	Pointes à tracer	15
Caisses à outils, avec outils	23	G		Porte filières	83
Cisailles	1-4	Galets pour moulureuses	50, 92	Postes de soudage	53-54
Cisailles à batterie	33	Grignoteuses à batterie	36	R	
Cisailles circulaires	41-42	Grignoteuses électriques	34-36	Râpes	20
Cisailles de treillis de bat.	5	I		Rapporteurs d'angle	14
Cisailles électriques	32	Instruments de contrôle	12-14	Riveteuses à batterie	37
Cisailles transversales élec.	52	Instruments de tracage	14-16	Riveteuses pneumatique	90
Cisailles universelles élec.	33-34	M		Rivets	61-62
Cisailles-guillottes	41	Machines CNC	51	Rivets aveugles	61-62
Ciseaux de travail	4-5	Machines multifonctionnelle	93	Rivets de montage	21-22
Clous à clips	65	Machines pour sertissage	49	Rouleuses	45, 91, 93
Clous pour l' isolation	65-66	Marteaux	19	S	
Compas d' épaisseur	12	Mètres à ruban	13-14	Scies	20
Compas	14	Mètres et règles	13	Scies cloches	77
Compresseurs	39	Meuleuses d'angle élec.	36	T	
Couteaux	5	Moulureuses et bordeuses	46-49, 91	Tarauts à main	78-79
Crochets	67	Moulureuses à batterie	91	Tarauts et filières	78-83
D		Moulureuses électriques	92	Tarauts machines	80
Dévidoirs	52	N		Tendeurs	10-11
Dispositifs de découpe	42	Niveaux à bulle	14	Tôles	67
E		P		Tournes-à-gauche	82
Embouts de vissage	18-19	Perceuses à main	22	Tournevis	16-17, 89
Équerres	12	Perceuses d'angle à batterie	27-28	Tracettes	16
F		Perceuses électriques	28-30	V	
Fermetures à levier	63-64, 93	Perceuses visseuses à batt.	24-27	Vis	55-61
Feuillards	66	Perceuses viss. d'angle élec	30-31	Vis à tôle	55-59
Filières	81-82	Pierres ponce	6	Vis auto-perceuses	59-61
Forets	68-77	Pinceaux	21	Visseuses électriques	31

>> Nouveauté pages 89-93 <<

Toutes les données du catalogue sont sans engagement. Nous nous réservons le droit de tout changement.
Toute reproduction également partielle du catalogue nécessite une autorisation écrite formelle.
Tous les catalogues de notre entreprise ne sont plus valables avec l'apparition de ce catalogue.

INDEX English

A	Pages	G	Pages	S	Pages
Angle drills, electric	30-31	Gullotines	41	Screwdrivers	16-17, 89
Angle grinders, electric	36	H		Scissors	4-5
Awls	15	Hammer drill bits	76	Screwdrivers, electric	31
B		Hammers	19	Screws	55-61
Bandings	66	Hand drilling machines	22	Scribers	15
Bending rolls	45, 91	Hand riveters	8-9	Sealers	11
Bits	18-19	Hand taps	78-79	Seam closing machines	49
Blanket hooks	67	Hole punches	7-8, 89	Self drilling screws	59-61
Blind rivets	61-62	Hole saws	77	Self tapping screws	55-59
Brush cans	21	I		Shears, electric	32
Brushes	21	Insulation pins	65-66	Sheathes	5-6
C		K		Sheetings	67
Calipers	12	Knives	5	Shingle removals	22
Caulking guns	20-21	M		Slitting shears, electric	33-34
Circular shears	41-42	Machine taps	80	Snips	1-4
Compressors	39	Marking plates	16	Spirit levels	14
Control tools	12-14	Marking tools	14-16	Squares	12
Cordless angle drills	27-28	Measuring tapes	13-14	Staplers, pneumatic	37-39
Cordless driver drills	24-27	Mesh shears	5	Stapling pliers "P7"	11
Cordless nibblers	36	Multifunc. cut-to-length line	93	Stone drills	76
Cordless riveting tools	37, 90	N		Studwelding tools	53-54
Cordless swaging machines	91	Nibblers, electric	34-36	Subland twist drills	77
Cordless shears	33	Notchers	5	Swaging and flanging mach.	46-49, 91
Countersinks	78	Numeric-controlled mach.	51	T	
Cutting devices	42	P		Tackers	11-12
Cut-to-length lines	52	Padlocks	22	Tap wrenches	82
D		Pins	65-66	Tapered boring twist drills	77
Decoilers	52	Pliers	6-7, 10	Taps and dies	78-83
Die stocks	83	Protractors	14	Tensioners	10-11
Dies	81-82	Punching machines	45-46	Toggle Latches	63-64, 93
Dividers	14	R		Tool boxes	22
Double-sided body drills	71	Rasps	20	Tool boxes, with tools	23
Drills	68-77	Rivet drills	68-71	Twist drills	72-75
Drills, electric	28-30	Riveters, big types	9	W	
E		Rivets	61-62	Welding Pins	65
Electric swaging machines	92	Round bending and swaging	93	Wheels for swaging mach.	50, 92
F		Rules	13	Whetstones	6
Flanging machines	49	S		Wing-clips	21-22
Folding and bending mach.	42-44	Saws	20		

>> New products on page 89-93 <<

All information in this catalogue without engagement. Subject to modifications without prior notice.
 Reprint of the catalogue, completely or in extracts, only due to our explicit written approval.
 By appearance of this catalogue, all of our prior catalogues lose validity.

Ideal-Schere Erdi 116, Qualität: Stahl (grün)

Offset snip Erdi 116, quality: steel (green)

Cisaille idéal Erdi 116, qualité: acier (vert)

#	↔	↔ JL ↔		
111000260	260 mm/ 10 1/4"	rechts/ right/ droite	0,49 kg	1
111000280	280 mm/ 11"	rechts/ right/ droite	0,58 kg	1
111010260	260 mm/ 10 1/4"	links/ left/ gauche	0,49 kg	1
111010280	280 mm/ 11"	links/ left/ gauche	0,58 kg	1



Ideal-Schere Erdi 216, Qualität: Edelstahl (blau)

Offset snip Erdi 216, quality: inox (blue)

Cisaille idéal Erdi 216, qualité: inox (bleu)

#	↔	↔ JL ↔		
111020260	260 mm/ 10 1/4"	rechts/ right/ droite	0,49 kg	1
111020280	280 mm/ 11"	rechts/ right/ droite	0,58 kg	1
111030260	260 mm/ 10 1/4"	links/ left/ gauche	0,49 kg	1
111030280	280 mm/ 11"	links/ left/ gauche	0,58 kg	1



Ideal-Schere Erdi 316, Qualität: Edelstahl S (rot)

Offset snip Erdi 316, quality: inox S (red)

Cisaille idéal Erdi 316, qualité: inox S (rouge)

#	↔	↔ JL ↔		
111040260	260 mm/ 10 1/4"	rechts/ right/ droite	0,49 kg	1
111040280	280 mm/ 11"	rechts/ right/ droite	0,58 kg	1
111050260	260 mm/ 10 1/4"	links/ left/ gauche	0,49 kg	1
111050280	280 mm/ 11"	links/ left/ gauche	0,58 kg	1



Ideal-Schere Erdi 416, Qualität: HSS (rot-blau)

Offset snip Erdi 416, quality: HSS (red-blue)

Cisaille idéal Erdi 416, qualité: ASR (rouge-bleu)

#	↔	↔ JL ↔		
111120280	280 mm/ 11"	rechts/ right/ droite	0,58 kg	1
111130280	280 mm/ 11"	links/ left/ gauche	0,58 kg	1

HSS = high speed steel, ASR = acier spécial rapide



Ideal-Schere Stubai, Qualität: Edelstahl

Offset snip Stubai, quality: inox

Cisaille idéal Stubai, qualité: inox

#	↔	↔ JL ↔		
112220280	280 mm/ 11"	rechts/ right/ droite	0,62 kg	1
112230280	280 mm/ 11"	links/ left/ gauche	0,62 kg	1
112240280	280 mm/ 11"	rechts/ right/ droite (PVC)	0,62 kg	1
112250280	280 mm/ 11"	links/ left/ gauche (PVC)	0,62 kg	1

PVC = PVC-isolierte Griffe/ PVC insulated grips/ Manches isolés en PVC



Lochscheren/ Punch Snips/ Cisailles à chantourner

Lochscherer Erdi 107, Qualität: Stahl (grün)

Punch snip Erdi 107, quality: steel (green)

Cisaille à chantourner Erdi 107, qualité: acier (vert)

#	↔	↔ JL ↔		
111430250	250 mm/ 10"	rechts/ right/ droite	0,49 kg	1
111430300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,60 kg	1
111440250	250 mm/ 10"	links/ left/ gauche	0,49 kg	1
111440300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,60 kg	1



Lochschere Erdi 207, Qualität: Edelstahl (blau)

Punch snip Erdi 207, quality: inox (blue)

Cisaille à chantourner Erdi 207, qualité: inox (bleu)

#	↔	↔	↔	↔	↔
111450250	250 mm/ 10"	rechts/ right/ droite	0,49 kg	1	
111450300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,60 kg	1	
111460250	250 mm/ 10"	links/ left/ gauche	0,49 kg	1	
111460300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,60 kg	1	



Lochschere Erdi 307, Qualität: Edelstahl S (rot)

Punch snip Erdi 307, quality: inox S (red)

Cisaille à chantourner Erdi 307, qualité: inox S (rouge)

#	↔	↔	↔	↔	↔
111470250	250 mm/ 10"	rechts/ right/ droite	0,49 kg	1	
111470300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,60 kg	1	
111480250	250 mm/ 10"	links/ left/ gauche	0,49 kg	1	
111480300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,60 kg	1	



Lochschere Stubai, Qualität: Edelstahl

Punch snip Stubai, quality: inox

Cisaille à chantourner Stubai, qualité: inox

#	↔	↔	↔	↔	↔
112280250	250 mm/ 10"	rechts/ right/ droite	0,52 kg	1	
112280300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,72 kg	1	
112290250	250 mm/ 10"	links/ left/ gauche	0,52 kg	1	
112290300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,72 kg	1	



Figuren-Lochschere Erdi 114, Qualität: Stahl (grün)

Shape cutting punch snip Erdi 114, quality: steel (green)

Cisaille à découper Erdi 114, qualité: acier (vert)

#	↔	↔	↔	↔	↔
111570250	250 mm/ 10"	rechts/ right/ droite	0,47 kg	1	
111570300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,63 kg	1	
111580250	250 mm/ 10"	links/ left/ gauche	0,47 kg	1	
111580300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,63 kg	1	



Figuren-Lochschere Erdi 214, Qualität: Edelstahl (blau)

Shape cutting punch snip Erdi 214, quality: inox (blue)

Cisaille à découper Erdi 214, qualité: inox (bleu)

#	↔	↔	↔	↔	↔
111590250	250 mm/ 10"	rechts/ right/ droite	0,47 kg	1	
111590300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,63 kg	1	
111600250	250 mm/ 10"	links/ left/ gauche	0,47 kg	1	
111600300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,63 kg	1	



Rund-Lochschere Erdi 208, Qualität: Edelstahl (blau)

Punch snip with curved blades Erdi 208, quality: inox (blue)

Cisaille à coupe-trous Erdi 208, qualité: inox (bleu)

#	↔	↔	↔	↔	↔
111550275	275 mm/ 11"	rechts/ right/ droite	0,51 kg	1	
111560275	275 mm/ 11"	links/ left/ gauche	0,51 kg	1	



Durchlaufscheren/ Straight Cutting Snips/ Cisailles passe-franc

Pelikan-Schere Erdi 118, Qualität: Stahl (grün)

Straight cutting snip Erdi 118, quality: steel (green)

Cisaille passe-franc Erdi 118, qualité: acier (vert)

#	↔	↔	↔	↔	↔
111340300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,73 kg	1	
111340350	350 mm/ 14"	rechts/ right/ droite	0,80 kg	1	
111350300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,73 kg	1	



Pelikan-Schere Erdi 218, Qualität: Edelstahl (blau)

Straight cutting snip Erdi 218, quality: inox (blue)

Cisaille passe-franc Erdi 218, qualité: inox (bleu)

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
111360300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,73 kg	1	
111360350	350 mm/ 14"	rechts/ right/ droite	0,80 kg	1	
111370300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,73 kg	1	



Pelikan-Schere Erdi 318, Qualität: Edelstahl S (rot)

Straight cutting snip Erdi 318, quality: inox S (red)

Cisaille passe-franc Erdi 318, qualité: inox S (rouge)

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
111380300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,73 kg	1	
111380350	350 mm/ 14"	rechts/ right/ droite	0,80 kg	1	
111390300	300 mm/ 12"	links/ left/ gauche	0,73 kg	1	



Pelikan-Schere Erdi 418, Qualität: HSS (rot-blau)

Straight cutting snip Erdi 418, quality: HSS (red-blue)

Cisaille passe-franc Erdi 418, qualité: ASR (rouge-bleu)

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
112080300	300 mm/ 12"	rechts/ right/ droite	0,73 kg	1	
112080350	350 mm/ 14"	rechts/ right/ droite	0,80 kg	1	

HSS = high speed steel, ASR = acier spécial rapide



Pelikan-Schere Stubai, Qualität: Edelstahl

Straight cutting snip Stubai, quality: inox

Cisaille passe-franc Stubai, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
112270350	350 mm/ 14"	rechts/ right/ droite	1,05 kg	1	

PVC = PVC-isolierte Griffe/ PVC insulated grips/ Manches isolés en PVC



Blechscheren, hebelübersetzt/ Snips, compound/ Cisailles, démultipliées

Ideal-Schere Erdi 08, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl

Offset snip Erdi 08, compound, quality: inox

Cisaille idéal Erdi 08, démultipliée, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
111710210	210 mm/ 8 1/4"	rechts/ right/ droite	0,38 kg	1	
111720210	210 mm/ 8 1/4"	links/ left/ gauche	0,38 kg	1	



Ideal-Schere Erdi 16A, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl

Offset snip Erdi 16A, compound, quality: inox

Cisaille idéal Erdi 16A, démultipliée, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
111730240	240 mm/ 9 1/2"	rechts/ right/ droite	0,40 kg	1	
111740240	240 mm/ 9 1/2"	links/ left/ gauche	0,40 kg	1	



Ideal-Schere Erdi 17A, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl

Offset snip Erdi 17A, compound, quality: inox

Cisaille idéal Erdi 17A, démultipliée, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
111750240	240 mm/ 9 1/2"	rechts/ right/ droite	0,55 kg	1	
111760240	240 mm/ 9 1/2"	links/ left/ gauche	0,55 kg	1	



Ideal-Schere Erdi 27A, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl

Offset snip Erdi 27A, compound, quality: inox

Cisaille idéal Erdi 27A, démultipliée, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔧
111770260	260 mm/ 10 1/4"	rechts/ right/ droite	0,55 kg	1	
111780260	260 mm/ 10 1/4"	links/ left/ gauche	0,55 kg	1	



Ideal-Schere Erdi 27ASS, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl S

Offset snip Erdi 27ASS, compound, quality: inox S

Cisaille idéal Erdi 27ASS, démultipliée, qualité: inox S

#	↔	↔	↔	⚖	🔗
112110260	260 mm/ 10 1/4"	↔	rechts/ right/ droite	0,55 kg	1
112120260	260 mm/ 10 1/4"	↔	links/ left/ gauche	0,55 kg	1


Ideal-Schere Erdi 29ASS, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl S

Offset snip Erdi 29ASS, compound, quality: inox S

Cisaille idéal Erdi 29ASS, démultipliée, qualité: inox S

#	↔	↔	↔	⚖	🔗
112780260	260 mm/ 10 1/4"	↔	rechts/ right/ droite	0,48 kg	1
112790260	260 mm/ 10 1/4"	↔	links/ left/ gauche	0,48 kg	1


Ideal-Schere Stanley, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl

Offset snip Stanley, compound, quality: inox

Cisaille idéal Stanley, démultipliée, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔗
112200255	255 mm/ 10 1/8"	↔	rechts/ right/ droite	0,42 kg	1
112210255	255 mm/ 10 1/8"	↔	links/ left/ gauche	0,42 kg	1


Ideal-Schere Wiss, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl

Offset snip Wiss, compound, quality: inox

Cisaille idéal Wiss, démultipliée, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔗
111860248	248 mm/ 9 3/4"	↔	rechts/ right/ droite	0,38 kg	1
111850248	248 mm/ 9 3/4"	↔	links/ left/ gauche	0,38 kg	1
111870248	248 mm/ 9 3/4"	↔	gerade/ straight/ droit	0,38 kg	1


Figuren-Schere Erdi 16, hebelübersetzt, Qualität: Edelstahl

Shape cutting punch snip Erdi 16, compound, quality: inox

Cisaille à découper Erdi 16, démultipliée, qualité: inox

#	↔	↔	↔	⚖	🔗
111790240	240 mm/ 9 1/2"	↔	rechts/ right/ droite	0,38 kg	1
111800240	240 mm/ 9 1/2"	↔	links/ left/ gauche	0,38 kg	1


Arbeitsscheren/ Professional scissors/ Ciseaux de travail
Arbeitsschere Erdi, Qualität: Stahl

Industrial scissor Erdi, quality: steel

Ciseau de travail Erdi, qualité: acier

#	↔	⚖	🔗
111880200	200 mm/ 8"	0,24 kg	1
111880225	225 mm/ 9"	0,27 kg	1
111880250	250 mm/ 10"	0,36 kg	1
111880300	300 mm/ 12"	0,55 kg	1


Papp- und Lederschere Erdi, Qualität: vernickelt

Cardboard and leather scissor Erdi, quality: nickel plated

Ciseau pour carton et cuir Erdi, qualité: nickelé

#	↔	⚖	🔗
111950180	180 mm/ 7"	0,13 kg	1


Mehrzweckschere Erdi, Qualität: rostfreier Stahl

Multi-purpose scissor Erdi, quality: stainless steel

Ciseau multi-usages Erdi, qualité: acier inoxydable

#	↔	⚖	🔗
111960210	210 mm/ 8 1/4"	0,07 kg	1



Goldschmiedeschere Erdi, gerade, Qualität: Stahl

Jeweller snip Erdi, straight, quality: steel

Ciseau de bijoutier Erdi, droit, qualité: acier

#	↔	📏	📦
111970180	180 mm/ 7"	0,07 kg	1



Goldschmiedeschere Erdi, gebogen, Qualität: Stahl

Jeweller snip Erdi, curved, quality: steel

Ciseau de bijoutier Erdi, coudé, qualité: acier

#	↔	📏	📦
111980180	175 mm/ 7"	0,07 kg	1



Diverse Scheren und Knabber/ Miscellaneous snips and notchers/

Diverses cisailles et grignoteuses

Mattenschere, Qualität: Stahl besonderer Härte

Mesh shear, quality: steel heavy duty

Cisaille de treillis de bâtiment, qualité: acier trempé

#	↔	📏	📦
113000510	510 mm/ 20 1/2"	1,16 kg	1



Drahtschere, Qualität: Edelstahl S

Wire-cutting snip, quality: inox S

Cisaille coupe fil, qualité: inox S

#	↔		📏	📦
111700225	225 mm/ 9"	rechts/ right/ droite	0,46 kg	1



V-Knabber (schneidet eine 30° "V-Kerbe"), Qualität: Hartmetall

Notcher (cuts a 30° "V-notch"), quality: hard metal

Pince en "V" (coupe une "encoche en V" de 30°), qualité: carbure de tungstène

#	↔	Schnitt/ cut/ coupe	📏	📦
113030025	220 mm/ 8 3/4"	25 mm/ 1"	0,46 kg	1



Messer/ Knives/ Couteaux

Mattenmesser, abgerundete Form, Qualität: Stahl

Knife for wool, rounded form, quality: steel

Couteau de laine, forme arrondie, qualité: acier

#	↔	📏	📦
113200150	150 mm/ 6"	0,10 kg	6
113200180	180 mm/ 7"	0,11 kg	6



Isoliermesser, spitze Form, Qualität: Stahl

Knife for wool, pointed form, quality: steel

Couteau de laine, forme pointue, qualité: acier

#	↔	📏	📦
113210150	150 mm/ 6"	0,08 kg	6
113210180	180 mm/ 7"	0,10 kg	6



Messerscheide für Matten- und Isoliermesser, Qualität: Leder

Sheath for wool knives, quality: leather

Fourreau pour couteaux de laine, qualité: cuir

#	↔	📏	📦
113220150	150 mm/ 6"	0,04 kg	1



Dämmstoffmesser, für harte und weiche Materialien, Qualität: Edelstahl

Knife for wool, for hard and soft materials, quality: stainless steel

Couteau de laine, pour matériaux durs et doux, qualité: inox

#	↔	📏	📦
113290200	200 mm/ 8"	0,12 kg	1
113290280	280 mm/ 11"	0,14 kg	1



Messerscheide für Dämmstoffmesser, Qualität: Leder

Sheathe for wool knife, quality: leather

Fourreau pour couteau de laine, qualité: cuir

#	↔	📏	📦
113300200	200 mm/ 8"	0,04 kg	1
113300280	280 mm/ 11"	0,08 kg	1



Schleifstein für Messer

Whetstone for knives

Pierre ponce pour couteaux

#	↔	📏	📦
113230150	220 mm/ 8 3/4"	0,20 kg	1



Zangen/ Pliers/ Pinces

Rabitzangen/ Tower pincers/ Tenailles russes

Rabitzange, Qualität: brüniert, lackiert

Tower pincer, quality: black brass, varnished

Tenaille russe, qualité: brunissage noir, vernis

#	↔	📏	📦
121000190	190 mm/ 7 1/2"	0,24 kg	1
121000220	220 mm/ 8 3/4"	0,32 kg	1
121000250	250 mm/ 10"	0,40 kg	1
121000280	280 mm/ 11"	0,44 kg	1



Gripzangen/ Locking pliers/ Pinces à étau

Gripzange "Standard", Qualität: CV-Stahl, vernickelt

Locking pliers "standard", quality: CV steel, nickel plated

Pince à étau "standard", qualité: acier CV, nickelée

#	↔	📏	📦
121400180	180 mm/ 7"	0,36 kg	1
121400250	250 mm/ 10"	0,54 kg	1



Gripzange "Profi", Qualität: CV-Stahl, vernickelt

Locking pliers "profi", quality: CV steel, nickel plated

Pince à étau "profi", qualité: acier CV, nickelée

#	↔	📏	📦
121430250	250 mm/ 10"	0,50 kg	1



Gripzange "Mini", Qualität: CV-Stahl, vernickelt

Locking pliers "mini", quality: CV steel, nickel plated

Pince à étau "mini", qualité: acier CV, nickelée

#	↔	📏	📦
121440125	125 mm/ 5"	0,16 kg	1



Falzzangen/ Folding pliers/ Pinces à plier

Falzzange gerade, Qualität: Stahl

Folding pliers, straight, quality: steel

Pince à plier droite, qualité: acier

#	↔	📏	📏	📏	📦
121500060	270 mm/ 10 3/4"	60 mm	0,68 kg	1	



Falzzange 45° gebogen, Qualität: Stahl

Folding pliers curved 45°, quality: steel

Pince à plier coudée 45°, qualité: acier

#	↔	📏	📏	📏	📦
121510060	270 mm/ 10 3/4"	60 mm	0,72 kg	1	



Falzzange 90° gebogen, Qualität: Stahl
Folding pliers curved 90°, quality: steel
Pince à plier coudée 90°, qualité: acier

#	↔	↕	🔩	👤
121520060	270 mm/ 10 3/4"	60 mm	0,75 kg	1



Falzzange "Mini" gerade, Qualität: Stahl
Folding pliers "mini" straight, quality: steel
Pince à plier "mini" droite, qualité: acier

#	↔	↕	🔩	👤
121500022	180 mm/ 7"	22 mm	0,21 kg	1



Falzzange "Mini" 45° gebogen, Qualität: Stahl
Folding pliers "mini" curved 45°, quality: steel
Pince à plier "mini" coudée, qualité: acier

#	↔	↕	🔩	👤
121510022	180 mm/ 7"	22 mm	0,21 kg	1



Falz-Aufbiegezange gerade, Qualität: Stahl
Folding pliers, straight, quality: steel
Pince à ouvrir les plis, droite, qualité: acier

#	↔	↕	🔩	👤
121560030	250 mm/ 10"	30 mm	0,45 kg	1



Lochzangen/ Hole punches/ Poinçonneuses à main

Handlochzange "CGP"

Hole punch "CGP"

Poinçonneuse à main "CGP"

#	↔	🔩	👤
121760228	228 mm/ 9"	0,56 kg	1



Stempel für Handlochzange "CGP"

Punch for hole punch "CGP"

Poinçon pour poinçonneuse à main "CGP"

#	Ø	👤
121770320	3,20 mm	1



Handlochzange "Edel"

Hole punch "Edel"

Poinçonneuse à main "Edel"

#	↔	Typ/ Type/ Type	🏠	🔧
121700020	230 mm	20/ 30	0,90 kg	1
121700021	300 mm	21/ 45	1,25 kg	1
121700024	375 mm	24/ 60	1,70 kg	1



Stempel für Handlochzange "Edel", Typ: 20/ 30

Punch for hole punch "Edel", type: 20/ 30

Poinçon pour poinçonneuse à main "Edel", type: 20/ 30

#	Ø	🔧
121710300	3,00 mm	1
121710310	3,10 mm	1
121710320	3,20 mm	1
121710330	3,30 mm	1
121710350	3,50 mm	1
121710380	3,80 mm	1
121710400	4,00 mm	1
121710410	4,10 mm	1
121710420	4,20 mm	1



Stempel für Handlochzange "Edel", Typ: 21/ 45 und 24/ 60

Punch for hole punch "Edel", type: 21/ 45 and 24/ 60

Poinçon pour poinçonneuse à main "Edel", type: 21/45 et 24/ 60

#	Ø	🔧
121720300	3,00 mm	1
121720310	3,10 mm	1
121720320	3,20 mm	1
121720330	3,30 mm	1
121720350	3,50 mm	1
121720380	3,80 mm	1
121720400	4,00 mm	1
121720410	4,10 mm	1
121720420	4,20 mm	1



Matrize für Handlochzange "Edel", Typ: 20/ 30, 21/ 45 und 24/ 60

Die for hole punch "Edel", type: 20/ 30, 21/ 45 and 24/ 60

Matrice pour poinçonneuse à main "Edel", type: 20/ 30, 21/ 45 et 24/ 60

#	Ø	🔧
121730300	3,00 mm	1
121730310	3,10 mm	1
121730320	3,20 mm	1
121730330	3,30 mm	1
121730350	3,50 mm	1
121730380	3,80 mm	1
121730400	4,00 mm	1
121730410	4,10 mm	1
121730420	4,20 mm	1



Handnietzangen/ Hand riveters/ Pincers à rivets

Handnietzange "NTS"

Hand riveter "NTS"

Pince à rivets "NTS"

#	↔	Nieten/ Rivits/ Rivets	🏠	🔧
121900275	275 mm/ 10 7/8"	max. 5,00 mm Ø	0,48 kg	1



Handnietzange "NTX"

Hand riveter "NTX"

Pince à rivets "NTX"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
121910260	260 mm/ 10 1/4"	max. 5,00 mm Ø	0,58 kg	1



Handnietzange "Tios 4"

Hand riveter "Tios 4"

Pince à rivets "Tios 4"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
121930225	225 mm/ 9"	max. 4,00 mm Ø	0,40 kg	1



Klemmbacken für Handnietzange "Tios 4", 1 Paar

Jaws for riveter "Tios 4", 1 pair

Mordaches pour pince à rivets "Tios 4", 1 paire

#				
122010001				1



Handnietzange "BZ 34"

Hand riveter "BZ 34"

Pince à rivets "BZ 34"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
121940255	255 mm	max. 4,00 mm Ø	0,40 kg	1



Handnietzange "BZ 44"

Hand riveter "BZ 44"

Pince à rivets "BZ 44"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
121950250	250 mm/ 10"	max. 5,00 mm Ø	0,63 kg	1



Nietgeräte/ Riveting tools/ Outils à riveter

Hebelnietgerät "HN 2"

Lever riveter "HN 2"

Pince à rivets à bras "HN 2"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
121920570	570 mm/ 22.4"	max. 6,40 mm Ø	1,85 kg	1



Hebelnietgerät "BZ 50"

Lever riveter "BZ 50"

Pince à rivets à bras "BZ 50"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
121980510	510 mm/ 20 1/2"	max. 6,00 mm Ø	1,90 kg	1



Scherennietgerät "SN 2"

Riveter "lazy tong" "SN 2"

Pince à rivets à extenseur "SN 2"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
122050832	832 mm/ 32.8"	max. 6,40 mm Ø	2,10 kg	1



Scherennietgerät "BZ 54"

Riveter "lazy tong" "BZ 54"

Pince à rivets à extenseur "BZ 54"

#		Nieten/ Rivits/ Rivets		
121990850	850 mm	max. 5,00 mm Ø	1,80 kg	1



Diverse Zangen/ Miscellaneous pliers/ Diverses pinces

Spengler-Flachzange, Qualität: Stahl

Flat nose pliers, quality: steel

Pince plate de ferblantier, qualité: acier

#	↔		📦	👤
121310240	240 mm/ 9 1/2"		0,40 kg	1



Kombinationszange, Qualität: verchromt, poliert

Combination pliers, quality: chrome plated, polished

Pince universelle, qualité: chromée, polie

#	↔		📦	👤
121100180	180 mm/ 7"		0,26 kg	1



Wasserpumpenzange, Qualität: CV-Stahl

Waterpump pliers, quality: CV steel

Pince multi-prises, qualité: acier CV

#	↔		📦	👤
121200240	240 mm/ 9 1/2"		0,38 kg	1



Spann- und Verschlussgeräte/ Tensioners and sealers/

Outils de cerclage et de sertissage

Spanngeräte/ Tensioners/ Outils de cerclage

Einhandspanner "Standard" mit Transportrad, leichte Ausführung

Tensioner "standard" with feed-wheel, light version

Tendeur "standard"

#	↔	Band/ Strapping/ Feuillard	📦	👤
122200020	220 mm/ 8 3/4"	10 - 20 mm	0,80 kg	1



Einhandspanner "Profi" mit Transportrad, leichte Ausführung

Tensioner "profi" with feed-wheel, light version

Tendeur "profi"

#	↔	Band/ Strapping/ Feuillard	📦	👤
122310020	220 mm/ 8 3/4"	10 - 20 mm	0,80 kg	1



Handspanner mit Transportrad

Tensioner with feed-wheel

Tendeur-sertisseur sans chape

#	↔	Band/ Strapping/ Feuillard	📦	👤
122210019	270 mm	9,5 - 19 mm	1,80 kg	1



Kesselspanner

Tensioner for boiler works

Tendeur forte tension

#	↔	Band/ Strapping/ Feuillard	📦	👤
122220025	280 mm	10 - 25 mm	8,00 kg	1



Spindelspanner mit Abschneidevorrichtung

Tensioner with cutting device

Tendeur avec système de découpe

#	↔	Band/ Strapping/ Feuillard	📦	🔧
122300020	250 mm/ 10"	10 - 20 mm	1,80 kg	1



Schlaufen zu Spindelspanner, Qualität: Edelstahl V2A

Buckles for tensioner with spindle, quality: stainless steel

Agrafes pour tendeur, qualité: inox

#	↔		📦	🔧
122610950	9,5 mm/ 3/8"		100	
122611600	16 mm/ 5/8"		100	



Verschlussgeräte/ Sealers/ Outils de sertissage

Verschlusszange Einfach-Kerb

Sealer single notched

Pince à sertir pour cerclage à plat

#	↔	Band/ Strapping/ Feuillard	📦	🔧
122270001	300 mm/ 12"	16 mm (5/8")	1,40 kg	1



Verschlusszange Doppel-Kerb

Sealer double notched

Pince à sertir pour cerclage hors cercle

#	↔	Band/ Strapping/ Feuillard	📦	🔧
122290002	300 mm/ 12"	13 mm (1/2")	1,40 kg	1
122290001	300 mm/ 12"	16 mm (5/8")	1,40 kg	1



Klammern für Verschlusszangen, Qualität: Stahl verzinkt

Seals for sealers, quality: steel zinc plated

Chapes pour pinces à sertir, qualité: acier zingué

#	↔		📦	🔧
122280013	13 mm (1/2")		6.000	
122280016	16 mm (5/8")		6000	



Hogringzange "P 7" für Drahtnetzmaten

Stapling pliers "P7" for C-rings fasteners

Agrafeuse "P7" pour matelas grillagé

#	↔	Klammern/ Staples/ Agrafes	📦	🔧
121800160	160 mm	21 mm/ 11/16"	0,32 kg	1



Klammern für Hogringzange "P 7", Qualität: Stahl verzinkt

C-ring fasteners for stapling pliers "P7", quality: steel zinc plated

Agrafes pour Agrafeuse "P7", qualité: acier zingué

#	↔		📦	🔧
121810001	21 mm/ 11/16"		2.500	



Klammergeräte/ Staple guns/ Agrafeuses

Handtacker "Rapid 23 ", Qualität: Vollmetall-Ausführung

Staple gun "Rapid 23 ", quality: full metal casing

Agrafeuse "Rapid 23", qualité: entièrement en acier

#		Klammern/ Staples/ Agrafes	📦	🔧
122400000		4 - 8 mm	0,53 kg	1



Klammern "13 Finline" für Handtacker "Rapid 23 und Rapid 33 ",

Qualität: Stahl verzinkt

Staples "13 Finline" for stapler guns "Rapid 23 and Rapid 33", quality: steel zinc plated

Agrafes "13 Finline" pour agrafeuses "Rapid 23 et Rapid 33", qualité: acier zingué

#	↔		📦	🔧
122430008	8 mm		2.500	



Handtacker "PC 4000 OC" für Grobkorn

Staple gun "PC 4000 OC" for thin metals

Agrafeuse "PC 4000 OC" pour métal fin

#	Klammern/ Staples/ Agrafes	1	2
122460001	6 - 14 mm	1,14 kg	1



Klammern "STCR" für Handtacker "PC 4000 OC", Qualität: Stahl verzinkt

Staples "STCR" for staple gun "PC 4000 OC", quality: steel zinc plated

Agrafes "STCR" pour agrafeuse "PC 4000 OC", qualité: acier zingué

#	↔	3
122480010	10 mm	5.000
122480014	14 mm	5.000



Messzeuge/ Measuring instruments/ Instruments de contrôle

Winkel/ Squares/ Équerres

Schlosserwinkel mit Anschlag, Qualität: glanzverzinkt

Steel square with back, quality: zinc plated

Équerre à chapeau, qualité: zinguée

#	↔	3
131000200	200 x 130 mm	1
131000250	250 x 160 mm	1
131000300	300 x 180 mm	1
131000400	400 x 230 mm	1
131000500	500 x 280 mm	1
131000600	600 x 330 mm	1
131000750	750 x 375 mm	1
131001000	1.000 x 500 mm	1



Zimmermannswinkel, doppelte mm-Teilung, Qualität: glanzverzinkt

Carpenter's steel square, double mm-graduation, quality: zinc plated

Équerre de charpentiers, à double graduation mm, qualité: zinguée

#	↔	3
131020600	600 x 280 mm	1
131020700	700 x 300 mm	1
131020800	800 x 320 mm	1
131021000	1.000 x 380 mm	1



Taster/ Calipers/ Compas

Aussentaster, Qualität: polierter Blankstahl

Outside caliper, quality: polished bright steel

Compas d'épaisseur, qualité: acier poli

#	↔	3
131210150	150 mm	1
131210200	200 mm	1
131210250	250 mm	1
131210300	300 mm	1
131210400	400 mm	1
131210500	500 mm	1



Innentaster, Qualität: polierter Blankstahl

Inside caliper, quality: polished bright steel

Compas d'intérieur, qualité: acier poli

#	↔	3
131220300	300 mm	1



Massstäbe/ Folding rules/ Mètres

Holz-Gliedermassstab, mm-Teilung, Qualität: Buche

Wooden folding rule, mm-graduation, quality: beech

Mètre pliant en bois, graduation mm, qualité: hêtre

#	↔	
131410002	2 m	1



Umfangmassstab, mm-Teilung, Qualität: Buche

Wooden folding rule, with circumference, mm-graduation, quality: beech

Mètre pliant en bois, à circonférence, graduation mm, qualité: hêtre

#	↔	
131430002	2 m	1



Metall-Gliedermassstab, mm-Teilung, Qualität: Leichtmetall

Metal folding rule, mm-graduation, quality: light metal

Mètre pliant en métal, graduation mm, qualité: métal léger

#	↔	
131490002	2 m	1



Biegsamer Massstab, mm-Teilung, Qualität: rostfreier Stahl

Flexible steel rule, mm-graduation, quality: stainless steel

Règle flexible, graduation mm, qualité: acier inoxydable

#	↔	
131300300	300 mm	1
131300500	500 mm	1
131301000	1.000 mm	1



Werkstattlineal mit Fase, mm-Teilung, Qualität: gehärteter Stahl

Steel rule with bevelled edge, mm-graduation, quality: hardened steel

Règle d'atelier avec facette, graduation mm, qualité: acier trempé

#	↔	
131330500	500 mm	1
131331000	1.000 mm	1



Bandmasse/ Pocket measuring tapes/ Mètres à ruban

Taschenbandmass "Standard", mm-Teilung, Qualität: Metall

Pocket measuring tape "standard", mm-graduation, quality: metal

Mètre à ruban "standard", graduation mm, qualité: métal

#	↔	
131440003	3 m	1



Taschenbandmass "Dynagrip" mit Clip, mm-Teilung, Qualität: Metall

Pocket measuring tape "Dynagrip" with clip, mm-graduation, quality: metal

Mètre à ruban "Dynagrip" avec clip, graduation mm, qualité: métal

#	↔	
131800003	3 m	1



Umfang-Taschenbandmass "Talmeter", mm-Teilung, Qualität: Metall

Pocket measuring tape "Talmeter", with circumference, mm-graduation, quality: metal

Mètre à ruban à circonférence "Talmeter", graduation mm, qualité: métal

#	↔	
131480003	3 m	1



Glasfaserbandmass, cm-Teilung

Fibre glass measuring tape, cm-graduation

Chevillière en fibre de verre, graduation cm

#	↔	Stück
131470010	10 m	1
131470015	15 m	1
131470020	20 m	1
131470025	25 m	1
131470030	30 m	1



Gradmesser/ Protractors/ Rapporteurs d'angle

Gradmesser 0-180°, mit Feststellschraube, Qualität: verchromt

Steel protractor 0-180°, with locking screw, quality: chrome plated

Rapporteur d'angle 0-180°, avec vis de blocage, qualité: chromée

Bogen x Schiene Protractor x Blade		
#	Arc x Rail	Stück
131810120	120 x 225 mm	1
131810150	150 x 270 mm	1
131810200	200 x 400 mm	1
131810250	250 x 500 mm	1



Wasserwaagen/ Spirit levels/ Niveaux à bulle

Leichtmetall-Wasserwaage "BMI Alustar", Qualität: Leichtmetall

Spirit level "BMI Alustar", quality: light metal

Niveau à bulle "BMI Alustar", qualité: métal léger

#	↔	Stück
131400040	400 mm	1
131400060	600 mm	1
131400080	800 mm	1
131400100	1.000 mm	1
131400150	1.500 mm	1
131400200	2.000 mm	1



Anreissmesszeuge/ Marking tools/ Instruments de tracage

Zirkel/ Dividers/ Compas

Spitzzirkel, Qualität: geschmiedeter Stahl, gehärtete Spitzen

Divider, quality: forged steel, hardened points

Compas, qualité: acier forgé, pointes trempées

#	↔	Stück
131500150	150 mm	1
131500200	200 mm	1
131500250	250 mm	1
131500300	300 mm	1
131500400	400 mm	1
131500500	500 mm	1



Bogenzirkel, Qualität: geschmiedeter Stahl, gehärtete Spitzen

Wing divider, quality: forged steel, hardened points

Compas à arc de cercle, qualité: acier forgé, pointes trempées

#	↔	Stück
131510150	150 mm	1
131510200	200 mm	1
131510250	250 mm	1
131510300	300 mm	1
131510400	400 mm	1
131510500	500 mm	1



Reissnadeln und Vorstecher/ Scribes and awls/ Pointes à tracer et alènes

Reissnadel mit Hartmetallspitze, Sechskantschaft

Steel scribe with carbide tip, hexagone type

Pointe à tracer, pointe au carbure de tungstène, type stylo

#	↔	Ø	🏠	🔧
131600145	145 mm	6,0 mm	0,04 kg	1



Reissnadel, eine Seite gebogen

Steel scribe, one side cranked

Pointe à tracer, un côté coudé

#	↔	Ø	🏠	🔧
131610200	240 mm	4,0 mm	0,06 kg	1



Vorstecher mit Rundspitze "40"

Piercing awl, round, "40"

Alène à pointe ronde "40"

#	↔	Ø	🏠	🔧
131620035	40 mm	3,5 mm	0,04 kg	1



Vorstecher mit Rundspitze "50"

Piercing awl, round, "50"

Alène à pointe ronde "50"

#	↔	Ø	🏠	🔧
131670040	50 mm	4,0 mm	0,04 kg	1



Vorstecher mit Rundspitze "65"

Piercing awl, round, "65"

Alène à pointe ronde "65"

#	↔	Ø	🏠	🔧
131620065	65 mm	2,7 mm	0,04 kg	1



Vorstecher mit Rundspitze "100"

Piercing awl, round, "100"

Alène à pointe ronde "100"

#	↔	Ø	🏠	🔧
131620100	100 mm	4,0 mm	0,04 kg	1



Vorstecher mit Rundspitze "100 Standard"

Piercing awl "100 standard"

Alène à pointe ronde "100 standard"

#	↔	Ø	🏠	🔧
131640060	100 mm	6,0 mm	0,06 kg	1



Vorstecher mit Rundspitze "100 Profi"; Qualität: CV-Stahl

Piercing awl "100 profi"; quality: CV steel

Alène à pointe ronde "100 profi"; qualité: acier CV

#	↔	Ø	🏠	🔧
131650060	100 mm	6,0 mm	0,06 kg	1



Aufreißer mit Vierkantspitze "100 Profi"; Qualität: CV-Stahl

Square reamer "100 profi"; quality: CV steel

Alène à pointe carrée "100 profi"; qualité: acier CV

#	↔	Ø	🏠	🔧
131660060	100 mm	6,0 mm	0,08 kg	1



Anreisschablonen/ Marking plates/ Tracettes

Anreisschablone "Standard", Qualität: Edelstahl

Marking plate "standard", quality: stainless steel

Tracette "standard", qualité: inox

#	↔			
131700001	5 - 100 mm		0,06 kg	1



Anreisschablone "Profi", Qualität: gehärteter Edelstahl

Marking plate "profi", quality: hardened stainless steel

Tracette "profi", qualité: inox trempé

#	↔			
131710001	5 - 100 mm		0,10 kg	1



Schraubendreher/ Screwdrivers/ Tournevis

Schlitzschraubendreher/ Slotted screwdrivers/ Tournevis empreinte fendue

Schlitz-Schraubendreher mit Holzheft, Qualität: verchromt

Slotted screwdriver with wooden handle, quality: chrome plated

Tournevis empreinte fendue avec manche en bois, qualité: chromée

#	↔	⊕			
141010007	7,0 x 125 mm	1,2 mm	0,11 kg	1	
141010009	9,0 x 150 mm	1,4 mm	0,17 kg	1	
141010010	10,0 x 175 mm	1,6 mm	0,22 kg	1	



Schlitz-Schraubendreher mit Kunststoffheft, Qualität: CV-Stahl

Slotted screwdriver with plastic handle, quality: CV steel

Tournevis empreinte fendue avec manche en plastique, qualité: acier CV

#	↔	⊕			
141050007	7,0 x 150 mm	1,2 mm	0,11 kg	1	
141050009	8,0 x 175 mm	1,2 mm	0,16 kg	1	
141050010	10,0 x 200 mm	1,6 mm	0,18 kg	1	



Schlitz-Schraubendreher mit Kraftheft, Qualität: CV-Stahl

Slotted screwdriver with power-plastic handle, quality: CV steel

Tournevis empreinte fendue avec manche ergonomique, qualité: acier CV

#	↔	⊕			
141090007	7,0 x 150 mm	1,2 mm	0,12 kg	1	
141090009	8,0 x 175 mm	1,2 mm	0,17 kg	1	



"Vergaser"-Schlitz-Schraubendreher, Qualität: CV-Stahl

Slotted stubby screwdriver, quality: CV steel

Tom pousse empreinte fendue, qualité: acier CV

#	↔	⊕			
141150006	6,5 x 25 mm	1,2 mm	0,04 kg	1	



PH Kreuzschlitz-Schraubendreher/ PH screwdrivers for Phillips screws/

Tournevis empreinte cruciforme Phillips

PH=Phillips-Recess

PH Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Holzheft, Qualität: verchromt

Screwdriver for Phillips screws with wooden handle, quality: chrome plated

Tournevis empreinte cruciforme avec manche en bois, qualité: chromée

#	↔	⊕			
141030002	6,0 x 100 mm	PH-2	0,09 kg	1	
141030003	8,0 x 150 mm	PH-3	0,17 kg	1	



PH Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Kunststoffheft, Qualität: CV-Stahl

Screwdriver for Phillips screws with plastic handle, quality: CV steel

Tournevis empreinte cruciforme avec manche en plastique, qualité: acier CV

#	 x 			
141070002	6,0 x 100 mm	PH-2	0,07 kg	1
141070003	8,0 x 150 mm	PH-3	0,13 kg	1



PH-Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Kraftheft, Qualität: CV-Stahl

Screwdriver for Phillips screws with power-plastic handle, quality: CV steel

Tournevis empreinte cruciforme avec manche ergonomique, qualité: acier CV

#	 x 			
141110002	6,0 x 100 mm	PH-2	0,09 kg	1



"Vergaser"-PH-Kreuzschlitz-Schraubendreher, Qualität: CV-Stahl

Stubby screwdriver for Phillips screws, quality: CV steel

Tom pousse empreinte cruciforme, qualité: acier CV

#	 x 			
141170002	6,0 x 25 mm	PH-2	0,04 kg	1



Aussensechskant-Schraubendreher/ Nut drivers for hexagon socket screws/

Tournevis pour vis six pans

Aussensechskant-Schraubendreher mit Kraftheft, Qualität: CV-Stahl

Nut driver for hexagon socket screws with power-plastic handle, quality: CV steel

Tournevis pour vis six pans avec manche ergonomique, qualité: acier CV

#	 x 		
141130007	7,0 x 125 mm	0,10 kg	1
141130008	8,0 x 125 mm	0,11 kg	1



Innensechskant-Schraubendreher/ Screwdrivers for hexagon socket screws/

Tournevis six pans

Innensechskant-Stiftschlüssel-Satz im Klapphalter

Hex key set for hexagon socket screws with fold out holder

Tournevis coudé jeu six pans sur clip

#			
141230000	2,5 - 10 mm	0,11 kg	1



Innenvierkant-Schraubendreher/ Screwdrivers for square socket screws/

Tournevis empreinte carrée

Innenvierkant-Schraubendreher mit Kraftheft

Screwdriver for square socket screws with power-plastic handle

Tournevis empreinte carrée avec manche ergonomique

#	 x 		
141290002	2 x 100 mm	0,10 kg	1



"Vergaser"-Innenvierkant-Schraubendreher

Stubby screwdriver for square socket screws

Tom pousse empreinte carrée

#	 x 	
141300002	2 x 35 mm	1



Bits/ Bits/ Embouts de vissage

1/4"-Antrieb: für alle gängigen Schrauben/ 1/4"-drive: for all current screwdrivers/
 Entraînement 1/4": pour toutes visseuses courantes

Schlitzschrauben-Bits/ Bits for slotted screws/ Embouts de vissage à empreinte fendue

Schlitzschrauben-Bit (1/4"-Antrieb), kurze Ausführung

Bit for slotted screws (1/4"-drive), short type

Embout de vissage à empreinte fendue (entraînement 1/4"), type court

#			
142000070	7,0 x 25 mm	1,2 mm	1
142000080	8,0 x 25 mm	1,2 mm	1



Schlitzschrauben-Bit (1/4"-Antrieb), lange Ausführung

Bit for slotted screws (1/4"-drive), long type

Embout de vissage à empreinte fendue (entraînement 1/4"), type long

#			
142010065	6,5 x 50 mm	1,2 mm	0,013 kg 1
142010080	8,0 x 50 mm	1,2 mm	0,014 kg 1



PH Kreuzschlitzschrauben-Bits/ PH bits for Phillips screws/ Embouts de vissage/ à empreinte cruciforme

PH Kreuzschlitzschrauben-Bit (1/4"-Antrieb), kurze Ausführung

Bit for Phillips screws (1/4"-drive), short type

Embout de vissage à empreinte cruciforme (entraînement 1/4"), type court

#			
142020002	25 mm	PH-2	1
142020003	25 mm	PH-3	1



PH Kreuzschlitzschrauben-Bit (1/4"-Antrieb), lange Ausführung

Bit for Phillips screws (1/4"-drive), long type

Embout de vissage à empreinte cruciforme (entraînement 1/4"), type long

#			
142030002	50 mm	PH-2	1
142030003	50 mm	PH-3	1



Innenvierkant-Schrauben-Bits/ Bits for square socket screws/ Embouts de vissage à empreinte carrée

Innenvierkant-Schrauben-Bit (1/4"-Antrieb), kurze Ausführung

Bit for square socket screws (1/4"-drive), short type

Embout de vissage à empreinte carrée (entraînement 1/4"), type court

#			
142170002	25 mm	2	1



Innenvierkant-Schrauben-Bit (1/4"-Antrieb), lange Ausführung

Bit for square socket screws (1/4"-drive), long type

Embout de vissage à empreinte carrée (entraînement 1/4"), type long

#			
142180002	50 mm	2	0,02 kg 1



Bithalter/ Bit holders/ Porte embouts

Bithalter mit Magnet (1/4"-Antrieb)

Magnetic bit holder (1/4"-drive)

Porte embout magnétique (entraînement 1/4")

#		
142040060	60 mm	1



Bithalter mit Magnet und Schnellwechselfutter (1/4"-Antrieb)

Bit holder with quick-release chuck and magnet (1/4"-drive)

Porte embout magnétique avec fixation rapide et bague de retenue

#	↔	🔧
142060052	52 mm	1


Aussensechskant-Bits/ Nut driver bits for hexagon socket screws/
Douilles pour vis six pans
Aussensechskant-Bit mit Magnet (1/4"-Antrieb)

Nut driver bit for hexagon socket screws with magnet (1/4"-drive)

Douille magnétique pour vis six pans (entraînement 1/4")

#	●	↔	🔧
142070007	7 mm	42 mm	1
142070008	8 mm	42 mm	1
142070010	10 mm	45 mm	1
142090014	1/4"	45 mm	1
142090038	3/8"	45 mm	1


Aussensechskant-Bit mit Federsicherung (1/4"-Antrieb)

Nut driver bit for hexagon socket screws with locking device (1/4"-drive)

Douille pour vis inox six pans avec bague (entraînement 1/4")

#	●	↔	🔧
142190007	7 mm	55 mm	1
142190008	8 mm	55 mm	1
142190010	10 mm	55 mm	1


Hämmer/ Hammers/ Marteaux
Schlosserhammer "Standard" mit Holzstiel

Machinist's hammer "standard" with wooden handle

Marteau serrurier "standard" avec manche en bois

#	🔧	🔧
151000300	0,30 kg	1
151000500	0,50 kg	1


Gummihammer mit Holzstiel

Rubber mallet with wooden handle

Maillet tête caoutchouc avec manche en bois

#	Ø	Typ/ Type/ Type	🔧	🔧
151010055	55 mm	1	0,30 kg	1
151010065	65 mm	2		1


Holzhammer mit Holzstiel

Wooden mallet with wooden handle

Maillet en bois avec manche en bois

#	Ø	Typ/ Type/ Type	🔧	🔧
151030055	55 mm	1	0,22 kg	1
151030065	65 mm	2	0,26 kg	1


Holzhammer mit Metallmantel, Qualität: Buche

Wooden mallet with metal ring and wooden handle, quality: beech

Maillet en bois recouvert de métal avec manche en bois, qualité: hêtre

#	Ø	Typ/ Type/ Type	🔧	🔧
151020050	50 mm	1	0,22 kg	1
151020060	60 mm	2	0,36 kg	1
151020070	70 mm	3	0,56 kg	1



Raspeln/ Rasps/ Râpes

Raspel mit Nägeln, für Styropor

Rasp with nails, for styrofoam

Râpe à pointes, pour styropore

#	↔		
151320210	390 mm	210 x 85 mm	1



Sägen/ Saws/ Scies

Sägebogen "Standard" mit Holzgriff (Metallsägeblatt inklusiv)

Saw "standard" with wooden handle (metal saw blade inclusive)

Scie à métaux "standard" avec manche en bois (inclus lame en métal)

#	↔		
151410300	300 mm	0,52 kg	1



Metallsägeblätter "Standard"

Metal saw blades "standard"

Lames en métal "standard"

#	↔		
151420300	300 mm		1



Sägebogen "PUK 305" mit Holzgriff (Metallsägeblatt inklusiv)

Saw "PUK 305" with wooden handle (metal saw blade inclusive)

Scie "PUK 305" avec manche en bois (inclus lame en métal)

#	↔		
151470150	150 mm	0,10 kg	1



Sägebogen "PUK 2000" mit Kunststoffgriff (Metallsägeblatt inklusiv)

Saw "PUK 2000" with plastic handle (metal saw blade inclusive)

Scie "PUK 2000" avec manche en plastique (inclus lame en métal)

#	↔		
151480150	150 mm	0,14 kg	1



Metallsägeblätter für "PUK-Sägebögen"

Metal saw blades for saws "PUK"

Lames en métal pour scies "PUK"

#	↔		
151490146	146 mm		12



Stichsäge mit Holzgriff

Compass saw with wooden handle

Scie à guichets avec manche en bois

#	↔		
151540300	300 mm		1



Dämmstoffsäge mit ergonomischem Griff

Insulation saw with ergonomic handle

Scie égoïne pour plaques isolantes avec manche ergonomique

#	↔		
151520370	400 mm	0,28 kg	1



Diverse Werkzeuge/ Miscellaneous tools/ Divers outils

Kartuschenpistolen/ Caulking guns/ Pistolets à mastiquer

Kartuschen-Pistole "Standard", Qualität: lackiert

Caulking gun "standard", quality: varnished

Pistolet à mastiquer "standard", qualité: vernis

#	↔		
191000000	225 mm/ 9"	0,42 kg	1



Kartuschen-Pistole "Profi", Qualität: verzinkt
 Caulking gun "profi", quality: galvanized
 Pistolet à mastiquer "profi", qualité: galvanisé

#	↔			
191020000	225 mm/ 9"		0,62 kg	1



Kartuschen-Pistole "COX"
 Caulking gun "COX"
 Pistolet à mastiquer "COX"

#	↔			
191030000	225 mm/ 9"			1



Pinself/ Brushes/ Pinceaux

Emaillack-Pinsel
 Small brush for enamelling
 Pinceau à raccords

#	↔			
191200010	10 mm			12
191200012	12 mm			12
191200014	14 mm			12
191200016	16 mm			12
191200018	18 mm			12
191200020	20 mm			12



Heizkörper-Pinsel
 Radiator brush
 Pinceau radiateur

#	↔			
191210020	20 mm			12
191210025	25 mm/ 1"			12
191210040	40 mm/ 1 1/2"			12
191210050	50 mm/ 2"			12
191210060	60 mm/ 2 1/2"			12



Flachpinsel
 Flat brush
 Pinceau plat

#	↔			
191220020	20 mm			12
191220040	40 mm			12



Klebekannen/ Brush cans/ Burettes de colle

Klebekanne "Kabi Gluemaster", gerade Tülle
 Brush can "Kabi Gluemaster", straight spout
 Burette de colle "Kabi Gluemaster", version droite

#	↔			
191230001	17 mm	0,25 l	0,18 kg	1



Pinself für Klebekanne "Kabi Gluemaster", lange Ausführung
 Brush for can "Kabi Gluemaster", long version
 Pinceau pour burette "Kabi Gluemaster", version longue

#	↔			
191240001	17 mm			1



Blechklammern/ Wing-clips/ Rivets de montage

Blechklammer mit Flügeln
 Wing-clip
 Rivet de montage

#	Ø			
191600320	3,20 mm		0,02 kg	1



Blechklammer für Zange

Clip for pliers

Rivet de montage pour pince

#	Ø		
191620320	3,20 mm		1



Zange für Blechklammer

Pliers for clip

Pince pour rivet de montage

#	↔		
191610320	200 mm/ 8"		1



Abrissgabeln/ Shingle removals/ Fourches

Abrissgabel für Dachdecker

Shingle removal for carpenters

Fourche pour enlever les ardoises

#	↔	⬆		
191640240	600 mm/ 24"	1,27 kg	4	
191640480	1.200 mm/ 48"	3,22 kg	3	
191640580	1.450 mm/ 58"	3,54 kg	3	



Handbohrmaschinen/ Hand drilling machines/ Perceuses à main

Handbohrmaschine "Profi" (Bohrfutter bis 13 mm)

Hand drilling machine "profi" (chuck up to 13 mm)

Perceuse à main "profi" (mandrin jusqu' à 13 mm)

#	⬆		
191310013	1,35 kg		1



Werkzeugkästen/ Tool boxes/ Caisses à outils

Werkzeugkasten "Standard" (5-teilig), Qualität: Stahlblech

Tool box "standard" (5 pieces), quality: steel

Caisse à outils "standard" (5 compartiments), qualité: acier

#	↔	⬆		
191400535	535x 200x 210 mm	5,80 kg		1



Werkzeugkoffer "Profi", Qualität: Stahlblech

Tool case "profi", quality: steel

Coffret à outils "pro", qualité: acier

#	↔	⬆		
191410640	640x 230x 230 mm	7,0 kg		1
191410690	690x 360x 310 mm	15,0 kg		1
191410910	910x 530x 430 mm	25,0 kg		1



Vorhängeschlösser/ Padlocks/ Cadenas

Vorhängeschloss, Qualität: Messing

Padlock, quality: brass

Cadenas, qualité: laiton

#	↔	⬆		
191430040	40 mm	0,12 kg		1
191430050	50 mm	0,16 kg		1



Vorhängeschloss mit hohem Bügel, Qualität: Messing

Padlock with long bow, quality: brass

Cadenas avec une haute anse, qualité: laiton

#	↔	⬆		
191440040	40 x 105 mm	0,12 kg		1

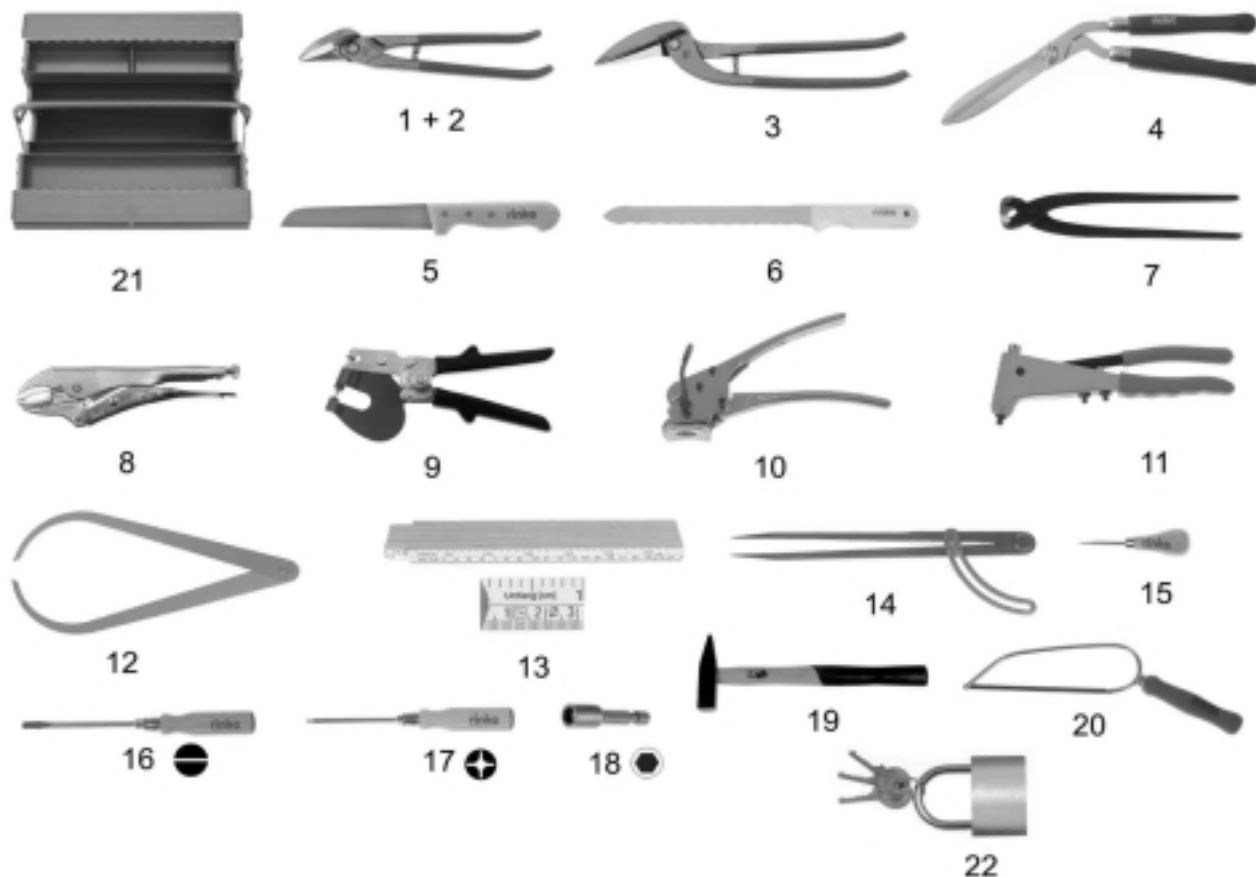


Werkzeugkasten "ISO-Standard", bestückt

Tool box "iso-standard", with tools

Caisse à outils "iso-standard", avec jeu d'outils

#				
191450535				
111000260	Idealschere, rechts/ Offset snip, right/ Cisaille idéal, droite	260 mm/ 10 ^{11/16} "	1	1
111010260	Idealschere, links/ Offset snip, left/ Cisaille idéal, gauche	260 mm/ 10 ^{11/16} "	1	2
111340350	Pelikan-Schere/ Straight cutting snip/ Cisaille passe-franc	350 mm/ 14"	1	3
113000510	Mattenschere/ Mesh shear/ Cisaille de treillis	510 mm/ 20 ^{1/4} "	1	4
113200150	Mattenmesser/ Knife for wool/ Couteau de laine	150 mm/ 6"	1	5
113290280	Dämmstoffmesser/ Knife for wool/ Couteau de laine	280 mm/ 11"	1	6
121000250	Rabitzzange/ Tower pincer/ Tenaille russe	250 mm/ 10"	1	7
121400250	Gripzange/ Locking pliers/ Pince à étau	250 mm/ 10"	2	8
121760228	Handlochzange CGP/ Hole punch CGP/ Poinçonneuse CGP	228 mm/ 9"	1	9
122200001	Einhandspanner/ Tensioner/ Tendeur	220 mm/ 8 ^{3/4} "	2	10
121930225	Handnietzange TIOS 4/ Hand riveter Tios 4/ Pince à rivet Tios 4	225 mm/ 9"	1	11
131210300	Aussentaster/ Outside caliper/ Compas d'épaisseur	300 mm/ 12"	1	12
131430002	Umfangmaßstab/ Wooden folding rule/ Mètre pliant	2 m	1	13
131510300	Bogenzirkel/ Wing divider/ Compas à arc de cercle	300 mm/ 12"	1	14
131670040	Vorstecher/ Piercing awl/ Alène à pointe	4 x 50 mm	1	15
141010007	Schraubendreher/ Screwdriver/ Tournevis	7 x 125 mm	1	16
141030002	Schraubendreher/ Screwdriver/ Tournevis	PH 2	1	17
142070007	Bit/ Bit/ Douille	SW 7	1	18
151000300	Schlosserhammer/ Hammer/ Marteau	300 g	1	19
151470150	PUK-Säge 305/ Saw PUK 305/ Scie PUK 305	150 mm/ 6"	1	20
191400535	Werkzeugkasten/ Tool box/ Caisse à outils	535x 200x 210 mm	1	21
191430050	Vorhängeschloß/ Padlock/ Cadenas	50 mm/ 2"	1	22



Akku-Bohrschrauber/ Cordless driver drills/

Perceuses visseuses à batterie Makita

Akku-Bohrschrauber Makita 6018 DWDE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6018 DWDE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6018 DWDE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211110001
Akku/ Battery/ Batterie	7,2 V; 2,6 Ah; Ni-MH
Gewicht/ Weight/ Poids	1,1 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-200 min ⁻¹ ; 0-600 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	11 / 16 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214430001



Akku-Bohrschrauber Makita 6096 DWE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6096 DWE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6096 DWE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211120001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 1,3 Ah Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,3 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-350 min ⁻¹ ; 0-1.100 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	12 / 19 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214020001



Akku-Bohrschrauber Makita 6222 DWE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6222 DWE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6222 DWE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211090001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 1,3 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Drehzahl/ Speed/ Vitesse à vide	0-700 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	8 / 23 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214380001



Akku-Bohrschrauber Makita 6260 DWE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6260 DWE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6260 DWE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211280001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 1,3 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-350 min ⁻¹ ; 0-1.200 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	14 / 24 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214380001



Akku-Bohrschrauber Makita 6207 DWDE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6207 DWDE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6207 DWDE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211040001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 2,6 Ah; Ni-MH
Gewicht/ Weight/ Poids	1,7 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-400 min ⁻¹ ; 0-1.300 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	20 / 50 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214410001



Akku-Bohrschrauber Makita 6223 DWE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6223 DWE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6223 DWE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211150001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 1,3 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,5 kg
Drehzahl/ Speed/ Vitesse à vide	0-700 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	10 / 26 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214420001


Akku-Bohrschrauber Makita 6270 DWAE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6270 DWAE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6270 DWAE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211290001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2,0 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,5 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-350 min ⁻¹ ; 0-1.200 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	18 / 30 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214070001


Akku-Bohrschrauber Makita 6217 DWDE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6217 DWDE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6217 DWDE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211270001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2,6 Ah; Ni-MH
Gewicht/ Weight/ Poids	1,9 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-400 min ⁻¹ ; 0-1.300 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	25 / 60 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214080001


Akku-Bohrschrauber Makita 6280 DWAE, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Makita 6280 DWAE, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Makita 6280 DWAE, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	211240001
Akku/ Battery/ Batterie	14,4 V; 2,0 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-350 min ⁻¹ ; 0-1.200 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	20 / 36 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214460001


Zubehör/ Accessories/ Accessoires
Ladegerät DC 1414 für alle Makita-Akkus 7,2 V - 14,4 V

Charger DC 1414 for all Makita batteries 7,2 V - 14,4 V

Chargeur pour toutes les batteries Makita 7,2 V - 14,4 V

	#
	215050001
Akkus/ Batteries/ Batteries	7,2 V - 14,4 V



Akku-Bohrschrauber/ Cordless driver drills/

Perceuses visseuses à batterie Fein

Akku-Bohrschrauber Fein ABS 9, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Fein ABS 9, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Fein ABS 9, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	221500001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 1,4 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Drehzahl/ Speed/ Vitesse à vide	0-600 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	9 / 16 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	221530001



Akku-Bohrschrauber Fein ABS 12, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Fein ABS 12, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Fein ABS 12, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	221560001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2,0 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-400 min ⁻¹ ; 0-1.400 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	13 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	19 / 23 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	221570001



Akku-Bohrschrauber/ Cordless driver drills/

Perceuses visseuses à batterie Bosch

Akku-Bohrschrauber Bosch GSR 9,6, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Bosch GSR 9,6, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Bosch GSR 9,6, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	226070001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 1,5 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,9 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-300 min ⁻¹ ; 0-1.000 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	1 / 8 Nm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	5
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	226140001



Akku-Bohrschrauber Bosch GSR 12, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Bosch GSR 12, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Bosch GSR 12, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	226080001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 1,5 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,2 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-400 min ⁻¹ ; 0-1.200 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	11 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	1 / 8 Nm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	10
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	226150001



Akku-Bohrschrauber Bosch GSR 12 VE-2, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Bosch GSR 12 VE-2, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Bosch GSR 12 VE-2, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	225020001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2,4 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,2 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-400 min ⁻¹ ; 0-1.400 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	13 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	2 / 10 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	225120001


Akku-Bohrschrauber Bosch GSR 14,4, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Bosch GSR 14,4, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Bosch GSR 14,4, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	226110001
Akku/ Battery/ Batterie	14,4 V; 1,5 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,4 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-400 min ⁻¹ ; 0-1.200 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	11 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	1 / 8 Nm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	5
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	226160001


Akku-Bohrschrauber Bosch GSR 14,4 VE-2, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät

Cordless driver drill Bosch GSR 14,4 VE-2, case, 2 batteries, charger

Perceuse visseuse à batterie Bosch GSR 14,4 VE-2, coffret, 2 batteries, chargeur

	#
	225560001
Akku/ Battery/ Batterie	14,4 V; 2,4 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,4 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-400 min ⁻¹ ; 0-1.400 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	13 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	2 / 10 Nm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	226130001


Akku-Winkelbohrmaschinen/ Cordless angle drills/
Perceuses d'angle à batterie Makita
Akku-Winkelbohrmaschine Makita DA 302 DWD, Koffer, 1 Akku, Ladegerät

Cordless angle drill Makita DA 302 DWD, case, 1 battery, charger

Perceuse d'angle à batterie Makita DA 302 DWD, coffret, 1 batterie, chargeur

	#
	211820001
Akku/ Battery/ Batterie	7,2 V; 2,6 Ah; Ni-MH
Gewicht/ Weight/ Poids	1,1 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-800 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	3,6 Nm
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	104 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214430001


Akku-Winkelbohrmaschine Makita DA 391 DW, Koffer, 1 Akku, Ladegerät

Cordless angle drill Makita DA 391 DW, case, 1 battery, charger

Perceuse d'angle à batterie Makita DA 391 DW, coffret, 1 batterie, chargeur

	#
	211810001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 1,3 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,3 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-800 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	4 Nm
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	115 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214020001



Akku-Winkelbohrmaschine Makita DA 392 DWD, Koffer, 1 Akku, Ladegerät
 Cordless angle drill Makita DA 392 DWD, case, 1 battery, charger
 Perceuse d'angle à batterie Makita DA 392 DWD, coffret, 1 batterie, chargeur

	#
	211830001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 2,6 Ah; Ni-MH
Gewicht/ Weight/ Poids	1,3 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-800 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	5 Nm
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	104 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214410001



Akku-Winkelbohrmaschine Makita DA 312 DWD, Koffer, 1 Akku, Ladegerät
 Cordless angle drill Makita DA 312 DWD, case, 1 battery, charger
 Perceuse d'angle à batterie Makita DA 312 DWD, coffret, 1 batterie, chargeur

	#
	211840001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2,6 Ah; Ni-MH
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Drehzahl (1. + 2. Gang)/ Speed (low + high)/ Vitesse à vide (basse + haute)	0-800 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Drehmoment/ Torque/ Couple de serrage	5 Nm
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	104 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	214080001



Akku-Borhschrauber Set Makita MD 27 J: 6270 DWAE + DA 312 D + ML 120
 Cordless drill kit Makita MD 27 J: 6270 DWAE + DA 312 D + ML 120
 Jeu de perceuse visseuse accu Makita MD 27 J: 6270 DWAE + DA 312 D + ML 120

	#
	211310001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2,0 Ah; Ni-Cd



Akku-Winkelbohrmaschinen/ Cordless angle drills/

Perceuses d'angle à batterie Bosch

Akku-Winkelbohrmaschine Bosch GWB 7,2 VE, Koffer, 1 Akku, Ladegerät
 Cordless angle drill Bosch GWB 7,2 VE, case, 1 battery, charger
 Perceuse d'angle à batterie Bosch GWB 7,2 VE, coffret, 1 batterie, chargeur

	#
	225050001
Akku/ Battery/ Batterie	7,2 V; 1,7 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,2 kg
Drehzahl/ Speed/ Vitesse à vide	0-750 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	101 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	225130001



Strom-Bohrmaschinen/ Electric drills/ Perceuses électriques Makita

Strom-Bohrmaschine mit Zahnkranzbohrfutter Makita 6501
 Electric drill with keyed chuck Makita 6501
 Perceuse électrique avec mandrin à clé Makita 6501

	#
	211500001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	230 W
Gewicht/ Weight/ Poids	0,9 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	4.500 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	6,5 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	-



Strom-Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter Makita 6501 X

Electric drill with keyless chuck Makita 6501 X

Perceuse électrique avec mandrin auto-serrant Makita 6501 X

	#
	211550001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	230 W
Gewicht/ Weight/ Poids	0,9 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	4.500 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	6,5 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	-


Strom-Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter Makita 6410

Electric drill with keyless chuck Makita 6410

Perceuse électrique avec mandrin auto-serrant Makita 6410

	#
	211510001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,2 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-2.200 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x


Strom-Bohrmaschinen/ Electric drills/ Perceuses électriques Fein
Strom-Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter Fein Asye 636 Kinetik

Electric drill with keyless chuck Fein Asye 636 Kinetik

Perceuse électrique avec mandrin auto-serrant Fein Asye 636 cinétique

	#
	221020001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	320 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,2 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-4.080 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	6,0 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	-


Strom-Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter Fein ASkeu 636 Kinetik

Electric drill with keyless chuck Fein ASkeu 636 Kinetik

Perceuse électrique avec mandrin auto-serrant Fein ASkeu 636 cinétique

	#
	221040001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	300 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,2 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-1.410 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	8,0 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x


Strom-Bohrmaschinen/ Electric drills/ Perceuses électriques Bosch
Strom-Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter Bosch GBM 6 RE

Electric drill with keyless chuck Bosch GBM 6 RE

Perceuse électrique avec mandrin auto-serrant Bosch GBM 6 RE

	#
	226030001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,1 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	4.000 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	6,5 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	-



Strom-Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter Bosch GBM 10 RE
Electric drill with keyless chuck Bosch GBM 10 RE
Perceuse électrique avec mandrin auto-serrant Bosch GBM 10 RE

	#
	225040001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	450 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	2.200 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x



Strom-Winkelbohrmaschinen/ Electric angle drills/ Perceuses visseuses d'angle électriques Makita

Strom-Winkelbohrmaschine mit Zahnkranzbohrfutter Makita DA 3010 F
Electric angle drill with keyed chuck Makita DA 3010 F
Perceuse visseuse d'angle électrique avec mandrin à clé Makita DA 3010 F

	#
	215220001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	450 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,5 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-2.400 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	79 mm



Strom-Winkelbohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter Makita DA 3011 F
Electric angle drill with keyless chuck Makita DA 3011 F
Perceuse visseuse d'angle électrique avec mandrin auto-serrant Makita DA 3011 F

	#
	215230001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	450 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,5 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-2.400 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	93 mm



Strom-Winkelbohrmaschinen/ Electric angle drills/ Perceuses visseuses d'angle électriques Fein

Strom-Winkelbohrmaschine mit Zahnkranzbohrfutter Fein Aszxeu 636-1 Kinetik
Electric angle drill with keyed chuck Fein Aszxeu 636-1 Kinetik
Perceuse visseuse d'angle électrique avec mandrin à clé Fein Aszxeu 636-1 cinétique

	#
	221060001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	300 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,45 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-1.590 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	8 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	90 mm



Strom-Winkelbohrmaschinen/ Electric angle drills/

Perceuses visseuses d'angle électriques Bosch

Strom-Winkelbohrmaschine mit Zahnkranzbohrfutter Bosch GWB 10 RE

Electric angle drill with keyed chuck Bosch GWB 10 RE

Perceuse visseuse d'angle électrique avec mandrin à clé Bosch GWB 10 RE

	#
	225060001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	400 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	1.100 min ⁻¹
Bohrleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	10 mm
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x
Kopfhöhe/ Height of head/ Hauteur de la tête	74 mm



Strom-Schrauber/ Electric screwdrivers/ Visseuses électriques Makita

Strom-Schrauber Makita 6824

Electric drywall screwdriver Makita 6824

Visseuse électrique Makita 6824

	#
	212650001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	570 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-4.500 min ⁻¹
Schrauben/ Screws/ Vis	6,0 mm
Aufnahme/ Bit shank/ Porte-embout	1/4"



Strom-Schrauber/ Electric screwdrivers/ Visseuses électriques Fein

Strom-Schrauber Fein ASse 636 Kinetik

Electric drywall screwdriver Fein ASse 636 Kinetik

Visseuse universelle électrique Fein ASse 636 cinétique

	#
	221220001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	230 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	0-800 min ⁻¹
Schrauben/ Screws/ Vis	6,0 mm
Aufnahme/ Bit shank/ Porte-embout	Fein 7



Strom-Schrauber für Bohrschrauben Fein SCS 6,3-19 T

Electric drywall screwdriver for selfdrilling screws Fein SCS 6,3-19 T

Visseuse électrique pour vis autoperceuses Fein SCS 6,3-19 T

	#
	221470001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	400 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	1.900 min ⁻¹
Schrauben/ Screws/ Vis	6,3 mm
Aufnahme/ Bit shank/ Porte-embout	1/4"



Strom-Blechscheren/ Electric shears/ Cisailles électriques Makita

Strom-Blechscher Makita JS 1600

Electric shear Makita JS 1600

Cisaille électrique Makita JS 1600

	#
	212100001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	300 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,7 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	4.000 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,2 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	30 mm



Strom-Blechscheren/ Electric shears/ Cisailles électriques Fein

Strom-Blechscher Fein BLS 1,6 X

Electric shear Fein BLS 1,6 X

Cisaille électrique Fein BLS 1,6 X

	#
	221080001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	4.000 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,2 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	15 mm
Ersatzmesser/ Replacement blade/ Couteau de rechange	221170001



Strom-Blechscheren/ Electric shears/ Cisailles électriques Bosch

Strom-Blechscher Bosch GSC 160

Electric shear Bosch GSC 160

Cisaille électrique Bosch GSC 160

	#
	226050001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	500 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,8 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	5.000 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,2 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Ersatzmesser/ Replacement blade/ Couteau de rechange	225200001



Strom-Blechscheren/ Electric shears/ Cisailles électriques Trumpf

Strom-Blechscher Trumpf S 160-6, Koffer

Electric shear Trumpf S 160-6, case

Cisaille électrique Trumpf S 160-6, coffret

	#
	231200001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,0 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	15 mm



Akku-Blechscheren/ Cordless shears/ Cisailles à batterie Bosch

Akku-Blechscheren Bosch GSC 9,6 V, 1 Akku, 1 Ladegerät

Cordless shear Bosch GSC 9,6 V, 1 battery, 1 charger

Cisaille à batterie Bosch GSC 9,6 V, 1 batterie, 1 chargeur

	#
	225360001
Akku/ Battery/ Batterie	9,6 V; 1,7 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	1,5 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	4.500 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,2 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,75 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	226020001



Akku-Blechscheren/ Cordless shears/ Cisailles à batterie Trumpf

Akku-Blechscheren Trumpf S 160-4 Akku, Koffer, 1 Akku, 1 Ladegerät

Cordless shear Trumpf S 160-4 Akku, case, 1 battery, 1 charger

Cisaille à batterie Trumpf S 160-4 Akku, coffret, 1 batterie, 1 chargeur

	#
	231000001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Kleinster Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	15 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	234030001



Zubehör/ Accessories/ Accessoires

Ersatzmesser für Blechscheren (Strom und Akku; Makita, Fein, Bosch, Trumpf), 2 Stück

Replacement blade for shears (electric and cordless; Makita, Fein, Bosch, Trumpf), 2 pieces

Couteau de rechange pour cisailles (électriques et à batterie; Makita, Fein, Bosch, Trumpf), 2 pièces

Type/ Type/ Type	#
Stahl/ steel/ acier 400 N/ m ²	234000001
Chrom-Stahl/ chrome steel/ acier chrome 600N/ m ²	234010001
Titan/ titan/ titan 800 N/ m ²	234020002



Strom-Schlitzscheren/ Electric slitting shears/

Cisailles universelles électriques Makita

Strom-Schlitzschere Makita JS 1660

Electric slitting shear Makita JS 1660

Cisaille universelle électrique Makita JS 1660

	#
	212110001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	260 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	4.500 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,2 mm
Kleinster Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	150 mm



Strom-Schlitzschere Makita JS 1670

Electric slitting shear Makita JS 1670

Cisaille universelle électrique Makita JS 1670

	#
	212120001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	260 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	4.500 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,0 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	30 mm


Strom-Schlitzschere/ Electric slitting shears/
Cisailles universelles électriques Trumpf
Strom-Schlitzschere Trumpf C 160-2

Electric slitting shear Trumpf C 160-2

Cisaille universelle électrique Trumpf C 160-2

	#
	231210001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	-
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	90 mm


Strom-Schlitzschere Trumpf C 250-0 Plus

Electric slitting shear Trumpf C 250-0 Plus

Cisaille universelle électrique Trumpf C 250-0 Plus

	#
	231220001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	500 W
Gewicht/ Weight/ Poids	2,0 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	2,5 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,0 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	150 mm


Strom-Knabber/ Electric nibblers/ Grignoteuses électriques Makita
Strom-Knabber Makita JN 1601

Electric nibbler Makita JN 1601

Grignoteuse électrique Makita JN 1601

	#
	212200001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	550 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	2.200 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,2 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	45-50 mm


Strom-Knabber/ Electric nibblers/ Grignoteuses électriques Fein
Strom-Knabber Fein BLK 1,3 T

Electric nibbler Fein BLK 1,3 T

Grignoteuse électrique Fein BLK 1,3 T

	#
	221370001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,75 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	1.800 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,3 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,6 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	25-30 mm



Strom-Knabber Fein BLK 1.6

Electric nibbler Fein BLK 1.6

Grignoteuse électrique Fein BLK 1.6

	#
	221540001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,8 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	1.500 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	30-35 mm


Strom-Knabber Fein BLK 2.0

Electric nibbler Fein BLK 2.0

Grignoteuse électrique Fein BLK 2.0

	#
	221190001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,8 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	1.000 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	2,0 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,0 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	4 mm


Strom-Knabber/ Electric nibblers/ Grignoteuses électriques Bosch
Strom-Knabber Bosch GNA 16

Electric nibbler Bosch GNA 16

Grignoteuse électrique Bosch GNA 16

	#
	225080001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,7 kg
Leerlaufhubzahl/ No load speed/ Frappe	2.200 min ⁻¹
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	40 mm


Strom-Knabber/ Electric nibblers/ Grignoteuses électriques Trumpf
Strom-Nibbler Trumpf N 160E

Electric nibbler Trumpf N 160E

Grignoteuse électrique Trumpf N 160E

	#
	232000001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	350 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,7 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	40 mm


Strom-Profil-Nibbler Trumpf PN 200-4, Koffer

Electric nibbler Trumpf PN 200-4, case

Grignoteuse électrique Trumpf PN 200-4, coffret

	#
	232010001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	500 W
Gewicht/ Weight/ Poids	2,1 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,5 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,0 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	50 mm



Strom-Profil-Nibbler Trumpf SET PN 200-4, Koffer, lange und kurze Matrice

Electric nibbler kit Trumpf SET PN 200-4, case, long and short die

Jeu de grignoteuse électrique Trumpf SET PN 200-4, coffret, matrice longue et courte

	#
	232020001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	500 W
Gewicht/ Weight/ Poids	2,1 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,5 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	1,0 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	50 mm



Akku-Knabber/ Cordless nibblers/ Grignoteuses à batterie Trumpf

Akku-Profil-Nibbler Trumpf PN 200-2 Akku, Koffer, 1 Akku, 1 Ladegerät

Cordless nibbler Trumpf PN 200-2 Akku, case, 1 battery, 1 charger

Grignoteuse à batterie Trumpf PN 200-2 Akku, coffret, 1 batterie, 1 chargeur

	#
	231500001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,4 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	50 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	234030001



Akku-Profil-Nibbler Trumpf SET PN 200-2 Akku, Koffer, 1 Akku, 1 Ladegerät, lange und kurze Matrice

Cordless nibbler kit Trumpf SET PN 200-2 Akku, case, 1 battery, 1 charger

long and short die

Jeu de grignoteuse à batterie Trumpf SET PN 200-2 Akku, coffret, 1 batterie, 1 chargeur

matrice longue et courte

	#
	231510001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 2 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,7 kg
Schnittleistung (Stahl) / Capacity (steel)/ Capacité (acier)	1,6 mm
Schnittleistung (Edelstahl) / Capacity (stainless steel)/ Capacité (inox)	0,7 mm
Kleinsten Schnittradius/ Min. cutting radius/ Rayon de coupe min.	50 mm
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	234030001



Strom-Winkelschleifer/ Electric angle grinders/

Meuleuses d'angle électriques Makita

Strom-Winkelschleifer Makita 9555 NB

Electric angle grinder Makita 9555 NB

Meuleuse d'angle électrique Makita 9555 NB

	#
	212830001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	710 W
Gewicht/ Weight/ Poids	1,4 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	10.000 min ⁻¹
Scheibendurchmesser/ Disc diameter/ Diamètre du disque	125 mm



Strom-Winkelschleifer Makita 9047 SF

Electric angle grinder Makita 9047 SF

Meuleuse d'angle électrique Makita 9047 SF

	#
	212810001
Leistungsaufnahme/ Power/ Puissance	2.300 W
Gewicht/ Weight/ Poids	5,5 kg
Leerlaufdrehzahl/ No load speed/ Vitesse à vide	8.500 min ⁻¹
Scheibendurchmesser/ Disc diameter/ Diamètre du disque	180 mm



Akku-Blindnietgeräte/ Cordless riveting tools/

Riveteuses à batterie Gesipa

Akku-Blindnietgerät Gesipa Accubird, Koffer, 1 Akku, Ladegerät
 Cordless riveting tool Gesipa Accubird, case, 1 battery, 1 charger
 Riveteuse à batterie Gesipa Accubird, coffret, 1 batterie, 1 chargeur

	#
	251000001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 1,7 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,2 kg
Arbeitshub/ Stroke/ Course	20 mm
Setzkraft/ Traction power/ Traction	8.500 Nm
Arbeitsbereich für Nieten/ Capacity for rivets/ Capacité pour rivets	max. 5,00 mm Ø



Akku-Blindnietgerät Gesipa Accubird, 1 Akku, Ladegerät
 Cordless riveting tool Gesipa Accubird, 1 battery, 1 charger
 Riveteuse à batterie Gesipa Accubird, 1 batterie, 1 chargeur

	#
	251000002
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 1,7 Ah; Ni-Cd
Gewicht/ Weight/ Poids	2,2 kg
Arbeitshub/ Stroke/ Course	20 mm
Setzkraft/ Traction power/ Traction	8.500 Nm
Arbeitsbereich für Nieten/ Capacity for rivets/ Capacité pour rivets	max. 5,00 mm Ø



Zubehör/ Accessories/ Accessoires

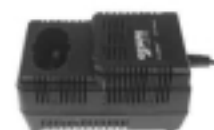
Ersatzakku für Gesipa Accubird
 Replacement battery for Gesipa Accubird
 Batterie de rechange pour Gesipa Accubird

	#
	251010001
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 1,7 Ah; Ni-Cd



Schnellladegerät für Gesipa Accubird
 Charger for Gesipa Accubird
 Chargeur pour Gesipa Accubird

	#
	251020001



Festhaltemundstück 17/24 R für Gesipa Accubird
 Retaining nosepiece 17/ 24 R for Gesipa Accubird
 Porte buses 17/ 24 R pour Gesipa Accubird

	#
	251030001



Pneumatische Klammergeräte für Promat/ Pneumatic Staplers for Promat/ Agrafeuses pneumatiques pour Promat Haubold

Pneumatisches Klammergerät Haubold PN-540 L, Kontaktauslösung
 Pneumatic stapler Haubold PN-540 L, bottom fire version
 Agrafeuse pneumatique Haubold PN-540 L, réglage rafale

	#
	263070001
Klammerbereich/ Staples ranging/ Projectile	15-40 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	1,3 kg
Brandschutzplatten/ Fire-Fighting panels/ Panneaux coupe feux	12,5-20 mm



Klammern KL 535 für Klammergerät Haubold PN-540 L

Staples KL 535 for stapler Haubold PN-540 L

Agrafes KL 535 pour agrafeuse Haubold PN-540 L

	#
	261180001
Länge/ Length/ Longueur	35 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	20.000


Pneumatisches Klammergerät Haubold PN-750 A, Kontaktauslösung

Pneumatic stapler Haubold PN-750 A, bottom fire version

Agrafeuse pneumatique Haubold PN-750 A, réglage rafale

	#
	263000001
Klammerbereich/ Staples ranging/ Projectile	25-50 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	2,84 kg
Brandschutzplatten/ Fire-Fighting pannels/ Panneaux coupe feux	9,5-25 mm


Klammern KG 735 für Klammergeräte Haubold PN-750 A und PN-775 XII

Staples KG 735 for staplers Haubold PN-750 A and PN-775 XII

Agrafes KG 735 pour agrafeuses Haubold PN-750 A et PN-775 XII

	#
	261140035
Länge/ Length/ Longueur	35 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	10.000


Pneumatisches Klammergerät Haubold PN-775 XII, Kontaktauslösung

Pneumatic stapler Haubold PN-775 XII, bottom fire version

Agrafeuse pneumatique Haubold PN-775 XII, réglage rafale

	#
	263090001
Klammerbereich/ Staples ranging/ Projectile	25-75 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	3,58 kg
Brandschutzplatten/ Fire-Fighting pannels/ Panneaux coupe feux	12,5-35 mm


Klammern KG 735 für Klammergeräte Haubold PN-750 A und PN-775 XII

Staples KG 735 for staplers Haubold PN-750 A and PN-775 XII

Agrafes KG 735 pour agrafeuses Haubold PN-750 A et PN-775 XII

	#
	261140035
Länge/ Length/ Longueur	35 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	10.000


Klammern KG 750 für Klammergeräte Haubold PN-750 A und PN-775 XII

Staples KG 750 for staplers Haubold PN-750 A and PN-775 XII

Agrafes KG 750 pour agrafeuses Haubold PN-750 A et PN-775 XII

	#
	261140050
Länge/ Length/ Longueur	50 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	10.000


Klammern KG 775 für Klammergerät Haubold PN-775 XII

Staples KG 775 for stapler Haubold PN-775 XII

Agrafes KG 775 pour agrafeuse Haubold PN-775 XII

	#
	261150075
Länge/ Length/ Longueur	75 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	6.600



Pneumatisches Klammergerät Haubold PN-9180 XII, Kontaktauslösung

Pneumatic stapler Haubold PN-9180 XII, bottom fire version
 Agrafeuse pneumatique Haubold PN-9180 XII, réglage rafale

	#
	263040001
Klammerbereich/ Staples ranging/ Projectile	45-80 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	3,58 kg
Brandschutzplatten/ Fire-Fighting pannels/ Panneaux coupe feux	20-40 mm


Klammern HD 7945 für Klammergerät Haubold PN-9180 XII

Staples HD 7945 for stapler Haubold PN-9180 XII
 Agrafes HD 7945 pour agrafeuse Haubold PN-9180 XII

	#
	261170045
Länge/ Length/ Longueur	45 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	5.000


Klammern HD 7965 für Klammergerät Haubold PN-9180 XII

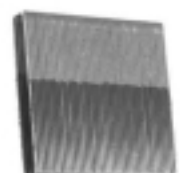
Staples HD 7965 for stapler Haubold PN-9180 XII
 Agrafes HD 7965 pour agrafeuse Haubold PN-9180 XII

	#
	261170065
Länge/ Length/ Longueur	65 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	5.000


Klammern SD 9180 für Klammergerät Haubold PN-9180 XII

Staples SD 9180 for stapler Haubold PN-9180 XII
 Agrafes SD 9180 pour agrafeuse Haubold PN-9180 XII

	#
	261160080
Länge/ Length/ Longueur	80 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	3.600


Pneumatisches Nagelgerät Haubold RNC 50 S-C-Profil, Einzel- und Kontaktauslösung, (zum Nageln von Gipsplatten auf CD- und CW-Profile)

Pneumatic nailer Haubold RNC 50 S-C-Profil, bottom fire version
 (for the fixation of plasterboards on metal profiles)
 Cloueur pneumatique pour pointes en rouleaux Haubold RNC 50 S-C-Profil,
 réglage coup par coup et rafale (pour la fixation des plaques de plâtres sur les
 profilés en rails métalliques et sur une ossature bois)

	#
	263080001
Nagelbereich/ Nails ranging/ Projectile	25-50 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	1,50 kg


Nägels RNC-S 22/ 40 für Nagelgerät Haubold RNC 50 S-C-Profil

Nails RNC-S 22/40 for nailer Haubold RNC 50 S-C-Profil
 Cloux RNC-S 22/ 40 pour cloueur Haubold RNC 50 S-C Profil

	#
	262000001
Länge/ Length/ Longueur	40 mm
Verpackungseinheit/ Packing unit/ Unité d'emballage	6.300


Kompressor Haubold Mumm 100

Compressor Haubold Mumm 100
 Compresseur Haubold Mumm 100

	#
	261000001
Ansaugvolumen/ intake volume/ moteur	205 l/ min
Gewicht/ Weight/ Poids	17 kg
Abmessungen/ Dimensions/ Dimensions	570 x 210 x 530 mm



Schlauch Haubold Nobel-Air, anschlussfertig
Tube Haubold Nobel-Air, ready for pluggin
Tuyau Haubold Nobel-Air, avec raccord

#

263500001

Länge/ Length/ Longueur

10 m/ 8-13



Schneidemaschinen/ Cutting Machines/ Machines à couper

Tafelscheren/ Guillotines/ Cisailles-guillotines

Hand-Hebeltafelschere R-WST 1

Hand-operated guillotine R-WST 1

Cisaille-guillotine manuelle R-WST 1

	#
	311010001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,50 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.020 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	230 kg

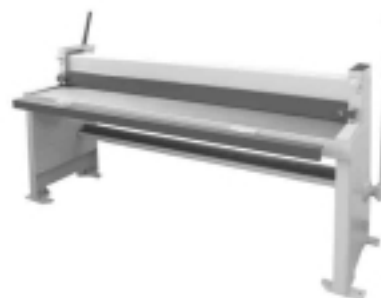


Hand-Exzentertafelschere R-HT

Hand-operated excentric plate shear R-HT

Cisaille-guillotine excentrique manuelle R-HT

Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-HT 100	1.040 mm	1,75 mm	470 kg	311040100
R-HT 150	1.540 mm	1,50 mm	560 kg	311040150
R-HT 200	2.040 mm	1,25 mm	650 kg	311040200
R-HT 250	2.540 mm	1,00 mm	740 kg	311040250
R-HT 300	3.140 mm	1,00 mm	920 kg	311040310



311040200

Standardzubehör für R-HT: Tiefenanschlag 0-500 mm

Standard equipment for R-HT: gauge 0-500 mm

Accessoire standard pour R-HT: butée 0-500 mm

Motor-Tafelschere R-MT und R-SMT

Power-operated plate shear R-MT and R-SMT

Cisaille-guillotine à moteur R-MT et R-SMT

Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-MT 100	1.040 mm	2,00 mm	710 kg	311100100
R-MT 150	1.540 mm	2,00 mm	800 kg	311100150
R-MT 200	2.040 mm	1,50 mm	890 kg	311100200
R-MT 250	2.540 mm	1,25 mm	1.000 kg	311100250
R-SMT 100	1.040 mm	3,50 mm	760 kg	311110100
R-SMT 150	1.540 mm	2,50 mm	860 kg	311110150
R-SMT 200	2.040 mm	2,50 mm	1.100 kg	311110200
R-SMT 250	2.540 mm	2,00 mm	1.200 kg	311110250
R-SMT 310	3.140 mm	1,50 mm	1.325 kg	311110310



311100200

Standardzubehör für R-MT und R-SMT: Tiefenanschlag 0-500 mm

Standard equipment for R-MT and R-SMT: gauge 0-500 mm

Accessoire standard pour R-MT and R-SMT: butée 0-500 mm

Kreisscheren/ Circular shears/ Cisailles circulaires

Hand-Kreisschere R-KSH 1

Hand-operated circular shear R-KSH 1

Cisaille circulaire manuelle R-KSH 1

	#
	312000001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,50 mm
Durchmesser/ Diameter/ Diamètre	70-1.000 mm
Ausladung/ Depth of gap/ Profondeur du col de cygne	350 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	128 kg



Motor-Kreisschere R-KSM 1

Power-operated circular shear R-KSM 1
Cisaille circulaire à moteur R-KSM 1

	#
	312500001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,50 mm
Durchmesser/ Diameter/ Diamètre	70-1.000 mm
Ausladung/ Depth of gap/ Profondeur du col de cygne	350 mm
Antrieb/ Drive/ Entraînement	400 W/ 50 Hz
Gewicht/ Weight/ Poids	155 kg



Zuschneidevorrichtungen/ Cutting devices/ Dispositifs de découpe

Zuschneidevorrichtung für Folien R-FSM 1

Cutting device for film R-FSM 1
Dispositif de découpe pour film R-FSM 1

	#
	313000001
Folienstärke/ Film thickness/ Épaisseur du film	1,25 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.000 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	20 kg



Zuschneidevorrichtung für Bleche R-ZSV 1

Cutting device for sheet metal R-ZSV 1
Dispositif de découpe pour tôle R-ZSV 1

	#
	313510001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,25 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.050 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	27 kg



Sonderzubehör für R-ZSV 1: Anbauhalterung für Sickenmaschine

Optional accessory for R-ZSV 1: support for swaging-machine
Accessoire spécial pour R-ZSV 1: adaptateur pour moulureuse

#
313620001



Biegemaschinen/ Folding and bending machines/ Plieuses

Hand-Schwenkbiegemaschinen/ Hand-operated folding machines/ Plieuses manuelles

Hand-Schwenkbiegemaschine R-TBA 100 (mit Untergestell)
Hand-operated folding machine R-TBA 100 (with undercarriage)
Plieuse manuelle R-TBA 100 (avec bâti)

	#
	321000100
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	0,80 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.000 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	40 kg



Sonderzubehör für R-TBA 100: Rollenschere (Blechstärke 0,80 mm)

Optional accessory for R-TBA 100: roller shear (sheet thickness 0,80 mm)
Accessoire spécial pour R-TBA 100: cisaille pivotante (épaisseur de tôle 0,80 mm)

#
321340001



Hand-Schwenkbiegemaschine R-ABL 2

Hand-operated folding machine R-ABL 2

Pieuse manuelle R-ABL 2

	#
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,50 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.020 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	160 kg



Hand-Schwenkbiegemaschine R-LBX

Hand-operated folding machine R-LBX

Pieuse manuelle R-LBX

Typ Type Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-LBX 200	2.040 mm	0,63 mm	139 kg	321080200
R-LBX 250	2.540 mm	0,63 mm	210 kg	321080250
R-LBX 310	3.100 mm	0,63 mm	318 kg	321080310



321080200

Sonderzubehör für R-LBX: Rollenschere

Optional accessory for R-LBX: roller shear

Accessoire spécial pour R-LBX: cisaille pivotante

Für Typ For type Pour type	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	#
R-LBX 200	0,80 mm	321100200
R-LBX 250	0,80 mm	321100250
R-LBX 310	0,80 mm	321100310



321100200

Hand-Schwenkbiegemaschine R-BA

Hand-operated folding machine R-BA

Pieuse manuelle R-BA

Typ Type Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-BA 100	1.040 mm	1,50 mm	320 kg	321200100
R-BA 150	1.540 mm	1,25 mm	395 kg	321200150
R-BA 200	2.040 mm	1,00 mm	470 kg	321200200



321200200

Hand-Schwenkbiegemaschine R-KS und R-KSV

Hand-operated folding machine R-KS and R-KSV

Pieuse manuelle R-KS et R-KSV

Typ Type Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-KS 100	1.040 mm	2,00 mm	500 kg	321110100
R-KS 150	1.540 mm	1,50 mm	600 kg	321110150
R-KS 200	2.040 mm	1,00 mm	700 kg	321110200
R-KSV 200	2.040 mm	1,50 mm	860 kg	321120200
R-KSV 250	2.540 mm	1,00 mm	1.088 kg	321120250



321110200

Sonderzubehör für R-KS (bei R-KSV inklusive): Fusshebel

Optional accessory for R-KS (for R-KSV inclusive): foot pedal

Accessoire spécial pour R-KS (pour R-KSV inclus): pédale

#
321300001



Hand-Schwenkbiegemaschine mit Segmenten R-UK und R-UKV

Hand-operated folding machine with segments R-UK and R-UKV

Pieuse manuelle avec segments R-UK et R-UKV

Typ Type Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-UK 100	1.000 mm	1,50 mm	260 kg	321140100
R-UK 125	1.250 mm	1,25 mm	290 kg	321140125
R-UKV 100	1.000 mm	2,00 mm	400 kg	321150100
R-UKV 150	1.500 mm	1,50 mm	505 kg	321150150
R-UKV 200	2.000 mm	1,00 mm	625 kg	321150200



321140100

Hand-Schwenkbiegemaschine mit Segmenten und Schnellspannsystem

R-UK/S und R-UKV/S

Hand-operated folding machine with segments and snap-on system R-UK/S and R-UKV/S

Pieuse manuelle avec segments et système de serrage rapide R-UK/S et R-UKV/S

Typ Type Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-UK/S 100	1.000 mm	1,50 mm	260 kg	321160100
R-UK/S 125	1.250 mm	1,25 mm	290 kg	321160125
R-UKV/S 100	1.000 mm	2,00 mm	400 kg	321170100
R-UKV/S 150	1.500 mm	1,50 mm	505 kg	321170150
R-UKV/S 200	2.000 mm	1,00 mm	625 kg	321170200



321160100

Motor-Schwenkbiegemaschinen/ Power-operated folding machines/ Plieuses à moteur

Motor-Schwenkbiegemaschine R-MAX und R-MAB, (1-fach Steuerung)

Power-operated folding machine R-MAX und R-MAB, (1-fold program control)

Pieuse à moteur R-MAX und R-MAB (commande à un programme)

Typ Type Type	Nutzlänge Working length Longueur utile	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-MAX 100/ 1	1.040 mm	3,50 mm	1.550 kg	321400100
R-MAX 150/ 1	1.540 mm	3,00 mm	1.740 kg	321400150
R-MAX 200/ 1	2.040 mm	2,50 mm	1.940 kg	321400200
R-MAX 250/ 1	2.540 mm	2,00 mm	2.135 kg	321400250
R-MAX 310/ 1	3.100 mm	1,50 mm	2.325 kg	321400310
R-MAB 100/ 1	1.040 mm	4,00 mm	2.160 kg	321410100
R-MAB 150/ 1	1.540 mm	3,50 mm	2.450 kg	321410150
R-MAB 200/ 1	2.040 mm	3,00 mm	2.730 kg	321410200
R-MAB 250/ 1	2.540 mm	2,50 mm	3.020 kg	321410250
R-MAB 310/ 1	3.100 mm	2,00 mm	3.310 kg	321410310



321400310

Alternative Ausstattung für R-MAX und R-MAB: 6-fach Steuerung oder CNC-Steuerung

Alternative equipment for R-MAX and R-MAB: 6-fold program control or numeric control

Équipement en option pour R-MAX und R-MAB: commande à six programmes ou à commande numérique

Sonderzubehör Schwenkbiegemaschinen: Rollenscheren und Tiefenanschlüge auf Anfrage.

Optional accessory for folding and bending machines: roller shears and gauges on request.

Accessoire spécial pour plieuses: cisailles pivotantes et butées sur demande.

Rundbiegemaschinen/ Slip bending rolls/ Rouleuse:

Hand-Rundbiegemaschine R-WSRV

Hand-operated bending roll R-WSRV

Rouleuse manuelle R-WSRV

Typ Type Type	Nutzlänge / Wellen- Ø Working length/ Roll- Ø Longueur utile/ Ø du	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-WSRV 03.1	1.020 / 55 mm	1,25 mm	140 kg	322000001
R-WSRV 03.2	1.270 / 55 mm	1,00 mm	165 kg	322650001
R-WSRV 04.1	1.020 / 65 mm	1,50 mm	160 kg	322660001
R-WSRV 04.2	1.270 / 65 mm	1,25 mm	185 kg	322670001
R-WSRV 04.3	1.520 / 65 mm	1,00 mm	218 kg	322680001



322000001

Sonderzubehör für R-WSRN + R-WSRV: stufenlose Verstellung der Biegewelle

Optional accessory for R-WSRN + R-WSRV: back roll infinity variable adjustment

Accessoire spécial pour R-WSRN + R-WSRV: réglage en continu du rouleau arrière

322640001



Motor-Rundbiegemaschine R-WSRM

Power-operated bending roll R-WSRM

Rouleuse à moteur R-WSRM

Typ Type Type	Nutzlänge / Wellen- Ø Working length/ Roll- Ø Longueur utile/ Ø du	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-WSRM 03.1	1.020 / 55 mm	1,25 mm	175 kg	322500001
R-WSRM 03.2	1.270 / 55 mm	1,00 mm	215 kg	322570001
R-WSRM 04.1	1.020 / 65 mm	1,50 mm	180 kg	322580001
R-WSRM 04.2	1.270 / 65 mm	1,25 mm	230 kg	322550001
R-WSRM 04.3	1.520 / 65 mm	1,00 mm	280 kg	322620001



322550001

Sonderzubehör für R-WSRM: stufenlose Verstellung der Biegewelle

Optional accessory for R-WSRM: back roll infinity variable adjustment

Accessoire spécial pour R-WSRM: réglage en continu du rouleau arrière

322630001



Sonderzubehör für R-WSRM: Wellenfingerschutz

Optional accessory for R-WSRM: Protection for fingers

Accessoire spécial pour R-WSRM: Protection doigts

322610001



Stanzmaschinen/ Punching machines/ Poinçonneuses rectilignes

Hand-Reihenlochstanze R-RLH 1

Hand-operated rectilinear punching machine R-RLH 1

Poinçonneuse rectiligne manuelle, commande par levier R-RLH 1

	#
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,20 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.020 mm
Stanzeinheiten/ Punching units/ Unités de poinçonnage	6
Lochschnitt Ø / Ø punch/ Ø du poinçon	3,3 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	110 kg



Fuss-Reihenlochstanze R-RLF 1

Pedal-operated rectilinear punching machine R-RLF 1
Poinçonneuse rectiligne manuelle, commande par pédale R-RLF 1

	#
	332000001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,20 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.020 mm
Stanzeinheiten/ Punching units/ Unités de poinçonnage	6
Lochschnitt Ø / Ø punch/ Ø du poinçon	3,3 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	120 kg



Motor-Reihenlochstanze R-RLM 1

Power-operated rectilinear punching machine R-RLM 1
Poinçonneuse rectiligne à moteur R-RLM 1

	#
	335000001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,20 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.020 mm
Stanzeinheiten/ Punching units/ Unités de poinçonnage	6
Lochschnitt Ø / Ø punch/ Ø du poinçon	3,3 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	152 kg



Druckluft-Reihenlochstanze R-RLP 1

Compressed-air-operated rectilinear punching machine R-RLP 1
Poinçonneuse rectiligne pneumatique R-RLP 1

	#
	336000001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,20 mm
Nutzlänge/ Working length/ Longueur utile	1.020 mm
Stanzeinheiten/ Punching units/ Unités de poinçonnage	6
Lochschnitt Ø / Ø punch/ Ø du poinçon	3,3 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	120 kg



Sicken- u. Bördelmaschinen/ Swaging and flanging machines/ Moulureuses et bordeuses

Hand-Sickenmaschinen/ Hand-operated swaging machines/ Moulureuses manuelles

Hand-Sickenmaschine R-SMW 50.00

Hand-operated swaging machine R-SMW 50.00
Moulreuse manuelle R-SMW 50.00

	#
	341000001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	0,80 mm
Walzenmittenabstand/ Center distance between wheels/ Entraxe des galets	50 mm
Ausladung/ Depth of gap/ Profondeur du col de cygne	60 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	8 kg



Standardzubehör für R-SMW 50.00: 2 Paar Walzen (V0, V1), Schlüssel, Rohrschelle

Standard equipment for R-SMW 50.00: 2 wheels set (V0, V1), key, pipe-clamp for fixation

Accessoire standard pour R-SMW 50.00: 2 paires de galets (V0, V1), clé, fixation

Sonderzubehör für R-SMW 50.00: Befestigungsfuss

Optional accessory for R-SMW 50.00: Fixation feet
Accessoire spécial pour R-SMW 50.00: Pied de fixation

#
341010001



Hand-Sicken-, Bördel- und Drahteinlegemaschine R-SMW 50.01, 50.02, 56.02

Hand-operated swaging, flanging, forming machine R-SMW 50.01, 50.02, 56.02

Mouleuse, bordeuse et ourfeuse manuelle R-SMW 50.01, 50.02, 56.02

Typ Type Type	Walzenmittenabstand Center distance of wheels Entraxe des galets	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-SMW 50.01	50 mm	1,00 mm	19 kg	341020001
R-SMW 50.02	50 mm	1,00 mm	33 kg	341130001
R-SMW 56.02	56 mm	1,25 mm	35 kg	341070001

Standardzubehör für R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: 6 Paar Walzen (V1, V2, V3, B, Z, U), Schlüssel

Standard equipment for R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: 6 wheels set (V1, V2, V3, B, Z, U), key

Accessoire standard pour R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: 6 paires de galets (V1, V2, V3, B, Z, U), clé



341020001



341070001

Sonderzubehör für R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: Rahmenuntergestell "R1"

Optional accessory for R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: undercarriage "R1"

Accessoire spécial pour R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: socle "R1"

#

341030001



Sonderzubehör für R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: Säulenuntergestell "S1"

Optional accessory for R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: undercarriage "S1"

Accessoire spécial pour R-SMW 50.01, 50.02, 56.02: socle "S1"

#

341040001



Motor-Sickenmaschinen/ Power-operated swaging machines/ Mouleuses à moteur

Motor-Sicken-, Bördel- und Drahteinlegemaschine R-SMW 50.22, 56.22

Power-operated swaging, flanging, forming machine R-SMW 50.22, 56.22

Mouleuse, bordeuse et ourfeuse à moteur R-SMW 50.22, 56.22

Typ Type Type	Walzenmittenabstand Center distance of wheels Entraxe des galets	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-SMW 50.22	50 mm	1,00 mm	42 kg	341500001
R-SMW 56.22	56 mm	1,25 mm	43 kg	341530001

Leistung/ Power/ Puissance R-SMW 50.22, 56.22: 0,30/ 0,45 KW

Standardzubehör für R-SMW 50.22, 56.22: 6 Paar Walzen (V1, V2, V3, B, Z, U), Schlüssel

Standard equipment for R-SMW 50.22, 56.22: 6 wheels set (V1, V2, V3, B, Z, U), key

Accessoire standard pour R-SMW 50.22, 56.22: 6 paires de galets (V1, V2, V3, B, Z, U), clé



341530001

Sonderzubehör für R-SMW 50.22, 56.22: Kastenuntergestell "SMW"

Optional accessory for R-SMW 50.22, 56.22: undercarriage "SMW"

Accessoire spécial pour R-SMW 50.22, 56.22: socle "SMW"

341510001



Motor-Sicken-, Bördel- und Drahteinlegemaschine R-SME 50

Power-operated swaging, flanging, forming machine R-SME 50

Mouleuruse, bordeuse et ourleuse à moteur R-SME 50

343010001

Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,25 mm
Walzenmittenabstand/ Center distance between wheels/ Entraxe des galets	50 mm
Ausladung/ Depth of gap/ Profondeur du col de cygne	200 mm
Leistung/ Power/ Puissance	0,37 KW
Antrieb/ Drive/ Entraînement	230 V/ 50 Hz
Gewicht/ Weight/ Poids	38 kg

Standardzubehör für R-SME 50: 9 Paar Walzen (V2, V4, V6, S6, BC, BB, F6, SK5, E20), Schlüssel, Untergerüst "SME"

Standard equipment for R-SME 50: 9 wheels set (V2, V4, V6, S6, BC, BB, F6, SK5, E20), key, undercarriage "SME"

Accessoire standard pour R-SME 50: 9 paires de galets (V2, V4, V6, S6, BC, BB, F6, SK5, E20), clé, socle "SME"



Typ Type Type	Beschreibung/ Description/ Description
V2, V4, V6	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord
S6	Sickenwalzen/ Swaging wheels/ Galets à moulurer
BC	Bördelwalzen/ Flanging wheels/ Galets à border
F6	Falzwalzen/ Necking wheels/ Galets à agraffer
BB	Bördelwalzen/ Flanging wheels/ Galets à border
SK5	Kastensickenwalzen/ Box beading wheels/ Galets à moulurer rectangulaire
E20	Einziehwalzen/ Feed wheels/ Galets à rétrécir

Motor-Sicken-, Bördel- und Drahteinlegemaschine R-S 50-ISO/T, 56-ISO/T

Power-operated swaging, flanging, forming machine R-S 50-ISO/T, 56-ISO/T

Mouleuruse, bordeuse et ourleuse à moteur R-S 50-ISO/T, 56-ISO/T

Typ Type Type	Walzenmittenabstand Center distance of wheels Entraxe des galets	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-S 50-ISO/T	50 mm	1,25 mm	65 kg	341550001
R-S 56-ISO/T	56 mm	1,25 mm	67 kg	341570001

Leistung/ Power/ Puissance R-S 50-ISO/T, 56-ISO/T: 0,70/ 0,85 KW



341550001

Sonderzubehör für R-S 50-ISO/T, 56-ISO/T: Kastenuntergestell "ISO/T"
Optional accessory for R-S 50-ISO/T, 56-ISO/T: undercarriage "ISO/T"
Accessoire spécial pour R-S 50-ISO/T, 56-ISO/T: socle "ISO/T"

341540001



Motor-Sicken-, Bördel- und Drahteinlegemaschine R-SMA 56, 80

Power-operated swaging, flanging, forming machine R-SMA 56, 80

Mouleuse, bordeuse et ourleuse à moteur R-SMA 56, 80

Typ Type Type	Walzenmittenabstand Center distance of wheels Entraxe des galets	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-SMA 56	56 mm	1,50 mm	115 kg	341620001
R-SMA 80	80 mm	2,00 mm	140 kg	341620002

Leistung/ Power/ Puissance R-SMA 56: 1,30/ 1,70 kW; R-SMA 80: 2,00/ 2,40 kW



341620001

Motor-Bördelmaschine R-BM 1

Power-operated flanging machine R-BM 1

Bordeuse à moteur R-BM 1

	#
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	345000001
Bordhöhe/ Flanging height / Hauteur du bord	0,50 -1,00 mm
Kleinsten Radius/ Smallest radius/ Rayon min	4,00 mm
Antrieb/ Drive/ Entraînement	70 mm
Gewicht/ Weight/ Poids	400 W/ 50 Hz
	70 kg



Falzmaschinen/ Seam closing machines/ Machines pour sertissage

Hand-Falzzudrückmaschine für Rohre R-RFZH

Hand-operated Seam closing machine for tubes R-RFZH

Machine pour sertissage manuelle pour tubes R-RFZH

Typ Type Type	Rohrlänge Length of tube Longueur du tube	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-RFZH 8	2.040 mm	0,80 mm	60 kg	351010008

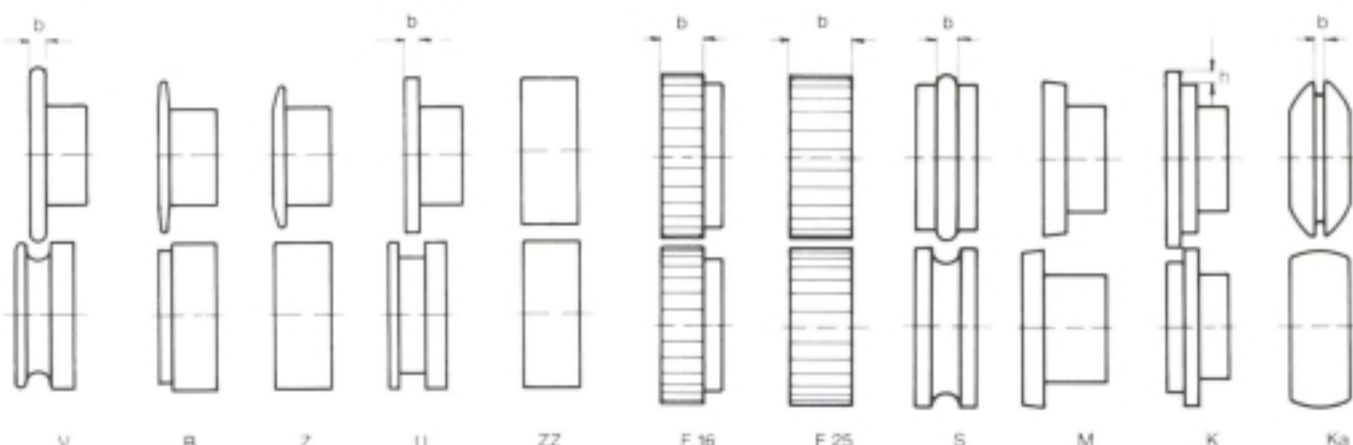


Walzen/ Wheels/ Galets

Walzen für Sicken- und Bördelmaschinen, Paar, Qualität: gehärteter Stahl

Wheels for swaging and flanging machines, pair, quality: hardened steel

Galets pour moulureuses et bordeuses, paire, qualité: acier trempé



Typ Type Type	Beschreibung/ Description/Description	b	Ø 50 mm	Ø 56 mm
V 00	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	2,00 mm	341630001	341820001
V 0	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	3,00 mm	341640001	341830001
V 1	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	4,00 mm	341650001	341840001
V 2	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	5,00 mm	341660001	341850001
V 3	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	6,00 mm	341670001	341860001
V 4	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	7,00 mm	341680001	341870001
V 5	Vornehmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	8,00 mm	341690001	341880001
B	Bördelwalzen/ Flanging wheels/ Galets à border		341720001	341910001
Z	Zulegwalzen/ Closing wheels/ Galets à fermer		341730001	341920001
ZZ	Schweifwalzen/ Chamfering wheels/ Galets à border		341740001	341930001
U 5	Kastenwalzen/ Square wheels/ Galets rectangulaires	5,00 mm	341770001	341960001
U 7	Kastenwalzen/ Square wheels/ Galets rectangulaires	7,00 mm	341780001	341970001
F 16	Faltenwalzen/ Crimping wheels/ Galets à onduler	16,00 mm	341790001	341980001
F 25	Faltenwalzen/ Crimping wheels/ Galets à onduler	25,00 mm	341800001	341990001
ISO 6	Walzensatz, 6 Paar/ Set of wheels, 6 pairs/ Jeu de galets, 6 paires (V 1, V 2, V 3, B, Z, U 5)		342010001	342020001
ISO 14	Walzensatz, 14 Paar/ Set of wheels, 14 pairs/ Jeu de galets, 14 paires (V 00, V 0, V 1, V 2, V 3, V 4, V 5, B, Z, ZZ, U 5, U 7, F 16, F 25)		341810001	342000001
	Walzenmutterschlüssel / Key for fixation nut for wheels/ Clé à galets		342450001	342460001
	Walzenmutter/ Fixation nut for wheels/ Écrou de galet		342470001	342480001

Universal Zuschneidemaschinen/ Universal cutting machines/ Machines à découpe universelles

CNC-Zuschneidemaschine R-EFM

Numeric-controlled cutting machine R-EFM

Machine à découpe à commande numérique R-EFM

Typ Type Type	Blechbreite x -länge Sheet width x length Largeur x longueur de tôle	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-EFM 26,1	1.000 x 2.500 mm	1,20 mm	570 kg	313900001
R-EFM 26,2	1.250 x 2.500 mm	1,20 mm	650 kg	313910001



313900001

CNC-Zuschneidemaschine R-EFM-L, mit Bohreinheit

Numeric-controlled cutting machine R-EFM-L, with drilling device

Machine à découpe à commande numérique R-EFM-L, avec système de perçage

Typ Type Type	Blechbreite x -länge Sheet width x length Largeur x longueur de tôle	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-EFM-L 26,1	1.000 x 2.500 mm	1,20 mm	570 kg	313920001
R-EFM-L 26,2	1.250 x 2.500 mm	1,20 mm	650 kg	313950001



313920001

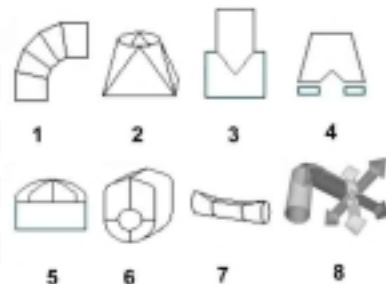
Standardzubehör R-EFM, EFM-L: umfangreiches Softwarepaket für Isolierklempner

zum Herstellen von...

Standard equipment R-EFM, EFM-L: voluminous software package for insulating companies to produce...

Accessoire standard R-EFM, EFM-L: important programme informatique pour les calorifugeurs pour la fabrication de ...

Bogen	Elbow	Coude	1
Übergangsstück	Transition piece	Pièce intermédiaire	2
Stutzen	Connection piece (tap)	Piquage	3
Hosenstück	Y-fitting piece	Culotte	4
Kopf	Head	Fond de ballon	5
Kappe	Cap	Boîte	6
Abflachung	Cut out	Applatissement/ Réduction	7
Isometrie	Isometrie sketch	Déviations isométrique	8



Sonderzubehör für R-EFM, EFM-L:

Optional accessory for R-EFM, EFM-L:

Accessoire spécial pour R-EFM, EFM-L:

Nutzlänge 3.500 mm/ Working length 3.500 mm/ Longueur utile 3.500 mm

Elektronische Schmiermittelanlage für Bohrer/ Program-controlled oil lubricator for drills/

Arrossage central électronique pour forets

Bohrspindel für Edelstahl/ Drill spindle for inox/ Axe de forage pour inox

Komplette Schneideinrichtung/ Complete cutting unit/ Dispositif de découpe complet

LCD-Bildschirm, 15"/ LCD-colour display 15"/ Ecran LCD 15"

Internet: ISDN-Karte installiert/ Internet: ISDN card installed/ Internet: carte ISDN installée

Zusatz-Software: Luftkanalisolierung/ Additional software: ventilation insulation/

Programmes informatiques supplémentaires: isolation pour ventilation

Zusatz-Software: Isolierungen/ Additional software: insulations/

Programmes informatiques supplémentaires: calorifugeur



Querteilanlagen/ Cut-to-length lines/ Machines à découpe transversales

Querteilanlage R-KTA, mit Rollenmesserschere

Cut-to-length line R-KTA, with roller shear

Machine à découpe transversale R-KTA, avec cisaille pivotante

Type	Blechbreite Sheet width Largeur de tôle	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-KTA 1.01	1.020 mm	1,20 mm	520 kg	313940001
R-KTA 2.01	1.270 mm	1,20 mm	600 kg	313940002

Standardzubehör für R-KTA 1.01, 2.01: Abrollvorrichtung R-CA

Standard equipment for R-KTA 1.01, 2.01: decoiler R-CA

Accessoire standard pour R-KTA 1.01, 2.01: dévidoir R-CA



313940001

Querteilanlage R-KTE, mit Exzenter-Tafelschere

Cut-to-length line R-KTE, with excentric guillotine

Cisaille transversale R-KTE, avec cisaille-guillotine excentrique

Type	Blechbreite Sheet width Largeur de tôle	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-KTE 1.01	1.020 mm	1,50 mm	970 kg	313930001
R-KTE 2.01	1.270 mm	1,20 mm	1.080 kg	313930002

Standardzubehör für R-KTE 1.01, 2.01: Abrollvorrichtung R-CA

Standard equipment for R-KTE 1.01, 2.01: decoiler R-CA

Accessoire standard pour R-KTE 1.01, 2.01: dévidoir R-CA



313930001

Transport- und Abrollvorrichtungen/ Decoilers/ Dévidoirs

Abrollvorrichtung R-CA, mit pendelnden Tragwalzen

Decoiler R-CA, with commuting rolls

Dévidoir R-CA, avec roulement à billes pivotant

Type	Blechbreite Sheet width Largeur de tôle	Tragkraft Load capacity Charge utile	Gewicht Weight Poids	#
R-CA 2	1.000 mm	1000 kg	70 kg	391001000
R-CA 3	1.250 mm	500 kg	90 kg	391001250

Mobile Ausführung verfügbar/ mobile version available/ version mobile disponible



391001000

Transportvorrichtung "Kuli", mobil

Decoiler "Kuli", mobil

Dévidoir "Kuli", mobile

Type	Blechbreite Sheet width Largeur de tôle	Tragkraft Load capacity Charge utile	Gewicht Weight Poids	#
Kuli 100	1.000 mm	200 kg	25 kg	391021000
Kuli 125	1.250 mm	200 kg	29 kg	391021250



391021000

Transport- und Abrollvorrichtung R-TAF 10, mobil, mit Führungsrahmen zur Bodenbefestigung

Decoiler "R-TAF 10", mobil, with frame for fixation on ground

Dévidoir R-TAF 10, mobile, avec cadre pour la fixation au sol

Type	Blechbreite Sheet width Largeur de tôle	Tragkraft Load capacity Charge utile	Gewicht Weight Poids	#
TAF 10	1.000 mm	150 kg	35 kg	391031000



Bolzenschweisssgeräte/ Studwelders/ Postes à souder pour clous

Komplette Geräte/ Complete tools/ Postes à souder complets

Strom-Bolzenschweisssgerät R-GS 45-3, mit Schweisspistole R-PCP 45-3 und Massekabel

Electric studwelder R-GS 45-3, with gun R-PCP 45-3 and cable

Poste à souder électrique R-GS 45-3, avec pistolet R-PCP 45-3 et câble de masse

	#
	392000001
Schweissbereich/ Welding range/ Capacité de soudage	Ø 2-3 mm/ M3-M6
Antrieb/ Drive/ Entraînement	230 V/ 50 Hz
Gewicht/ Weight/ Poids	14 kg



Strom-Bolzenschweisssgerät R-CD 1501, mit Schweisspistole R-CI 03 und Massekabel

Electric studwelder R-CD 1501, with R-CI 03 gun and cable

Poste à souder électrique R-CD 1501, avec pistolet R-CI 03 et câble de masse

	#
	392400001
Schweissbereich/ Welding range/ Capacité de soudage	Ø 2-8 mm/ M3-M8
Antrieb/ Drive/ Entraînement	230 V/ 50 Hz
Gewicht/ Weight/ Poids	17 kg



Pistolen/ Guns/ Pistolets

Schweisspistole für Tellerstifte R-PCP 45-3, für R-GS 45

Studwelding gun for welding pins R-PCP 45-3, for R-GS 45

Pistolet de soudage pour clous à clips R-PCP 45-3, pour R-GS 45

	#
	392040001
Schweissbereich/ Welding range/ Capacité de soudage	Ø 2,70 mm
Stiftlänge/ Length of the pin/ Longueur du clou	9,50-152,40 mm
Schweisskabel/ Welding cable/ Câble de soudage	5 m
Gewicht/ Weight/ Poids	0,7 kg



Schweisspistole für Tellerstifte R-CI 03, für R-CD 1501

Studwelding gun for welding pins R-CI-03, for R-CD 1501

Pistolet de soudage pour clous à clips R-CI 03, pour R-CD 1501

	#
	392610001
Schweissbereich/ Welding range/ Capacité de soudage	Ø 2,00-2,70 mm
Stiftlänge/ Length of the pin/ Longueur du clou	9,50-152,40 mm
Schweisskabel/ Welding cable/ Câble de soudage	10 m
Gewicht/ Weight/ Poids	0,7 kg



Schweisspistole für Isolierstifte R-PMK 20, für R-GS 45

Studwelding gun for insulation pins R-PMK 20, for R-GS 45

Pistolet de soudage pour clous pour l'isolation R-PMK 20, pour R-GS 45

	#
	392030001
Schweissbereich/ Welding range/ Capacité de soudage	Ø 2,00-3,00 mm
Stiftlänge/ Length of the pin/ Longueur du clou	32,00-114,00 mm
Schweisskabel/ Welding cable/ Câble de soudage	10 m
Gewicht/ Weight/ Poids	0,7 kg



Schweisspistole für Isolierstifte R-C 08, für R-CD 1501

Studwelding gun for insulation pins R-C 08, for R-CD 1501

Pistolet de soudage pour clous pour l'isolation R-C 08, pour R-CD 1501

	#
	392620001
Schweisbereich/ Welding range/ Capacité de soudage	Ø 2,00 - 3,00 mm
Stiftlänge/ Length of the pin/ Longueur du clou	20,00 - 150,00 mm
Schweisskabel/ Welding cable/ Cable de soudage	6,5 m
Gewicht/ Weight/ Poids	0,7 kg


Ersatzteile/ Spare parts/ Pièces de rechange
Magnetbolzenhalter 30 mm für R-PCP 45, komplett

Magnetic holder 30 mm for R-PCP 45, complete

Porte clou magnétique 30 mm pour R-PCP 45, complet

	#
	392130001


Magnetbolzenhalter 34 mm für R-CI 03, komplett

Magnetic holder 34 mm for R-CI 03, complete

Porte clou magnétique 34 mm pour R-CI 03, complet

	#
	393000034


Kontakttring für Magnetbolzenhalter 30 mm für R-PCP 45-3

Contact ring for magnetic holder 30 mm for R-PCP 45-3

Rondelle pour porte clou magnétique 30 mm pour R-PCP 45-3

	#
	392080001


Kupferscheibe für Magnetbolzenhalter 34 mm für R-CI 03

Copper disc for magnetic holder 34 mm for R-CI 03

Rondelle en cuivre pour porte clou magnétique 34 mm pour R-CI 03

	#
	393010034



Schrauben/ Screws/ Vis

Blechschräuben/ Self tapping screws/ Vis à tôle DIN 7976; ISO 1479

Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz, Stahl verzinkt
Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot, steel zinc plated
Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente, acier zingué



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411004209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411004213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411004216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411004219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411004813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411004816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411004819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz,
Stahl verzinkt, Polyamid-Scheibe

Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot,
steel zinc plated, polyamid-washer

Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente,
acier zingué, rondelle polyamide



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411094209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411094213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411094216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411094219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411094813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411094816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411094819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz,
Stahl verzinkt, EPDM-Scheibe

Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot,
steel zinc plated, EPDM-washer

Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente,
acier zingué, rondelle EPDM



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411264209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411264213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411264216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411264219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411264813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411264816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411264819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz, Edelstahl V2A

Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot, stainless steel

Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente, inox



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411014209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411014213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411014216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411014219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411014813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411014816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411014819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



**Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz,
Edelstahl V2A, Polyamid-Scheibe**

Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot,
stainless steel, polyamid-washer

Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente,
inox, rondelle polyamide



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411224209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411224213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411224216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411224219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411224813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411224816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411224819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



**Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz,
Edelstahl V2A, EPDM-Scheibe**

Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot,
stainless steel, EPDM-washer

Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente,
inox, rondelle EPDM



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411024209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411024213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411024216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411024219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411024813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411024816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411024819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



**Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz,
Edelstahl V2A, Silber-Gleitbeschichtung**

Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot,
stainless steel, silver coated

Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente,
inox, revêtement argenté



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411314209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411314213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411314216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411314219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411314813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411314816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411314819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



**Blechschräuben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz,
Edelstahl V2A, Silber-Gleitbeschichtung, Polyamid-Scheibe**

Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot,
stainless steel, silver coated, polyamid-washer

Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente,
inox, revêtement argenté, rondelle polyamide



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411324209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411324213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411324216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411324219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411324813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411324816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411324819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



**Blechschraben, DIN 7976, Sechskantkopf mit Schlitz,
 Edelstahl V2A, Silber-Gleitbeschichtung, EPDM-Scheibe**

 Self tapping screws, DIN 7976, hexagon head with slot,
 stainless steel, silver coated, EPDM-washer

 Vis à tôle, DIN 7976, tête hexagonale avec fente,
 inox, revêtement argenté, rondelle EPDM


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411084209	4,2 x 9,5 mm	7 mm	1.000
411084213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411084216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411084219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411084813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411084816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411084819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000


Blechschraben/ Self tapping screws/ Vis à tôle DIN 7981; ISO 7049
**Blechschraben, DIN 7981, Linsen Kopf mit PH-Kreuzschlitz,
 Stahl verzinkt**

 Self tapping screws, DIN 7981, pan head with cross recess (Phillips),
 steel zinc plated

 Vis à tôle, DIN 7981, tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme,
 acier zingué


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411034209	4,2 x 9,5 mm	PH-2	1.000
411034213	4,2 x 13 mm	PH-2	1.000
411034216	4,2 x 16 mm	PH-2	1.000
411034813	4,8 x 13 mm	PH-2	1.000
411034816	4,8 x 16 mm	PH-2	1.000


**Blechschraben, DIN 7981, Linsen Kopf mit PH-Kreuzschlitz,
 Stahl verzinkt, Polyamid-Scheibe**

 Self tapping screws, DIN 7981, pan head with cross recess (Phillips),
 steel zinc plated, polyamid-washer

 Vis à tôle, DIN 7981, tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme,
 acier zingué, rondelle polyamide


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411304209	4,2 x 9,5 mm	PH-2	1.000
411304213	4,2 x 13 mm	PH-2	1.000
411304216	4,2 x 16 mm	PH-2	1.000
411304813	4,8 x 13 mm	PH-2	1.000
411304816	4,8 x 16 mm	PH-2	1.000


**Blechschraben, DIN 7981, Linsen Kopf mit PH-Kreuzschlitz,
 Edelstahl V2A**

 Self tapping screws, DIN 7981, pan head with cross recess (Phillips),
 stainless steel

 Vis à tôle, DIN 7981, tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme,
 inox


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411044209	4,2 x 9,5 mm	PH-2	1.000
411044213	4,2 x 13 mm	PH-2	1.000
411044216	4,2 x 16 mm	PH-2	1.000
411044813	4,8 x 13 mm	PH-2	1.000
411044816	4,8 x 16 mm	PH-2	1.000



**Blechschauben, DIN 7981, Linsenkopf mit PH-Kreuzschlitz,
 Edelstahl V2A, Polyamid-Scheibe**

 Self tapping screws, DIN 7981, pan head with cross recess (Phillips),
 stainless steel, polyamid-washer

 Vis à tôle, DIN 7981, tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme,
 inox, rondelle polyamide


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	ℓ
411054209	4,2 x 9,5 mm	PH-2	1.000
411054213	4,2 x 13 mm	PH-2	1.000
411054216	4,2 x 16 mm	PH-2	1.000
411054813	4,8 x 13 mm	PH-2	1.000
411054816	4,8 x 16 mm	PH-2	1.000


Blechschauben/ Self tapping screws / Vis à tôle DIN 7971 (ähnlich, similar, similaire)
**Blechschauben, Linsenkopf mit Innenvierkant und Schlitz,
 Stahl verzinkt, dacro-Gleitbeschichtung**

 Self tapping screws, pan head with square socket and slot,
 steel zinc plated, dacro coated

 Vis à tôle, tête cylindrique bombée à empreinte carrée avec fente,
 acier zingué, revêtement dacro


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	ℓ
411154213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411154216	4,2 x 16 mm	2	1.000
411154813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411154816	4,8 x 16 mm	2	1.000


**Blechschauben, Linsenkopf mit Innenvierkant und Schlitz,
 Edelstahl V2A**

 Self tapping screws, pan head with square socket and slot,
 stainless steel

 Vis à tôle, tête cylindrique bombée à empreinte carrée avec fente,
 inox


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	ℓ
411164213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411164216	4,2 x 16 mm	2	1.000
411164813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411164816	4,8 x 16 mm	2	1.000


**Blechschauben, Linsenkopf mit Innenvierkant und Schlitz,
 Edelstahl V2A, Polyamid-Scheibe**

 Self tapping screws, pan head with square socket and slot,
 stainless steel, polyamid-washer

 Vis à tôle, tête cylindrique bombée à empreinte carrée avec fente,
 inox, rondelle polyamide


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	ℓ
411184213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411184216	4,2 x 16 mm	2	1.000
411184813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411184816	4,8 x 16 mm	2	1.000



**Blechschraben, Linsenkopf mit Innenvierkant und Schlitz,
 Edelstahl V2A, EPDM-Scheibe**

 Self tapping screws, pan head with square socket and slot,
 stainless steel, EPDM-washer

 Vis à tôle, tête cylindrique bombée à empreinte carrée avec fente,
 inox, rondelle EPDM


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	l _{eff}
411254213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411254216	4,2 x 16 mm	2	1.000
411254813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411254816	4,8 x 16 mm	2	1.000


**Blechschraben, Linsenkopf mit Innenvierkant und Schlitz,
 Aluminium**

 Self tapping screws, pan head with square socket and slot,
 aluminium

 Vis à tôle, tête cylindrique bombée à empreinte carrée avec fente,
 aluminium


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	l _{eff}
411344213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411344813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411344816	4,8 x 16 mm	2	1.000


Bohrschrauben/ Self drilling screws/ Vis auto-perceuses DIN 7504 L
**Bohrschrauben, DIN 7504 L, Sechskantkopf mit Schlitz und Bund,
 Stahl verzinkt**

 Self drilling screws, DIN 7504 L, hexagon head with slot and collar,
 steel zinc plated

 Vis auto-perceuses, DIN 7504 L, tête hexagonale avec fente et embase,
 acier zingué


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	l _{eff}
411244213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411244216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411244219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411244813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411244816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411244819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000


**Bohrschrauben, DIN 7504 L, Sechskantkopf mit Schlitz und Bund,
 Stahl verzinkt, Polyamid-Scheibe**

 Self drilling screws, DIN 7504 L, hexagon head with slot and collar,
 steel zinc plated, polyamid-washer

 Vis auto-perceuses, DIN 7504 L, tête hexagonale avec fente et embase,
 acier zingué, rondelle polyamide


#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	l _{eff}
411144213	4,2 x 13 mm	7 mm	1.000
411144216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411144219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411144813	4,8 x 13 mm	8 mm	1.000
411144816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411144819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000



Bohrschrauben, DIN 7504 L, Sechskantkopf mit Schlitz und Bund, Edelstahl V2A, Silber-Gleitbeschichtung, gehärtete Bohrspitze

Self drilling screws, DIN 7504 L, hexagon head with slot and collar, stainless steel, silver coated, hardened drill point

Vis auto-perceuses, DIN 7504 L, tête hexagonale avec fente et embase, inox, revêtement argenté, pointe acier trempé



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411214216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411214219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411214816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411214819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000


Bohrschrauben, DIN 7504 L, Sechskantkopf mit Schlitz und Bund, Edelstahl V2A, Silber-Gleitbeschichtung, EPDM-Scheibe, gehärtete Bohrspitze

Self drilling screws, DIN 7504 L, hexagon head with slot and collar, stainless steel, silver coated, EPDM-washer, hardened drill point

Vis auto-perceuses, DIN 7504 L, tête hexagonale avec fente et embase, inox, revêtement argenté, rondelle EPDM, pointe acier trempé



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411234216	4,2 x 16 mm	7 mm	1.000
411234219	4,2 x 19 mm	7 mm	1.000
411234816	4,8 x 16 mm	8 mm	1.000
411234819	4,8 x 19 mm	8 mm	1.000


Bohrschrauben/ Self drilling screws/ Vis auto-perceuses
DIN 7504 SQ (ähnlich, similar, similaire)
Bohrschrauben, Linsenkopf mit Innenvierkant, Stahl verzinkt

Self drilling screws, pan head with square socket, steel zinc plated

Vis auto-perceuses, tête cylindrique bombée à empreinte carrée, acier zingué



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411174213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411174216	4,2 x 16 mm	2	1.000
411174813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411174816	4,8 x 16 mm	2	1.000


Bohrschrauben, Linsenkopf mit Innenvierkant, Edelstahl V2A

Self drilling screws, pan head with square socket, stainless steel

Vis auto-perceuses, tête cylindrique bombée à empreinte carrée, inox



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411194213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411194216	4,2 x 16 mm	2	1.000
411194813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411194816	4,8 x 16 mm	2	1.000


Bohrschrauben, Linsenkopf mit Innenvierkant, Edelstahl V2A, EPDM-Scheibe

Self drilling screws, pan head with square socket, stainless steel, EPDM-washer

stainless steel, EPDM-washer

Vis auto-perceuses, tête cylindrique bombée à empreinte carrée, inox, rondelle EPDM



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	⌀
411334213	4,2 x 13 mm	2	1.000
411334216	4,2 x 16 mm	2	1.000
411334813	4,8 x 13 mm	2	1.000
411334816	4,8 x 16 mm	2	1.000



Drillschrauben/ Drill screws/ Vis à tôle TAPITS

Drillschrauben, Tapits, Sechskantkopf 1/4" mit Schlitz und Bund, Stahl verzinkt

Drill screws, Tapits, hexagon head 1/4" with slot and collar, steel zinc plated

Vis à tôle, Tapits, tête hexagonale 1/4" avec fente et embase, acier zingué



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	1.000
411104213	4,2 x 13 mm	1/ 4"	1.000

Drillschrauben, Tapits, Sechskantkopf 1/4" mit Schlitz und Bund, Edelstahl V2A

Drill screws, Tapits, hexagon head 1/4" with slot and collar, stainless steel

Vis à tôle, Tapits, tête hexagonale 1/4" avec fente et embase, inox



#	Ø	Bit/ Bit/ Embout	1.000
411134213	4,2 x 13 mm	1/ 4"	1.000

Nieten/ Rivets/ Rivets

Blindnieten/ Blind rivets/ Rivets aveugles DIN 7337

Blindnieten, DIN 7337, Flachrundkopf, Alu/ Stahl

Blind rivets DIN 7337, dome head, alu/ steel zinc plated

Rivets aveugles, DIN 7337, tête bombée, alu/ acier zingué

#	Ø	Bohrer Drill Foret	1.000
421003006	3,0 x 6,0 mm	3,10 mm	1.000
421003008	3,0 x 8,0 mm	3,10 mm	1.000
421003010	3,0 x 10,0 mm	3,10 mm	1.000
421003012	3,0 x 12,0 mm	3,10 mm	1.000
421003206	3,2 x 6,0 mm	3,30 mm	1.000
421003208	3,2 x 8,0 mm	3,30 mm	1.000
421003210	3,2 x 10,0 mm	3,30 mm	1.000
421003212	3,2 x 12,0 mm	3,30 mm	1.000
421004006	4,0 x 6,0 mm	4,10 mm	1.000
421004008	4,0 x 8,0 mm	4,10 mm	1.000
421004010	4,0 x 10,0 mm	4,10 mm	1.000
421004012	4,0 x 12,0 mm	4,10 mm	1.000
421004014	4,0 x 14,0 mm	4,10 mm	1.000
421004016	4,0 x 16,0 mm	4,10 mm	1.000
421004810	4,8 x 10,0 mm	4,90 mm	1.000
421004812	4,8 x 12,0 mm	4,90 mm	1.000
421004814	4,8 x 14,0 mm	4,90 mm	1.000
421004816	4,8 x 16,0 mm	4,90 mm	1.000



Blindnieten, DIN 7337, Flachrundkopf, Stahl/ Stahl

Blind rivets DIN 7337, dome head, steel zinc plated/ steel zinc plated

Rivets aveugles, DIN 7337, tête bombée, acier zingué/ acier zingué

#	Ø	Bohrer Drill Foret	ℓ
421013006	3,0 x 6,0 mm	3,10 mm	1.000
421013008	3,0 x 8,0 mm	3,10 mm	1.000
421013010	3,0 x 10,0 mm	3,10 mm	1.000
421013012	3,0 x 12,0 mm	3,10 mm	1.000
421013206	3,2 x 6,0 mm	3,30 mm	1.000
421013208	3,2 x 8,0 mm	3,30 mm	1.000
421013210	3,2 x 10,0 mm	3,30 mm	1.000
421013212	3,2 x 12,0 mm	3,30 mm	1.000
421014006	4,0 x 6,0 mm	4,10 mm	1.000
421014008	4,0 x 8,0 mm	4,10 mm	1.000
421014010	4,0 x 10,0 mm	4,10 mm	1.000
421014012	4,0 x 12,0 mm	4,10 mm	1.000
421014014	4,0 x 14,0 mm	4,10 mm	1.000
421014016	4,0 x 16,0 mm	4,10 mm	1.000
421014810	4,8 x 10,0 mm	4,90 mm	1.000
421014812	4,8 x 12,0 mm	4,90 mm	1.000
421014814	4,8 x 14,0 mm	4,90 mm	1.000
421014816	4,8 x 16,0 mm	4,90 mm	1.000



Blindnieten, DIN 7337, Flachrundkopf, Edelstahl V2A/ Edelstahl V2A

Blind rivets DIN 7337, dome head, stainless steel/ stainless steel

Rivets aveugles, DIN 7337, tête bombée, inox/ inox

#	Ø	Bohrer Drill Foret	ℓ
421023006	3,0 x 6,0 mm	3,10 mm	1.000
421023008	3,0 x 8,0 mm	3,10 mm	1.000
421023010	3,0 x 10,0 mm	3,10 mm	1.000
421023012	3,0 x 12,0 mm	3,10 mm	1.000
421023206	3,2 x 6,0 mm	3,30 mm	1.000
421023208	3,2 x 8,0 mm	3,30 mm	1.000
421023210	3,2 x 10,0 mm	3,30 mm	1.000
421023212	3,2 x 12,0 mm	3,30 mm	1.000
421024006	4,0 x 6,0 mm	4,10 mm	1.000
421024008	4,0 x 8,0 mm	4,10 mm	1.000
421024010	4,0 x 10,0 mm	4,10 mm	1.000
421024012	4,0 x 12,0 mm	4,10 mm	1.000
421024014	4,0 x 14,0 mm	4,10 mm	1.000
421024016	4,0 x 16,0 mm	4,10 mm	1.000
421024810	4,8 x 10,0 mm	4,90 mm	1.000
421024812	4,8 x 12,0 mm	4,90 mm	1.000
421024814	4,8 x 14,0 mm	4,90 mm	1.000
421024816	4,8 x 16,0 mm	4,90 mm	1.000



Kappenschlösser/ Toggle Latches/ Fermetures à levier

Kappenschlösser Modell 40, Nietloch Ø 3,5 mm, mit Haken

Toggle latches model 40, punchØ 3,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 40, Ø du poinçon 3,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431000040	40 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431010040	40 mm	Aluminium/ aluminium/ aluminium	100



Kappenschlösser Modell 50, Nietloch Ø 3,5 mm, mit Haken

Toggle latches model 50, punchØ 3,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 50, Ø du poinçon 3,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431020050	50 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431030050	50 mm	Aluminium/ aluminium/ aluminium	100



Kappenschlösser Modell 55, Nietloch Ø 3,5 mm, mit Haken

Toggle latches model 55, punchØ 3,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 55, Ø du poinçon 3,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431200055	55 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431210055	55 mm	Aluminium/ aluminium/ aluminium	100
431190055	55 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Kappenschlösser Modell 60, Nietloch Ø 4,5 mm, mit Haken

Toggle latches model 60, punchØ 4,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 60, Ø du poinçon 4,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431040060	60 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431050060	60 mm	Aluminium/ aluminium/ aluminium	100



Kappenschlösser Modell 70, Nietloch Ø 4,5 mm, mit Haken

Toggle latches model 70, punchØ 4,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 70, Ø du poinçon 4,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431060070	70 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431070070	70 mm	Aluminium/ aluminium/ aluminium	100
431080070	70 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Kappenschlösser Modell 55/ 75, Nietloch Ø 4,5 mm, mit Haken

Toggle latches model 55/ 75, punchØ 4,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 55/ 75, Ø du poinçon 4,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431090075	55 / 75 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431100075	55 / 75 mm	Aluminium/ aluminium/ aluminium	100
431110075	55 / 75 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Kappenschlösser Modell 75, Nietloch Ø 5,3 mm, mit Haken

Toggle latches model 75, punchØ 5,3 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 75, Ø du poinçon 5,3 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431220075	75 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431230075	75 mm	Aluminium/ aluminium/ aluminium	100
431240075	75 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Kappenschlösser Modell 55/60, mit Federsicherung, Nietloch Ø 4,3 mm, mit Haken

Toggle latches model 55/60, with locking device, punchØ 4,3 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 55/60, à ressortØ du poinçon 4,3 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431120060	55/ 60 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431130060	55/ 60 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Kappenschlösser Modell 60, mit Federsicherung, Nietloch Ø 3,0 mm, mit Haken

Toggle latches model 60, with locking device, punchØ 3,0 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 60, à ressortØ du poinçon 3,0 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431150060	60 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Kappenschlösser Modell 59, selbstsichernd, Nietloch Ø 4,15 mm, mit Haken

Toggle latches model 59, selflocking, punchØ 4,15 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 59, à ressortØ du poinçon 4,15 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	
431250050	59 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431260050	59 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Tellerstifte/ Welding Pins/ Clous à clips

Tellerstifte, isoliert, Stahl verkupfert

Welding pins, insulated, steel copper plated

Clous à clips, isolés, acier cuivré

#	Länge Lenght Longueur	Dämmstärke Insulation Épaisseur à isoler	Material Material Matériel	
432001450	14,5 mm	15 mm		1.000
432001900	19,0 mm	20 mm		1.000
432002220	22,2 mm	20 mm	H/ H/ D	1.000
432002540	25,4 mm	25 mm		1.000
432002850	28,5 mm	30 mm		1.000
432003170	31,7 mm	30 mm	H/ H/ D	1.000
432003800	38,0 mm	40 mm		1.000
432004100	41,0 mm	40 mm	H/ H/ D	1.000
432004760	47,6 mm	50 mm		1.000
432005000	50,0 mm	50 mm	H/ H/ D	1.000
432005400	54,0 mm	60 mm		1.000
432006050	60,5 mm	60 mm	H/ H/ D	1.000
432006400	64,0 mm	70 mm	W/ S/ DO	1.000
432007200	72,0 mm	70 mm	H/ H/ D	1.000
432007600	76,0 mm	80 mm		1.000
432008900	89,0 mm	100 mm		1.000
432000101	101,6 mm	100 mm	M/ M/ M	1.000
432000105	105,0 mm	100 mm	H/ H/ D	1.000
432000114	114,3 mm	120 mm		1.000
432000139	139,7 mm	140 mm		1.000
432000152	152,4 mm	150 mm		1.000

Material (H = hart, M = mittel/ W = weich)

Material (H = hard, M = middle, S = soft)

Matériel (D = dur, M = moyen, DO = doux)



Isolierstifte/ Insulation Pins/ Clous pour l' isolation

Isolierstifte, Stahl verzinkt

Insulation pins, steel zinc plated

Clous pour l' isolation, acier zingué

#	Ø	Länge Lenght Longueur	
432500032	2 mm	32 mm	1.000
432500041	2 mm	41 mm	1.000
432500051	2 mm	51 mm	1.000
432500064	2 mm	64 mm	1.000
432500083	2 mm	83 mm	1.000
432500114	2 mm	114 mm	1.000



Isolierstifte, Stahl verkupfert, mit Zündspitze

Insulation pins, steel copper plated, with inflammable point

Clous pour l' isolation, acier cuivré, avec pointe inflammable

#	Ø	Länge Lenght Longueur	
432510032	2 mm	32 mm	1.000
432510041	2 mm	41 mm	1.000
432510051	2 mm	51 mm	1.000
432510064	2 mm	64 mm	1.000
432510083	2 mm	83 mm	1.000
432510114	2 mm	114 mm	1.000



Isolierstifte, Edelstahl V2A
Insulation pins, stainless steel
Clous pour l'isolation, inox

#	Ø	Länge Length Longueur	Stückzahl Quantity
432520030	2 mm	30 mm	1.000
432520040	2 mm	40 mm	1.000
432520050	2 mm	50 mm	1.000
432520060	2 mm	60 mm	1.000
432520080	2 mm	80 mm	1.000
432520100	2 mm	100 mm	1.000



Sicherungsscheiben, Stahl verzinkt, für 2 mm Isolierstifte
Washers, steel zinc plated, for 2 mm insulation pins
Rondelles, acier zingué, pour clous pour l'isolation de 2 mm

#	Ø	Stückzahl Quantity
432600030	30 mm	1.000
432600038	38 mm	1.000



Sicherungsscheiben, Edelstahl V2A, für 2 mm Isolierstifte
Washers, stainless steel, for 2 mm insulation pins
Rondelles, inox, pour clous pour l'isolation de 2 mm

#	Ø	Stückzahl Quantity
432610030	30 mm	1.000
432610038	38 mm	1.000



Signodebänder/ Strappings/ Feuillards

Signodeband, Stahl Zinkstaub lackiert, grau matt
Strapping, steel zinc dust coated, grey matt
Feuillard, acier zingué vernis, gris mat

#	Breite x Dicke Width x Thickness Largeur x Épaisseur	Stückzahl Quantity
433000013	13 x 0,5 mm	25 kg
433000016	16 x 0,5 mm	25 kg
433000019	19 x 0,5 mm	25 kg



Signodeband, Stahl feuerverzinkt, grau glänzend
Strapping, hot dip steel zinc plated, grey sleek
Feuillard, acier zingué, gris brillant

#	Breite x Dicke Width x Thickness Largeur x Épaisseur	Stückzahl Quantity
433010013	13 x 0,5 mm	25 kg
433010016	16 x 0,5 mm	25 kg



Signodeband, Edelstahl V2A
Strapping, stainless steel
Feuillard, inox

#	Breite x Dicke Width x Thickness Largeur x Épaisseur	Stückzahl Quantity
433020013	13 x 0,5 mm	25 kg
433020016	16 x 0,5 mm	25 kg
433020019	19 x 0,5 mm	25 kg



Mattenhaken/ Blanket hooks/ Crochets

Mattenhaken, Stahl verzinkt

Blanket hooks, steel zinc plated

Crochets, acier galvanisé

#	Ø x Länge Ø x Length Ø x Longueur	Stück Pcs
434000095	2 x 95 mm	5.000
434000115	2 x 115 mm	5.000



Mattenhaken, Edelstahl V2A

Blanket hooks, stainless steel

Crochets, inox

#	Ø x Länge Ø x Length Ø x Longueur	Stück Pcs
434010095	2 x 95 mm	5.000
434010115	2 x 115 mm	5.000



Bleche/ Sheetings/ Tôles

Gerne bieten wir Ihnen auch Blechcoils an. Wir bitten Sie um Ihre Anfrage.

We look forward to receive your inquiry concerning coils.

Nous vous prions de bien vouloir nous contacter pour vos demandes de bobines.

Qualität

Quality

Qualité

Stahl/ steel zinc plated/ acier zingué

Aluminium/ aluminium/ aluminium

Alu-Zink/ alu-zinc/ alu-zin

Edelstahl V2A/ stainless steel/ inox



Bohrer/ Drills/ Forets

Anbohrer/ Rivet drills/ Forets à centr

Spiralbohrer DIN 1897 HSS, extra kurz, rollgewalzt, schwarze Ausführung

Twist drill DIN 1897 HSS, extra short, roll forged, black finish

Foret hélicoïdal DIN 1897 HSS, extra court, laminé, finition noire

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ ₂
810600300	3,00 mm	46 mm	16 mm	10
810600310	3,10 mm	49 mm	18 mm	10
810600320	3,20 mm	49 mm	18 mm	10
810600325	3,25 mm	49 mm	18 mm	10
810600330	3,30 mm	49 mm	18 mm	10
810600350	3,50 mm	52 mm	20 mm	10
810600370	3,70 mm	52 mm	20 mm	10
810600380	3,80 mm	55 mm	22 mm	10
810600400	4,00 mm	55 mm	22 mm	10
810600410	4,10 mm	55 mm	22 mm	10
810600420	4,20 mm	55 mm	22 mm	10
810600450	4,50 mm	58 mm	24 mm	10
810600490	4,90 mm	62 mm	26 mm	10
810600500	5,00 mm	62 mm	26 mm	10
810600520	5,20 mm	62 mm	26 mm	10
810600550	5,50 mm	66 mm	28 mm	10
810600600	6,00 mm	66 mm	28 mm	10
810600650	6,50 mm	70 mm	31 mm	10
810600700	7,00 mm	74 mm	34 mm	5
810600750	7,50 mm	74 mm	34 mm	5
810600800	8,00 mm	79 mm	37 mm	5



Spiralbohrer DIN 1897 HSS-Co, extra kurz, geschliffen, goldene Ausführung

Twist drill DIN 1897 HSS-Co, extra short, profile-ground, gold finish

Foret hélicoïdal DIN 1897 HSS-Co, extra court, rectifié, finition dorée

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ ₂
810610300	3,00 mm	46 mm	16 mm	10
810610310	3,10 mm	49 mm	18 mm	10
810610320	3,20 mm	49 mm	18 mm	10
810610330	3,30 mm	49 mm	18 mm	10
810610350	3,50 mm	52 mm	20 mm	10
810610400	4,00 mm	55 mm	22 mm	10
810610410	4,10 mm	55 mm	22 mm	10
810610420	4,20 mm	55 mm	22 mm	10
810610450	4,50 mm	58 mm	24 mm	10
810600490	4,90 mm	62 mm	26 mm	10
810610500	5,00 mm	62 mm	26 mm	10
810610520	5,20 mm	62 mm	26 mm	10
810610550	5,50 mm	66 mm	28 mm	10
810610600	6,00 mm	66 mm	28 mm	10
810610650	6,50 mm	70 mm	31 mm	10
810610700	7,00 mm	74 mm	34 mm	5
810610750	7,50 mm	74 mm	34 mm	5
810610800	8,00 mm	79 mm	37 mm	5



HSS-Co= cobalt legiert/ cobalt coated/ revêtement cobalt

Anbohrer HSS, extra kurz, Kreuzanschliff, geschliffen, blanke Ausführung

Rivet drill HSS, extra short, splitpoint, profile-ground, bright finish

Foret à centrer HSS, extra court, affûtage en croix, rectifié, finition blanche

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ _{sp}
815030300	3,00 mm	37 mm	14 mm	10
815030310	3,10 mm	37 mm	14 mm	10
815030320	3,20 mm	37 mm	14 mm	10
815030325	3,25 mm	40 mm	16 mm	10
815030330	3,30 mm	40 mm	16 mm	10
815030350	3,50 mm	42 mm	16 mm	10
815030360	3,60 mm	42 mm	16 mm	10
815030370	3,70 mm	42 mm	16 mm	10
815030375	3,75 mm	42 mm	16 mm	10
815030380	3,80 mm	42 mm	16 mm	10
815030400	4,00 mm	42 mm	16 mm	10
815030410	4,10 mm	44 mm	18 mm	10
815030420	4,20 mm	44 mm	18 mm	10
815030450	4,50 mm	48 mm	20 mm	10
815030480	4,80 mm	48 mm	20 mm	10
815030490	4,90 mm	50 mm	22 mm	10
815030500	5,00 mm	50 mm	22 mm	10
815030510	5,10 mm	52 mm	24 mm	10
815030520	5,20 mm	52 mm	24 mm	10
815030530	5,30 mm	52 mm	24 mm	10
815030550	5,50 mm	52 mm	24 mm	10
815030560	5,60 mm	55 mm	26 mm	10
815030570	5,70 mm	55 mm	26 mm	10
815030580	5,80 mm	55 mm	26 mm	10
815030600	6,00 mm	55 mm	26 mm	10



Anbohrer Rinke-Werksnorm HSS "Profi", extra kurz, geschliffen, blanke Ausführung

Rovit drill Rinke standard HSS "Profi", extra short, profile-ground, bright finish

Foret à centrer norme Rinke HSS "Profi", extra court, rectifié, finition blanche

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ ₂
815010300	3,00 mm	39 mm	12 mm	10
815010310	3,10 mm	39 mm	12 mm	10
815010320	3,20 mm	39 mm	12 mm	10
815010325	3,25 mm	39 mm	12 mm	10
815010330	3,30 mm	39 mm	12 mm	10
815010350	3,50 mm	47 mm	12 mm	10
815010360	3,60 mm	47 mm	12 mm	10
815010370	3,70 mm	47 mm	12 mm	10
815010375	3,75 mm	47 mm	12 mm	10
815010380	3,80 mm	47 mm	12 mm	10
815010400	4,00 mm	47 mm	12 mm	10
815010410	4,10 mm	47 mm	12 mm	10
815010420	4,20 mm	47 mm	12 mm	10
815010425	4,25 mm	47 mm	12 mm	10
815010430	4,30 mm	47 mm	12 mm	10
815010450	4,50 mm	47 mm	12 mm	10
815010480	4,80 mm	56 mm	15 mm	10
815010490	4,90 mm	56 mm	15 mm	10
815010500	5,00 mm	56 mm	15 mm	10
815010510	5,10 mm	56 mm	15 mm	10
815010520	5,20 mm	56 mm	15 mm	10
815010530	5,30 mm	56 mm	15 mm	10
815010550	5,50 mm	56 mm	15 mm	10
815010560	5,60 mm	56 mm	15 mm	10
815010570	5,70 mm	56 mm	15 mm	10
815010580	5,80 mm	56 mm	15 mm	10
815010600	6,00 mm	56 mm	15 mm	10
815010620	6,20 mm	56 mm	15 mm	10
815010650	6,50 mm	56 mm	15 mm	10


Anbohrer Rinke-Werksnorm HSS-Co, extra kurz, geschliffen, blanke Ausführung

Rovit drill Rinke standard HSS-Co, extra short, profile-ground, bright finish

Foret à centrer norme Rinke HSS-Co, extra court, rectifié, finition blanche

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ ₂
815020300	3,00 mm	39 mm	12 mm	10
815020310	3,10 mm	39 mm	12 mm	10
815020320	3,20 mm	39 mm	12 mm	10
815020325	3,25 mm	39 mm	12 mm	10
815020330	3,30 mm	39 mm	12 mm	10
815020350	3,50 mm	47 mm	12 mm	10
815020410	4,10 mm	47 mm	12 mm	10
815020420	4,20 mm	47 mm	12 mm	10
815020480	4,80 mm	56 mm	15 mm	10
815020500	5,00 mm	56 mm	15 mm	10

HSS-Co= cobalt legiert/ cobalt coated/ revêtement cobalt



Doppelendbohrer HSS, geschliffen, schwarze Ausführung

Double-sided body drill HSS, profile-ground, black finish

Foret double HSS, rectifié, finition noire

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ _Ø
815100300	3,00 mm	46 mm	9,5 mm	10
815100310	3,10 mm	49 mm	9,5 mm	10
815100320	3,20 mm	49 mm	9,5 mm	10
815100325	3,25 mm	49 mm	9,5 mm	10
815100330	3,30 mm	49 mm	9,5 mm	10
815100350	3,50 mm	52 mm	13 mm	10
815100400	4,00 mm	55 mm	13 mm	10
815100410	4,10 mm	55 mm	13 mm	10
815100420	4,20 mm	55 mm	13 mm	10
815100450	4,50 mm	58 mm	16 mm	10
815100480	4,80 mm	62 mm	16 mm	10
815100490	4,90 mm	62 mm	16 mm	10
815100500	5,00 mm	62 mm	16 mm	10
815100510	5,10 mm	62 mm	16 mm	10
815100520	5,20 mm	62 mm	16 mm	10
815100550	5,50 mm	66 mm	16 mm	10
815100600	6,00 mm	66 mm	16 mm	10



Spiralbohrer/ Twist drills/ Forets hélicoidaux à métaux
Spiralbohrer DIN 338 HSS, kurz, rollgewalzt, schwarze Ausführung

Twist drill DIN 338 HSS, short, roll forged, black finish

Foret hélicoidal DIN 338 HSS, court, laminé, finition noire

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ ₂
810200100	1,00 mm	34 mm	12 mm	10
810200150	1,50 mm	40 mm	18 mm	10
810200200	2,00 mm	49 mm	24 mm	10
810200250	2,50 mm	57 mm	30 mm	10
810200300	3,00 mm	61 mm	33 mm	10
810200320	3,20 mm	65 mm	36 mm	10
810200325	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
810200330	3,30 mm	65 mm	36 mm	10
810200350	3,50 mm	70 mm	39 mm	10
810200375	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
810200400	4,00 mm	75 mm	43 mm	10
810200420	4,20 mm	75 mm	43 mm	10
810200450	4,50 mm	80 mm	47 mm	10
810200500	5,00 mm	86 mm	52 mm	10
810200520	5,20 mm	86 mm	52 mm	10
810200550	5,50 mm	93 mm	57 mm	10
810200600	6,00 mm	93 mm	57 mm	10
810200650	6,50 mm	101 mm	63 mm	10
810200680	6,80 mm	109 mm	69 mm	10
810200700	7,00 mm	109 mm	69 mm	10
810200750	7,50 mm	109 mm	69 mm	10
810200800	8,00 mm	117 mm	75 mm	10
810200850	8,50 mm	117 mm	75 mm	10
810200900	9,00 mm	125 mm	81 mm	10
810200950	9,50 mm	125 mm	81 mm	10
810201000	10,00 mm	133 mm	87 mm	10
810201020	10,20 mm	133 mm	87 mm	10
810201050	10,50 mm	133 mm	87 mm	10
810201100	11,00 mm	142 mm	94 mm	5
810201150	11,50 mm	142 mm	94 mm	5
810201200	12,00 mm	151 mm	101 mm	5



Spiralbohrer DIN 338 HSS, kurz, geschliffen, blanke Ausführung

Twist drill DIN 338 HSS, short, profile-ground, bright finish

Foret hélicoïdal DIN 338 HSS, court, rectifié, finition blanche

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ _{Sp}
810000100	1,00 mm	34 mm	12 mm	10
810000150	1,50 mm	40 mm	18 mm	10
810000200	2,00 mm	49 mm	24 mm	10
810000250	2,50 mm	57 mm	30 mm	10
810000300	3,00 mm	61 mm	33 mm	10
810000320	3,20 mm	65 mm	36 mm	10
810000325	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
810000330	3,30 mm	65 mm	36 mm	10
810000350	3,50 mm	70 mm	39 mm	10
810000375	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
810000400	4,00 mm	75 mm	43 mm	10
810000420	4,20 mm	75 mm	43 mm	10
810000450	4,50 mm	80 mm	47 mm	10
810000500	5,00 mm	86 mm	52 mm	10
810000520	5,20 mm	86 mm	52 mm	10
810000550	5,50 mm	93 mm	57 mm	10
810000600	6,00 mm	93 mm	57 mm	10
810000650	6,50 mm	101 mm	63 mm	10
810000680	6,80 mm	109 mm	69 mm	10
810000700	7,00 mm	109 mm	69 mm	10
810000750	7,50 mm	109 mm	69 mm	10
810000800	8,00 mm	117 mm	75 mm	10
810000850	8,50 mm	117 mm	75 mm	10
810000900	9,00 mm	125 mm	81 mm	10
810000950	9,50 mm	125 mm	81 mm	10
810001000	10,00 mm	133 mm	87 mm	10
810001020	10,20 mm	133 mm	87 mm	10
810001050	10,50 mm	133 mm	87 mm	10
810001100	11,00 mm	142 mm	94 mm	5
810001150	11,50 mm	142 mm	94 mm	5
810001200	12,00 mm	151 mm	101 mm	5



Spiralbohrer DIN 338 HSS-Co, kurz, geschliffen, blanke Ausführung

Twist drill DIN 338 HSS-Co, short, profile-ground, bright finish

Foret hélicoïdal DIN 338 HSS-Co, court, rectifié, finition blanche

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	ℓ _{Sp}
810100100	1,00 mm	34 mm	12 mm	10
810100150	1,50 mm	40 mm	18 mm	10
810100200	2,00 mm	49 mm	24 mm	10
810100250	2,50 mm	57 mm	30 mm	10
810100300	3,00 mm	61 mm	33 mm	10
810100320	3,20 mm	65 mm	36 mm	10
810100325	3,25 mm	65 mm	36 mm	10
810100330	3,30 mm	65 mm	36 mm	10
810100350	3,50 mm	70 mm	39 mm	10
810100375	3,75 mm	70 mm	39 mm	10
810100400	4,00 mm	75 mm	43 mm	10
810100420	4,20 mm	75 mm	43 mm	10
810100450	4,50 mm	80 mm	47 mm	10
810100500	5,00 mm	86 mm	52 mm	10
810100520	5,20 mm	86 mm	52 mm	10
810100550	5,50 mm	93 mm	57 mm	10
810100600	6,00 mm	93 mm	57 mm	10
810100650	6,50 mm	101 mm	63 mm	10
810100680	6,80 mm	109 mm	69 mm	10
810100700	7,00 mm	109 mm	69 mm	10
810100750	7,50 mm	109 mm	69 mm	10
810100800	8,00 mm	117 mm	75 mm	10
810100850	8,50 mm	117 mm	75 mm	10
810100900	9,00 mm	125 mm	81 mm	10
810100950	9,50 mm	125 mm	81 mm	10
810101000	10,00 mm	133 mm	87 mm	10
810101020	10,20 mm	133 mm	87 mm	10
810101050	10,50 mm	133 mm	87 mm	10
810101100	11,00 mm	142 mm	94 mm	5
810101150	11,50 mm	142 mm	94 mm	5
810101200	12,00 mm	151 mm	101 mm	5

HSS-Co= cobalt legiert/ cobalt coated/ revêtement cobalt



Spiralbohrer DIN 340 HSS, lang, rollgewalzt, schwarze Ausführung

Twist drill DIN 340 HSS, long, roll forged, black finish

Foret hélicoïdal DIN 340 HSS, long, laminé, finition noire

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	β°
811000200	2,00 mm	85 mm	56 mm	10
811000250	2,50 mm	95 mm	62 mm	10
811000300	3,00 mm	100 mm	66 mm	10
811000320	3,20 mm	106 mm	69 mm	10
811000325	3,25 mm	106 mm	69 mm	10
811000330	3,30 mm	106 mm	69 mm	10
811000350	3,50 mm	112 mm	73 mm	10
811000400	4,00 mm	119 mm	78 mm	10
811000420	4,20 mm	119 mm	78 mm	10
811000450	4,50 mm	126 mm	82 mm	10
811000500	5,00 mm	132 mm	87 mm	10
811000520	5,20 mm	132 mm	87 mm	10
811000550	5,50 mm	139 mm	91 mm	10
811000600	6,00 mm	139 mm	91 mm	5
811000650	6,50 mm	148 mm	97 mm	5
811000680	6,80 mm	156 mm	102 mm	5
811000700	7,00 mm	156 mm	102 mm	5
811000750	7,50 mm	156 mm	102 mm	5
811000800	8,00 mm	165 mm	109 mm	5
811000850	8,50 mm	165 mm	109 mm	5
811000900	9,00 mm	175 mm	115 mm	5
811000950	9,50 mm	175 mm	115 mm	5
811001000	10,00 mm	184 mm	121 mm	5
811001020	10,20 mm	184 mm	121 mm	5
811001050	10,50 mm	184 mm	121 mm	5
811001100	11,00 mm	195 mm	128 mm	5
811001150	11,50 mm	195 mm	128 mm	5
811001200	12,00 mm	205 mm	134 mm	5



Hammerbohrer/ Hammer drill bits/ Forets béton

SDS-plus-Hammerbohrer

SDS-plus hammer drill bit

SDS-plus foret béton pour marteaux-perforateurs

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Spannutlänge Flute length Longueur utile	β
816040511	5,00 mm	110 mm	50 mm	1
816040516	5,00 mm	160 mm	100 mm	1
816045516	5,50 mm	160 mm	100 mm	1
816040611	6,00 mm	110 mm	50 mm	1
816040616	6,00 mm	160 mm	100 mm	1
816040621	6,00 mm	210 mm	150 mm	1
816040816	8,00 mm	160 mm	100 mm	1
816040821	8,00 mm	210 mm	150 mm	1
816040826	8,00 mm	260 mm	200 mm	1
816041016	10,00 mm	160 mm	100 mm	1
816041021	10,00 mm	210 mm	150 mm	1
816041031	10,00 mm	310 mm	250 mm	1
816041045	10,00 mm	450 mm	400 mm	1
816041216	12,00 mm	160 mm	100 mm	1
816041221	12,00 mm	210 mm	150 mm	1
816041226	12,00 mm	260 mm	200 mm	1
816041246	12,00 mm	460 mm	400 mm	1
816041260	12,00 mm	600 mm	550 mm	1
816041421	14,00 mm	210 mm	150 mm	1
816041426	14,00 mm	260 mm	200 mm	1
816041431	14,00 mm	310 mm	250 mm	1
816041461	14,00 mm	610 mm	550 mm	1
816041621	16,00 mm	210 mm	150 mm	1
816041630	16,00 mm	300 mm	250 mm	1
816041645	16,00 mm	450 mm	400 mm	1
816041660	16,00 mm	600 mm	550 mm	1
816041820	18,00 mm	200 mm	150 mm	1
816041830	18,00 mm	300 mm	250 mm	1
816042020	20,00 mm	200 mm	150 mm	1
816042045	20,00 mm	450 mm	400 mm	1



Steinbohrer/ Stone drills/ Forets beton

Steinbohrer DIN 8039, Hartmetall bestückt

Stone drill DIN 8039, carbide tipped

Foret béton DIN 8039, avec plaquette de carbure de tungstène

#	Ø	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	β
816000300	3,00 mm	60 mm	1
816000400	4,00 mm	75 mm	1
816000500	5,00 mm	85 mm	1
816000600	6,00 mm	100 mm	1
816000700	7,00 mm	100 mm	1
816000800	8,00 mm	120 mm	1
816000900	9,00 mm	120 mm	1
816001000	10,00 mm	120 mm	1
816001100	11,00 mm	120 mm	1
816001200	12,00 mm	150 mm	1



Schäl- und Stufenbohrer/ Tapered boring twist drills/ Forets coniques

Blech-Schälbohrer HSS, zweischneidig

Tapered boring twist drill HSS, two fluted

Foret à aléser conique HSS, à deux rainures

#	Grösse Size Taille	Bohrbereich Drilling range Capacité de perçage	Schaft-Ø Shank Ø Ø de la queue	ℓ _{Bo}
815200001	1	3 - 14 mm	6 mm	1
815200002	2	6 - 20 mm	8 mm	1
815200003	3	16 - 30 mm	10 mm	1
815200004	4	26 - 40 mm	12 mm	1
815200005	5	36 - 50 mm	12 mm	1
815200006	6	46 - 60 mm	13 mm	1



Blech-Schälbohrer HSS-Co, zweischneidig

Tapered boring twist drill HSS-Co, two fluted

Foret à aléser conique HSS-Co, à deux rainures

#	Grösse Size Taille	Bohrbereich Drilling range Capacité de perçage	Schaft-Ø Shank Ø Ø de la queue	ℓ _{Bo}
815220001	1	3 - 15 mm	6 mm	1
815220002	2	6 - 20 mm	8 mm	1

HSS-Co= cobalt legiert/ cobalt coated/ revêtement cobalt



Stufenbohrer, HSS, zweischneidig

Subland twist drill, HSS, two edged

Foret étagé conique HSS, à deux rainures

#	Grösse Size Taille	Bohrbereich Drilling range Capacité de perçage	Schaft-Ø Shank Ø Ø de la queue	ℓ _{Bo}
815210001	1	4 - 12 mm	6 mm	1
815210002	2	12 - 20 mm	9 mm	1
815210003	3	20 - 30 mm	12 mm	1
815210004	4	30 - 40 mm	12 mm	1
815210005	5	40 - 50 mm	12 mm	1
815210006	6	50 - 60 mm	13 mm	1



Lochsägen/ Hole saws/ Scies cloches

Lochsäge/ Hole saw/ Scie cloche avec denture

#	Ø	ℓ _{Bo}
870000022	22 mm	1
870000029	29 mm	1
870000030	30 mm	1



Aufnahme für Lochsäge/ Mandrel for holesaw/ Arbre support pour scie cloche

#	Schaft-Ø Shank Ø Ø de la queue	Schaftform Shank form Forme de la queue	Sägen-Ø Saw Ø Ø de la scie	ℓ _{Bo}
871000001	6,40 mm	rund/ round/ ronde	14 - 30 mm	1
871000002	9,50 mm	Sechskant/ hex. / hex.	14 - 30 mm	1



Senker/ Countersinks/ Fraises à chanfreiner

Kegelsenker 90° DIN 335 HSS, Form C , drei Schneiden

Countersink 90° DIN 335 HSS, type C, three cutting edges

Fraise à chanfreiner à angle de 90° DIN 335 HSS, forme C, trois dents

#	Ø	Schaft-Ø Shank Ø Ø de la queue	z
821500600	6,00 mm	5 mm	1
821500630	6,30 mm	5 mm	1
821500800	8,00 mm	8 mm	1
821500940	9,40 mm	8 mm	1
821501000	10,00 mm	8 mm	1
821501040	10,40 mm	8 mm	1
821501240	12,40 mm	8 mm	1
821501500	15,00 mm	10 mm	1
821501650	16,50 mm	10 mm	1
821501900	19,00 mm	10 mm	1
821502050	20,50 mm	10 mm	1
821502300	23,00 mm	10 mm	1
821502500	25,00 mm	10 mm	1



Gewindeschneidwerkzeuge/ Taps and dies/ Tarauds et filières

Hand-Gewindebohrer/ Hand taps/ Tarauds à main

Hand-Gewindebohrer DIN 352 HSS, für metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Hand tap DIN 352 HSS, for metric ISO-thread DIN 13

Taraud à main DIN 352 HSS, pour filetage métrique ISO DIN 13

Toleranz/ Tolerance/ Tolérance ISO2/ 6H

#	
84001....	Vorschneider (V)/ Taper/ Ébaucheur
#	
84002....	Mittelschneider (M)/ Plug/ Intermédiaire
#	
84003....	Fertigschneider (F)/ Bottoming/ Finisseur
#	
84000....	Satz: Vor-, Mittel- und Fertigschneider Set: taper, plug, bottoming Jeux: ébaucheur, intermédiaire, finisseur



#	Ø	Steigung Pitch Pas	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Gewindelänge Thread length Longueur utile		
.....0003	M 3	0,50 mm	40 mm	11 mm	2,7 mm	1
.....0004	M 4	0,70 mm	45 mm	13 mm	3,4 mm	1
.....0005	M 5	0,80 mm	50 mm	16 mm	4,9 mm	1
.....0006	M 6	1,00 mm	50 mm	19 mm	4,9 mm	1
.....0008	M 8	1,25 mm	56 mm	22 mm	4,9 mm	1
.....0010	M 10	1,50 mm	70 mm	24 mm	5,5 mm	1
.....0012	M 12	1,75 mm	75 mm	29 mm	7,0 mm	1
.....0014	M 14	2,00 mm	80 mm	30 mm	9,0 mm	1
.....0016	M 16	2,00 mm	80 mm	32 mm	9,0 mm	1
.....0018	M 18	2,50 mm	95 mm	40 mm	11,0 mm	1
.....0020	M 20	2,50 mm	95 mm	40 mm	12,0 mm	1
.....0022	M 22	2,50 mm	100 mm	40 mm	14,5 mm	1
.....0024	M 24	3,00 mm	110 mm	50 mm	14,5 mm	1

Hand-Gewindebohrer DIN 2181 HSS, für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Hand tap DIN 2181 HSS, for metric-fine ISO-thread DIN 13

Taraud à main DIN 352 HSS, pour filetage métrique à pas fin ISO DIN 13

Toleranz/ Tolerance/ Tolérance ISO2/ 6H

#	
84021....	Vorschneider (V)/ Taper/ Ébaucheur
#	
84022....	Fertigschneider (F)/ Bottoming/ Finisseur
#	
84020....	Satz : Vor-, u. Fertigschneider Set: taper, bottoming Jeux: ébaucheur, finisseur



84021....

84022....

#	Ø	Steigung Pitch Pas	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Gewindelänge Thread length Longueur utile		
.....0003	M 3	0,35 mm	40 mm	9 mm	2,7 mm	1
.....0004	M 4	0,50 mm	45 mm	10 mm	3,4 mm	1
.....0005	M 5	0,50 mm	50 mm	12 mm	4,9 mm	1
.....0006	M 6	0,75 mm	50 mm	14 mm	4,9 mm	1
.....0008	M 8	1,00 mm	56 mm	22 mm	4,9 mm	1
.....0010	M 10	1,25 mm	70 mm	24 mm	5,5 mm	1
.....0012	M 12	1,50 mm	70 mm	22 mm	7,0 mm	1
.....0014	M 14	1,50 mm	70 mm	22 mm	9,0 mm	1
.....0016	M 16	1,50 mm	70 mm	22 mm	9,0 mm	1
.....0018	M 18	1,50 mm	80 mm	22 mm	11,0 mm	1
.....0020	M 20	2,00 mm	80 mm	22 mm	12,0 mm	1
.....0022	M 22	2,00 mm	80 mm	22 mm	14,5 mm	1
.....0024	M 24	2,00 mm	90 mm	22 mm	14,5 mm	1

Maschinen-Gewindebohrer/ Machine taps/ Tarauds machines

Maschinen-Gewindebohrer DIN 371 HSS, Form B, für metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Machine tap DIN 371 HSS, type B, for metric ISO-thread DIN 13

Taraud machine DIN 371 HSS, forme B, pour filetage métrique ISO DIN 13

Toleranz/ Tolerance/ Tolérance ISO2/ 6H

#	Ø	Steigung Pitch Pas	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Gewindelänge Thread length Longueur utile		
842200001	M 3	0,50 mm	56 mm	11 mm	2,7 mm	1
842200002	M 4	0,70 mm	63 mm	13 mm	3,4 mm	1
842200003	M 5	0,80 mm	70 mm	16 mm	4,9 mm	1
842200004	M 6	1,00 mm	80 mm	19 mm	4,9 mm	1
842200010	M 7	1,00 mm	80 mm	19 mm	5,5 mm	1
842200005	M 8	1,25 mm	90 mm	22 mm	6,2 mm	1
842200006	M 10	1,50 mm	100 mm	24 mm	8,0 mm	1



Maschinen-Gewindebohrer DIN 376 HSS, Form B, für metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Machine tap DIN 376 HSS, type B, for metric ISO-thread DIN 13

Taraud machine DIN 376 HSS, forme B, pour filetage métrique ISO DIN 13

Toleranz/ Tolerance/ Tolérance ISO2/ 6H

#	Ø	Steigung Pitch Pas	Gesamtlänge Overall length Longueur totale	Gewindelänge Thread length Longueur utile		
843200001	M 12	1,75 mm	110 mm	29 mm	7,0 mm	1
843200002	M 14	2,00 mm	110 mm	30 mm	9,0 mm	1
843200003	M 16	2,00 mm	110 mm	32 mm	9,0 mm	1
843200004	M 18	2,50 mm	125 mm	34 mm	11,0 mm	1
843200005	M 20	2,50 mm	140 mm	34 mm	12,0 mm	1
843200006	M 22	2,50 mm	140 mm	34 mm	14,5 mm	1
843200007	M 24	3,00 mm	160 mm	38 mm	14,5 mm	1



Schneideisen/ Dies/ Filières

Rundes Schneideisen DIN 223 HSS, Form B, für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13

Round die DIN 223 HSS, type B, for metric ISO-thread DIN 13

Filière ronde DIN 223 HSS, forme B, pour filetage métrique ISO DIN 13

DIN 223 HSS (DIN EN 22568) Toleranz/ Tolerance/ Tolérance 6 g

#	Ø	Steigung Pitch Pas	Aussen-Ø External-Ø Ø de l'extérieur	Höhe Height Hauteur	g
845000003	M 3	0,50 mm	20 mm	5 mm	1
845000005	M 4	0,70 mm	20 mm	5 mm	1
845000007	M 5	0,80 mm	20 mm	7 mm	1
845000008	M 6	1,00 mm	20 mm	7 mm	1
845000010	M 8	1,25 mm	25 mm	9 mm	1
845000012	M 10	1,50 mm	30 mm	11 mm	1
845000014	M 12	1,75 mm	38 mm	14 mm	1
845000015	M 14	2,00 mm	38 mm	14 mm	1
845000029	M 16	2,00 mm	45 mm	18 mm	1
845000016	M 18	2,50 mm	45 mm	18 mm	1
845000017	M 20	2,50 mm	45 mm	18 mm	1
845000018	M 22	2,50 mm	55 mm	22 mm	1
845000019	M 24	3,00 mm	55 mm	22 mm	1



Rundes Schneideisen DIN 223 HSS, Form B, für metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13

Round die DIN 223 HSS, type B, for metric-fine ISO-thread DIN 13

Filière ronde DIN 223 HSS, forme B, pour filetage métrique à pas fin ISO DIN 13

DIN 223 HSS (DIN EN 22568) Toleranz/ Tolerance/ Tolérance 6 g

#	Ø	Steigung Pitch Pas	Aussen-Ø External-Ø Ø de l'extérieur	Höhe Height Hauteur	g
845200001	M 3	0,35 mm	20 mm	5 mm	1
845200002	M 4	0,50 mm	20 mm	5 mm	1
845200003	M 5	0,50 mm	20 mm	5 mm	1
845200004	M 6	0,75 mm	20 mm	7 mm	1
845200005	M 8	1,00 mm	25 mm	9 mm	1
845200007	M 10	1,25 mm	30 mm	11 mm	1
845200010	M 12	1,50 mm	38 mm	10 mm	1
845200012	M 14	1,50 mm	38 mm	10 mm	1
845200013	M 16	1,50 mm	45 mm	14 mm	1
845200014	M 18	1,50 mm	45 mm	14 mm	1
845200016	M 20	2,00 mm	45 mm	14 mm	1
845200024	M 22	2,00 mm	55 mm	16 mm	1
845200019	M 24	2,00 mm	55 mm	16 mm	1



Rundes Schneideisen NF.E-74.001 HSS, für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Round die NF.E-74.001 HSS, for metric-fine ISO-thread DIN 13

Filère ronde NF.E-74001 HSS, pour filetage métrique à pas fin ISO DIN 13

Toleranz/ Tolerance/ Tolérance 6 g

#	Ø	Steigung Pitch Pas	Aussen-Ø External-Ø Ø de l'extérieur	Höhe Height Hauteur	±
845600003	M 3	0,50 mm	25,40 mm	9 mm	1
845600004	M 4	0,80 mm	25,40 mm	9 mm	1
845600005	M 5	0,80 mm	25,40 mm	9 mm	1
845600006	M 6	1,00 mm	25,40 mm	9 mm	1
845600007	M 7	1,00 mm	25,40 mm	9 mm	1
845600008	M 8	1,25 mm	25,40 mm	9 mm	1
845600010	M 10	1,50 mm	25,40 mm	9 mm	1
845600012	M 12	1,75 mm	25,40 mm	9 mm	1
845700008	M 8	2,00 mm	38,10 mm	13 mm	1
845700010	M 10	2,00 mm	38,10 mm	13 mm	1
845700012	M 12	2,00 mm	38,10 mm	13 mm	1
845700014	M 14	2,00 mm	38,10 mm	13 mm	1
845700016	M 16	2,00 mm	38,10 mm	13 mm	1
845700018	M 18	2,00 mm	38,10 mm	13 mm	1
845700020	M 20	2,00 mm	38,10 mm	13 mm	1


Werkzeugaufnahmen/ Adapting equipment for tools/ Portes-outils

Windeisen DIN 1814, verstellbar, Zinkdruckguss

Tap wrench DIN 1814, adjustable, zinc die cast

Tourne-à-gauche DIN 1814, réglable, zinc moulé sous pression

#	Grösse Size Taille		Für Gewinde For thread Pour filetage	Halter-Länge Stock length Longueur	±
849500002	1	2,0 - 8,3 mm	M 1 - M 10	176 mm	1
849500003	1,5	2,1 - 8,0 mm	M 1 - M 12	176 mm	1
849500004	2	3,0 - 9,0 mm	M 4 - M 12	280 mm	1
849500005	3	4,9 - 12,0 mm	M 5 - M 20	380 mm	1
849500006	4	5,5 - 16,0 mm	M 11 - M 27	505 mm	1



Schneideisenhalter DIN 225, für Schneideisen DIN 223 und DIN 5158, Zinkdruckguss

Die stock DIN 225 for dies DIN 223 und DIN 5158, zinc die cast

Porte filière DIN 225 pour filières DIN 223 et DIN 5158, zinc moulé sous pression

DIN 225 HSS (DIN EN 22568)

#	Grösse Size Taille	Schneideisen Ø x Höhe Die Ø x height Ø filière x hauteur	Für Gewinde For thread Pour filetage	Halter-Länge Stock length Longueur	1
849000002	1	20 x 5 mm	M 3 - M 4	180 mm	1
849000003	2	20 x 7 mm	M 4,5 - M 6	180 mm	1
849000004	3	25 x 9 mm	M 7 - M 9	210 mm	1
849000005	4	30 x 11 mm	M 10 - M 11	270 mm	1
849000006	5a	38 x 10 mm	MF 12 - MF 15	315 mm	1
849000007	5b	38 x 14 mm	M 12 - M 14	315 mm	1
849000008	6a	45 x 14 mm	MF 16 - MF 20	450 mm	1
849000009	6b	45 x 18 mm	M 16 - M 20	450 mm	1
849000010	7a	55 x 16 mm	MF 22 - MF 26	500 mm	1
849000011	7b	55 x 22 mm	M 22 - M 24	500 mm	1

MF = metrisch fein, metric-fine, métrique à pas fin



Erdi Scheren/ Erdi snips/ Cisailles Erdi

Scheren-Qualität Quality of snips Qualité de cisailles	Griff-Farbe Colour of grip Couleur du manche	Schneiden-Härte Hardness of blades Dureté des lames
Stahl/ steel/ acier	grün/ green/ vert	54 HRC
Edelstahl/ inox/ inox	blau/ blue/ bleu	58 HRC
Edelstahl S/ inox S/ inox S	rot/ red/ rouge	60 HRC
HSS/ HSS/ ASR	rot-blau/ red-blue/ rouge-bleu	65 HRC

HSS = high speed steel, ASR = acier spécial rapide

Scheren-Typ Type of snips Type de cisailles	Griff-Farbe Colour of grip Couleur de manche	Schnittleistung in Stahl Capacity in steel Capacité dans l'acier	Schnittleistung in Edelstahl Capacity in inox Capacité dans l'inox
8	blau/ blue/ bleu	1,8 mm	1,2 mm
16	grün/ green/ vert	1,8 mm	1,2 mm
16A	blau/ blue/ bleu	1,8 mm	1,2 mm
17A	blau/ blue/ bleu	1,8 mm	1,2 mm
27A	blau/ blue/ bleu	1,8 mm	1,2 mm
27ASS	grün/ green/ vert	1,8 mm	1,2 mm
29ASS	rot/ red/ rouge	1,8 mm	1,2 mm
107	grün/ green/ vert	1,2 mm	0,8 mm
207	blau/ blue/ bleu	1,2 mm	0,8 mm
307	rot/ red/ rouge	1,2 mm	0,8 mm
208	blau/ blue/ bleu	1,2 mm	0,8 mm
114	grün/ green/ vert	1,2 mm	0,8 mm
214	blau/ blue/ bleu	1,2 mm	0,8 mm
314	rot/ red/ rouge	1,2 mm	0,8 mm
116	grün/ green/ vert	1,2 mm	0,8 mm
216	blau/ blue/ bleu	1,2 mm	0,8 mm
316	rot/ red/ rouge	1,2 mm	0,8 mm
416	rot-blau/ red-blue/ rouge-bleu	1,2 mm	0,8 mm
118	grün/ green/ vert	1,2 mm	0,8 mm
218	blau/ blue/ bleu	1,2 mm	0,8 mm
318	rot/ red/ rouge	1,2 mm	0,8 mm
418	rot-blau/ red-blue/ rouge-bleu	1,2 mm	0,8 mm

Makita

Type	7000	7002	7033	7034	9000	9002	9120	9122	9134	1220	1222	1234	1420	1422	1434
6018	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6096	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6222	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-
6226	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-
6260	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-
6207	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-
6223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-
6227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-
6270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-
6217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-
6228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
6260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x
DA 302	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DA 391	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DA 392	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-
DA 312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-
ML 702	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ML 903	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-
ML 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-

Type	Akku: Stab-Form Battery: bar type Batterie: type long	Akku: Block-Form Battery: block type Batterie: type bloc	Volt (V)	Amper (Ah)	Ni-Cd	Ni-Mh	#
7000	x	-	7,2	1,3	x	-	214000001
7002	x	-	7,2	2	x	-	214010001
7033	x	-	7,2	2,2	-	x	214370001
7034	x	-	7,2	2,6	-	x	214430001
9000	x	-	9,6	1,3	x	-	214020001
9002	x	-	9,6	2	x	-	214030001
9120	-	x	9,6	1,3	x	-	214380001
9122	-	x	9,6	2	x	-	214040001
9134	-	x	9,6	2,6	-	x	214410001
1220	-	x	12	1,3	x	-	214420001
1222	-	x	12	2	x	-	214070001
1234	-	x	12	2,6	-	x	214080001
1420	-	x	14,4	1,3	x	-	214450001
1422	-	x	14,4	2	x	-	214460001
1434	-	x	14,4	2,6	-	x	214470001
DC 1414	x	x	7,2 - 14,4	1,3 - 3,0	x	x	215050001

Type	Machine	Chase	Charger	Battery: quantity	Battery: capacity
D	x	-	-	-	-
DW	x	x	x	1	1,3 Ah Ni-Cd
DWE	x	x	x	2	1,3 Ah Ni-Cd
DWB	x	x	x	1	2,2 Ah Ni-Mh
DWAE	x	x	x	2	2,0 Ah Ni-Cd
DWBE	x	x	x	2	2,2 Ah Ni-Mh
DWDE	x	x	x	2	2,6 Ah Ni-Mh
DWFE	x	x	x	2	3,0 Ah Ni-Mh

Schrauben/ Screws/ Vis

Blechschauben/ Self tapping screws/ Vis à tôle

Bohrschrauben/ Self drilling screws/ Vis auto-perceuses

									
Stahl verzinkt	4,2 x 9,5 mm	411084289	-	411034289	-	-	-	-	-
Steel zinc plated	4,2 x 13 mm	411084213	-	411034213	411154213	411244213	-	411174213	411104213
Acier zingué	4,2 x 16 mm	411084216	-	411034216	411154216	411244216	-	411174216	-
	4,2 x 19 mm	411084219	-	-	-	411244219	-	-	-
	4,8 x 13 mm	411084813	-	411034813	411154813	411244813	-	411174813	-
	4,8 x 16 mm	411084816	-	411034816	411154816	411244816	-	411174816	-
	4,8 x 19 mm	411084819	-	-	-	411244819	-	-	-
Stahl verzinkt, Polyamid-Scheibe	4,2 x 9,5 mm	411084289	-	411034289	-	-	-	-	-
Steel zinc plated, polyamid-washer	4,2 x 13 mm	411084213	-	411034213	-	411144213	-	-	-
Acier zingué, rondelle polyamide	4,2 x 16 mm	411084216	-	411034216	-	411144216	-	-	-
	4,2 x 19 mm	411084219	-	-	-	411144219	-	-	-
	4,8 x 13 mm	411084813	-	411034813	-	411144813	-	-	-
	4,8 x 16 mm	411084816	-	411034816	-	411144816	-	-	-
	4,8 x 19 mm	411084819	-	-	-	411144819	-	-	-
Stahl verzinkt, EPDM-Scheibe	4,2 x 9,5 mm	411264289	-	-	-	-	-	-	-
Steel zinc plated, EPDM-washer	4,2 x 13 mm	411264213	-	-	-	-	-	-	-
Acier zingué, rondelle EPDM	4,2 x 16 mm	411264216	-	-	-	-	-	-	-
	4,2 x 19 mm	411264219	-	-	-	-	-	-	-
	4,8 x 13 mm	411264813	-	-	-	-	-	-	-
	4,8 x 16 mm	411264816	-	-	-	-	-	-	-
	4,8 x 19 mm	411264819	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahl V2A	4,2 x 9,5 mm	411014289	411314289	411044289	-	-	-	-	-
Stainless steel	4,2 x 13 mm	411014213	411314213	411044213	411164213	-	-	411194213	411134213
Inox	4,2 x 16 mm	411014216	411314216	411044216	411164216	-	411214216	411194216	-
	4,2 x 19 mm	411014219	411314219	-	-	-	411214219	-	-
	4,8 x 13 mm	411014813	411314813	411044813	411164813	-	-	411194813	-
	4,8 x 16 mm	411014816	411314816	411044816	411164816	-	411214816	411194816	-
	4,8 x 19 mm	411014819	411314819	-	-	-	411214819	-	-
Edelstahl V2A, Polyamid-Scheibe	4,2 x 9,5 mm	411224289	411324289	411054289	-	-	-	-	-
Stainless steel, polyamid-washer	4,2 x 13 mm	411224213	411324213	411054213	411184213	-	-	-	-
Inox, rondelle polyamide	4,2 x 16 mm	411224216	411324216	411054216	411184216	-	-	-	-
	4,2 x 19 mm	411224219	411324219	-	-	-	-	-	-
	4,8 x 13 mm	411224813	411324813	411054813	411184813	-	-	-	-
	4,8 x 16 mm	411224816	411324816	411054816	411184816	-	-	-	-
	4,8 x 19 mm	411224819	411324819	-	-	-	-	-	-
Edelstahl V2A, EPDM-Scheibe	4,2 x 9,5 mm	411024289	411084289	-	-	-	-	-	-
Stainless steel, EPDM-washer	4,2 x 13 mm	411024213	411084213	-	411254213	-	-	411334213	-
Inox, rondelle EPDM	4,2 x 16 mm	411024216	411084216	-	411254216	-	411234216	411334216	-
	4,2 x 19 mm	411024219	411084219	-	-	-	411234219	-	-
	4,8 x 13 mm	411024813	411084813	-	411254813	-	-	411334813	-
	4,8 x 16 mm	411024816	411084816	-	411254816	-	411234816	411334816	-
	4,8 x 19 mm	411024819	411084819	-	-	-	411234819	-	-
Aluminium	4,2 x 9,5 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminium	4,2 x 13 mm	-	-	-	411344213	-	-	-	-
Aluminium	4,2 x 16 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,2 x 19 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,8 x 13 mm	-	-	-	411344813	-	-	-	-
	4,8 x 16 mm	-	-	-	411344816	-	-	-	-
	4,8 x 19 mm	-	-	-	-	-	-	-	-

DIN 7976* =
mit Silber-Gleitbeschichtung Silver coated/ Revêtement argenté

DIN 7971** =
ähnlich DIN 7971/Similar DIN 7971/ Similaire DIN 7971

DIN 7504 L* =
mit Silber-Gleitbeschichtung Silver coated/ Revêtement argenté

DIN 7504 SQ** =
ähnlich DIN 7504 SQ/ Similar DIN 7504 SQ/ Similaire DIN 7504 SQ

Kappenschlösser/ Toggle Latches/ Fermetures à levier

# 431000040 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431010040 Aluminium/ aluminium/ aluminium	# 431090075 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431100075 Aluminium/ aluminium/ aluminium # 431110075 Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox
# 431020050 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431030050 Aluminium/ aluminium/ aluminium	# 431220075 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431230075 Aluminium/ aluminium/ aluminium # 431240075 Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox
# 431200055 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431210055 Aluminium/ aluminium/ aluminium # 431190055 Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	# 431120060 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431130060 Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox
# 431040060 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431050060 Aluminium/ aluminium/ aluminium	# 431150060 Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox
# 431060070 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431070070 Aluminium/ aluminium/ aluminium # 431080070 Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	# 431250050 Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingu # 431260050 Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox

Neuheiten/News/Nouveautés

Lochzangen/ Hole punches/ Poinçonneuses à main

Handlochzange "Compact"

Hole punch "Compact"

Poinçonneuse à main "Compact"

#	↔	Typ/ Type/ Type	⚖	📦
122700031	185 mm	R-31	0,6 kg	1
122700021	260 mm	R-21	0,8 kg	1
122700011	340 mm	R-11	1,8 kg	1



Satz Stempel und Matrize für Handlochzange "Compact", Typ: R-31

Set punch and die for hole punch "Compact", type: R-31

Set poinçon et matrice pour poinçonneuse "Compact", type: R-31

#	Ø	📦
122730300	3,00 mm	1
122730310	3,10 mm	1
122730320	3,20 mm	1
122730330	3,30 mm	1
122730350	3,50 mm	1
122730380	3,80 mm	1
122730400	4,00 mm	1
122730410	4,10 mm	1
122730420	4,20 mm	1



Satz Stempel und Matrize für Handlochzange "Compact", Typ: R-21

Set punch and die for hole punch "Compact", type: R-21

Set poinçon et matrice pour poinçonneuse "Compact", type: R-21

#	Ø	📦
122720300	3,00 mm	1
122720310	3,10 mm	1
122720320	3,20 mm	1
122720330	3,30 mm	1
122720350	3,50 mm	1
122720380	3,80 mm	1
122720400	4,00 mm	1
122720410	4,10 mm	1
122720420	4,20 mm	1



Satz Stempel und Matrize für Handlochzange "Compact", Typ: R-11

Set punch and die for hole punch "Compact", type: R-11

Set poinçon et matrice pour poinçonneuse "Compact", type: R-11

#	Ø	📦
122710300	3,00 mm	1
122710310	3,10 mm	1
122710320	3,20 mm	1
122710330	3,30 mm	1
122710350	3,50 mm	1
122710380	3,80 mm	1
122710400	4,00 mm	1
122710410	4,10 mm	1
122710420	4,20 mm	1



Innenvierkant-Schraubendreher/ Screwdrivers for square socket screws/

Tournevis empreinte carrée

Innenvierkant-Schraubendreher mit Kunststoffheft

Screwdriver for square socket screws with plastic handle

Tournevis empreinte carrée avec manche en plastique

#	Ø x ↔	⚖	📦
141310002	2 x 115 mm	0,12 kg	1



Pneumatische Blindnietgeräte/ Pneumatic riveting tools/

Riveteuses pneumatiques Gesipa

Pneumatisches Blindnietgerät Gesipa PH 1

Pneumatic riveting tool Gesipa PH 1

Riveteuse pneumatique Gesipa PH 1

	#
	261040001
Betriebsdruck/ Operating pressure/ Pression de service	6 bar
Gewicht/ Weight/ Poids	1,2 kg
Arbeitshub/ Stroke/ Course	15 mm
Setzkraft/ Traction power/ Traction	5.200 Nm
Arbeitsbereich für Nieten/ Capacity for rivets/ Capacité pour rivets	max. 4,00 mm Ø



Pneumatisches Blindnietgerät Gesipa PH 2

Pneumatic riveting tool Gesipa PH 2

Riveteuse pneumatique Gesipa PH 2

	#
	261050001
Betriebsdruck/ Operating pressure/ Pression de service	6 bar
Gewicht/ Weight/ Poids	1,3 kg
Arbeitshub/ Stroke/ Course	15 mm
Setzkraft/ Traction power/ Traction	7.375 Nm
Arbeitsbereich für Nieten/ Capacity for rivets/ Capacité pour rivets	max. 5,00 mm Ø



Pneumatisches Blindnietgerät Gesipa Taurus 1

Pneumatic riveting tool Gesipa Taurus 1

Riveteuse pneumatique Gesipa Taurus 1

	#
	261100001
Betriebsdruck/ Operating pressure/ Pression de service	5-7 bar
Gewicht/ Weight/ Poids	1,3 kg
Arbeitshub/ Stroke/ Course	15 mm
Setzkraft/ Traction power/ Traction	4.200 Nm
Arbeitsbereich für Nieten/ Capacity for rivets/ Capacité pour rivets	max. 4,00 mm Ø



Pneumatisches Blindnietgerät Gesipa Taurus 2

Pneumatic riveting tool Gesipa Taurus 2

Riveteuse pneumatique Gesipa Taurus 2

	#
	261110001
Betriebsdruck/ Operating pressure/ Pression de service	5-7 bar
Gewicht/ Weight/ Poids	1,6 kg
Arbeitshub/ Stroke/ Course	18 mm
Setzkraft/ Traction power/ Traction	9.000 Nm
Arbeitsbereich für Nieten/ Capacity for rivets/ Capacité pour rivets	max. 5,00 mm Ø



Rundbiegemaschinen/ Slip bending rolls/ Rouleuse:

Hand-Rundbiegemaschine R-WSRN

Hand-operated bending roll R-WSRN

Rouleuse manuelle R-WSRN

Typ Type Type	Nutzlänge / Rollen-Ø Working length/ Roll-Ø Longueur utile/ Ø du rouleau	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-WSRN 01.1	1.020 / 45 mm	0,80 mm	80 kg	322070001
R-WSRN 02.1	1.020 / 50 mm	1,00 mm	85 kg	322080001



322070001

Sonderzubehör für R-WSRN + R-WSRV: stufenlose Verstellung der Biegewelle

Optional accessory for R-WSRN + R-WSRV: back roll infinity variable adjustment

Accessoire spécial pour R-WSRN + R-WSRV: réglage en continu du rouleau arrière

322640001



Sicken- u. Bördelmaschinen/ Swaging and flanging machines/

Moulureuses et bordeuses

Motor-Sickenmaschinen/ Power-operated swaging machines/ Moulureuses à moteur

Sonderzubehör für R-SMA 56: Bördleinrichtung

Optional accessory for R-SMA 56: Flanging device

Accessoire spécial pour R-SMA 56: Accessoire pour border

342500001



Sonderzubehör für R-SMA 56: Einziehschlitten mit Winkelarretierung

Optional accessory for R-SMA 56: Combined curving and draw-in slide with angle adjustment

Accessoire spécial pour R-SMA 56: Chariot combiné à chantourner et à rétrécir avec arrêt

342550001



Sonderzubehör für R-SMA 56: Schweißbügel mit Anschlagplatte

Optional accessory for R-SMA 56: Curving yoke with stop-plate

Accessoire spécial pour R-SMA 56: Traverse à chantourner avec butée

342560001



Akku-Sickenmaschinen/ Cordless swaging machines/ Moulureuses à batterie

Akku-Sickenmaschine R-12/ 3 AM 3

Cordless swaging machine R-12/ 3 AM 3

Moulureuse à batterie R-12/ 3 AM 3

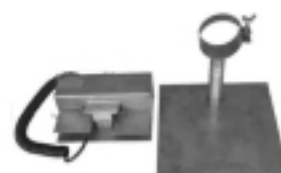
	#
	394000001
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,00 mm
Ausladung/ Depth of gap/ Profondeur du col de cygne	25 mm
Sickengeschwindigkeit (3 Gänge)/ Swaging speed (3 gears)/ Vitesse de moulurage (3 vit)	0-31 m/ min
Gewicht/ Weight/ Poids	4 kg
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x
Akku/ Battery/ Batterie	12 V; 3,0 Ah; Ni-MH
Ersatzakku/ Replacement battery/ Batterie de rechange	394110001



Standardzubehör für R-12/ 3 AM 3: 2 Paar Walzen (V4, V6), Schlüssel, Koffer, 2 Akkus, Ladegerät
 Standard equipment for R-12/ 3 AM 3: 2 wheels set (V4, V6), key, case, 2 batteries, charger
 Accessoire standard pour R-12/ 3 AM 3: 2 paires de galets (V4, V6), clé, coffret, 2 batteries, chargeur

Sonderzubehör für R-12/ 3 AM 3: Halterung und Fusschalter
 Optional accessory for R-12/ 3 AM 3: Fixation device and foot switch
 Accessoire spécial pour R-12/ 3 AM 3: Bâti de fixation et pédale

394010001



Strom-Sickenmaschinen/ Electric swaging machines/ Moulureuses électriques

Strom-Sickenmaschine R-700 S
 Electric swaging machine R-700 S
 Moulreuse électrique R-700 S

394030001

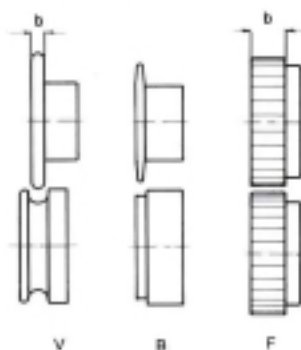
Blechstärke/ Sheet thickness/ Épaisseur de tôle	1,20 mm
Ausladung/ Depth of gap/ Profondeur du col de cygne	25 mm
Sickengeschwindigkeit/ Swaging speed/ Vitesse de moulure	0-31 m/ min
Gewicht/ Weight/ Poids	3,4 kg
Rechts-, Linkslauf/ Reversible speed/ Marche à droite, à gauche	x
Leistungsaufnahme/Power/ Puissance	700 W



Standardzubehör für R-700 S: 2 Paar Walzen (V4, V6), Schlüssel, Koffer
 Standard equipment for R-700 S: 2 wheels set (V4, V6), key, case
 Accessoire standard pour R-700 S: 2 paires de galets (V4, V6), clé, coffret

Walzen/ Wheels/ Galets

Walzen für Sicken- und Bördelmaschinen, Paar, Qualität: gehärteter Stahl
 Wheels for swaging and flanging machines, pair, quality: hardened steel
 Galets pour moulureuses et bordeuses, paire, qualité: acier trempé



Typ Type Type	Beschreibung/ Description/Description	b	Ø 35 mm
V 3	Vornheilmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	3,00 mm	394040001
V 4	Vornheilmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	4,00 mm	394050001
V 6	Vornheilmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	6,00 mm	394060001
V 8	Vornheilmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	8,00 mm	394070001
V 10	Vornheilmwalzen/ Wiring wheels/ Galets à rabattre un bord	10,00 mm	394080001
B	Bördelwalzen/ Flanging wheels/ Galets à border	20,00 mm	394090001
F	Faltenwalzen/ Crimping wheels/ Galets à onduier	20,00 mm	394100001

Multifunktionale Maschinen/ Multifunctional machines/ Machines multifonctionnelles

Multifunktionale Querteilanlage R-ISO-CUT, mit Rollenmesserschere

Multifunctional cut-to-length line R-ISO-CUT, with roller shear

Machine multifonctionnelle R-ISO-CUT, avec cisaille pivotante

Typ Type Type	Blechbreite Sheet width Largeur de tôle	Blechstärke Sheet thickness Épaisseur de tôle	Gewicht Weight Poids	#
R-ISO-CUT 1.01	1.020 mm	1.00 mm	750 kg	315000001
R-ISO-CUT 1.02	1.020 mm	1.00 mm	750 kg	315010001

R-ISO-CUT 1.02: Stanzungen: Anzahl und Überlappungen beidseitig variabel, konische Anordnung einseitig

R-ISO-CUT 1.02: Punch holes: number and overlapping double-sided variable, conical arrangement one-sided

R-ISO-CUT 1.02: Poinçonnages: pour chaque côté en nombre et en recouvrement indépendamment, ordre conique sur un côté



Standardzubehör für R-ISO-CUT 1.01, 1.02: Abrollvorrichtung R-CA-2

Standard equipment for R-ISO-CUT 1.01, 1.02: decoler R-CA-2

Accessoire standard pour R-ISO-CUT 1.01, 1.02: dévidoir R-CA-2

Kappenschlösser/ Toggle Latches/ Fermetures à levier

Kappenschlösser Modell 35, Nietloch Ø 3,5 mm, mit Haken

Toggle latches model 35, punch Ø 3,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 35, Ø du poinçon 3,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	Stückzahl Quantity Quantité
431280035	35 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431290035	35 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Kappenschlösser Modell 40, Nietloch Ø 3,5 mm, mit Haken

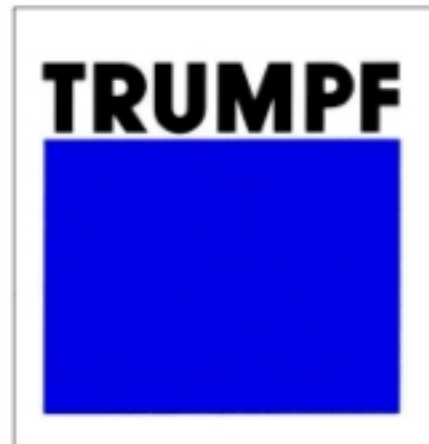
Toggle latches model 40, punch Ø 3,5 mm, with catch plate

Fermetures à levier modèle 40, Ø du poinçon 3,5 mm, avec crochet

#	Länge Length Longueur	Qualität Quality Qualité	Stückzahl Quantity Quantité
431310040	40 mm	Stahl verzinkt/ steel zinc/ acier zingué	100
431300040	40 mm	Edelstahl V2A/ stainless steel A2/ inox	100



Partner/ Partenaires

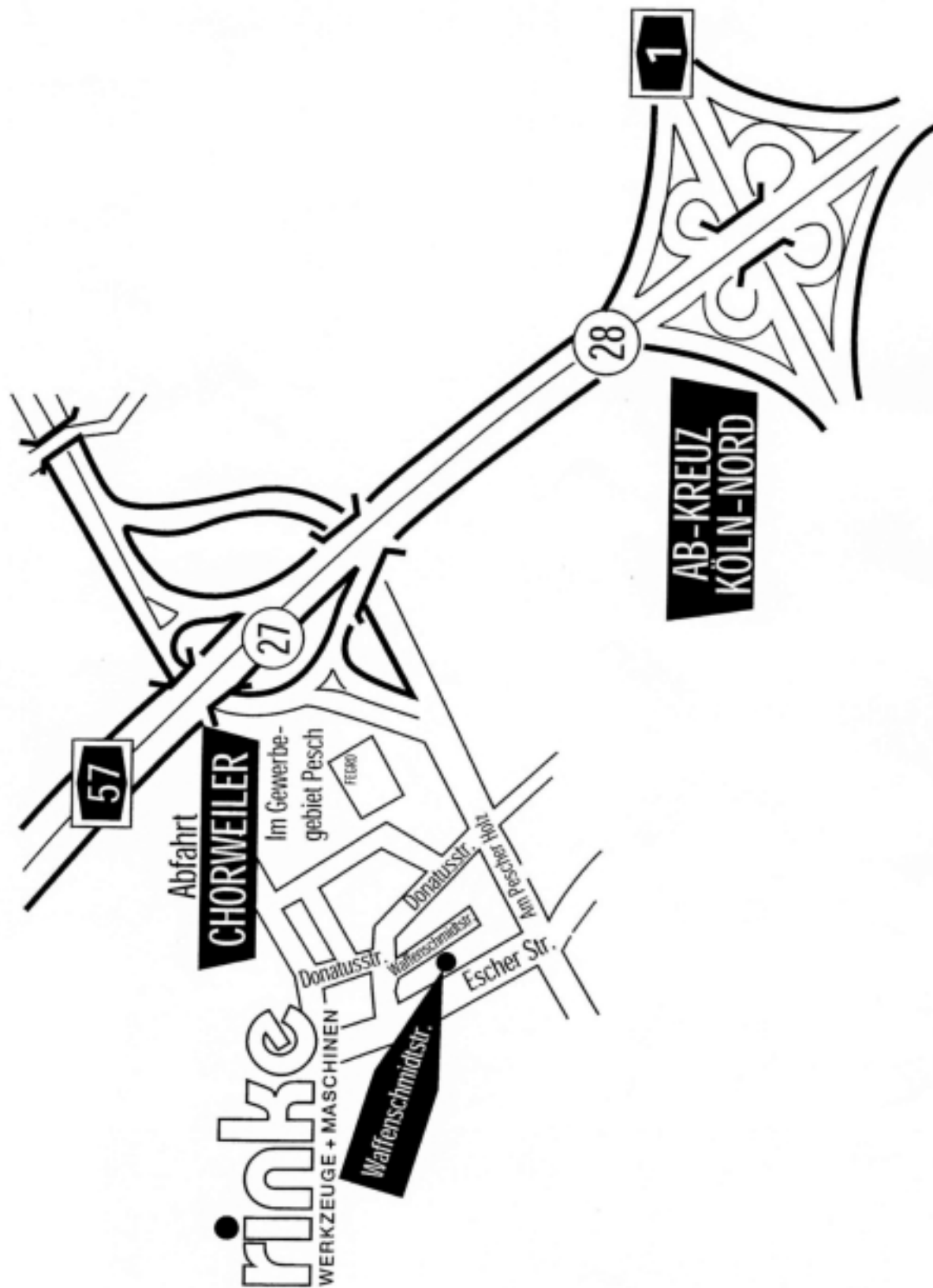


haubold®



Schechl Maschinenbau GmbH

Schwartmanns
MASCHINENBAU



Unsere Lieferungen erfolgen ausschliesslich aufgrund unserer Bedingungen (AGB)/ All deliveries are subject to our general terms and conditions of sales and delivery (AGB)/ Nos livraisons sont exclusivement réalisées sur le fondement de nos conditions générales de vente et de livraison (AGB).

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (04/ 2004)

Carl Rinke GmbH & Co. KG, Waffenschmidtstr. 4, 50767 Köln, Bundesrepublik Deutschland, HRB 31585

1. Allgemeine Bedingungen:

Allen Vereinbarungen, Angeboten und Lieferungen liegen ausschliesslich unsere Bedingungen zugrunde. Sie werden durch Auftragserteilung oder Abnahme der Lieferung anerkannt. Abweichende Bedingungen des Abnehmers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

Das Unterlassen eines solchen Widerspruchs gilt in keinem Fall als stillschweigendes Einverständnis unsererseits.

Angebote sind freibleibend. Ein Auftrag ist erst dann angenommen, wenn er von uns schriftlich bestätigt ist. Mündliche Absprachen haben nur dann Gültigkeit, wenn sie von uns ebenfalls schriftlich bestätigt sind. Für den Umfang der Lieferung ist ausschliesslich unsere schriftliche Auftragsbestätigung massgebend. Die rechtliche Unwirksamkeit eines Teils der nachstehenden Bedingungen, ist auf die Gültigkeit des sonstigen Inhalts derselben ohne Einfluss.

2. Preisstellung:

Die Preise verstehen sich in Euro, ab Werk Köln, Bundesrepublik Deutschland, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Sie schliessen Verpackung, Fracht, Porto und Wertsicherung nicht ein. Die Verpackung wird nicht zurückgenommen. Versicherungen gegen Transportchäden führen wir nur auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers, auf dessen Rechnung aus. Erhöhen sich nach Druck von Preislisten, oder nach Vertragsabschluss unsere Einkaufspreise, sind wir berechtigt, unsere Verkaufspreise, in dem hierdurch bedingten Umfang zu erhöhen.

3. Zahlung:

Zahlungen sind, soweit nicht anders vereinbart, ausschliesslich an den Verkäufer wie folgt zu leisten:

- a) bei erstmaliger Geschäftsverbindung im Voraus, bei Versandbereitschaft. Die Lieferung kann auch per Nachnahme erfolgen.
- b) bei laufender Geschäftsverbindung, 30 Tage nach Rechnungsdatum; Zahlungen innerhalb von 10 Tagen mit 2 % Skonto.

Zahlungsverzug tritt, ohne dass es einer Mahnung bedarf, spätestens nach Ablauf von 30 Tagen, oder eines schriftlich bestätigten, längeren Zahlungsziels, seit Rechnungsdatum ein. Sofern der Kunde Verbraucher ist, behalten wir uns bei Überschreitung des Zahlungsziels die Berechnung von Verzugszinsen in Höhe von 5 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Europäischen Zentralbank (Basisatz) vor. Sofern der Kunde Unternehmer ist, behalten wir uns die Berechnung von Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem

Basiszinssatz vor. Gegenüber dem Unternehmer behalten wir uns vor, einen höheren Verzugszuschlag nachzuweisen und geltend zu machen.

Der Verkäufer ist berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Käufers, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Verbindlichkeiten anzurechnen.

Der Verkäufer hat das Recht, vom Vertrag zurückzutreten, oder Lieferungen nur gegen Vorauskasse vorzunehmen, falls objektive Anhaltspunkte vorliegen, die die Zahlungsfähigkeit des Käufers in Frage stellt, oder falls vom Käufer gegebene Wechsel nicht diskontiert werden.

4. Lieferung und Lieferzeit:

Der Mindestauftragswert beträgt € 25,-. Die Lieferungen erfolgen ab € 200,- Nettowarenwert „bei Haus“ innerhalb Deutschlands, einschliesslich Verpackung. Bei einem Nettowarenwert unter € 200,- berechnen wir einen Pauschalbetrag für Transport und Verpackung in Höhe von zur Zeit € 8,-. Dies gilt für Werkzeuge (Produktgruppe 1), Elektrowerkzeuge (Produktgruppe 2) und Zerspanungswerkzeuge (Produktgruppe 5). Maschinen (Produktgruppe 3) und Befestigungselemente (Produktgruppe 4) immer „ab Werk“.

Alle Lieferungen ins Ausland erfolgen „ab Werk“. Die Kosten für Transport und Verpackung werden gesondert mitgeteilt.

Ist der Käufer Unternehmer, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware mit der Übergabe, beim Versandkauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Käufer über. Ist der Käufer Verbraucher, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Sache auch beim Versandkauf erst mit der Übergabe der Sache auf den Käufer über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer in Verzug der Annahme ist. Der Gefahrenübergang auf den Kunden erfolgt, wenn die Waren den Erfüllungsort verlassen.

Die, vom Verkäufer angegebene Lieferzeit, ist unverbindlich. Die Lieferzeit beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Eingang einer vereinbarten Vorauszahlung. Teillieferungen während der Lieferzeit sind zulässig und können sofort berechnet werden. Die Lieferzeit verlängert sich angemessen beim Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, die ausserhalb unserer Einflussnahme liegen, gleichgültig ob sie bei uns oder bei unseren Vorlieferanten eintreten. Sämtliche Schadensersatzansprüche aus einer Überschreitung der Lieferzeit sind ausgeschlossen, sofern diese nicht auf grobem Verschulden beruht. Wird in Fällen höherer Gewalt die Ausführung des Vertrages ganz oder teilweise unmöglich, so kann der Verkäufer vom Vertrag zurücktreten, ohne dass der Käufer einen Anspruch auf Schadensersatz hat.

5. Gewährleistung:

Ist der Käufer Unternehmer, leisten wir für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.

Ist der Käufer Verbraucher, so hat er zunächst die Wahl, ob die Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung erfolgen soll. Wir sind jedoch berechtigt, die Art der gewählten Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismässigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erheblichen Nachteile für den Verbraucher bleibt.

Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

Unternehmer müssen uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von 2 Wochen ab Empfang der Ware schriftlich anzeigen; anderenfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen.

Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

Verbraucher müssen uns innerhalb einer Frist von 2 Monaten nach dem Zeitpunkt, zu dem der vertragswidrige Zustand der Ware festgestellt wurde, über offensichtliche Mängel schriftlich unterrichten. Massgeblich für die Wahrung der Frist ist der Zugang der Unterrichtung bei uns.

Unterlässt der Verbraucher diese Unterrichtung, erlöschen die Gewährleistungsrechte 2 Monate nach seiner Feststellung des Mangels. Dies gilt nicht bei Arglist des Verkäufers. Die Beweislast für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels trifft den Verbraucher. Wurde der Verbraucher durch unzutreffende Herstellerangaben zum Kauf der Sache bewogen, tritt für seine Kaufentscheidung die Beweislast. Bei gebrauchten Gütern trifft den Verbraucher die Beweislast für Mangelhaftigkeit der Sache.

Wählt der Kunde wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.

Wählt der Kunde nach gescheiterter Nacherfüllung Schadenersatz, verbleibt die Ware beim Kunden, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadenersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.

Für Unternehmer beträgt die Gewährleistungsfrist 1 Jahr ab Ablieferung der Ware. Für Verbraucher beträgt die Verjährungsfrist 2 Jahre ab Ablieferung der Ware.

Bei gebrauchten Sachen beträgt die Verjährungsfrist 1 Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn der Kunde uns den Mangel nicht rechtzeitig angezeigt hat.

Ist der Käufer Unternehmer, gilt als Beschaffenheit der Ware grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äusserungen, Anpreisungen oder Werbungen des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemässe Beschaffenheit der Ware dar. Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

6. Eigenschaften:

Die Angaben der Blechstärken beziehen sich auf Stahlbleche mit 250 N/mm² Streckgrenze und 400 N/mm² Zugfestigkeit. Maschinen mit elektrischem Antrieb werden, falls nicht anders vereinbart, mit einer Betriebsspannung von 400 Volt und 50 Hertz ausgerüstet. Der Verkäufer ist berechtigt, jederzeit Produkte zu verkaufen, die in der Konstruktion verändert wurden. Er ist aber nicht verpflichtet, diese Änderungen auch an den bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen.

7. Eigentumsvorbehalt:

Bei Verträgen mit Verbrauchern behalten wir uns das Eigentum der Ware bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor. Bei Verträgen mit Unternehmern behalten wir uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor.

Der Kunde ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmässig durchzuführen.

Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware, etwa im Falle einer Pfändung, sowie etwaiger Beschädigungen oder die Vernichtung der Ware unverzüglich mitzuteilen. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Wohnsitzwechsel hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen.

Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung einer Pflicht nach Abs. 2 und 3 dieses Passus vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen.

Der Unternehmer ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen. Er tritt uns bereits alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrags ab, die ihm durch die Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung ist der Unternehmer zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Wir behalten uns vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Unternehmer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäss nachkommt und in Zahlungsverzug gerät.

Die Be- und Veranbarung der Ware durch den Unternehmer erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der von uns gelieferten Ware zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Das selbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt ist.

Wir verpflichten uns, die uns zuzuhenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden nach unserer Wahl freizugeben, falls ihr Wert die zu sichernde Forderung um 20 % oder mehr übersteigt. Der Kunde ist ferner verpflichtet, den Kaufgegenstand in ordnungsgemäesem Zustand zu erhalten und gegen Feuer und Diebstahl und auf unser Verlangen auch gegen Maschinenbruch zu versichern und uns den Abschluss der Versicherung nachzuweisen. Die Ansprüche gegen die Versicherung werden bereits jetzt in Höhe unserer Forderung abgetreten.

8. Erfüllungsort und Gerichtsstand:

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

Ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliches Sondervermögen, ist ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag unser Geschäftssitz. Das selbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.

Erfüllungsort ist der Firmensitz des Verkäufers. Der Verkäufer ist im Übrigen berechtigt, seine Ansprüche auch am allgemeinen Gerichtsstand des Kunden zu geltend zu machen, dies gilt auch für Ansprüche, die im Mahrverfahren geltend gemacht werden.

Carl Rinke GmbH & Co. KG, Köln (04/ 2004)

e-mail: _____

Internet: www.rinke.com

☐ **Anfrage/** Inquiry/ Demande[illegible]

Nous vous prions de nous contacter

Nos livraisons sont exclusivement réalisées sur le fondement de nos Conditions générales de vente et de livraison (AGB).

